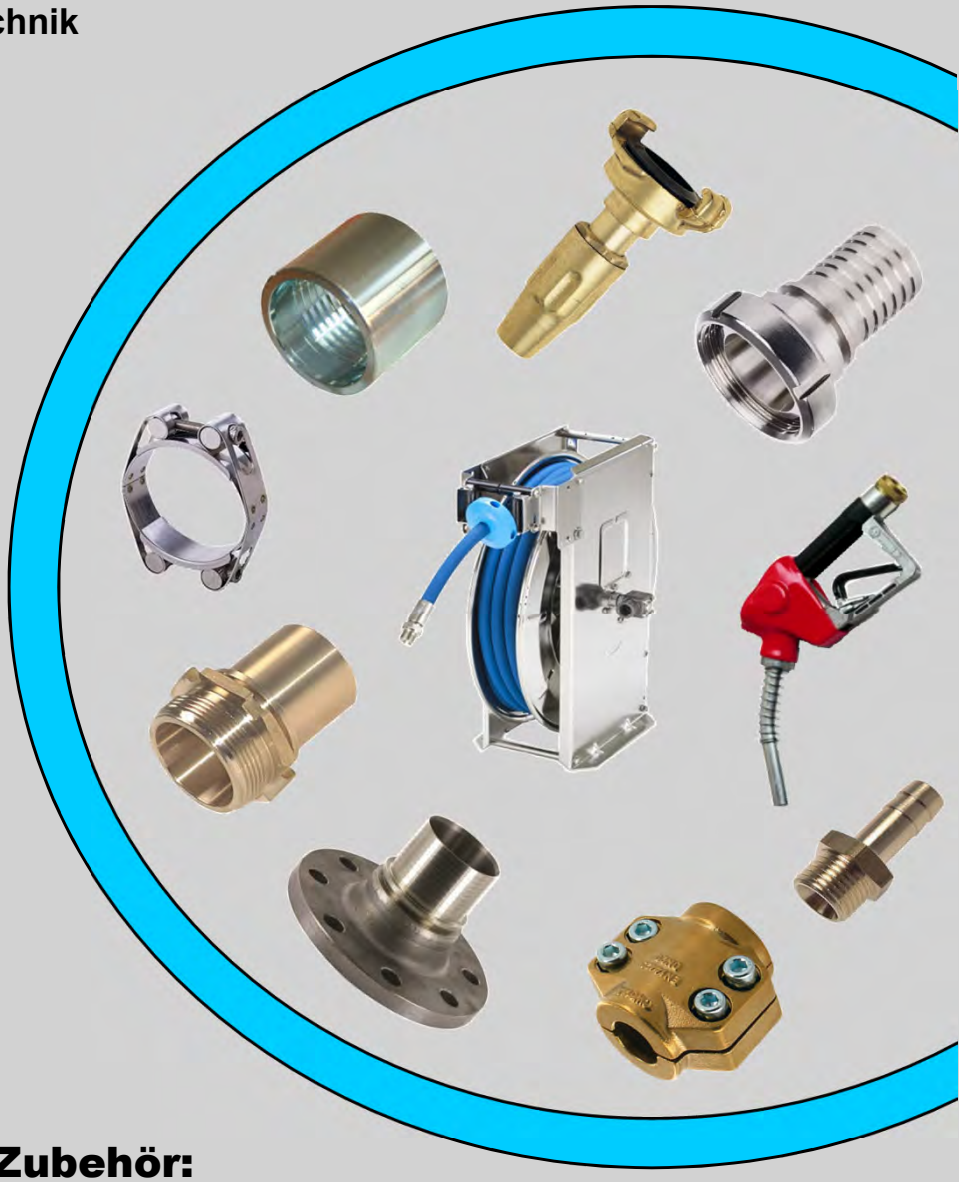
Schmitz Siegen GmbH

KATALOG
Nr.02

zertifizierter Fachbetrieb für
Schlauch- und Armaturentechnik



Produktgruppe 02

Schlauch-Armaturen & Zubehör

22 Armaturentypen & Zubehör:

Schlaucharmaturen: für Schaleneinband, zur Verpressung, für Drahteinband, für Schelleneinband, in Steckausführung, in Schraubausführung, in Quetschausführung, Spannbandsysteme, Schellen, Schalen, Hülsen, Schlauchaufroller, Schlauchfangsicherungen, Schlauchbruchsicherungen, Schlauchführungen, Schlauchsättel, Schlauchbrücken, Abfüll- und Zapfpistolen, Spritzdüsen, Kabelbinder, Schlauchwagen, uvm

TÜVRheinland®

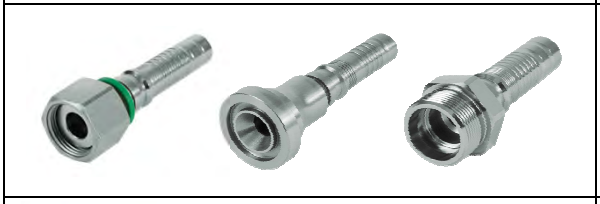
INTERNATIONAL PATENTED

Schmitz Siegen Schlauchblitz
Seelbacher Weg 17
57072 Siegen
Tel 0271/370284
Fax 0271/371532

Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen - Tel. 0271-370284 - mail@schmitzsiegen.de - www.schmitzsiegen.de

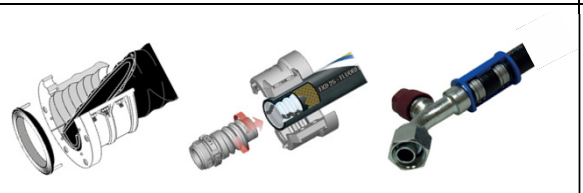
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

	***Rubrik 02-01*** *(gesamt 68 Seiten)* **Schlauch-Pressarmaturen Universalbaureihe A** *Universalbaureihe "A" für 1&2-Draht, 4SP, etc. Hydraulik-, Thermoplastik- & PTFE-Schläuche*	**Rubrikbeginn ab Seite 01-01**
	***Rubrik 02-02*** *(gesamt 22 Seiten)* **Schlauch-Pressarmaturen Interlock-Baureihe B** *INTERLOCK-Baureihe "B" für 4SH, R13, R15 Multispiral-Hydraulikschläuche aus Gummi*	**Rubrikbeginn ab Seite 02-01**
	***Rubrik 02-03*** *(gesamt 20 Seiten)* **Schlauch-Pressarmaturen Minipress-Baureihe C & D** *Baureihe "C" für Polyamid-HD-Meßschläuche Baureihe "D" für Mini-PTFE-HD-Schläuche DN3*	**Rubrikbeginn ab Seite 03-01**
	***Rubrik 02-04*** *(gesamt 16 Seiten)* **Schlauch-Pressarmaturen 700bar bis 3200bar-Baureihe E&F** *Baureihe "E" für 700bar-Thermoplast-Schläuche Baureihe "F" für UHP-Schläuche bis zu 3200bar*	**Rubrikbeginn ab Seite 04-01**
	***Rubrik 02-05*** *(gesamt 24 Seiten)* **Schlauch-Pressarmaturen Industrieschlauch-Baureihe G** *Baureihe "G" Industrieschlauch-Pressarmaturen einschließlich Pressmaß-Konfigurator-Infos*	**Rubrikbeginn ab Seite 05-01**
	***Rubrik 02-06*** *(gesamt 30 Seiten)* **Schlauch-Schalenarmaturen** *für Chemieschläuche, Dampfschläuche und sonstige anspruchsvolle Einbindungen*	**Rubrikbeginn ab Seite 06-01**
	***Rubrik 02-07*** *(gesamt 36 Seiten)* **Schlauch-Schellenarmaturen** *für Standardschläuche, leichte & schwere Schraubschellen, sowie Spannbandsysteme*	**Rubrikbeginn ab Seite 07-01**
	***Rubrik 02-08*** *(gesamt 12 Seiten)* **Schlauch-Quetscharmaturen** *für Panzerschläuche, Wasserschläuche uvm., gute kompakte Schlaucheinbindung*	**Rubrikbeginn ab Seite 08-01**
	***Rubrik 02-09*** *(gesamt 14 Seiten)* **Schlauch-Schraubarmaturen** *für Zapf-, Hydraulik-, Schmierschläuche u.ä. hochwertige Version zur Selbstmontage*	**Rubrikbeginn ab Seite 09-01**
	***Rubrik 02-10*** *(gesamt 18 Seiten)* **Schlauch-Steckarmaturen (Push-Lock)** *äußerst schnell montierbares Einbindesystem für Gummi- & Polyamidschläuche*	**Rubrikbeginn ab Seite 10-01**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

	***Rubrik 02-11*** *(gesamt 36 Seiten)* **Schlauch-Kupplungsarmaturen** *alle Schlauchtüllen-Typen aus den vielen verschiedenen Kupplungssystemen*	**Rubrikbeginn ab Seite 11-01**
	***Rubrik 02-12*** *(gesamt 32 Seiten)* **Metallschlauch-Armaturen** *Schlaucharmaturen-Köpfe zum Anschweißen oder Auflöten in TG, Stahl oder Edelstahl*	**Rubrikbeginn ab Seite 12-01**
	***Rubrik 02-13*** *(gesamt 16 Seiten)* **Absaugschlauch-Armaturen** *Verbinder, Reduzierverbinder, Bogen, Abzweigstücke, Aufschraubhülsen, uvm.*	**Rubrikbeginn ab Seite 13-01**
	***Rubrik 02-14*** *(gesamt 6 Seiten)* **Folienwickelschlauch-Armaturen** *für Chemieschläuche, Dampfschläuche und sonstige anspruchsvolle Einbindungen*	**Rubrikbeginn ab Seite 14-01**
	***Rubrik 02-15*** *(gesamt 22 Seiten)* **Spezialschlauch-Armaturen** *für Förder- , Kältemittel-, Spezialchemieschläuche, Bremsschläuche, uvm.*	**Rubrikbeginn ab Seite 15-01**
	***Rubrik 02-16*** *(gesamt 38 Seiten)* **Schlauch-Schutzsysteme** *Scheuer-, Hitze-, Berst-Schutzschläuche, Fangsicherungen, Knickschutz, uvm.*	**Rubrikbeginn ab Seite 16-01**
	***Rubrik 02-17*** *(gesamt 10 Seiten)* **Schlauch-Aufrollsysteme** *automatik-Aufroller, Schlauchwagen, Schlauch-Wandhalter, Schlauchumlenkung*	**Rubrikbeginn ab Seite 17-01**
	***Rubrik 02-18*** *(gesamt 10 Seiten)* **Schlauch-Abfüllsysteme** *Pistolen, Düsen, Lanzen… für Heißwaschgeräte, Kraftstoffbetankung, Schmierölabfüllung, uvm.*	**Rubrikbeginn ab Seite 18-01**
	***Rubrik 02-19*** *(gesamt 16 Seiten)* **Schlauch-Verlegesysteme** *Befestigungsschellen, Schlauchbrücken, Markierungs- & Kabelbinder, Umlenkrollen uvm.*	**Rubrikbeginn ab Seite 19-01**

ANHANG: *Allgemeine Kataloghinweise - technische Infos - AGB's*
finden Sie ab Seite 99-01

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Pressarmaturen Universal-Baureihe "A"

Typ		NW von/bis	Material	Katalog ab Seite
API-01A	**Bild-ÜBERSICHT der Armaturengruppen aus Baureihe "A"**			**01-02**
APH-01A	Baureihe "A" Typ **CEL gerade**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-04**
APH-02A	Baureihe "A" Typ **DKOL/DKL gerade**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-05**
APH-03A	Baureihe "A" Typ **DKOL/DKL 45°**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-06**
APH-04A	Baureihe "A" Typ **DKOL/DKL 90°**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-07**
APH-05A	Baureihe "A" Typ **BEL 0° / 45° / 90°**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-08**
APH-06A	Baureihe "A" Typ **CES gerade**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-09**
APH-07A	Baureihe "A" Typ **DKOS/DKS gerade**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-10**
APH-08A	Baureihe "A" Typ **DKOS/DKS 45°**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-11**
APH-09A	Baureihe "A" Typ **DKOS/DKS 90°**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-12**
APH-10A	Baureihe "A" Typ **BES 0° / 45° / 90°**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-13**
APH-11A	Baureihe "A" Typ **AGM / DKM gerade**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-14**
APH-12A	Baureihe "A" Typ **DKM 45° /90°**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-15**
APH-13A	Baureihe "A" Typ **SFL-3000 gerade**	NW10-NW76	Stahl & V4A	**01-16**
APH-14A	Baureihe "A" Typ **SFL-3000 45°**	NW10-NW76	Stahl & V4A	**01-17**
APH-15A	Baureihe "A" Typ **SFL-3000 90°**	NW10-NW76	Stahl & V4A	**01-18**
APH-16A	Baureihe "A" Typ **SFS-6000 gerade**	NW10-NW50	Stahl & V4A	**01-19**
APH-17A	Baureihe "A" Typ **SFS-6000 45°**	NW10-NW50	Stahl & V4A	**01-20**
APH-18A	Baureihe "A" Typ **SFS-6000 90°**	NW10-NW50	Stahl & V4A	**01-21**
APH-19A	Baureihe "A" Typ **CAT-Flansch 0° / 45° / 90°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**01-22**
APH-20A	Baureihe "A" Typ **Komatsu-Flansch 0° / 45° / 90°**	NW12-NW16	Stahl & V4A	**01-22**
APH-21A	Baureihe "A" Typ **AGR / AGN gerade**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-23**
APH-22A	Baureihe "A" Typ **DKR/DKOR gerade**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-24**
APH-23A	Baureihe "A" Typ **DKR/DKOR 45°**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-25**
APH-24A	Baureihe "A" Typ **DKR/DKOR 90°**	NW5-NW76	Stahl & V4A	**01-26**
APH-25A	Baureihe "A" Typ **AGJ gerade**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-27**
APH-26A	Baureihe "A" Typ **DKJ gerade**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-28**
APH-27A	Baureihe "A" Typ **DKJ 45°**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-29**
APH-28A	Baureihe "A" Typ **DKJ 90°**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-30**
APH-29A	Baureihe "A" Typ **ORFS-AG gerade**	NW6-NW38	Stahl & V4A	**01-31**
APH-30A	Baureihe "A" Typ **ORFS-ÜM gerade**	NW6-NW38	Stahl & V4A	**01-32**
APH-31A	Baureihe "A" Typ **ORFS-ÜM 45°**	NW6-NW38	Stahl & V4A	**01-33**
APH-32A	Baureihe "A" Typ **ORFS-ÜM 90°**	NW6-NW38	Stahl & V4A	**01-34**
APH-33A	Baureihe "A" Typ **FLACHDICHTEND-zöllig AGRF/DKRF**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-35**
APH-34A	Baureihe "A" Typ **FLACHDICHTEND-zöllig DKRF 45° / 90°**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-36**
APH-35A	Baureihe "A" Typ **Nissan/Toyota-AG/ÜM 0° / 45° / 90°**	NW6-NW38	Stahl & V4A	**01-37**
APH-36A	Baureihe "A" Typ **Komatsu-AG/ÜM 0° / 45° / 90°**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-38**
APH-37A	Baureihe "A" Typ **Französisch-24° AG / ÜM / RS**	NW6-NW50	Stahl & V4A	**01-39**
APH-38A	Baureihe "A" Typ **Französisch-24° ÜM-Bogen 45° / 90°**	NW6-NW50	Stahl & V4A	**01-40**
APH-39A	Baureihe "A" Typ **RN (Ringnippel & Hohlschrauben)**	NW5-NW32	Stahl & V4A	**01-41**
APH-40A	Baureihe "A" Typ **WEO-Stecksystem 0° / 45° / 90°**	NW5-NW25	Stahl & V4A	**01-42**
APH-41A	Baureihe "A" Typ **Waschgeräte-Anschlüsse**	NW6-NW12	Stahl & V4A	**01-43**
diverse	Baureihe "A" Typ **SONDER- und SONSTIGE Armaturen**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-44ff**
	INHALTSVERZEICHNIS : Pressfassungen & Anhang			**01-47**
	Pressfassungen für die Schlauchtypen: **1-4-Draht, PTFE, Thermoplastik, 2TE, 3TE, Saugschlauch R4**		Stahl & V4A	**01-48ff**
	Anhang mit technischen Informationen zu: **FAQ's, Gewinde- & Drucktabellen, Montageanleitung, Anzugsdrehmomente**			**01-55ff**

Stahl & INOX Stainless Steel

Armaturen der Baureihe "A" sind passend für die Schlauchtypen
- 1 SN
- 1 SC
- 2 SN
- 2 SC
- 3 SC
- 4 SP
- Superflex 350bar*
- 4 SH **
- PTFE Glatt 1-lagig
- PTFE Well 1-lagig

Thermoplastik:
- 1 Draht
- 2 Draht
- R7
- R8
- Saugschlauch R4
- 1 TE
- 2 TE
- 3 TE

* nur NW20+25
** 4SH max. bis 4SP-Druck alle NW



Hierzu passende Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-08 "Hochdruckschläuche" Fertig konfektionierte HD-Schlauchleitungen sind selbstverständlich ebenfalls lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-01A ÜBERSICHT aller Armaturen-Gruppen aus dieser Rubrik inkl. Abbildungen

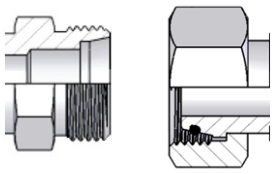
A01) Schneidringsystem DEUTSCH mit 24°-Konus

Armaturen-Kurzbezeichnung: **CEL, CES, DKOL, DKOS, BEL, BES**

Ausführungen: *leichte Baureihe; schwere Baureihe*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: ISO 8434-1 ; DIN 3861 ; DIN 2353 ; ISO 12151-2 ; DIN 20066

In diesem Katalog auf Seite: 01-04 bis 01-13

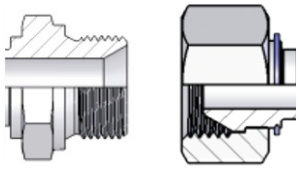
A02) Feingewinde altdeutsch mit 60°-Konus

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGM, DKM**

Ausführungen: *Universaldichtkegel für 24/60° Konen*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: DIN 3863 ; DIN 20078

In diesem Katalog auf Seite: 01-14 bis 01-15

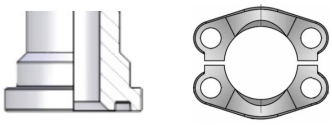
A03) Hydraulik-Flanschverbindung 3000/6000

Armaturen-Kurzbezeichnung: **SFL, SFS**

Ausführungen: *SFL leicht 3000PSI; SFS schwer 6000PSI*

Gewindeart: *metrische Inbusschrauben (zöllige auf Anfrage)*

Sinnbild der Verbindung:



Normenbeispiele: ISO 6162 ; ISO 12151-3 ; DIN 20066

In diesem Katalog auf Seite: 01-16 bis 01-21 (Sonderbögen Seite 01- 46)

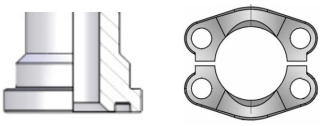
A04) Hydraulik-Flansche CAT & Komatsu

Armaturen-Kurzbezeichnung: **FL-CAT 9000, FL-Komatsu**

Ausführungen: *SFL leicht 3000PSI; SFS schwer 6000PSI*

Gewindeart: *metrische Inbusschrauben (zöllige auf Anfrage)*

Sinnbild der Verbindung:



Normenbeispiele: auf Anfrage

In diesem Katalog auf Seite: 01-22 (Sonderbögen Seite 01-46)

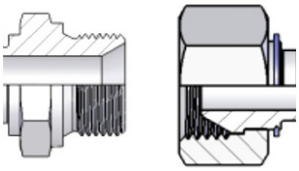
A05) Englisches Hydrauliksystem mit 60° Konus

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGR, DKR, DKOR, (AGN)**

Ausführungen: *mit oder ohne O-Ring am ÜM-Konus*

Gewindeart: *zöllig - BSP*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: ISO 8434-6 ; ISO 12151-6 ; BS5200

In diesem Katalog auf Seite: 01-23 bis 01-26

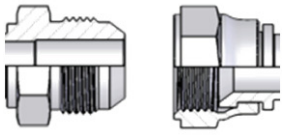
A06) Amerikanisch mit 74° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGJ, DKJ**

Ausführungen: *nach JIC oder SAE-Norm*

Gewindeart: *UN-, UNF-, UNS*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: ISO 8434-2 ; ISO 12151-5

In diesem Katalog auf Seite: 01-27 bis 01-30

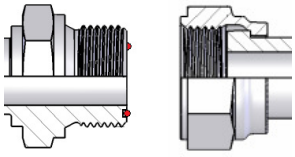
A07) Amerikanisch flachdichtend mit O-Ring

Armaturen-Kurzbezeichnung: **ORFS-AG, ORFS-ÜM**

Ausführungen: *Verschraubungen starr oder richtungseinstellbar*

Gewindeart: *UN-, UNF-, UNS*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: ISO 8434-3 ; ISO 12151-1

In diesem Katalog auf Seite: 01-31 bis 01-34

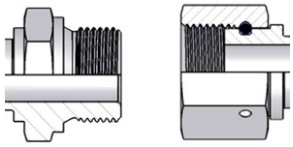
A08) Zöllig-FLACHDICHTEND

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGRF, DKRF**

Ausführungen: *nach Wahl des Anwenders*

Gewindeart: *zöllig BSP*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: auf Anfrage

In diesem Katalog auf Seite: 01-35 bis 01-36

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-01A ÜBERSICHT aller Armaturen-Gruppen aus dieser Rubrik inkl. Abbildungen

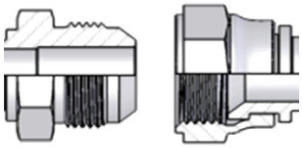
A09) Japanisch zöllig mit 60° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG & ÜM - Nissan/Toyota**

Ausführungen: *nach Wahl des Anwenders*

Gewindeart: *zöllig BSP*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: JIS-B-8363

In diesem Katalog auf Seite: 01-37

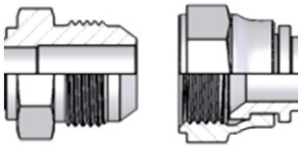
A10) Japanisch metrisch mit 60° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG & ÜM - Komatsu**

Ausführungen: *nach Wahl des Anwenders*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: JIS-B-8363

In diesem Katalog auf Seite: 01-38

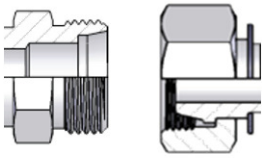
A11) Schneidringsystem FRANZÖSISCH 24°

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG-franz-EO, ÜM-franz-EO**

Ausführungen: *für GAZ und metrische Rohre (ohne O-Ring)*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
siehe Seite 01-56

Normenbeispiele: auf Anfrage

In diesem Katalog auf Seite: 01-39 bis 01-40

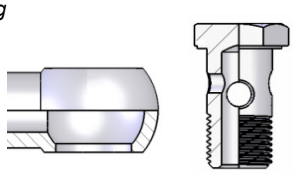
A12) Hydraulik-Ringnippel-Anschluss

Armaturen-Kurzbezeichnung: **RN**

Ausführungen: *für metrische oder zöllige Hohlschrauben*

Gewindeart: *metrisch oder zöllig*

Sinnbild der Verbindung:



für Hohlschrauben-
Durchmesser 6-42mm

Normenbeispiele: DIN 7642 (metrisch)

In diesem Katalog auf Seite: 01-41

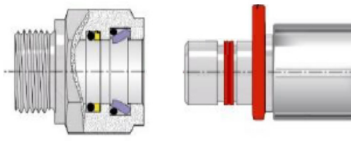
A13) Schwedisches Hydraulik-Stecksystem

Armaturen-Kurzbezeichnung: **WEO**

Ausführungen: *Hochdruck-Stecksystem bis 350bar BD*

Gewindeart: *metrisch oder zöllig*

Sinnbild der Verbindung:



Normenbeispiele: auf Anfrage

In diesem Katalog auf Seite: 01-42

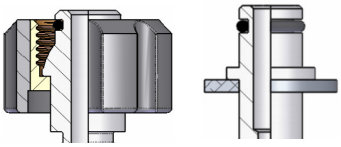
A14) Waschgeräte-Hochdruck-Anschlüsse

Armaturen-Kurzbezeichnung: **Wasch-ÜM, Wasch-Steck**

Ausführungen: *Schraubverbindungen mit ÜM oder Stecksysteme*

Gewindeart: *M22x1,5, M21x1,5, M24x1,5*

Sinnbild der Verbindung:

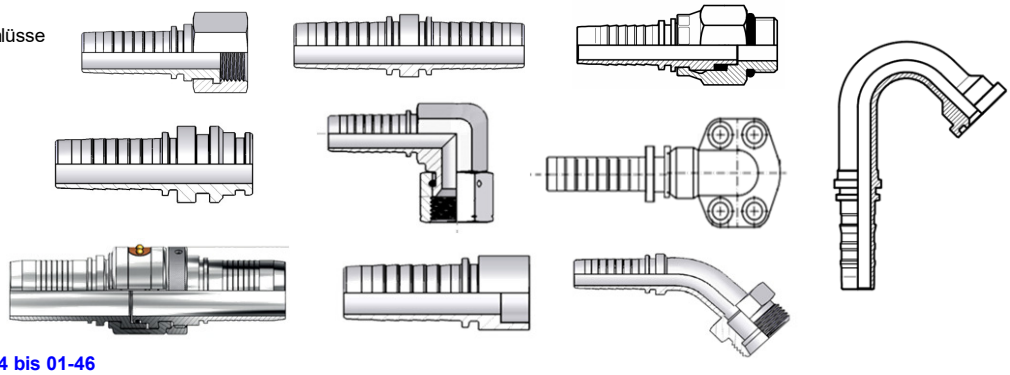


Normenbeispiele: auf Anfrage

In diesem Katalog auf Seite: 01-43

A15) ff Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige Preßarmaturen

Kurzauflistung:
CO2, Wasserstoff, Stickstoff-Anschlüsse
Farbspritz-NPSM-Anschlüsse
Kobelko-Anschlüsse
Flachdichtend-metrisch
Schlauchverbinder
Steck-O-Bergbau-Anschlüsse
Einlöt-Anschlüsse
Schnellmontage-Klippanschlüsse
Kompaktbögen-Anschlüsse
Drehgelenk-Anschlüsse
Flachflansch-Anschlüsse
uvm.



In diesem Katalog auf Seite: 01-44 bis 01-46

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-01A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ CEL gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

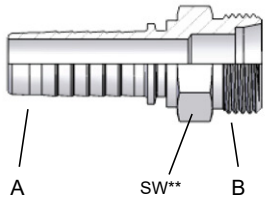
Anschluss-Art: CEL - leichte Baureihe (metrisches Außengewinde, 24° Innenkonus)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA*	leichte Reihe Außengewinde	SW** der AG-Seite		Ident Nr. **CEL** Stahl verz.		Ident Nr. **CEL** V4A-AISI 316
NW5	**6L-Rohr**	**M12x1,5**	12/14mm	I	APH-01A-101	O	APH-01A-201
	8L-Rohr	M14x1,5	14mm	S	APH-01A-102	O	APH-01A-202
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	12/14mm	I	APH-01A-103	I	APH-01A-203
	8L-Rohr	**M14x1,5**	14mm	I	APH-01A-104	I	APH-01A-204
	10L-Rohr	M16x1,5	17mm	I	APH-01A-105	I	APH-01A-205
	12L-Rohr	M18x1,5	19mm	S	APH-01A-106	I	APH-01A-206
NW8	6L-Rohr	M12x1,5			-		-
	8L-Rohr	M14x1,5	14mm	S	APH-01A-108		-
	10L-Rohr	**M16x1,5**	17mm	I	APH-01A-109	I	APH-01A-209
	12L-Rohr	M18x1,5	19mm	I	APH-01A-110	I	APH-01A-210
NW10	8L-Rohr	M14x1,5			-		-
	10L-Rohr	M16x1,5	17mm	I	APH-01A-112	I	APH-01A-212
	12L-Rohr	**M18x1,5**	19mm	I	APH-01A-113	I	APH-01A-213
	15L-Rohr	M22x1,5	22mm	I	APH-01A-114	I	APH-01A-214
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	19/22mm	I	APH-01A-115	I	APH-01A-215
	15L-Rohr	**M22x1,5**	22mm	I	APH-01A-116	I	APH-01A-216
	18L-Rohr	M26x1,5	27mm	I	APH-01A-117	I	APH-01A-217
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	24mm	S	APH-01A-118		-
	18L-Rohr	**M26x1,5**	27mm	I	APH-01A-119	I	APH-01A-219
	22L-Rohr	M30x2	32mm	S	APH-01A-120	O	APH-01A-220
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	27mm	S	APH-01A-121	O	APH-01A-221
	22L-Rohr	**M30x2**	30/32mm	I	APH-01A-122	I	APH-01A-222
	28L-Rohr	M36x2	41mm	S	APH-01A-123	O	APH-01A-223
NW25	22L-Rohr	M30x2	30mm	D	APH-01A-124	P	APH-01A-224
	28L-Rohr	**M36x2**	36mm	I	APH-01A-125	I	APH-01A-225
	35L-Rohr	M45x2	46mm	D	APH-01A-126		-
NW32	28L-Rohr	M36x2	36mm	D	APH-01A-127		-
	35L-Rohr	**M45x2**	46mm	I	APH-01A-128	I	APH-01A-228
	42L-Rohr	M52x2			-		-
NW38	35L-Rohr	M45x2	46mm	D	APH-01A-130		-
	42L-Rohr	**M52x2**	55mm	I	APH-01A-131	I	APH-01A-231
NW50	42L-Rohr	M52x2			-		-

CEL







Stahl & INOX Stainless Steel

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

** ACHTUNG: Dieses Maß der Schlüsselweite kann abweichen und es sollte keinesfalls mit der SW der dazugehörigen Überwurfmutter verwechselt werden - Die SW der Überwurfmutter ist die gängigere Größe!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-02A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOL / DKL gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: DKOL - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring); sowie DKL (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA*	leichte Reihe ÜM** Gewinde	ÜM** SW		Ident Nr. **DKOL** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOL** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKL** Stahl verz.		Ident Nr. **DKL** V4A-AISI 316
NW5	**6L-Rohr**	**M12x1,5**	**SW14**	I	APH-02A-101	O	APH-02A-201	I	APH-02A-301	O	APH-02A-401
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	I	APH-02A-102	O	APH-02A-202	S	APH-02A-302		-
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	I	APH-02A-103	I	APH-02A-203	I	APH-02A-303	I	APH-02A-403
	8L-Rohr	**M14x1,5**	**SW17**	I	APH-02A-104	I	APH-02A-204	I	APH-02A-304	I	APH-02A-404
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	I	APH-02A-105	I	APH-02A-205	I	APH-02A-305	I	APH-02A-405
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	I	APH-02A-106	I	APH-02A-206	I	APH-02A-306	O	APH-02A-406
NW8	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	D	APH-02A-107		-		-		-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	I	APH-02A-108	I	APH-02A-208	D	APH-02A-308	I	APH-02A-408
	10L-Rohr	**M16x1,5**	**SW19**	I	APH-02A-109	I	APH-02A-209	I	APH-02A-309	I	APH-02A-409
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	I	APH-02A-110	I	APH-02A-210	I	APH-02A-310	O	APH-02A-410
NW10	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	D	APH-02A-111	P	APH-02A-211		-		-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	I	APH-02A-112	I	APH-02A-212	I	APH-02A-312	I	APH-02A-412
	12L-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	I	APH-02A-113	I	APH-02A-213	I	APH-02A-313	I	APH-02A-413
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	I	APH-02A-114	I	APH-02A-214	I	APH-02A-314	O	APH-02A-414
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	I	APH-02A-115	I	APH-02A-215	D	APH-02A-315	I	APH-02A-415
	15L-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	I	APH-02A-116	I	APH-02A-216	I	APH-02A-316	I	APH-02A-416
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	I	APH-02A-117	I	APH-02A-217	I	APH-02A-317		-
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	I	APH-02A-118	P	APH-02A-218	I	APH-02A-318		-
	18L-Rohr	**M26x1,5**	**SW32**	I	APH-02A-119	I	APH-02A-219	I	APH-02A-319	I	APH-02A-419
	22L-Rohr	M30x2	SW36	I	APH-02A-120	O	APH-02A-220		-		-
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	I	APH-02A-121	I	APH-02A-221		-		-
	22L-Rohr	**M30x2**	**SW36**	I	APH-02A-122	I	APH-02A-222	I	APH-02A-322	I	APH-02A-422
	28L-Rohr	M36x2	SW41	I	APH-02A-123	I	APH-02A-223	A	APH-02A-323		-
NW25	22L-Rohr	M30x2	SW36	I	APH-02A-124	P	APH-02A-224		-		-
	28L-Rohr	**M36x2**	**SW41**	I	APH-02A-125	I	APH-02A-225	I	APH-02A-325	I	APH-02A-425
	35L-Rohr	M45x2	SW50	I	APH-02A-126	P	APH-02A-226		-		-
NW32	28L-Rohr	M36x2	SW41	I	APH-02A-127		-		-		-
	35L-Rohr	**M45x2**	**SW50**	I	APH-02A-128	I	APH-02A-228	I	APH-02A-328	I	APH-02A-428
	42L-Rohr	M52x2	SW60	I	APH-02A-129	P	APH-02A-229		-		-
NW38	35L-Rohr	M45x2	SW50	I	APH-02A-130		-		-		-
	42L-Rohr	**M52x2**	**SW60**	I	APH-02A-131	I	APH-02A-231	I	APH-02A-331	I	APH-02A-431
NW50	42L-Rohr	M52x2	SW60	I	APH-02A-132	C	APH-02A-232		-		-

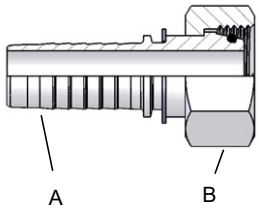
* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

DKOL





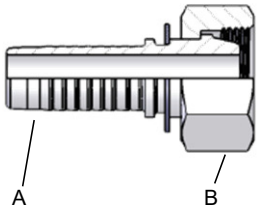


Stahl & INOX Stainless Steel

DKL







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-03A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOL 45° / DKL 45°

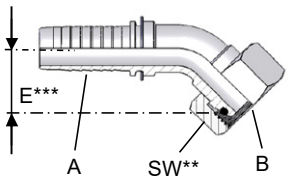
HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: DKOL 45° - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter , 24°Konus mit O-Ring), sowie DKL 45° (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Abdichtungsart unterschiedlich
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

DKOL 45°







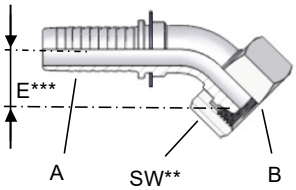
Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A NW	Seite B für RA**	leichte Reihe ÜM* Gewinde	SW	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKOL 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOL 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKL 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKL 45°** V4A-AISI 316
NW5	**6L-Rohr**	**M12x1,5**	**SW14**	**15mm**	V	APH-03A-101	P	APH-03A-201	H	APH-03A-301		-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	16mm	I	APH-03A-102	P	APH-03A-202		-		-
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	18mm	I	APH-03A-103	I	APH-03A-203	I	APH-03A-303	O	APH-03A-403
	8L-Rohr	**M14x1,5**	**SW17**	**17mm**	I	APH-03A-104	I	APH-03A-204	A	APH-03A-304	I	APH-03A-404
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	18mm	I	APH-03A-105	O	APH-03A-205	A	APH-03A-305	O	APH-03A-405
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	17mm	I	APH-03A-106	O	APH-03A-206	A	APH-03A-306	O	APH-03A-406
NW8	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	19mm		-		-		-		-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	19mm	I	APH-03A-108	P	APH-03A-208	D	APH-03A-308	P	APH-03A-408
	10L-Rohr	**M16x1,5**	**SW19**	**19mm**	I	APH-03A-109	I	APH-03A-209	A	APH-03A-309	I	APH-03A-409
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	19mm	I	APH-03A-110	O	APH-03A-210	A	APH-03A-310	O	APH-03A-410
NW10	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	20mm		-		-		-		-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	20mm	I	APH-03A-112	I	APH-03A-212	A	APH-03A-312	O	APH-03A-412
	12L-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	**18mm**	I	APH-03A-113	I	APH-03A-213	I	APH-03A-313	I	APH-03A-413
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	20mm	I	APH-03A-114	O	APH-03A-214	A	APH-03A-314	O	APH-03A-414
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	20mm	I	APH-03A-115	P	APH-03A-215	D	APH-03A-315		-
	15L-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	**21mm**	I	APH-03A-116	I	APH-03A-216	I	APH-03A-316	I	APH-03A-416
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	27mm	I	APH-03A-117	P	APH-03A-217	A	APH-03A-317		-
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	22mm	I	APH-03A-118		-	D	APH-03A-318		-
	18L-Rohr	**M26x1,5**	**SW32**	**24mm**	I	APH-03A-119	I	APH-03A-219	A	APH-03A-319	I	APH-03A-419
	22L-Rohr	M30x2	SW36	30mm	I	APH-03A-120	P	APH-03A-220		-		-
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	27mm	I	APH-03A-121		-		-		-
	22L-Rohr	**M30x2**	**SW36**	**26mm**	I	APH-03A-122	I	APH-03A-222	I	APH-03A-322	I	APH-03A-422
	28L-Rohr	M36x2	SW41	30mm	I	APH-03A-123	P	APH-03A-223	A	APH-03A-323		-
NW25	22L-Rohr	M30x2	SW36	30mm	I	APH-03A-124		-		-		-
	28L-Rohr	**M36x2**	**SW41**	**33mm**	I	APH-03A-125	I	APH-03A-225	I	APH-03A-325	O	APH-03A-425
	35L-Rohr	M45x2	SW50	34mm	I	APH-03A-126		-		-		-
NW32	28L-Rohr	M36x2	SW41	33mm	I	APH-03A-127		-		-		-
	35L-Rohr	**M45x2**	**SW50**	**40mm**	I	APH-03A-128	I	APH-03A-228	A	APH-03A-328	I	APH-03A-428
	42L-Rohr	M52x2	SW60	39mm	D	APH-03A-129	P	APH-03A-229		-		-
NW38	35L-Rohr	M45x2	SW50	43mm	I	APH-03A-130		-		-		-
	42L-Rohr	**M52x2**	**SW60**	**40mm**	I	APH-03A-131	I	APH-03A-231	A	APH-03A-331	I	APH-03A-431
NW50	42L-Rohr	M52x2	SW60	55mm	D	APH-03A-132		-		-		-

DKL 45°







* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
** RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-04A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOL 90° / DKL 90°

Stahl & INOX Stainless Steel

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

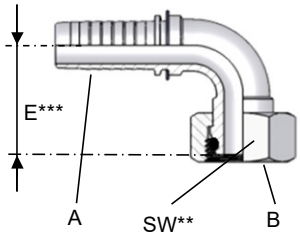
Anschluss-Art: DKOL 90° - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter , 24°Konus mit O-Ring), sowie DKL 90° (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Abdichtungsart unterschiedlich
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA**	leichte Reihe ÜM* Gewinde	SW	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKOL 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOL 90°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKL 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKL 90°** V4A-AISI 316
NW5	**6L-Rohr**	**M12x1,5**	**SW14**	**29mm**	I	APH-04A-101	C	APH-04A-201	H	APH-04A-301	S	APH-04A-401
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	29mm		-	P	APH-04A-202		-		-
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	32mm	I	APH-04A-103	I	APH-04A-203	I	APH-04A-303	I	APH-04A-403
	8L-Rohr	**M14x1,5**	**SW17**	**30mm**	I	APH-04A-104	I	APH-04A-204	I	APH-04A-304	I	APH-04A-404
				50mm	S	APH-04A-105		-		-		-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	31mm	I	APH-04A-106	I	APH-04A-206	S	APH-04A-306	O	APH-04A-406
				60mm	A	APH-04A-107		APH-04A-207		-		-
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	32mm	I	APH-04A-108	C	APH-04A-208	A	APH-04A-308	O	APH-04A-408
NW8	6L-Rohr	M12x1,5	SW14			-		-		-		-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	33mm	I	APH-04A-110	P	APH-04A-210	D	APH-04A-310	I	APH-04A-410
	10L-Rohr	**M16x1,5**	**SW19**	**32mm**	I	APH-04A-111	I	APH-04A-211	I	APH-04A-311	I	APH-04A-411
				60mm	S	APH-04A-112		-		-		-
				75mm	S	APH-04A-113		-		-		-
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	33mm	I	APH-04A-114	I	APH-04A-214	D	APH-04A-314	O	APH-04A-414
				75mm	S	APH-04A-115		-		-		-
NW10	8L-Rohr	M14x1,5	SW17			-		-		-		-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	39mm	I	APH-04A-117	I	APH-04A-217	I	APH-04A-317	O	APH-04A-417
	12L-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	**36mm**	I	APH-04A-118	I	APH-04A-218	I	APH-04A-318	I	APH-04A-418
				60mm	S	APH-04A-119		-		-		-
				75mm	S	APH-04A-120		-		-		-
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	36mm	I	APH-04A-121	I	APH-04A-221	D	APH-04A-321	O	APH-04A-421
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	44mm	I	APH-04A-122	I	APH-04A-222	D	APH-04A-322		-
	15L-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	**42mm**	I	APH-04A-123	I	APH-04A-223	I	APH-04A-323	I	APH-04A-423
				70mm	S	APH-04A-124		-		-		-
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	50mm	I	APH-04A-125	P	APH-04A-225	D	APH-04A-325		-
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	52mm	I	APH-04A-126		-	D	APH-04A-326		-
	18L-Rohr	**M26x1,5**	**SW32**	**54mm**	I	APH-04A-127	I	APH-04A-227	I	APH-04A-327	I	APH-04A-427
	22L-Rohr	M30x2	SW36	60mm	I	APH-04A-128	P	APH-04A-228		-		-
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	65mm	I	APH-04A-129	P	APH-04A-229		-		-
	22L-Rohr	**M30x2**	**SW36**	**59mm**	I	APH-04A-130	I	APH-04A-230	I	APH-04A-330	I	APH-04A-430
				75mm	S	APH-04A-131		-		-		-
				100mm	S	APH-04A-132		-		-		-
				120mm	A	APH-04A-133		-		-		-
	28L-Rohr	M36x2	SW41	61mm	I	APH-04A-134	P	APH-04A-234		-		-
NW25	22L-Rohr	M30x2	SW36	61mm	I	APH-04A-135		-		-		-
	28L-Rohr	**M36x2**	**SW41**	**64mm**	I	APH-04A-136	I	APH-04A-236	I	APH-04A-336	I	APH-04A-436
				100mm	S	APH-04A-137		-		-		-
				150mm	S	APH-04A-138		-		-		-
	35L-Rohr	M45x2	SW50	74mm	I	APH-04A-139		-		-		-
NW32	28L-Rohr	M36x2	SW41	75mm	I	APH-04A-140		-		-		-
	35L-Rohr	**M45x2**	**SW50**	**84mm**	I	APH-04A-141	I	APH-04A-241	A	APH-04A-341	I	APH-04A-441
				100mm	A	APH-04A-142		-		-		-
	42L-Rohr	M52x2	SW60	94mm	D	APH-04A-143	P	APH-04A-243		-		-
NW38	35L-Rohr	M45x2	SW50	108mm	I	APH-04A-144	P	APH-04A-244		-		-
	42L-Rohr	**M52x2**	**SW60**	**100mm**	I	APH-04A-145	I	APH-04A-245	A	APH-04A-345	I	APH-04A-445
NW50	42L-Rohr	M52x2	SW60	130mm	D	APH-04A-146		-		-		-

DKOL 90°



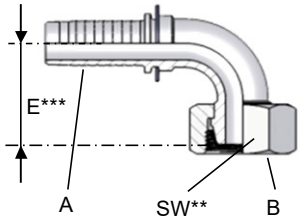




DKL 90°







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
Sonderschenkellängen sind in diesem Katalog orange unterlegt.
** RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-05A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ BEL 0° & 45° & 90°

Stahl & INOX Stainless Steel

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

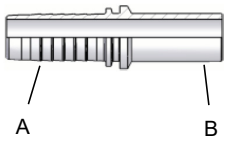
Anschluss-Art:	BEL gerade; 45°; 90° - DIN2353; ISO 8434-1 - leichte Baureihe (Rohrstutzen für leichte Überwurfmutter & Schneidring)
Betriebsdruck :	siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten :	von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur :	metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material:	Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Ausladung 45°/90°:	seitliche Rohrbogenausladung auf Anfrage
Zusatzinfo:	Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
ACHTUNG:	gemäß DGUV-113-020 sollen Rohrstutzenarmaturen aus Sicherheitsgründen NICHT mehr eingesetzt werden. Wir wissen aus der Praxis, dass Rohrstutzarmaturen in EINZELFÄLLEN trotzdem Verwendung finden. Anwendung auf eigene Verantwortung, unter Berücksichtigung der Belastungsart & einer Risikobewertung.

Seite A NW	Seite B für RA*		Ident Nr. **BEL gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **BEL gerade** V4A-AISI 316		Ident Nr. **BEL 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **BEL 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **BEL 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **BEL 90°** V4A-AISI 316
NW2-4	4LL-Rohr		siehe Rubrik 02-03 Minipress				siehe Rubrik 02-03 Minipress				siehe Rubrik 02-03 Minipress		
NW5	**6L-Rohr**	I	APH-05A-101	O	APH-05A-201	S	APH-05A-301	T	APH-05A-401	I	APH-05A-501	T	APH-05A-601
	8L-Rohr	H	APH-05A-102	O	APH-05A-202	H	APH-05A-302	C	APH-05A-402	H	APH-05A-502	T	APH-05A-602
NW6	6L-Rohr	I	APH-05A-103	I	APH-05A-203	I	APH-05A-303	O	APH-05A-403	I	APH-05A-503	O	APH-05A-603
	8L-Rohr	I	APH-05A-104	I	APH-05A-204	I	APH-05A-304	O	APH-05A-404	I	APH-05A-504	O	APH-05A-604
	10L-Rohr	H	APH-05A-105	O	APH-05A-205	H	APH-05A-305	O	APH-05A-405	H	APH-05A-505	O	APH-05A-605
	12L-Rohr	H	APH-05A-106	I	APH-05A-206	H	APH-05A-306		-	H	APH-05A-506	T	APH-05A-606
NW8	6L-Rohr		-		-		-		-		-		-
	8L-Rohr	I	APH-05A-108	I	APH-05A-208	D	APH-05A-308		-	H	APH-05A-508	T	APH-05A-608
	10L-Rohr	I	APH-05A-109	I	APH-05A-209	H	APH-05A-309	O	APH-05A-409	I	APH-05A-509	O	APH-05A-609
	12L-Rohr	H	APH-05A-110	O	APH-05A-210	H	APH-05A-310	O	APH-05A-410	H	APH-05A-510	O	APH-05A-610
NW10	8L-Rohr	H	APH-05A-111	C	APH-05A-211		-		-		-		-
	10L-Rohr	I	APH-05A-112	I	APH-05A-212	S	APH-05A-312	O	APH-05A-412	I	APH-05A-512	O	APH-05A-612
	12L-Rohr	I	APH-05A-113	I	APH-05A-213	H	APH-05A-313	O	APH-05A-413	I	APH-05A-513	O	APH-05A-613
	15L-Rohr	H	APH-05A-114	I	APH-05A-214	H	APH-05A-314	C	APH-05A-414	H	APH-05A-514	T	APH-05A-614
NW12	12L-Rohr	I	APH-05A-115	I	APH-05A-215	I	APH-05A-315	C	APH-05A-415	I	APH-05A-515	O	APH-05A-615
	15L-Rohr	I	APH-05A-116	I	APH-05A-216	I	APH-05A-316	O	APH-05A-416	I	APH-05A-516	O	APH-05A-616
	18L-Rohr	H	APH-05A-117	O	APH-05A-217	H	APH-05A-317	C	APH-05A-417	H	APH-05A-517	T	APH-05A-617
NW16	15L-Rohr		-		-		-		-		-		-
	18L-Rohr	I	APH-05A-119	I	APH-05A-219	H	APH-05A-319	O	APH-05A-419	I	APH-05A-519	O	APH-05A-619
	22L-Rohr	H	APH-05A-120	O	APH-05A-220	H	APH-05A-320	C	APH-05A-420	H	APH-05A-520	T	APH-05A-620
NW19	18L-Rohr	H	APH-05A-121	C	APH-05A-221	S	APH-05A-321		-	S	APH-05A-521		-
	22L-Rohr	I	APH-05A-122	I	APH-05A-222	H	APH-05A-322	O	APH-05A-422	I	APH-05A-522	O	APH-05A-622
	28L-Rohr	I	APH-05A-123		-		-		-		-		-
NW25	22L-Rohr		-		-		-		-		-		-
	28L-Rohr	I	APH-05A-125	I	APH-05A-225	I	APH-05A-325	T	APH-05A-425	H	APH-05A-525	T	APH-05A-625
	35L-Rohr		-		-		-		-		-		-
NW32	28L-Rohr		-		-		-		-		-		-
	35L-Rohr	I	APH-05A-128	I	APH-05A-228	H	APH-05A-328	T	APH-05A-428	H	APH-05A-528	T	APH-05A-628
	42L-Rohr		-		-		-		-		-		-
NW38	35L-Rohr		-		-		-		-		-		-
	42L-Rohr	H	APH-05A-131	I	APH-05A-231	H	APH-05A-331	T	APH-05A-431	H	APH-05A-531	T	APH-05A-631
NW50	42L-Rohr		-		-		-		-		-		-

* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

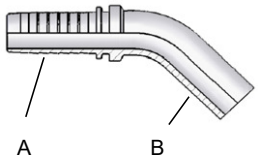
BEL





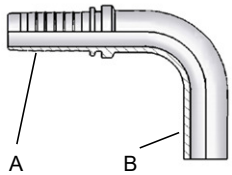
BEL 45°





BEL 90°





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-06A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ CES gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

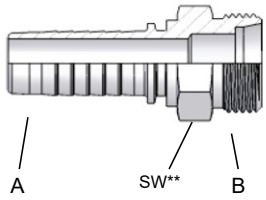
Anschluss-Art: CES - schwere Baureihe (metrisches Außengewinde, 24° Innenkonus)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA*	schwere Reihe Außengewinde	SW** der AG-Seite		Ident Nr. **CES** Stahl verz.		Ident Nr. **CES** V4A-AISI 316
NW5	6S-Rohr	M14x1,5	14mm	S	APH-06A-101	S	APH-06A-201
	8S-Rohr	**M16x1,5**	17mm	I	APH-06A-102	S	APH-06A-202
	10S-Rohr	M18x1,5	-		-		-
NW6	6S-Rohr	M14x1,5	14mm	I	APH-06A-104	S	APH-06A-204
	8S-Rohr	M16x1,5	17mm	I	APH-06A-105	I	APH-06A-205
	10S-Rohr	**M18x1,5**	19mm	I	APH-06A-106	I	APH-06A-206
	12S-Rohr	M20x1,5	22mm	S	APH-06A-107		-
NW8	8S-Rohr	M16x1,5	-		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	19mm	I	APH-06A-109	I	APH-06A-209
	12S-Rohr	**M20x1,5**	22mm	I	APH-06A-110	I	APH-06A-210
	14S-Rohr	M22x1,5	22mm	D	APH-06A-111	S	APH-06A-211
NW10	10S-Rohr	M18x1,5	19mm	I	APH-06A-112	S	APH-06A-212
	12S-Rohr	M20x1,5	22mm	I	APH-06A-113	I	APH-06A-213
	14S-Rohr	**M22x1,5**	22/24mm	I	APH-06A-114	I	APH-06A-214
	16S-Rohr	M24x1,5	24/27mm	S	APH-06A-115	I	APH-06A-215
NW12	12S-Rohr	M20x1,5	-		-		-
	14S-Rohr	M22x1,5	22/24mm	I	APH-06A-117	C	APH-06A-217
	16S-Rohr	**M24x1,5**	24/27mm	I	APH-06A-118	I	APH-06A-218
	20S-Rohr	M30x2	30/32mm	I	APH-06A-119	I	APH-06A-219
NW16	16S-Rohr	M24x1,5	27mm	S	APH-06A-120		-
	20S-Rohr	**M30x2**	30/32mm	I	APH-06A-121	I	APH-06A-221
	25S-Rohr	M36x2	36mm	I	APH-06A-122	I	APH-06A-222
NW19	20S-Rohr	M26x1,5	30/32mm	I	APH-06A-123	I	APH-06A-223
	25S-Rohr	**M36x2**	36mm	I	APH-06A-124	I	APH-06A-224
	30S-Rohr	M42x2	46mm	D	APH-06A-125	I	APH-06A-225
NW25	25S-Rohr	M36x2	36mm	I	APH-06A-126	I	APH-06A-226
	30S-Rohr	**M42x2**	46mm	I	APH-06A-127	I	APH-06A-227
	38S-Rohr	M52x2	55mm	I	APH-06A-128	I	APH-06A-228
NW32	30S-Rohr	M42x2	46mm	S	APH-06A-129		-
	38S-Rohr	**M52x2**	55mm	I	APH-06A-130	I	APH-06A-230
NW38	38S-Rohr	M52x2	55mm	S	APH-06A-131		-
	50S-Rohr	**M68x2**	-		-		-
NW50	50S-Rohr	M68x2	-		-		-

CES







Stahl & INOX Stainless Steel

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

** ACHTUNG: Dieses Maß der Schlüsselweite kann abweichen und es sollte keinesfalls mit der SW der dazugehörigen Überwurfmutter verwechselt werden - Die SW der Überwurfmutter ist die gängigere Größe!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-07A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOS / DKS gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: DKOS - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring); sowie DKS (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

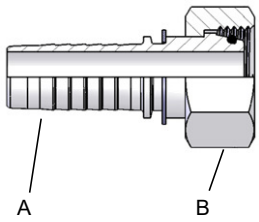
Seite A NW	Seite B für RA*	schwere Reihe ÜM** Gewinde	ÜM** SW		Ident Nr. **DKOS** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKS** Stahl verz.		Ident Nr. **DKS** V4A-AISI 316
NW5	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	I	APH-07A-101	S	APH-07A-201	I	APH-07A-301		-
	8S-Rohr	**M16x1,5**	**SW19**	S	APH-07A-102	S	APH-07A-202	A	APH-07A-302		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	A	APH-07A-103		-		-		-
NW6	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	I	APH-07A-104	I	APH-07A-204		-		-
	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	I	APH-07A-105	I	APH-07A-205	A	APH-07A-305		-
	10S-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	I	APH-07A-106	I	APH-07A-206	A	APH-07A-306	O	APH-07A-406
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	I	APH-07A-107	I	APH-07A-207		-		-
NW8	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	S	APH-07A-108	I	APH-07A-208		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	I	APH-07A-109	I	APH-07A-209	A	APH-07A-309		-
	12S-Rohr	**M20x1,5**	**SW24**	I	APH-07A-110	I	APH-07A-210	A	APH-07A-310	O	APH-07A-410
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	D	APH-07A-111	S	APH-07A-211		-		-
NW10	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	D	APH-07A-112	I	APH-07A-212		-		-
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	I	APH-07A-113	I	APH-07A-213	I	APH-07A-313	O	APH-07A-413
	14S-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	I	APH-07A-114	I	APH-07A-214	A	APH-07A-314	O	APH-07A-414
	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	I	APH-07A-115	I	APH-07A-215		-		-
NW12	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	S	APH-07A-116	I	APH-07A-216		-		-
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	I	APH-07A-117	P	APH-07A-217		-		-
	16S-Rohr	**M24x1,5**	**SW30**	I	APH-07A-118	S	APH-07A-218	I	APH-07A-318	O	APH-07A-418
	20S-Rohr	M30x2	SW36	I	APH-07A-119	I	APH-07A-219		-		-
NW16	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	I	APH-07A-120	I	APH-07A-220		-		-
	20S-Rohr	**M30x2**	**SW36**	I	APH-07A-121	I	APH-07A-221	I	APH-07A-321	O	APH-07A-421
	25S-Rohr	M36x2	SW41	D	APH-07A-122		-		-		-
			SW46	I	APH-07A-123	S	APH-07A-223		-		-
NW19	20S-Rohr	M30x2	SW36	I	APH-07A-124	I	APH-07A-224		-		-
	25S-Rohr	**M36x2**	SW41	I	APH-07A-125		-		-		-
			SW46	I	APH-07A-126	I	APH-07A-226	A	APH-07A-326	O	APH-07A-426
	30S-Rohr	M42x2	SW50	I	APH-07A-127	I	APH-07A-227		-		-
NW25	25S-Rohr	M36x2	SW41	I	APH-07A-128	I	APH-07A-228		-		-
			SW46	D	APH-07A-129	S	APH-07A-229		-	O	APH-07A-429
	30S-Rohr	**M42x2**	**SW50**	I	APH-07A-130	I	APH-07A-230	I	APH-07A-330	O	APH-07A-430
	38S-Rohr	M52x2	SW60	D	APH-07A-131	I	APH-07A-231		-		-
NW32	30S-Rohr	M42x2	SW50	I	APH-07A-132	P	APH-07A-232		-		-
	38S-Rohr	**M52x2**	**SW60**	D	APH-07A-133	I	APH-07A-233	A	APH-07A-333	O	APH-07A-433
NW38	38S-Rohr	M52x2	SW60	I	APH-07A-134	I	APH-07A-234		-		-
	50S-Rohr	**M68x2**	**SW80**	D	APH-07A-135	P	APH-07A-235		-		-
NW50	50S-Rohr	M68x2	SW80	D	APH-07A-136		-		-		-

* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"
** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

DKOS



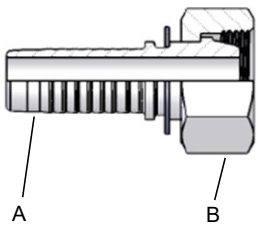




DKS







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-08A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOS 45° / DKS 45°

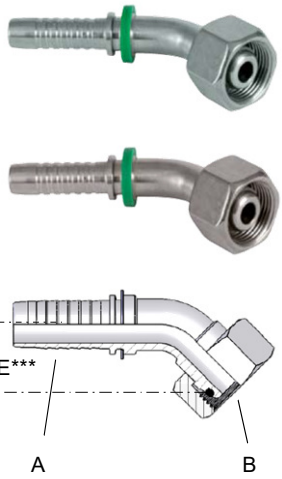
HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

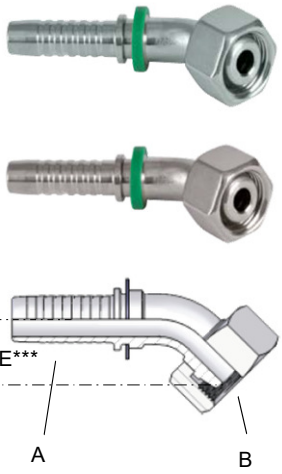
Anschluss-Art: DKOS 45° - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter , 24°Konus mit O-Ring), sowie DKS 45° (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Abdichtungsart unterschiedlich
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA*	schwere Reihe ÜM** Gewinde	ÜM** SW	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKOS 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKS 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKS 45°** V4A-AISI 316
NW5	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	14mm	S	APH-08A-101	P	APH-08A-201		-		-
	8S-Rohr	**M16x1,5**	**SW19**	14mm	I	APH-08A-102	P	APH-08A-202		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	17mm	A	APH-08A-103		-		-		-
NW6	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	15mm	I	APH-08A-104	I	APH-08A-204	I	APH-08A-304		-
	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	16mm	I	APH-08A-105	I	APH-08A-205	I	APH-08A-305		-
	10S-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	18mm	I	APH-08A-106	I	APH-08A-206	A	APH-08A-306	O	APH-08A-406
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	19mm	I	APH-08A-107	S	APH-08A-207		-		-
NW8	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	23mm	S	APH-08A-108	S	APH-08A-208		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	18mm	I	APH-08A-109	S	APH-08A-209		-		-
	12S-Rohr	**M20x1,5**	**SW24**	19mm	I	APH-08A-110	I	APH-08A-210	I	APH-08A-310	O	APH-08A-410
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	19mm	D	APH-08A-111		-		-		-
NW10	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	19mm	I	APH-08A-112	S	APH-08A-212		-		-
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	18mm	I	APH-08A-113	I	APH-08A-213	I	APH-08A-313	O	APH-08A-413
	14S-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	21mm	I	APH-08A-114	I	APH-08A-214	I	APH-08A-314	O	APH-08A-414
	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	24mm	I	APH-08A-115	I	APH-08A-215		-		-
NW12	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	28mm		-	S	APH-08A-216		-		-
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	22mm	I	APH-08A-117		-		-		-
	16S-Rohr	**M24x1,5**	**SW30**	24mm	I	APH-08A-118	I	APH-08A-218	I	APH-08A-318	O	APH-08A-418
	20S-Rohr	M30x2	SW36	29mm	D	APH-08A-119	S	APH-08A-219		-		-
NW16	16S-Rohr	M30x2	SW36	25mm	I	APH-08A-120		-		-		-
	20S-Rohr	**M30x2**	**SW36**	27mm	I	APH-08A-121	I	APH-08A-221	I	APH-08A-321	O	APH-08A-421
	25S-Rohr	M36x2	SW41	32mm	I	APH-08A-122		-		-		-
			SW46	32mm	D	APH-08A-123		-		-		-
NW19	20S-Rohr	M26x1,5	SW32	29mm	I	APH-08A-124	S	APH-08A-224		-		-
	25S-Rohr	**M36x2**	SW41	30mm	I	APH-08A-125		-		-		-
			SW46	31mm	I	APH-08A-126	I	APH-08A-226	I	APH-08A-326	O	APH-08A-426
	30S-Rohr	M42x2	SW50	35mm	I	APH-08A-127	S	APH-08A-227		-		-
NW25	25S-Rohr	M36x2	SW41	33mm	I	APH-08A-128		-		-		-
			SW46	34mm	H	APH-08A-129	S	APH-08A-229		-	O	APH-08A-429
	30S-Rohr	**M42x2**	**SW50**	37mm	I	APH-08A-130	I	APH-08A-230		-	O	APH-08A-430
	38S-Rohr	M52x2	SW60	42mm	I	APH-08A-131	S	APH-08A-231		-		-
NW32	30S-Rohr	M42x2	SW50	37mm	I	APH-08A-132		-		-		-
	38S-Rohr	**M52x2**	**SW60**	43mm	I	APH-08A-133	I	APH-08A-233		-	O	APH-08A-433
NW38	38S-Rohr	M52x2	SW60	49mm	S	APH-08A-134		-		-		-
	50S-Rohr	**M68x2**	**SW80**	49mm	D	APH-08A-135	P	APH-08A-235		-		-
NW50	50S-Rohr	M68x2	SW80			-		-		-		-

DKOS 45°



DKS 45°



* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"
** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen
Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-09A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOS 90° / DKS 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

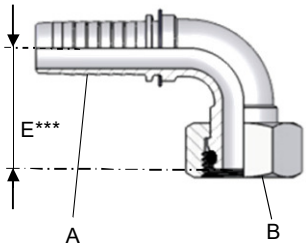
Anschluss-Art: DKOS 90° - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter , 24°Konus mit O-Ring), sowie DKS 90° (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Abdichtungsart unterschiedlich
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA*	schwere Reihe ÜM** Gewinde	ÜM** SW	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKOS 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS 90°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKS 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKS 90°** V4A-AISI 316
	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	28mm	S	APH-09A-101	P	APH-09A-201		-		-
NW5	**8S-Rohr**	**M16x1,5**	**SW19**	28mm	I	APH-09A-102	P	APH-09A-202		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22			-		-		-		-
	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	25mm	I	APH-09A-104	I	APH-09A-204		-		-
NW6	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	29mm	I	APH-09A-105	I	APH-09A-205	I	APH-09A-305		-
	10S-Rohr	**M18x1,5**	**SW22**	30mm	I	APH-09A-106	I	APH-09A-206		-	O	APH-09A-406
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	35mm	I	APH-09A-107	S	APH-09A-207		-		-
	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	34mm	S	APH-09A-108	S	APH-09A-208		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	32mm	I	APH-09A-109	I	APH-09A-209		-		-
NW8	**12S-Rohr**	**M20x1,5**	**SW24**	**34mm**	I	APH-09A-110	I	APH-09A-210		-		-
				50mm	S	APH-09A-111		-	A	APH-09A-311	O	APH-09A-411
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	36mm	D	APH-09A-112		-		-		-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	36mm	I	APH-09A-113	S	APH-09A-213		-		-
NW10	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	36mm	I	APH-09A-114	I	APH-09A-214	I	APH-09A-314	O	APH-09A-414
	14S-Rohr	**M22x1,5**	**SW27**	40mm	I	APH-09A-115	I	APH-09A-215	I	APH-09A-315	O	APH-09A-415
	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	46mm	I	APH-09A-116	I	APH-09A-216		-		-
	12S-Rohr	M20x1,5	SW24			-	S	APH-09A-217		-		-
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	43mm	I	APH-09A-118		-		-		-
NW12	**16S-Rohr**	**M24x1,5**	**SW30**	**48mm**	I	APH-09A-119	I	APH-09A-219	I	APH-09A-319	O	APH-09A-419
				85mm	S	APH-09A-120		-		-		-
	20S-Rohr	M30x2	SW36	50mm	I	APH-09A-121	I	APH-09A-221		-		-
	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	54mm	I	APH-09A-122		-		-		-
NW16	**20S-Rohr**	**M30x2**	**SW36**	**54mm**	I	APH-09A-123	I	APH-09A-223		-	O	APH-09A-423
				100mm	S	APH-09A-124		-		-		-
	25S-Rohr	M36x2	SW41	63mm	I	APH-09A-125		-		-		-
			SW46	63mm	D	APH-09A-126		-		-		-
	20S-Rohr	M30x2	SW36	62mm	I	APH-09A-127	I	APH-09A-227		-		-
			SW41	63mm	I	APH-09A-128		-		-		-
			SW46	**64mm**	I	APH-09A-129	I	APH-09A-229		-	O	APH-09A-429
NW19	**25S-Rohr**	**M36x2**	SW46	110mm	S	APH-09A-130		-		-		-
			SW46	130mm	A	APH-09A-131		-		-		-
			SW46	150mm	A	APH-09A-132		-		-		-
	30S-Rohr	M42x2	SW50	66mm	I	APH-09A-133	S	APH-09A-233		-		-
	25S-Rohr	M36x2	SW41	66mm	I	APH-09A-134	I	APH-09A-234		-		-
			SW46	66mm	D	APH-09A-135	S	APH-09A-235		-	O	APH-09A-435
NW25	**30S-Rohr**	**M42x2**	**SW50**	74mm	I	APH-09A-136	I	APH-09A-236	I	APH-09A-336	O	APH-09A-436
	38S-Rohr	M52x2	SW60	79mm	I	APH-09A-137	S	APH-09A-237		-		-
NW32	30S-Rohr	M42x2	SW50	82mm	S	APH-09A-138		-		-		-
	38S-Rohr	**M52x2**	**SW60**	88mm	I	APH-09A-139	I	APH-09A-239		-	O	APH-09A-439
NW38	38S-Rohr	M52x2	SW60	104mm	S	APH-09A-140		-		-		-
	50S-Rohr	**M68x2**	**SW80**	120mm	D	APH-09A-141	P	APH-09A-241		-		-
NW50	50S-Rohr	M68x2	SW80			-		-		-		-

DKOS 90°



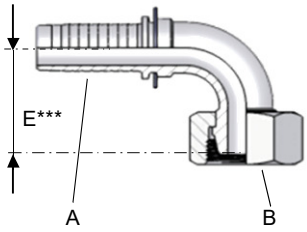




DKS 90°







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* & ** : * RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser" ; ** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen
Die Größe 50S und Armaturen mit "Sonderschenkel-Länge" sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-10A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ BES 0° & 45° & 90°

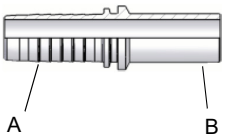
HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: BES gerade; 45°; 90° - DIN2353; ISO 8434-1 - schwere Baureihe (Rohrstutzen für leichte Überwurfmutter & Schneidring)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Ausladung: Maß E = Rohrbogenausladung auf Anfrage
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
ACHTUNG: ACHTUNG: gemäß DGUV-113-020 sollen Rohrstutzenarmaturen aus Sicherheitsgründen NICHT mehr eingesetzt werden
Wir wissen aus der Praxis, dass Rohrstutzarmaturen in EINZELFÄLLEN trotzdem Verwendung finden.
Anwendung auf eigene Verantwortung und unter Berücksichtigung der max. Druckstufen und einer Sicherheitsbewertung.

BES

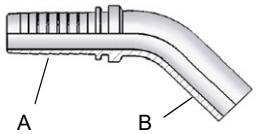




Seite A NW	Seite B für RA*		Ident Nr. **BES gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **BES gerade** V4A-AISI 316		Ident Nr. **BES 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **BES 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **BES 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **BES 90°** V4A-AISI 316
NW5	6S-Rohr	H	APH-10A-101	O	APH-10A-201	S	APH-10A-301	S	APH-10A-401	H	APH-10A-501	S	APH-10A-601
	8S-Rohr	I	APH-10A-102	P	APH-10A-202	H	APH-10A-302	C	APH-10A-402	H	APH-10A-502	C	APH-10A-602
	10S-Rohr		-		-		-		-		-		-
NW6	6S-Rohr	H	APH-10A-104	O	APH-10A-204	H	APH-10A-304	O	APH-10A-404	H	APH-10A-504	O	APH-10A-604
	8S-Rohr	H	APH-10A-105	O	APH-10A-205	H	APH-10A-305	O	APH-10A-405	H	APH-10A-505	O	APH-10A-605
	10S-Rohr	I	APH-10A-106	I	APH-10A-206	H	APH-10A-306	O	APH-10A-406	H	APH-10A-506	O	APH-10A-606
	12S-Rohr	I	APH-10A-107	O	APH-10A-207	H	APH-10A-307		-	H	APH-10A-507		-
NW8	8S-Rohr	H	APH-10A-108	O	APH-10A-208	D	APH-10A-308	C	APH-10A-408	H	APH-10A-508	C	APH-10A-608
	10S-Rohr	H	APH-10A-109	O	APH-10A-209	S	APH-10A-309	O	APH-10A-409	H	APH-10A-509	O	APH-10A-609
	12S-Rohr	I	APH-10A-110	I	APH-10A-210	I	APH-10A-310	O	APH-10A-410	I	APH-10A-510	O	APH-10A-610
	14S-Rohr		-		-		-		-		-		-
NW10	10S-Rohr	H	APH-10A-112	S	APH-10A-212	S	APH-10A-312	S	APH-10A-412	H	APH-10A-512	S	APH-10A-612
	12S-Rohr	H	APH-10A-113	O	APH-10A-213	H	APH-10A-313	O	APH-10A-413	H	APH-10A-513	O	APH-10A-613
	14S-Rohr	I	APH-10A-114	I	APH-10A-214	I	APH-10A-314	O	APH-10A-414	I	APH-10A-514	O	APH-10A-614
	16S-Rohr	I	APH-10A-115	I	APH-10A-215	D	APH-10A-315		-	D	APH-10A-515		-
NW12	12S-Rohr	H	APH-10A-116	O	APH-10A-216		-	C	APH-10A-416	S	APH-10A-516	O	APH-10A-616
	14S-Rohr	H	APH-10A-117	T	APH-10A-217	H	APH-10A-317	T	APH-10A-417	H	APH-10A-517	T	APH-10A-617
	16S-Rohr	I	APH-10A-118	I	APH-10A-218	I	APH-10A-318	O	APH-10A-418	I	APH-10A-518	O	APH-10A-618
	20S-Rohr	H	APH-10A-119	I	APH-10A-219	D	APH-10A-319	O	APH-10A-419	D	APH-10A-519		-
NW16	16S-Rohr	A	APH-10A-120		-	A	APH-10A-320		-	A	APH-10A-520		-
	20S-Rohr	H	APH-10A-121	I	APH-10A-221	H	APH-10A-321	T	APH-10A-421	H	APH-10A-521	T	APH-10A-621
	25S-Rohr	A	APH-10A-122	I	APH-10A-222		-		-		-		-
NW19	20S-Rohr	H	APH-10A-123	I	APH-10A-223	H	APH-10A-323	T	APH-10A-423	H	APH-10A-523	T	APH-10A-623
	25S-Rohr	I	APH-10A-124	I	APH-10A-224	H	APH-10A-324	T	APH-10A-424	H	APH-10A-524	T	APH-10A-624
	30S-Rohr		-	I	APH-10A-225		-		-		-		-
NW25	25S-Rohr	I	APH-10A-126	S	APH-10A-226	H	APH-10A-326		-	H	APH-10A-526		-
	30S-Rohr	H	APH-10A-127	I	APH-10A-227	H	APH-10A-327	T	APH-10A-427	H	APH-10A-527	T	APH-10A-627
	38S-Rohr	H	APH-10A-128	I	APH-10A-228		-		-		-		-
NW32	30S-Rohr	H	APH-10A-129		-	H	APH-10A-329		-	H	APH-10A-529		-
	38S-Rohr	I	APH-10A-130	I	APH-10A-230	H	APH-10A-330	T	APH-10A-430	H	APH-10A-530	T	APH-10A-630
NW38	38S-Rohr	H	APH-10A-131		-	H	APH-10A-331		-	H	APH-10A-531		-
	50S-Rohr		-		-		-		-		-		-
NW50	50S-Rohr		-		-		-		-		-		-

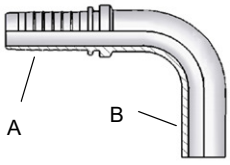
BES 45°





BES 90°





* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-11A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ AGM & DKM gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: AGM/DKM - ähnlich DIN3863 bzw. DIN20078 (metr. AG mit 60°IK bzw. Überwurfmutter mit Universaldichtkegel 24°/60°)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt.

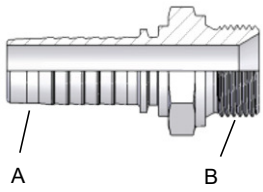
Seite A NW	Seite B ÜM* bzw. AG* Gewinde		Ident Nr. **AGM** Stahl verz.		Ident Nr. **AGM** V4A-AISI 316	ÜM SW**		Ident Nr. **DKM** Stahl verz.		Ident Nr. **DKM** V4A-AISI 316
NW5	M10x1	V	APH-11A-101		-	SW14/15	V	APH-11A-301		-
	M12x1,5	V	APH-11A-102		-	**SW15/17**	V	APH-11A-302		-
NW6	M10x1	V	APH-11A-103		-	SW14/15	V	APH-11A-303		-
	M12x1,5	V	APH-11A-104		-	**SW15/17**	V	APH-11A-304		-
	M14x1,5	V	APH-11A-105		-	SW17/19	V	APH-11A-305		-
	M16x1,5	V	APH-11A-106		-	**SW19/22**	V	APH-11A-306		-
	M18x1,5	V	APH-11A-107		-	SW22	V	APH-11A-307		-
NW8	**M14x1,5**	V	APH-11A-108		-	**SW17/19**	V	APH-11A-308		-
	M16x1,5	V	APH-11A-109		-	SW19/22	V	APH-11A-309		-
	M18x1,5	V	APH-11A-110		-	**SW22**	V	APH-11A-310		-
NW10	M14x1,5	V	APH-11A-111		-	SW17/19	V	APH-11A-311		-
	M16x1,5	V	APH-11A-112		-	**SW19/22**	V	APH-11A-312		-
	M18x1,5	V	APH-11A-113		-	SW22	V	APH-11A-313		-
	M20x1,5	V	APH-11A-114		-	**SW24/27**	V	APH-11A-314		-
	M22x1,5	V	APH-11A-115		-	SW27	V	APH-11A-315		-
NW12	**M18x1,5**	V	APH-11A-116		-	**SW22/24**	V	APH-11A-316		-
	M20x1,5	V	APH-11A-117		-	SW24/27	V	APH-11A-317		-
	M22x1,5	V	APH-11A-118		-	**SW27**	V	APH-11A-318		-
	M24x1,5	V	APH-11A-119		-	SW30	V	APH-11A-319		-
	M26x1,5	V	APH-11A-120		-	**SW32**	V	APH-11A-320		-
NW16	M22x1,5	S	APH-11A-121		-	SW27	S	APH-11A-321		-
	M24x1,5	S	APH-11A-122		-	SW30	S	APH-11A-322		-
	M26x1,5	S	APH-11A-123		-	**SW32**	S	APH-11A-323		-
	M27x1,5	S	APH-11A-124		-	SW32	S	APH-11A-324		-
NW19	M26x1,5	V	APH-11A-125		-	SW32	V	APH-11A-325		-
	M27x1,5	S	APH-11A-126		-	SW32	V	APH-11A-326		-
	M30x1,5	V	APH-11A-127		auf Anfrage	**SW36**	V	APH-11A-327	I	APH-11A-427
	M38x1,5	D	APH-11A-128		auf Anfrage	SW46	D	APH-11A-328	I	APH-11A-428
NW25	M30x1,5	D	APH-11A-129		-	SW36	D	APH-11A-329		-
	M38x1,5	D	APH-11A-130		auf Anfrage	**SW46**	D	APH-11A-330	I	APH-11A-430
	M45x1,5	D	APH-11A-131		-	SW55	D	APH-11A-331		-
NW32	M38x1,5	D	APH-11A-132		-	SW46	D	APH-11A-332		-
	M45x1,5	D	APH-11A-133		auf Anfrage	**SW50/55**	D	APH-11A-333	I	APH-11A-433
	M52x1,5	D	APH-11A-134		-	SW60	D	APH-11A-334		-
NW38	M45x1,5	D	APH-11A-135		-	SW55	D	APH-11A-335		-
	M52x1,5	D	APH-11A-136		auf Anfrage	**SW60**	D	APH-11A-336	I	APH-11A-436
	M65x2	D	APH-11A-137		-	SW75	D	APH-11A-337		-
NW50	M52x1,5	D	APH-11A-138		-	SW60	D	APH-11A-338		-
	M65x2	D	APH-11A-139		auf Anfrage	**SW70/75**	D	APH-11A-339	I	APH-11A-439
	M78x2	D	APH-11A-140		-	SW90	D	APH-11A-340		-
NW60	M65x2	D	APH-11A-141		-	SW75	D	APH-11A-341		-
	M78x2	D	APH-11A-142		auf Anfrage	**SW90**	D	APH-11A-342	P	APH-11A-442
	M90x2	D	APH-11A-143		-	SW100	D	APH-11A-343		-
NW63	**M78x2**		-		-	**SW90**	D	APH-11A-344		-
NW76	M78x2	D	APH-11A-145		-	SW90	D	APH-11A-345		-
	M90x2	D	APH-11A-146		-	**SW100**	D	APH-11A-346		-
	M100x2	D	APH-11A-147		-	**SW110**	D	APH-11A-347	P	APH-11A-447

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" ; AG ist die Abkürzung für "Außengewinde"
** die SW-Angabe gilt nur für die ÜM-Seite (nicht AG) und kann im Einzelfall abweichen.
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

AGM







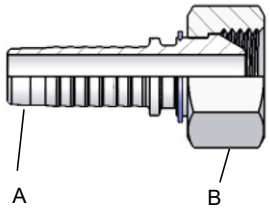
Stahl & INOX Stainless Steel

DKM



DKM-Messing siehe auch Rubrik Schalenarmaturen





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-12A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKM 45° & 90°

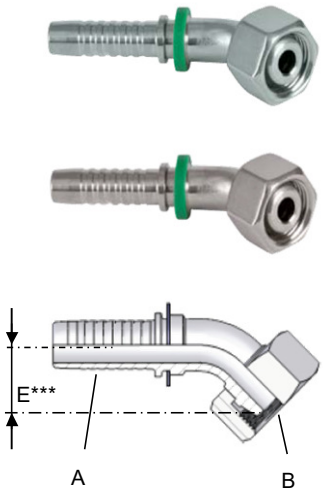
HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: DKM 45° & 90° - ähnlich DIN3863 bzw. DIN20078 (metrische Überwurfmutter mit Universaldichtkegel 24°/60°)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Maß "E" auf Anfrage!

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	ÜM SW**		Ident Nr. **DKM 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKM 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKM 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKM 90°** V4A-AISI 316
NW5	M10x1	SW14/15	V	APH-12A-101		-	V	APH-12A-301		-
	M12x1,5	**SW15/17**	V	APH-12A-102		-	V	APH-12A-302		-
NW6	M10x1	SW14/15	V	APH-12A-103		-	V	APH-12A-303		-
	M12x1,5	**SW15/17**	V	APH-12A-104		-	V	APH-12A-304		-
	M14x1,5	SW17/19	V	APH-12A-105		-	V	APH-12A-305		-
	M16x1,5	**SW19/22**	V	APH-12A-106		-	V	APH-12A-306		-
	M18x1,5	SW22	V	APH-12A-107		-	V	APH-12A-307		-
NW8	**M14x1,5**	**SW17/19**	V	APH-12A-108		-	V	APH-12A-308		-
	M16x1,5	SW19/22	V	APH-12A-109		-	V	APH-12A-309		-
	M18x1,5	**SW22**	V	APH-12A-110		-	V	APH-12A-310		-
NW10	M14x1,5	SW17/19	V	APH-12A-111		-	V	APH-12A-311		-
	M16x1,5	**SW19/22**	V	APH-12A-112		-	V	APH-12A-312		-
	M18x1,5	SW22	V	APH-12A-113		-	V	APH-12A-313		-
	M20x1,5	**SW24/27**	V	APH-12A-114		-	V	APH-12A-314		-
	M22x1,5	SW27	V	APH-12A-115		-	V	APH-12A-315		-
NW12	**M18x1,5**	**SW22/24**	V	APH-12A-116		-	V	APH-12A-316		-
	M20x1,5	SW24/27	V	APH-12A-117		-	V	APH-12A-317		-
	M22x1,5	**SW27**	V	APH-12A-118		-	V	APH-12A-318		-
	M24x1,5	SW30	V	APH-12A-119		-	V	APH-12A-319		-
	M26x1,5	**SW32**	V	APH-12A-120		-	V	APH-12A-320		-
NW16	M22x1,5	SW27	S	APH-12A-121		-	S	APH-12A-321		-
	M24x1,5	SW30	S	APH-12A-122		-	S	APH-12A-322		-
	M26x1,5	**SW32**	V	APH-12A-123		-	V	APH-12A-323		-
	M27x1,5	SW32	V	APH-12A-124		-	V	APH-12A-324		-
NW19	M26x1,5	SW32	V	APH-12A-125		-	V	APH-12A-325		-
	M27x1,5	SW32	V	APH-12A-126		-	V	APH-12A-326		-
	M30x1,5	**SW36**	I	APH-12A-127	I	APH-12A-227	I	APH-12A-327	I	APH-12A-427
	M38x1,5	SW46	D	APH-12A-128		-	D	APH-12A-328		-
NW25	M30x1,5	SW36	D	APH-12A-129		-	D	APH-12A-329		-
	M38x1,5	**SW46**	I	APH-12A-130	I	APH-12A-230	I	APH-12A-330	I	APH-12A-430
	M45x1,5	SW55	D	APH-12A-131		-	D	APH-12A-331		-
NW32	M38x1,5	SW46	D	APH-12A-132		-	D	APH-12A-332		-
	M45x1,5	**SW50/55**	I	APH-12A-133	I	APH-12A-233	I	APH-12A-333	I	APH-12A-433
	M52x1,5	SW60	D	APH-12A-134		-	D	APH-12A-334		-
NW38	M45x1,5	SW55	D	APH-12A-135		-	D	APH-12A-335		-
	M52x1,5	**SW60**	I	APH-12A-136	I	APH-12A-236	I	APH-12A-336	I	APH-12A-436
	M65x2	SW75	D	APH-12A-137		-	D	APH-12A-337		-
NW50	M52x1,5	SW60	D	APH-12A-138		-	D	APH-12A-338		-
	M65x2	**SW70/75**	D	APH-12A-139	O	APH-12A-239	I	APH-12A-339	I	APH-12A-439
	M78x2	SW90	D	APH-12A-140		-	D	APH-12A-340		-
NW60	M65x2	SW75	D	APH-12A-141		-	D	APH-12A-341		-
	M78x2	**SW90**	D	APH-12A-142	O	APH-12A-242	D	APH-12A-342	O	APH-12A-442
	M90x2	SW100	D	APH-12A-143		-	D	APH-12A-343		-
NW63	**M78x2**	**SW90**	D	APH-12A-144		-	D	APH-12A-344		-
NW76	M78x2	SW90	D	APH-12A-145		-	D	APH-12A-345		-
	M90x2	**SW100**	D	APH-12A-146		-	D	APH-12A-346		-
	M100x2	**SW110**	D	APH-12A-147	P	APH-12A-247	D	APH-12A-347	P	APH-12A-447

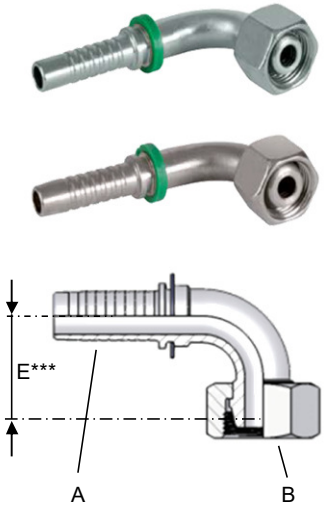
* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
** die SW-Angabe kann im Einzelfall abweichen.
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

DKM 45°



Stahl & INOX Stainless Steel

DKM 90°



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-13A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFL gerade - 3000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: SFL-3000-leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Stahl & INOX Stainless Steel

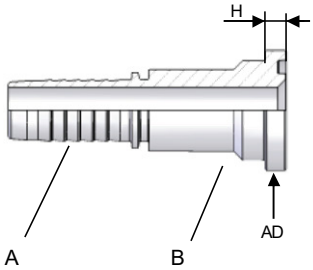
Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"		Ident Nr. **SFL - 3000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL - 3000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 3000PSI	30,2 mm	6,8mm	S	APH-13A-101		-
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		Y	APH-13A-102		-
NW12	**1/2" - 3000PSI**	**30,2mm**	6,8mm	I	APH-13A-103	I	APH-13A-203
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		I	APH-13A-104	I	APH-13A-204
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	I	APH-13A-105	I	APH-13A-205
NW16	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	I	APH-13A-106	S	APH-13A-206
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		I	APH-13A-107	I	APH-13A-207
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	I	APH-13A-108	I	APH-13A-208
NW19	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	I	APH-13A-109		-
	3/4" - 3000PSI	**38,1mm**		I	APH-13A-110	I	APH-13A-210
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	I	APH-13A-111	I	APH-13A-211
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		I	APH-13A-112		-
NW25	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	I	APH-13A-113	I	APH-13A-213
	1" - 3000PSI	**44,5mm**	8,1mm	I	APH-13A-114	I	APH-13A-214
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		I	APH-13A-115	I	APH-13A-215
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		I	APH-13A-116	I	APH-13A-216
NW32	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	A	APH-13A-117		-
	1 1/4" - 3000PSI	**50,8mm**		I	APH-13A-118	I	APH-13A-218
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		I	APH-13A-119	I	APH-13A-219
NW38	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	I	APH-13A-120	I	APH-13A-220
	1 1/2" - 3000PSI	**60,3mm**		I	APH-13A-121	I	APH-13A-221
	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	I	APH-13A-122	I	APH-13A-222
NW50	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	I	APH-13A-123		-
	2" - 3000PSI	**71,4mm**	9,6mm	I	APH-13A-124	I	APH-13A-224
	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm		H	APH-13A-125		-
NW60	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	A	APH-13A-126		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		A	APH-13A-127	P	APH-13A-227
	3" - 3000PSI	101,6mm		D	APH-13A-128		-
NW63	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	D	APH-13A-129		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		H	APH-13A-130	P	APH-13A-230
	3" - 3000PSI	101,6mm		D	APH-13A-131		-
NW76	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm	9,6mm	A	APH-13A-132		-
	3" - 3000PSI	**101,6mm**		H	APH-13A-133	P	APH-13A-233
	3 1/2" - 3000PSI	114,3mm	11,2mm	D	APH-13A-134		-

Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

SFL 3000

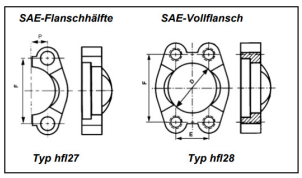


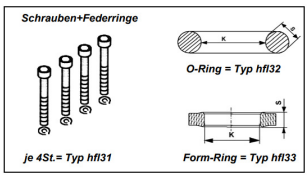




Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-14A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFL 45° - 3000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: SFL45°-3000-leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

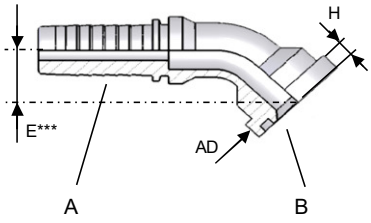
Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **SFL 45° - 3000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL 45° - 3000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 3000PSI	30,2 mm	6,8mm	20mm	Y	APH-14A-101		-
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		24mm	Y	APH-14A-102		-
NW12	**1/2" - 3000PSI**	**30,2mm**	6,8mm	**21mm**	I	APH-14A-103	I	APH-14A-203
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		26mm	I	APH-14A-104		-
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm			-		-
NW16	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	25mm	I	APH-14A-106		-
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		29mm	I	APH-14A-107	I	APH-14A-207
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	28mm		-	I	APH-14A-208
NW19	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	31mm	S	APH-14A-109		-
	3/4" - 3000PSI	**38,1mm**		**28mm**	I	APH-14A-110	I	APH-14A-210
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	29mm	I	APH-14A-111		-
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		30mm	I	APH-14A-112		-
NW25	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	28mm	I	APH-14A-113		-
	1" - 3000PSI	**44,5mm**	8,1mm	**35mm**	I	APH-14A-114	I	APH-14A-214
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		38mm	I	APH-14A-115		-
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		35mm	I	APH-14A-116		-
NW32	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	32mm	I	APH-14A-117		-
	1 1/4" - 3000PSI	**50,8mm**		**35mm**	I	APH-14A-118	I	APH-14A-218
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		40mm	I	APH-14A-119		-
NW38	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	40mm	I	APH-14A-120	I	APH-14A-220
	1 1/2" - 3000PSI	**60,3mm**		**45mm**	I	APH-14A-121	I	APH-14A-221
	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	58mm	I	APH-14A-122	P	APH-14A-222
NW50	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	56mm	I	APH-14A-123		-
	2" - 3000PSI	**71,4mm**	9,6mm	**60mm**	V	APH-14A-124	P	APH-14A-224
	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm		55mm	D	APH-14A-125		-
NW60	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	55mm	D	APH-14A-126		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		**55mm**	D	APH-14A-127	P	APH-14A-227
	3" - 3000PSI	101,6mm		55mm	D	APH-14A-128		-
NW63	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	57mm	D	APH-14A-129		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		**57mm**	D	APH-14A-130		-
	3" - 3000PSI	101,6mm				-		-
NW76	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm	9,6mm	55mm	D	APH-14A-132		-
	3" - 3000PSI	**101,6mm**		**55mm**	D	APH-14A-133		-
	3 1/2" - 3000PSI	114,3mm	11,2mm	70mm	D	APH-14A-134		-

SFL 3000 45°



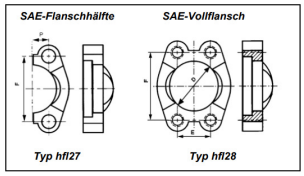


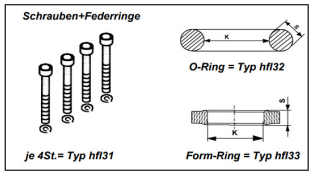


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-15A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFL 90° - 3000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

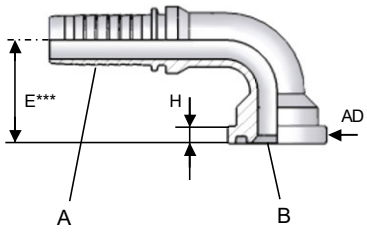
Anschluss-Art: SFL90°-3000-leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **SFL 90° - 3000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL 90° - 3000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 3000PSI	30,2 mm	6,8mm	40mm	S	APH-15A-101		-
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		44mm	Y	APH-15A-102		-
NW12	**1/2" - 3000PSI**	**30,2mm**	6,8mm	**49mm**	I	APH-15A-103	I	APH-15A-203
				73mm	H	APH-15A-104		-
				100mm	X	APH-15A-105		-
				150mm	X	APH-15A-106		-
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		52mm	I	APH-15A-107	S	APH-15A-207
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	51mm	S	APH-15A-108		-
NW16	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	48mm	S	APH-15A-109	P	APH-15A-209
	3/4" - 3000PSI	38,1mm		54mm	I	APH-15A-110	I	APH-15A-210
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	66mm	I	APH-15A-111	I	APH-15A-211
NW19	1/2" - 3000PSI	30,2mm	6,8mm	56mm	I	APH-15A-112		-
	3/4" - 3000PSI	**38,1mm**		**56mm**	I	APH-15A-113	I	APH-15A-213
				97mm	V	APH-15A-114		-
				123mm	H	APH-15A-115		-
	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	62mm	I	APH-15A-116	I	APH-15A-216
				134mm	I	APH-15A-117		-
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		62mm	I	APH-15A-118		-
NW25	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	62mm	I	APH-15A-119		-
	1" - 3000PSI	**44,5mm**	8,1mm	**70mm**	I	APH-15A-120	I	APH-15A-220
				116mm	V	APH-15A-121		-
				127mm	H	APH-15A-122		-
	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm		78mm	I	APH-15A-123	O	APH-15A-223
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		75mm	I	APH-15A-124		-
NW32	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	73mm	I	APH-15A-125		-
	1 1/4" - 3000PSI	**50,8mm**		**81mm**	I	APH-15A-126	I	APH-15A-226
				114mm	V	APH-15A-127		-
				178mm	H	APH-15A-128		-
	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm		90mm	I	APH-15A-129	O	APH-15A-229
NW38	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	87mm	I	APH-15A-130	I	APH-15A-230
	1 1/2" - 3000PSI	**60,3mm**		**108mm**	I	APH-15A-131	I	APH-15A-231
				131mm	V	APH-15A-132		-
				220mm	H	APH-15A-133		-
	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	119mm	I	APH-15A-134	O	APH-15A-234
				150mm	A	APH-15A-135		-
NW50	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	118mm	I	APH-15A-136		-
	2" - 3000PSI	**71,4mm**	9,6mm	**125mm**	H	APH-15A-137	I	APH-15A-237
				170mm	A	APH-15A-138		-
				220mm	A	APH-15A-139		-
	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm		143mm	I	APH-15A-140		-
				200mm	A	APH-15A-141		-
NW60	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	116mm	A	APH-15A-142		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		**128mm**	A	APH-15A-143	P	APH-15A-243
	3" - 3000PSI	101,6mm				-		-
NW63	2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm			-		-
	2 1/2" - 3000PSI	**84,1mm**		**95mm**	S	APH-15A-146	P	APH-15A-246
	3" - 3000PSI	101,6mm				-		-
NW76	2 1/2" - 3000PSI	84,1mm	9,6mm			-		-
	3" - 3000PSI	**101,6mm**		**103mm**	S	APH-15A-149	P	APH-15A-249
				135mm	A	APH-15A-150		-
	3 1/2" - 3000PSI	114,3mm	11,2mm			-		-

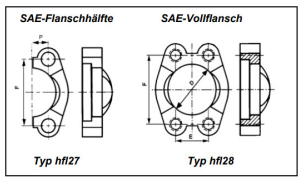
SFL 3000 90°

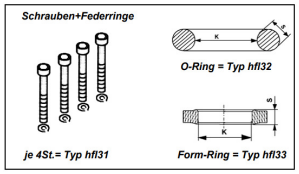






Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen
Schlauchgrößen über NW50 und Armaturen mit "Sonderschenkel-Länge" sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-16A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFS gerade - 6000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

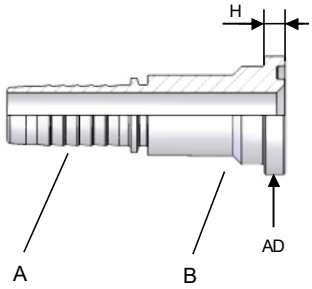
Anschluss-Art: SFS-6000-schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"		Ident Nr. **SFS - 6000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS - 6000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	Y	APH-16A-101		-
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	Y	APH-16A-102		-
NW12	**1/2" - 6000PSI**	**31,8mm**	**7,8mm**	I	APH-16A-103	I	APH-16A-203
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	I	APH-16A-104	I	APH-16A-204
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm		-		-
NW16	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	I	APH-16A-106	S	APH-16A-206
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	I	APH-16A-107	I	APH-16A-207
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	I	APH-16A-108	I	APH-16A-208
NW19	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	I	APH-16A-109		-
	3/4" - 6000PSI	**41,3mm**	**8,8mm**	I	APH-16A-110	I	APH-16A-210
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	I	APH-16A-111	I	APH-16A-211
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	I	APH-16A-112		-
NW25	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	I	APH-16A-113		-
	1" - 6000PSI	**47,6mm**	**9,6mm**	I	APH-16A-114	I	APH-16A-214
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	I	APH-16A-115	I	APH-16A-215
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm		-		-
NW32	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	S	APH-16A-117		-
	1 1/4" - 6000PSI	**54,0mm**	**10,4mm**	I	APH-16A-118	I	APH-16A-218
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	I	APH-16A-119	S	APH-16A-219
NW38	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	I	APH-16A-120	I	APH-16A-220
	1 1/2" - 6000PSI	**63,5mm**	**12,7mm**	I	APH-16A-121	I	APH-16A-221
	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	I	APH-16A-122	S	APH-16A-222
NW50	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	D	APH-16A-123		-
	2" - 6000PSI	**79,4mm**	**12,7mm**	I	APH-16A-124	I	APH-16A-224
	2 1/2" - 6000PSI	108mm	21,2mm		-		-
NW63	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm		-		-
	2 1/2" - 6000PSI	**108mm**	**21,2mm**		-		-
	3" - 6000PSI	132mm	26,5mm		-		-

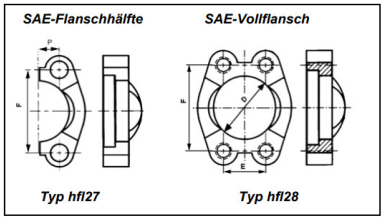
SFS 6000

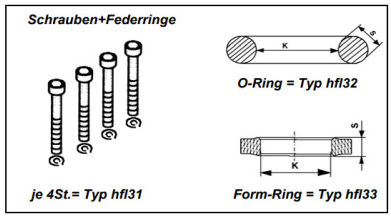






Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10
"Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-17A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFS 45° - 6000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

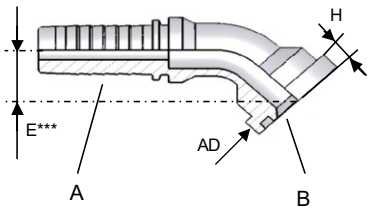
Anschluss-Art: SFS45°-6000-schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **SFS 45° - 6000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS 45° - 6000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	20mm	Y	APH-17A-101		-
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	21mm	Y	APH-17A-102		-
NW12	**1/2" - 6000PSI**	**31,8mm**	**7,8mm**	23mm	I	APH-17A-103	i	APH-17A-203
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	27mm	I	APH-17A-104	i	APH-17A-204
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	27mm	I	APH-17A-105		-
NW16	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	25mm	I	APH-17A-106	i	APH-17A-206
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	27mm	I	APH-17A-107	i	APH-17A-207
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	32mm	H	APH-17A-108	i	APH-17A-208
NW19	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	25mm	I	APH-17A-109	i	APH-17A-209
	3/4" - 6000PSI	**41,3mm**	**8,8mm**	30mm	I	APH-17A-110	i	APH-17A-210
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	32mm	I	APH-17A-111	i	APH-17A-211
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm			-		-
NW25	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	30mm	I	APH-17A-113	i	APH-17A-213
	1" - 6000PSI	**47,6mm**	**9,6mm**	35mm	I	APH-17A-114	i	APH-17A-214
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	40mm	I	APH-17A-115	i	APH-17A-215
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	43mm	I	APH-17A-116		-
NW32	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	35mm	I	APH-17A-117	i	APH-17A-217
	1 1/4" - 6000PSI	**54,0mm**	**10,4mm**	41mm	I	APH-17A-118	i	APH-17A-218
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	48mm	I	APH-17A-119	S	APH-17A-219
NW38	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	44mm	A	APH-17A-120	i	APH-17A-220
	1 1/2" - 6000PSI	**63,5mm**	**12,7mm**	50mm	I	APH-17A-121	i	APH-17A-221
	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	60mm	I	APH-17A-122	S	APH-17A-222
NW50	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	53mm	D	APH-17A-123		-
	2" - 6000PSI	**79,4mm**	**12,7mm**	65mm	H	APH-17A-124	i	APH-17A-224
	2 1/2" - 6000PSI	108mm	21,2mm			-		-
NW63	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm			-		-
	2 1/2" - 6000PSI	**108mm**	**21,2mm**			-		-
	3" - 6000PSI	132mm	26,5mm			-		-

SFS 6000 45°

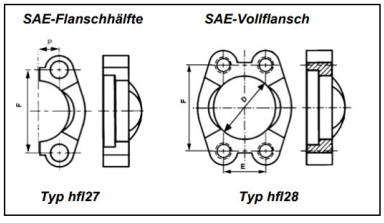


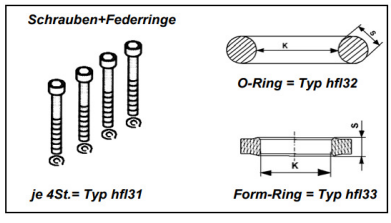




*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen

Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10
"Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-18A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ SFS 90° - 6000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: SFS90°-6000-schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW10 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

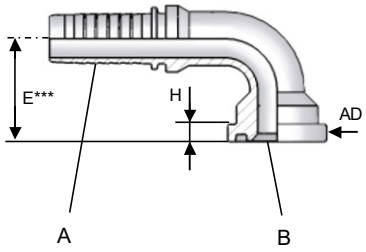
Seite A NW	Seite B SAE-Flansch-Größe	Flanschteller Durchmesser ca. "AD"	Flanschteller Höhe ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **SFS 90° - 6000** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS 90° - 6000** V4A-AISI 316
NW10	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	35mm	Y	APH-18A-101		-
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	38mm	Y	APH-18A-102		-
NW12	**1/2" - 6000PSI**	**31,8mm**	**7,8mm**	**42mm**	I	APH-18A-103	I	APH-18A-203
				75mm	H	APH-18A-104		-
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	49mm	I	APH-18A-105	P	APH-18A-205
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm			-		-
NW16	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	47mm	I	APH-18A-107	I	APH-18A-207
	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	54mm	I	APH-18A-108	I	APH-18A-208
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	57mm	I	APH-18A-109	I	APH-18A-209
NW19	1/2" - 6000PSI	31,8mm	7,8mm	52mm	I	APH-18A-110	I	APH-18A-210
	3/4" - 6000PSI	**41,3mm**	**8,8mm**	**57mm**	I	APH-18A-111	I	APH-18A-211
				85mm	S	APH-18A-112		-
				100mm	S	APH-18A-113		-
				126mm	H	APH-18A-114		-
	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	65mm	I	APH-18A-115	I	APH-18A-215
				140mm	S	APH-18A-116		-
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	68mm	I	APH-18A-117		-
NW25	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	63mm	I	APH-18A-118	I	APH-18A-218
	1" - 6000PSI	**47,6mm**	**9,6mm**	**69mm**	I	APH-18A-119	I	APH-18A-219
				100mm	S	APH-18A-120		-
				120mm	S	APH-18A-121		-
				132mm	H	APH-18A-122		-
	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	75mm	I	APH-18A-123	I	APH-18A-223
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	85mm		-	I	APH-18A-224
NW32	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	80mm	S	APH-18A-125	I	APH-18A-225
	1 1/4" - 6000PSI	**54,0mm**	**10,4mm**	**85mm**	I	APH-18A-126	I	APH-18A-226
				120mm	S	APH-18A-127		-
				185mm	H	APH-18A-128		-
	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	93mm	I	APH-18A-129	I	APH-18A-229
NW38	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	96mm	I	APH-18A-130	I	APH-18A-230
				120mm	A	APH-18A-131		-
	1 1/2" - 6000PSI	**63,5mm**	**12,7mm**	**100mm**	I	APH-18A-132	P	APH-18A-232
				135mm	V	APH-18A-133		-
				233mm	H	APH-18A-134		-
	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	115mm	I	APH-18A-135	P	APH-18A-235
NW50	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	124mm	D	APH-18A-136		-
	2" - 6000PSI	**79,4mm**	**12,7mm**	**130mm**	I	APH-18A-137	P	APH-18A-237
	2 1/2" - 6000PSI	108mm	21,2mm			-		-
NW63	2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm			-		-
	2 1/2" - 6000PSI	**108mm**	**21,2mm**			-		-
	3" - 6000PSI	132mm	26,5mm			-		-

*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen

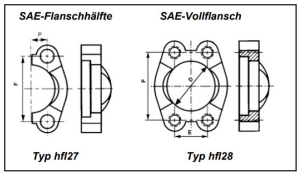
SFS 6000 90°

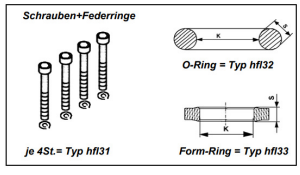






Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-19A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ CAT-Flansch 9000PSI

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE-Schlauch.

Anschluss-Art: Flanschanschluss für Caterpillar 9000PSI (Standardgrößen sind fett gedruckt)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)


Bild 1

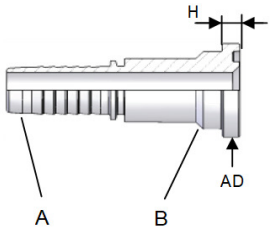



Bild 2

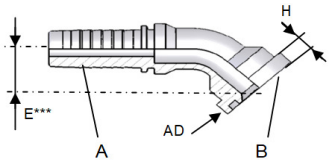
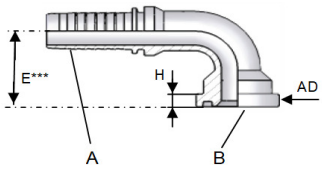



Bild 3



Preßarmatur CAT-Flansch gerade								
Seite A NW	Seite B Flanschgröße	Flansch ca. "AD"	Flansch ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. V4A - AISI 316
NW19	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	entfällt	1	V	APH-19A-101	-
	1" - 9000	47,6mm		entfällt		V	APH-19A-102	-
NW25	**1" - 9000**	**47,6mm**		entfällt		V	APH-19A-103	-
	1 1/4" - 9000	54,0mm		entfällt		V	APH-19A-104	-
NW32	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		entfällt		V	APH-19A-105	-
	1 1/2" - 9000	63,5mm		entfällt		V	APH-19A-106	-
NW38	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		entfällt		V	APH-19A-107	-
	2" - 9000	79,4mm		entfällt		S	APH-19A-108	-
NW50	**2" - 9000**	**79,4mm**		entfällt		S	APH-19A-109	-
Preßarmatur CAT-Flansch 45°								
NW19	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	34mm	2	V	APH-19A-301	-
	1" - 9000	47,6mm		39mm		V	APH-19A-302	-
NW25	**1" - 9000**	**47,6mm**		40mm		V	APH-19A-303	-
	1 1/4" - 9000	54,0mm		43mm		V	APH-19A-304	-
NW32	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		46mm		V	APH-19A-305	-
	1 1/2" - 9000	63,5mm		49mm		V	APH-19A-306	-
NW38	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		51mm		V	APH-19A-307	-
	2" - 9000	79,4mm		44mm		S	APH-19A-308	-
NW50	**2" - 9000**	**79,4mm**		57mm		S	APH-19A-309	-
Preßarmatur CAT-Flansch 90°								
NW19	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	**67mm**	3	V	APH-19A-501	-
				105mm		V	APH-19A-502	-
	1" - 9000	47,6mm		**73mm**		V	APH-19A-503	-
				142mm		V	APH-19A-504	-
NW25	**1" - 9000**	**47,6mm**		**75mm**		V	APH-19A-505	-
				125mm		V	APH-19A-506	-
	1 1/4" - 9000	54,0mm		80mm		V	APH-19A-507	-
NW32	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		**97mm**		V	APH-19A-508	-
				123mm		V	APH-19A-509	-
	1 1/2" - 9000	63,5mm		99mm		V	APH-19A-510	-
NW38	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		**113mm**		V	APH-19A-511	-
				139mm		V	APH-19A-512	-
	2" - 9000	79,4mm		94mm		S	APH-19A-513	-
NW50	**2" - 9000**	**79,4mm**		125mm		S	APH-19A-514	-

*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen

APH-20A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ KOMATSU-Flansch

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Anfang dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE-Schlauch, siehe Tabelle am Rubrikanfang!

Anschluss-Art: Flanschanschluss für Komatsu
Betriebsdruck : siehe "Code 07a" für Komatsu-Flansche gemäß "Betriebsdruck-Tabelle A" am Rubrikanfang
Nennweiten : von NW12 & 16 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material: Stahl verz. (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Preßarmatur Komatsu-Flansch gerade								
Seite A NW	Seite B Flanschgröße	Flansch ca. "AD"	Flansch ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. V4A - AISI 316
NW12	5/8"-Komatsu	34,0mm	8,2mm	entfällt	1	V	APH-20A-101	-
NW16						V	APH-20A-102	-
Preßarmatur Komatsu-Flansch 45°								
NW12	5/8"-Komatsu	34,0mm	8,2mm	27mm	2	V	APH-20A-301	-
NW16				30mm		V	APH-20A-302	-
Preßarmatur Komatsu-Flansch 90°								
NW12	5/8"-Komatsu	34,0mm	8,2mm	47mm	3	V	APH-20A-501	-
NW16				52mm		V	APH-20A-502	-

*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. im Einzelfall anfragen

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-21A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ AGR/AGN gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: AGR-z: zölliges-zylindrische BSPP-AG; AGR-k: zölliges-konisches BSPT-AG; AGN: NPT-AG; alle Typen mit 60° Innenkonus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Gewindearten: AGR Whitworth-Rohrgewinde, entweder zylindrisch= BSPP oder konisch= BSPT // AGN immer konisches NPT-Gewinde
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B AG* Typ siehe rechts		Ident Nr. **AGR-z zylindrisch** Stahl verz.		Ident Nr. **AGR-z zylindrisch** V4A-AISI 316		Ident Nr. **AGR-k konisch** Stahl verz.		Ident Nr. **AGR-k konisch** V4A-AISI 316		Ident Nr. **AGN NPT-Gewinde** Stahl verz.		Ident Nr. **AGN NPT-Gewinde** V4A-AISI 316
NW5	**1/8"**	H	APH-21A-101	P	APH-21A-201	H	APH-21A-301	P	APH-21A-401	I	APH-21A-501	T	APH-21A-601
	1/4"	H	APH-21A-102	T	APH-21A-202	H	APH-21A-302	P	APH-21A-402	V	APH-21A-502	T	APH-21A-602
NW6	1/8"	I	APH-21A-103	I	APH-21A-203	I	APH-21A-303	I	APH-21A-403	I	APH-21A-503	I	APH-21A-603
	1/4"	I	APH-21A-104	I	APH-21A-204	I	APH-21A-304	I	APH-21A-404	I	APH-21A-504	I	APH-21A-604
	3/8"	I	APH-21A-105	I	APH-21A-205	I	APH-21A-305	T	APH-21A-405	I	APH-21A-505	T	APH-21A-605
	1/2"	H	APH-21A-106	P	APH-21A-206		-		-	V	APH-21A-506		-
NW8	1/4"	I	APH-21A-107	I	APH-21A-207	H	APH-21A-307	T	APH-21A-407	V	APH-21A-507	I	APH-21A-607
	3/8"	I	APH-21A-108	I	APH-21A-208	I	APH-21A-308	I	APH-21A-408	I	APH-21A-508	I	APH-21A-608
	1/2"	H	APH-21A-109	P	APH-21A-209		-		-	V	APH-21A-509		-
NW10	1/8"	A	APH-21A-110		-		-		-		-		-
	1/4"	H	APH-21A-111	P	APH-21A-211	H	APH-21A-311	I	APH-21A-411	I	APH-21A-511	P	APH-21A-611
	3/8"	I	APH-21A-112	I	APH-21A-212	I	APH-21A-312	I	APH-21A-412	I	APH-21A-512	I	APH-21A-612
	1/2"	I	APH-21A-113	I	APH-21A-213	I	APH-21A-313	T	APH-21A-413	I	APH-21A-513	I	APH-21A-613
	3/4"		-		-		-		-		-		-
NW12	1/4"		-	P	APH-21A-215		-		-		-	I	APH-21A-615
	3/8"	I	APH-21A-116	I	APH-21A-216	H	APH-21A-316	I	APH-21A-416	I	APH-21A-516	P	APH-21A-616
	1/2"	I	APH-21A-117	I	APH-21A-217	I	APH-21A-317	I	APH-21A-417	I	APH-21A-517	I	APH-21A-617
	5/8"	H	APH-21A-118		-	I	APH-21A-318		-		-		-
	3/4"	I	APH-21A-119	I	APH-21A-219	I	APH-21A-319	I	APH-21A-419	I	APH-21A-519	I	APH-21A-619
NW16	1/2"	I	APH-21A-120	P	APH-21A-220	H	APH-21A-320	C	APH-21A-420	I	APH-21A-520	I	APH-21A-620
	5/8"	I	APH-21A-121	I	APH-21A-221	H	APH-21A-321		-		-		-
	3/4"	I	APH-21A-122	I	APH-21A-222	H	APH-21A-322	I	APH-21A-422	I	APH-21A-522	I	APH-21A-622
	1"	V	APH-21A-123		-		-		-		-		-
NW19	1/2"	V	APH-21A-124	P	APH-21A-224		-	P	APH-21A-424	I	APH-21A-524	S	APH-21A-624
	5/8"	V	APH-21A-125		-		-		-		-		-
	3/4"	I	APH-21A-126	I	APH-21A-226	I	APH-21A-326	I	APH-21A-426	I	APH-21A-526	I	APH-21A-626
	1"	I	APH-21A-127	I	APH-21A-227	H	APH-21A-327	T	APH-21A-427	I	APH-21A-527	I	APH-21A-627
NW25	3/4"	V	APH-21A-128	P	APH-21A-228		-	P	APH-21A-428	I	APH-21A-528	P	APH-21A-628
	1"	I	APH-21A-129	I	APH-21A-229	I	APH-21A-329	I	APH-21A-429	I	APH-21A-529	I	APH-21A-629
	1 1/4"	H	APH-21A-130	I	APH-21A-230	H	APH-21A-330	T	APH-21A-430	V	APH-21A-530	T	APH-21A-630
NW32	1"	H	APH-21A-131		-		-		-	H	APH-21A-531		-
	1 1/4"	I	APH-21A-132	I	APH-21A-232	I	APH-21A-332	I	APH-21A-432	I	APH-21A-532	I	APH-21A-632
	1 1/2"	H	APH-21A-133	T	APH-21A-233	H	APH-21A-333	T	APH-21A-433	V	APH-21A-533	T	APH-21A-633
NW38	1 1/4"	D	APH-21A-134		-	S	APH-21A-334		-		-		-
	1 1/2"	I	APH-21A-135	I	APH-21A-235	I	APH-21A-335	I	APH-21A-435	V	APH-21A-535	I	APH-21A-635
	2"	H	APH-21A-136		-	H	APH-21A-336		-		-		-
NW50	1 1/2"	H	APH-21A-137		-		-		-		-		-
	2"	I	APH-21A-138	I	APH-21A-238	I	APH-21A-338	I	APH-21A-438	V	APH-21A-538	I	APH-21A-638
	2 1/2"	D	APH-21A-139		-		-		-		-		-
NW60	2"	D	APH-21A-140		-		-		-		-		-
	2 1/2"	D	APH-21A-141		-	D	APH-21A-341		-		-		-
	3"	D	APH-21A-142		-		-		-		-		-
NW63	**2 1/2"**	S	APH-21A-143		-	D	APH-21A-343		-	H	APH-21A-543		-
NW76	2 1/2"	D	APH-21A-144		-		-		-		-		-
	3"	D	APH-21A-145		-	D	APH-21A-345		-	H	APH-21A-545		-

* AG ist die Abkürzung für Außengewinde
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

AGR-z

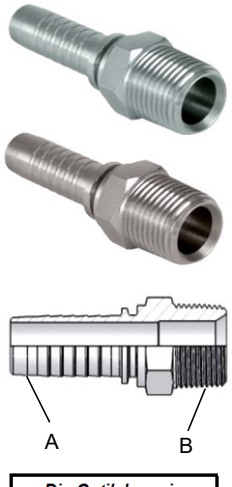


AGR-k



Stahl & INOX Stainless Steel

AGN



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-22A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKR / DKOR gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "DKR" zöllige Überwurfmutter, 60° Konus - metallisch dichtend ; "DKOR" wie vor, jedoch zusätzlich mit O-Ring am Dichtkonus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

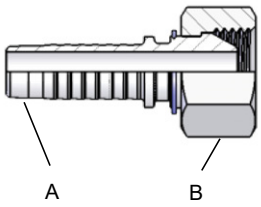
Seite A NW	Seite B ÜM* zöllig BSPP	SW**		Ident Nr. **DKR** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKOR** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR** V4A-AISI 316
NW5	**1/8"**	14/15	I	APH-22A-101	T	APH-22A-201		-		-
	1/4"	19	I	APH-22A-102	T	APH-22A-202		-		-
NW6	1/8"	14/15	I	APH-22A-103	I	APH-22A-203		-		-
	1/4"	19	I	APH-22A-104	I	APH-22A-204	S	APH-22A-304	I	APH-22A-404
	3/8"	22	I	APH-22A-105	I	APH-22A-205	S	APH-22A-305		-
	1/2"	27	H	APH-22A-106	P	APH-22A-206		-		-
NW8	1/4"	19	I	APH-22A-107	I	APH-22A-207		-		-
	3/8"	22	I	APH-22A-108	I	APH-22A-208	S	APH-22A-308	I	APH-22A-408
	1/2"	27	H	APH-22A-109	P	APH-22A-209		-		-
NW10	1/8"			-		-		-		-
	1/4"	19	I	APH-22A-111	I	APH-22A-211		-		-
	3/8"	22	I	APH-22A-112	I	APH-22A-212	S	APH-22A-312	I	APH-22A-412
	1/2"	27	I	APH-22A-113	I	APH-22A-213	S	APH-22A-313	C	APH-22A-413
	3/4"	32	S	APH-22A-114		-		-		-
NW12	1/4"			-		-		-		-
	3/8"	22	I	APH-22A-116	I	APH-22A-216		-		-
	1/2"	27	I	APH-22A-117	I	APH-22A-217	S	APH-22A-317	I	APH-22A-417
	5/8"	28/30	H	APH-22A-118	T	APH-22A-218	S	APH-22A-318		-
	3/4"	32	I	APH-22A-119	I	APH-22A-219		-	C	APH-22A-419
NW16	1/2"	27	I	APH-22A-120	I	APH-22A-220		-		-
	5/8"	28/30	I	APH-22A-121	I	APH-22A-221	S	APH-22A-321		-
	3/4"	32	I	APH-22A-122	I	APH-22A-222	S	APH-22A-322	I	APH-22A-422
	1"	38/41	A	APH-22A-123		-		-		-
NW19	1/2"	27	I	APH-22A-124	P	APH-22A-224		-		-
	5/8"	28/30	H	APH-22A-125		-		-		-
	3/4"	32	I	APH-22A-126	I	APH-22A-226	S	APH-22A-326	I	APH-22A-426
	1"	38/41	I	APH-22A-127	I	APH-22A-227	S	APH-22A-327		-
NW25	3/4"	32	H	APH-22A-128	P	APH-22A-228		-		-
	1"	38/41	I	APH-22A-129	I	APH-22A-229	S	APH-22A-329	I	APH-22A-429
	1 1/4"	50	I	APH-22A-130	I	APH-22A-230	S	APH-22A-330		-
NW32	1"	38/41	S	APH-22A-131	P	APH-22A-231		-		-
	1 1/4"	50	I	APH-22A-132	I	APH-22A-232	S	APH-22A-332	I	APH-22A-432
	1 1/2"	55	H	APH-22A-133	I	APH-22A-233	S	APH-22A-333		-
NW38	1 1/4"	50	S	APH-22A-134		-		-		-
	1 1/2"	55	I	APH-22A-135	I	APH-22A-235	S	APH-22A-335	I	APH-22A-435
	2"	70	H	APH-22A-136	I	APH-22A-236	S	APH-22A-336		-
NW50	1 1/2"	55	D	APH-22A-137		-		-		-
	2"	70	I	APH-22A-138	I	APH-22A-238	S	APH-22A-338	I	APH-22A-438
	2 1/2"			-		-		-		-
NW60	2"			-		-		-		-
	2 1/2"	85	D	APH-22A-141	P	APH-22A-241		-		-
	3"			-		-		-		-
NW63	**2 1/2"**	85	H	APH-22A-143		-		-		-
NW76	2 1/2"			-		-		-		-
	3"	100	H	APH-22A-145		-		-		-

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" - die Schlüsselweite kann im Einzelfall abweichen! Bitte fragen Sie ggf. nach!
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

DKR



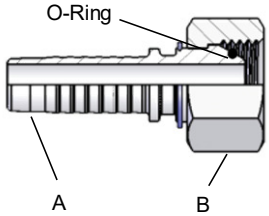




Stahl & INOX Stainless Steel

DKOR

nur als Zeichnung verfügbar



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-23A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKR / DKOR 45°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

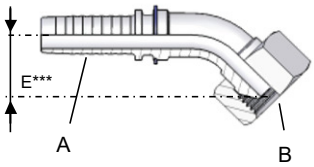
Anschluss-Art: "DKR 45°" zöllige ÜM*, 60° Konus - metallisch dichtend ; "DKOR 45°" wie vor, jedoch zusätzlich mit O-Ring am Dichtkonus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B ÜM* zöllig BSPP	SW**	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKR 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR 45°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKOR 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR 45°** V4A-AISI 316
NW5	**1/8"**	14/15	15mm	H	APH-23A101	P	APH-23A-201		-		-
	1/4"	19	15mm	H	APH-23A102	P	APH-23A-202		-		-
NW6	1/8"	14/15	14mm	I	APH-23A103	I	APH-23A-203		-		-
	1/4"	19	16mm	I	APH-23A104	I	APH-23A-204	H	APH-23A-304	I	APH-23A-404
	3/8"	22	18mm	H	APH-23A105	P	APH-23A-205	S	APH-23A-305		-
	1/2"	27	23mm	V	APH-23A106		APH-23A-206		-		-
NW8	1/4"	19	20mm	V	APH-23A107	P	APH-23A-207		-		-
	3/8"	22	18mm	I	APH-23A108	I	APH-23A-208	S	APH-23A-308	I	APH-23A-408
	1/2"	27	23mm	V	APH-23A109		APH-23A-209		-		-
NW10	1/8"				-		APH-23A-210		-		-
	1/4"	19	16mm	H	APH-23A111	P	APH-23A-211		-		-
	3/8"	22	18mm	I	APH-23A112	I	APH-23A-212	H	APH-23A-312	I	APH-23A-412
	1/2"	27	20mm	I	APH-23A113	I	APH-23A-213	S	APH-23A-313	C	APH-23A-413
	3/4"	32	27mm	S	APH-23A114		APH-23A-214		-		-
NW12	1/4"				-		APH-23A-215		-		-
	3/8"	22	19mm	I	APH-23A116	P	APH-23A-216		-		-
	1/2"	27	22mm	I	APH-23A117	I	APH-23A-217	H	APH-23A-317	I	APH-23A-417
	5/8"	28/30	21mm	H	APH-23A118	P	APH-23A-218	S	APH-23A-318		-
	3/4"	32	26mm	H	APH-23A119	P	APH-23A-219		-	C	APH-23A-419
NW16	1/2"	27	24mm	H	APH-23A120	P	APH-23A-220		-		-
	5/8"	28/30	25mm	I	APH-23A121	P	APH-23A-221	H	APH-23A-321		-
	3/4"	32	26mm	I	APH-23A122	I	APH-23A-222	S	APH-23A-322	I	APH-23A-422
	1"	38/41			-		APH-23A-223		-		-
NW19	1/2"	27	28mm	V	APH-23A124	O	APH-23A-224		-		-
	5/8"	28/30	28mm	S	APH-23A125		APH-23A-225		-		-
	3/4"	32	26mm	I	APH-23A126	I	APH-23A-226	H	APH-23A-326	I	APH-23A-426
	1"	38/41	28mm	I	APH-23A127	I	APH-23A-227	S	APH-23A-327		-
NW25	3/4"	32	39mm	V	APH-23A128		APH-23A-228		-		-
	1"	38/41	31mm	I	APH-23A129	I	APH-23A-229	H	APH-23A-329	I	APH-23A-429
	1 1/4"	50	33mm	H	APH-23A130	P	APH-23A-230	S	APH-23A-330		-
NW32	1"	38/41	43mm	S	APH-23A131		APH-23A-231		-		-
	1 1/4"	50	43mm	I	APH-23A132	I	APH-23A-232	S	APH-23A-332	I	APH-23A-432
	1 1/2"	55	47mm	H	APH-23A133	P	APH-23A-233	S	APH-23A-333		-
NW38	1 1/4"	50	46mm	S	APH-23A134		-		-		-
	1 1/2"	55	52mm	I	APH-23A135	I	APH-23A-235	S	APH-23A-335	I	APH-23A-435
	2"	70	55mm	V	APH-23A136	P	APH-23A-236	S	APH-23A-336		-
NW50	1 1/2"	55	57mm	D	APH-23A137		-		-		-
	2"	70	64mm	H	APH-23A138	I	APH-23A-238	S	APH-23A-338	I	APH-23A-438
	2 1/2"				-		-		-		-
NW60	2"				-		-		-		-
	2 1/2"	85	60mm	D	APH-23A141		-		-		-
	3"				-		-		-		-
NW63	**2 1/2"**	85	64mm	S	APH-23A143		-		-		-
NW76	2 1/2"				-		-		-		-
	3"	100	70mm	S	APH-23A145		-		-		-

DKR 45°



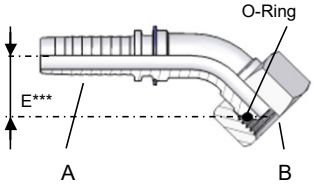




Stahl & INOX Stainless Steel

DKOR 45°

nur als Zeichnung verfügbar



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
** die SW-Angabe kann im Einzelfall abweichen.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-24A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKR / DKOR 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

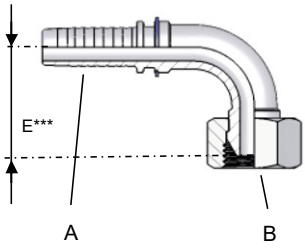
Anschluss-Art: "DKR 90°" zöllige ÜM*, 60° Konus - metallisch dichtend ; "DKOR 90°" wie vor, jedoch zusätzlich mit O-Ring am Dichtkonus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B ÜM* zöllig BSPP	SW**	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKR 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR 90°** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKOR 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR 90°** V4A-AISI 316
NW5	**1/8"**	14/15	23mm	H	APH-24A-101	P	APH-24A-201		-		-
	1/4"	19	25mm	H	APH-24A-102	P	APH-24A-202		-		-
NW6	1/8"	14/15	26mm	I	APH-24A-103	I	APH-24A-203		-		-
	1/4"	19	29mm	I	APH-24A-104	I	APH-24A-204	S	APH-24A-304	I	APH-24A-404
	3/8"	22	33mm	I	APH-24A-105	I	APH-24A-205	S	APH-24A-305		-
	1/2"	27	31mm	V	APH-24A-106	P	APH-24A-206		-		-
NW8	1/4"	19	31mm	H	APH-24A-107	I	APH-24A-207		-		-
	3/8"	22	34mm	I	APH-24A-108	I	APH-24A-208	S	APH-24A-308	I	APH-24A-408
	1/2"	27	39mm	V	APH-24A-109		-		-		-
NW10	1/8"				-		-		-		-
	1/4"	19	33mm	H	APH-24A-111	P	APH-24A-211		-		-
	3/8"	22	37mm	I	APH-24A-112	I	APH-24A-212	S	APH-24A-312	I	APH-24A-412
	1/2"	27	39mm	I	APH-24A-113	I	APH-24A-213	S	APH-24A-313	C	APH-24A-413
	3/4"	32			-		-		-		-
NW12	1/4"				-		-		-		-
	3/8"	22	40mm	I	APH-24A-116	P	APH-24A-216		-		-
	1/2"	27	44mm	I	APH-24A-117	I	APH-24A-217	S	APH-24A-317	I	APH-24A-417
	5/8"	28/30	47mm	I	APH-24A-118	P	APH-24A-218	S	APH-24A-318		-
	3/4"	32	48mm	I	APH-24A-119	P	APH-24A-219		-	C	APH-24A-419
NW16	1/2"	27	54mm	V	APH-24A-120	P	APH-24A-220		-		-
	5/8"	28/30	52mm	I	APH-24A-121	P	APH-24A-221	S	APH-24A-321		-
	3/4"	32	54mm	I	APH-24A-122	I	APH-24A-222	S	APH-24A-322	I	APH-24A-422
	1"	38/41			-		-		-		-
NW19	1/2"	27	56mm	V	APH-24A-124	V	APH-24A-224		-		-
	5/8"	28/30	56mm	V	APH-24A-125		-		-		-
	3/4"	32	57mm	I	APH-24A-126	I	APH-24A-226	S	APH-24A-326	I	APH-24A-426
	1"	38/41	60mm	I	APH-24A-127	I	APH-24A-227	S	APH-24A-327		-
NW25	3/4"	32	62mm	H	APH-24A-128		-		-		-
	1"	38/41	69mm	I	APH-24A-129	I	APH-24A-229	S	APH-24A-329	I	APH-24A-429
	1 1/4"	50	72mm	H	APH-24A-130	I	APH-24A-230	S	APH-24A-330		-
NW32	1"	38/41	86mm	D	APH-24A-131		-		-		-
	1 1/4"	50	90mm	I	APH-24A-132	I	APH-24A-232	S	APH-24A-332	I	APH-24A-432
	1 1/2"	55	92mm	H	APH-24A-133	P	APH-24A-233	S	APH-24A-333		-
NW38	1 1/4"	50	97mm	D	APH-24A-134		-		-		-
	1 1/2"	55	105mm	I	APH-24A-135	I	APH-24A-235	S	APH-24A-335	I	APH-24A-435
	2"	70	106mm	H	APH-24A-136	P	APH-24A-236	S	APH-24A-336		-
NW50	1 1/2"	55	122mm	D	APH-24A-137		-		-		-
	2"	70	130mm	I	APH-24A-138	I	APH-24A-238	S	APH-24A-338	I	APH-24A-438
	2 1/2"		133mm	S	APH-24A-139		-		-		-
NW60	2"				-		-		-		-
	2 1/2"	85	130mm	D	APH-24A-141		-		-		-
	3"				-		-		-		-
NW63	**2 1/2"**	85	132mm	D	APH-24A-143		-		-		-
NW76	2 1/2"				-		-		-		-
	3"	100	145mm	D	APH-24A-145		-		-		-

DKR 90°



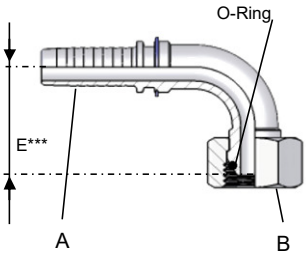




Stahl & INOX Stainless Steel

DKOR 90°

nur als Zeichnung verfügbar



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"
** die SW-Angabe kann im Einzelfall abweichen.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen
Schlauchgrößen über NW50 sind in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-25A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ AGJ gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "AGJ" amerikanischer JIC bzw. SAE-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Außenkonus=JIC, bzw. 90° Außenkonus=SAE
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

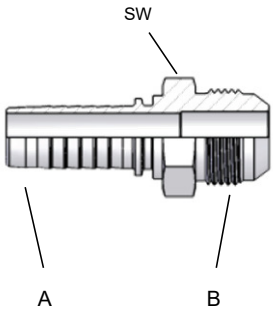
Seite A NW	Seite B Gewindegröße	nach Norm	Konus Gradzahl	SW**		Ident Nr. **AGJ** Stahl verz.		Ident Nr. **AGJ** V4A-AISI 316
NW5	7/16-20 UNF	JIC	74°	12/14mm	I	APH-25A-101	T	APH-25A-201
	1/2-20 UNF	JIC	74°	14mm	V	APH-25A-102	P	APH-25A-202
	9/16-18 UNF	JIC	74°	17mm		-	P	APH-25A-203
NW6	**7/16-20 UNF**	**JIC**	**74°**	**12/14mm**	I	APH-25A-104	I	APH-25A-204
		SAE	90°	14mm	V	APH-25A-105		-
	1/2-20 UNF	JIC	74°	14/15mm	I	APH-25A-106	I	APH-25A-206
		SAE	90°	14mm	V	APH-25A-107		-
	9/16-18 UNF	JIC	74°	15mm	I	APH-25A-108	I	APH-25A-208
NW8	7/16-20 UNF	JIC	74°	14mm	D	APH-25A-109		-
	1/2-20 UNF	**JIC**	**74°**	**14mm**	I	APH-25A-110	I	APH-25A-210
	9/16-18 UNF	JIC	74°	15/17mm	I	APH-25A-111	I	APH-25A-211
	5/8-18 UNF	JIC	74°	17mm	V	APH-25A-112		-
		SAE	90°	17mm	V	APH-25A-113		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	19mm	I	APH-25A-114		-
		SAE	90°	19mm	V	APH-25A-115		-
NW10	1/2-20 UNF	JIC	74°	14mm	I	APH-25A-116		-
	9/16-18 UNF	**JIC**	**74°**	**15/17mm**	I	APH-25A-117	I	APH-25A-217
	5/8-18 UNF	JIC	74°	17mm	H	APH-25A-118		-
		SAE	90°	17mm	H	APH-25A-119		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	19/22mm	I	APH-25A-120	I	APH-25A-220
	7/8-14 UNF	JIC	74°	24mm	I	APH-25A-121	T	APH-25A-221
NW12	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	H	APH-25A-122		-
	3/4-16 UNF	**JIC**	**74°**	**19/22mm**	I	APH-25A-123	I	APH-25A-223
		SAE	90°	19mm	V	APH-25A-124		-
	7/8-14 UNF	JIC	74°	24/27mm	I	APH-25A-125	I	APH-25A-225
		SAE	90°	24mm	V	APH-25A-126		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	27mm	I	APH-25A-127	P	APH-25A-227
NW16	3/4-16 UNF	JIC	74°	22mm	D	APH-25A-128		-
	7/8-14 UNF	**JIC**	**74°**	**24/27mm**	I	APH-25A-129	I	APH-25A-229
	1 1/16-12 UN	**JIC**	**74°**	**27/30mm**	I	APH-25A-130	I	APH-25A-230
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	32mm	I	APH-25A-131		-
NW19	7/8-14 UNF	JIC	74°	24/27mm	H	APH-25A-132		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	27mm	I	APH-25A-133	T	APH-25A-233
	1 1/16-14 UNS	SAE	90°	27/30mm	V	APH-25A-134		-
	1 3/16-12 UN	**JIC**	**74°**	**32/34mm**	I	APH-25A-135	I	APH-25A-235
	1 5/16-12 UN	JIC	74°	34/36mm	I	APH-25A-136	T	APH-25A-236
NW25	1 1/16-12 UN	JIC	74°	27/32mm	H	APH-25A-137	T	APH-25A-237
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	32/36mm	I	APH-25A-138		-
	1 5/16-12 UN	**JIC**	**74°**	**34/36mm**	I	APH-25A-139	I	APH-25A-239
	1 5/8-12 UN	JIC	74°	42/46mm	I	APH-25A-140	T	APH-25A-240
NW32	1 5/16-12 UN	JIC	74°	36mm	D	APH-25A-141		-
	1 5/8-12 UN	**JIC**	**74°**	**42/46mm**	I	APH-25A-142	I	APH-25A-242
	1 7/8-12 UN	JIC	74°	50/55mm	H	APH-25A-143	P	APH-25A-243
NW38	**1 7/8-12 UN**	**JIC**	**74°**	**50mm**	I	APH-25A-144	I	APH-25A-244
	2 1/2-12 UN	JIC	74°	65mm	S	APH-25A-145	P	APH-25A-245
NW50	**2 1/2-12 UN**	**JIC**	**74°**	65/70mm	H	APH-25A-146	T	APH-25A-246

Stahl & INOX Stainless Steel

AGJ







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
Bitte nicht verwechseln mit dem Schlüsselweiten-Maß der Überwurfmutter!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-26A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKJ gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "DKJ" amerikanischer JIC bzw. SAE-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Innenkonus=JIC, bzw. 90° Innenkonus=SAE
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

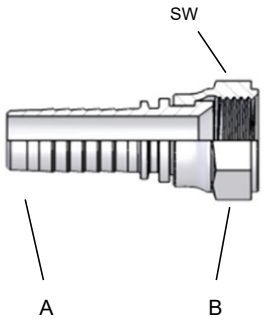
Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	nach Norm	Konus Gradzahl	SW**		Ident Nr. **DKJ** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ** V4A-AISI 316
NW5	7/16-20 UNF	JIC	74°	14/15/17mm	I	APH-26A-101	T	APH-26A-201
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	H	APH-26A-102	T	APH-26A-202
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	S	APH-26A-103	P	APH-26A-203
NW6	**7/16-20 UNF**	**JIC**	**74°**	14/15/17mm	I	APH-26A-104	I	APH-26A-204
		SAE	90°	14mm	V	APH-26A-105		-
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17/19mm	I	APH-26A-106	I	APH-26A-206
		SAE	90°	17mm	V	APH-26A-107		-
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	I	APH-26A-108	I	APH-26A-208
NW8	7/16-20 UNF	JIC	74°	17mm	D	APH-26A-109		-
	1/2-20 UNF	**JIC**	**74°**	17/19mm	I	APH-26A-110	I	APH-26A-210
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	I	APH-26A-111	I	APH-26A-211
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	H	APH-26A-112		-
		SAE	90°	22mm	S	APH-26A-113		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	H	APH-26A-114	P	APH-26A-214
		SAE	90°			-		-
NW10	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	I	APH-26A-116		-
	9/16-18 UNF	**JIC**	**74°**	19mm	I	APH-26A-117	I	APH-26A-217
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	I	APH-26A-118		-
		SAE	90°	22mm	V	APH-26A-119		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	I	APH-26A-120	I	APH-26A-220
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	I	APH-26A-121	I	APH-26A-221
NW12	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	V	APH-26A-122	P	APH-26A-222
	3/4-16 UNF	**JIC**	**74°**	24mm	I	APH-26A-123	I	APH-26A-223
		SAE	90°	22mm	V	APH-26A-124		-
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	I	APH-26A-125	I	APH-26A-225
		SAE	90°	22/27mm	V	APH-26A-126		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	I	APH-26A-127	I	APH-26A-227
NW16	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	D	APH-26A-128	P	APH-26A-228
	7/8-14 UNF	**JIC**	**74°**	27mm	I	APH-26A-129	I	APH-26A-229
	1 1/16-12 UN	**JIC**	**74°**	32mm	I	APH-26A-130	I	APH-26A-230
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	32mm	V	APH-26A-131		-
NW19	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	H	APH-26A-132	I	APH-26A-232
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	I	APH-26A-133	I	APH-26A-233
	1 1/16-14 UNS	SAE	90°	32mm	V	APH-26A-134		-
	1 3/16-12 UN	**JIC**	**74°**	36mm	I	APH-26A-135		-
	1 5/16-12 UN	JIC	74°	38/41mm	I	APH-26A-136	I	APH-26A-236
NW25	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	H	APH-26A-137	T	APH-26A-237
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	36mm	H	APH-26A-138		-
	1 5/16-12 UN	**JIC**	**74°**	38/41mm	I	APH-26A-139	I	APH-26A-239
	1 5/8-12 UN	JIC	74°	50mm	I	APH-26A-140	T	APH-26A-240
NW32	1 5/16-12 UN	JIC	74°	41mm	D	APH-26A-141	P	APH-26A-241
	1 5/8-12 UN	**JIC**	**74°**	50mm	I	APH-26A-142	I	APH-26A-242
	1 7/8-12 UN	JIC	74°	55mm	I	APH-26A-143	P	APH-26A-243
NW38	**1 7/8-12 UN**	**JIC**	**74°**	55/60mm	I	APH-26A-144	I	APH-26A-244
	2 1/2-12 UN	JIC	74°	70mm	V	APH-26A-145	P	APH-26A-245
NW50	**2 1/2-12 UN**	**JIC**	**74°**	70/75mm	I	APH-26A-146	I	APH-26A-246

Stahl & INOX Stainless Steel

DKJ







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-27A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKJ 45°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "DKJ 45°" amerikanischer JIC bzw. SAE-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Innenkonus=JIC, bzw. 90° Innenkonus=SAE
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

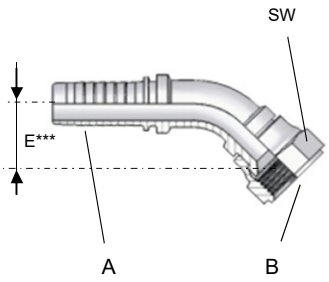
Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	nach Norm	Konus Gradzahl	SW**	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKJ 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 45°** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	JIC	74°	14/15/17mm	15mm	H	APH-27A-101	P	APH-27A-201
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	17mm	V	APH-27A-102		-
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm			-		-
NW 6	**7/16-20 UNF**	**JIC**	**74°**	14/15/17mm	15mm	I	APH-27A-104	I	APH-27A-204
		SAE	90°	14mm	15mm	V	APH-27A-105		-
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17/19mm	15mm	I	APH-27A-106	I	APH-27A-206
		SAE	90°	17mm	17mm	V	APH-27A-107		-
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	18mm	I	APH-27A-108	I	APH-27A-208
NW 8	7/16-20 UNF	JIC	74°	17mm	20mm	D	APH-27A-109		-
	1/2-20 UNF	**JIC**	**74°**	17/19mm	17mm	I	APH-27A-110	I	APH-27A-210
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	18mm	I	APH-27A-111	I	APH-27A-211
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	19mm	V	APH-27A-112		-
		SAE	90°	22mm	19mm	V	APH-27A-113		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	20mm	V	APH-27A-114		-
		SAE	90°	24mm	19mm	V	APH-27A-115		-
NW 10	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	18mm	I	APH-27A-116		-
	9/16-18 UNF	**JIC**	**74°**	19mm	18mm	I	APH-27A-117	I	APH-27A-217
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	17mm	H	APH-27A-118		-
		SAE	90°	22mm	17mm	H	APH-27A-119		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	19mm	I	APH-27A-120	I	APH-27A-220
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	21mm	H	APH-27A-121	P	APH-27A-221
NW 12	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	25mm	D	APH-27A-122		-
	3/4-16 UNF	**JIC**	**74°**	24mm	24mm	I	APH-27A-123	I	APH-27A-223
		SAE	90°	22/24mm	20mm	V	APH-27A-124		-
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	24mm	I	APH-27A-125	I	APH-27A-225
		SAE	90°	27mm	21mm	V	APH-27A-126		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	25mm	H	APH-27A-127	P	APH-27A-227
NW 16	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	30mm	D	APH-27A-128		-
	7/8-14 UNF	**JIC**	**74°**	27mm	27mm	I	APH-27A-129	I	APH-27A-229
	1 1/16-12 UN	**JIC**	**74°**	32mm	27mm	I	APH-27A-130	P	APH-27A-230
	1 3/16-12 UN	JIC	74°				-		-
NW 19	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	27mm	H	APH-27A-132		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	27mm	I	APH-27A-133	I	APH-27A-233
	1 1/16-14 UNS	SAE	90°	32mm	29mm	V	APH-27A-134		-
	1 3/16-12 UN	**JIC**	**74°**	36mm	29mm	I	APH-27A-135		-
	1 5/16-12 UN	JIC	74°	38/41mm	30mm	I	APH-27A-136	P	APH-27A-236
NW 25	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	36mm	H	APH-27A-137		-
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	36mm	37mm	I	APH-27A-138		-
	1 5/16-12 UN	**JIC**	**74°**	38/41mm	37mm	I	APH-27A-139	I	APH-27A-239
	1 5/8-12 UN	JIC	74°	50mm	38mm	I	APH-27A-140	P	APH-27A-240
NW 32	1 5/16-12 UN	JIC	74°	41mm	37mm	D	APH-27A-141		-
	1 5/8-12 UN	**JIC**	**74°**	50mm	40mm	I	APH-27A-142	I	APH-27A-242
	1 7/8-12 UN	JIC	74°	55mm	41mm	H	APH-27A-143	P	APH-27A-243
NW 38	**1 7/8-12 UN**	**JIC**	**74°**	55/60mm	47mm	H	APH-27A-144	T	APH-27A-244
	2 1/2-12 UN	JIC	74°	70mm	47mm	V	APH-27A-145	P	APH-27A-245
NW 50	**2 1/2-12 UN**	**JIC**	**74°**	70/75mm	65mm	H	APH-27A-146	T	APH-27A-246

DKJ 45°







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-28A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKJ 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "DKJ 90°" amerikanischer JIC bzw. SAE-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Innenkonus=JIC, bzw. 90° Innenkonus=SAE
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

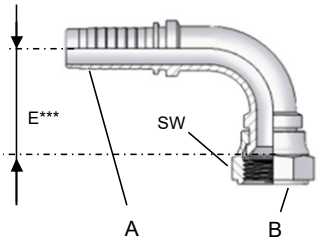
Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	nach Norm	Konus Gradzahl	SW**	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **DKJ 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 90°** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	JIC	74°	14/15/17mm	22mm	H	APH-28A-101	P	APH-28A-201
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	22mm	H	APH-28A-102	P	APH-28A-202
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	27mm		-	P	APH-28A-203
NW 6	**7/16-20 UNF**	**JIC**	**74°**	14/15/17mm	26mm	I	APH-28A-104	I	APH-28A-204
				17mm	45mm	V	APH-28A-105		-
		SAE	90°	14mm	26mm	V	APH-28A-106		-
	1/2-20 UNF	JIC	74°	17/19mm	26mm	I	APH-28A-107	T	APH-28A-207
				17mm	45mm	V	APH-28A-108		-
		SAE	90°	17mm	27mm	V	APH-28A-109		-
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	29mm	I	APH-28A-110	I	APH-28A-210
				19mm	56mm	V	APH-28A-111		-
NW 8	7/16-20 UNF	JIC	74°	17mm	37mm	D	APH-28A-112		-
	1/2-20 UNF	**JIC**	**74°**	17/19mm	29mm	I	APH-28A-113	I	APH-28A-213
	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	30mm	I	APH-28A-114	I	APH-28A-214
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	33mm	V	APH-28A-115		-
		SAE	90°	22mm	33mm	V	APH-28A-116		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	37mm	H	APH-28A-117		-
NW 10	1/2-20 UNF	JIC	74°	17mm	35mm	I	APH-28A-118		-
	9/16-18 UNF	**JIC**	**74°**	19mm	35mm	I	APH-28A-119	I	APH-28A-219
				19mm	55mm	V	APH-28A-120		-
	5/8-18 UNF	JIC	74°	22mm	36mm	V	APH-28A-121		-
		SAE	90°	22mm	32mm	H	APH-28A-122		-
	3/4-16 UNF	JIC	74°	22/24mm	34mm	I	APH-28A-123	I	APH-28A-223
				22mm	62mm	I	APH-28A-124		-
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	36mm	I	APH-28A-125	P	APH-28A-225
NW 12	9/16-18 UNF	JIC	74°	19mm	49mm	D	APH-28A-126		-
	3/4-16 UNF	**JIC**	**74°**	22/24mm	38mm	I	APH-28A-127	I	APH-28A-227
				22mm	63mm	V	APH-28A-128		-
		SAE	90°	22/24mm	37mm	V	APH-28A-129		-
	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	41mm	I	APH-28A-130	I	APH-28A-230
				27mm	65mm	V	APH-28A-131		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	47mm	I	APH-28A-132	P	APH-28A-232
NW 16	3/4-16 UNF	JIC	74°	24mm	53mm	D	APH-28A-133		-
	7/8-14 UNF	**JIC**	**74°**	27mm	50mm	I	APH-28A-134	I	APH-28A-234
				27mm	66mm	V	APH-28A-135		-
	1 1/16-12 UN	**JIC**	**74°**	32mm	50mm	I	APH-28A-136	P	APH-28A-236
NW 19	7/8-14 UNF	JIC	74°	27mm	53mm	H	APH-28A-137		-
	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	53mm	I	APH-28A-138	I	APH-28A-238
				32mm	95mm	I	APH-28A-139		-
	1 1/16-14 UNS	SAE	90°	32mm	58mm	V	APH-28A-140		-
	1 3/16-12 UN	**JIC**	**74°**	36mm	60mm	I	APH-28A-141		-
	1 5/16-12 UN	JIC	74°	38/41mm	60mm	I	APH-28A-142	I	APH-28A-242
NW 25	1 1/16-12 UN	JIC	74°	32mm	65mm	H	APH-28A-143		-
	1 3/16-12 UN	JIC	74°	36mm	69mm	I	APH-28A-144		-
	1 5/16-12 UN	**JIC**	**74°**	38/41mm	67mm	I	APH-28A-145	I	APH-28A-245
				38/41mm	110mm	V	APH-28A-146		-
	1 5/8-12 UN	JIC	74°	50mm	70mm	H	APH-28A-147	P	APH-28A-247
NW 32	1 5/16-12 UN	JIC	74°	41mm	94mm	D	APH-28A-148		-
	1 5/8-12 UN	**JIC**	**74°**	50mm	85mm	I	APH-28A-149	I	APH-28A-249
	1 7/8-12 UN	JIC	74°	55mm	90mm	H	APH-28A-150	P	APH-28A-250
NW 38	**1 7/8-12 UN**	**JIC**	**74°**	55/60mm	105mm	I	APH-28A-151	I	APH-28A-251
	2 1/2-12 UN	JIC	74°	70mm	110mm	V	APH-28A-152	P	APH-28A-252
NW 50	**2 1/2-12 UN**	**JIC**	**74°**	70/75mm	134mm	H	APH-28A-153	T	APH-28A-253

DKJ 90°







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-29A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ ORFS-AG gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-AG stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (siehe O-Ring)
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

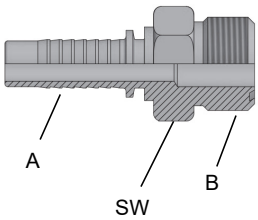
Seite A NW	Seite B AG* Gewinde	Infofeld	SW**		Ident Nr. **ORFS-AG** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-AG** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	-	-		-		-
NW 6	**9/16-18 UNF**	-	17mm	H	APH-29A-102	P	APH-29A-202
	11/16-16 UN	-	19mm	H	APH-29A-103		-
	13/16-16 UN	-	-		-		-
NW 8	9/16-18 UNF	-	-		-		-
	11/16-16 UN	-	19mm	H	APH-29A-106	T	APH-29A-206
NW 10	9/16-18 UNF	-	-		-		-
	11/16-16 UN	-	19mm	H	APH-29A-108	P	APH-29A-208
	13/16-16 UN	-	22mm	H	APH-29A-109		-
	1-14 UNS	-	27mm	V	APH-29A-110		-
NW 12	11/16-16 UN	-	-	M	APH-29A-111		-
	13/16-16 UN	-	22/27mm	H	APH-29A-112	P	APH-29A-212
	1-14 UNS	-	27mm	H	APH-29A-113		-
	1 3/16 - 12 UN	-	32mm	H	APH-29A-114		-
NW 16	13/16-16 UN	-	22mm	M	APH-29A-115		-
	1-14 UNS	-	27mm	H	APH-29A-116	P	APH-29A-216
	1 3/16 - 12 UN	-	32mm	H	APH-29A-117		-
NW 19	1-14 UNS	-	-		-		-
	1 3/16 - 12 UN	-	32mm	V	APH-29A-119	P	APH-29A-219
	1 7/16 - 12 UN	-	38/41mm	V	APH-29A-120		-
NW 25	1 3/16 - 12 UN	-	-		-		-
	1 7/16 - 12 UN	-	38/41mm	V	APH-29A-122	P	APH-29A-222
	1 11/16 - 12 UN	-	46mm	H	APH-29A-123		-
NW 32	**1 11/16 - 12 UN**	-	46mm	V	APH-29A-124	P	APH-29A-224
	2 - 12 UN	-	-		-		-
NW 38	**2 - 12 UN**	-	55mm	V	APH-29A-126	P	APH-29A-226

* AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

ORFS-AG

Stahl & INOX Stainless Steel





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-30A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ ORFS-ÜM gerade

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-Überwurfmutter stirnseitig FLACHDICHTEND (Gegenseite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (siehe O-Ring der Gegenseite)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A - AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	Infofeld	SW**		Ident Nr. **ORFS-ÜM** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	-	-		-		-
NW 6	**9/16-18 UNF**	-	17/19mm	H	APH-30A-102	P	APH-30A-202
	11/16-16 UN	-	22mm	H	APH-30A-103	P	APH-30A-203
	13/16-16 UN	-	24mm	V	APH-30A-104		-
NW 8	9/16-18 UNF	-	19mm	M	APH-30A-105		-
	11/16-16 UN	-	22mm	H	APH-30A-106	P	APH-30A-206
NW 10	9/16-18 UNF	-	19mm	V	APH-30A-107		-
	11/16-16 UN	-	22mm	H	APH-30A-108	P	APH-30A-208
	13/16-16 UN	-	24mm	H	APH-30A-109	P	APH-30A-209
	1-14 UNS	-	-		-		-
NW 12	11/16-16 UN	-	22mm	V	APH-30A-111		-
	13/16-16 UN	-	24mm	H	APH-30A-112	P	APH-30A-212
	1-14 UNS	-	30mm	H	APH-30A-113	P	APH-30A-213
	1 3/16 - 12 UN	-	36mm	H	APH-30A-114	P	APH-30A-214
NW 16	13/16-16 UN	-	24mm	M	APH-30A-115		-
	1-14 UNS	-	30mm	H	APH-30A-116	P	APH-30A-216
	1 3/16 - 12 UN	-	36mm	H	APH-30A-117	P	APH-30A-217
NW 19	1-14 UNS	-	30mm	H	APH-30A-118	P	APH-30A-218
	1 3/16 - 12 UN	-	36mm	V	APH-30A-119	P	APH-30A-219
	1 7/16 - 12 UN	-	41mm	H	APH-30A-120	P	APH-30A-220
NW 25	1 3/16 - 12 UN	-	36mm	V	APH-30A-121		-
	1 7/16 - 12 UN	-	41mm	V	APH-30A-122	P	APH-30A-222
	1 11/16 - 12 UN	-	50mm	V	APH-30A-123		-
NW 32	**1 11/16 - 12 UN**	-	50mm	V	APH-30A-124	P	APH-30A-224
	2 - 12 UN	-	60mm	M	APH-30A-125		-
NW 38	**2 - 12 UN**	-	60mm	V	APH-30A-126	P	APH-30A-226

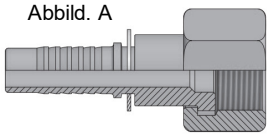
* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

ORFS-ÜM

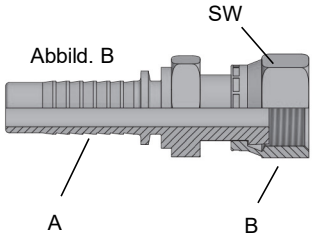
Stahl & INOX Stainless Steel



Abbild. A



Abbild. B



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-31A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ ORFS-ÜM 45°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

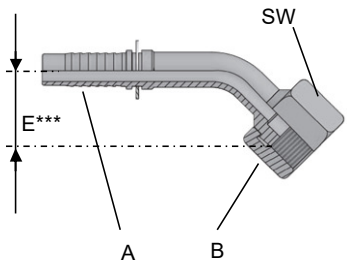
Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-Überwurfmutter stirnseitig FLACHDICHTEND (Gegenseite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (siehe O-Ring der Gegenseite)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A - AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	Maß E Richtwert ca.***	SW**		Ident Nr. **ORFS-ÜM 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM 45°** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	-	-		-		-
NW 6	**9/16-18 UNF**	14mm	17/19mm	H	APH-31A-102	P	APH-31A-202
	11/16-16 UN	15mm	22mm	H	APH-31A-103	P	APH-31A-203
	13/16-16 UN	19mm	24mm	V	APH-31A-104		-
NW 8	9/16-18 UNF	13mm	17/19mm	S	APH-31A-105		-
	11/16-16 UN	15mm	22mm	H	APH-31A-106	P	APH-31A-206
NW 10	9/16-18 UNF	21mm	19mm	V	APH-31A-107		-
	11/16-16 UN	17mm	22mm	H	APH-31A-108	P	APH-31A-208
	13/16-16 UN	18mm	24mm	H	APH-31A-109	P	APH-31A-209
	1-14 UNS	-	-		-		-
NW 12	11/16-16 UN	22mm	22mm	V	APH-31A-111		-
	13/16-16 UN	20mm	24mm	H	APH-31A-112	P	APH-31A-212
	1-14 UNS	23mm	30mm	H	APH-31A-113	P	APH-31A-213
	1 3/16 - 12 UN	24mm	36mm	H	APH-31A-114	P	APH-31A-214
NW 16	13/16-16 UN	-	-		-		-
	1-14 UNS	21mm	30mm	H	APH-31A-116	P	APH-31A-216
	1 3/16 - 12 UN	20mm	36mm	H	APH-31A-117	P	APH-31A-217
NW 19	1-14 UNS	18mm	30mm	H	APH-31A-118	P	APH-31A-218
	1 3/16 - 12 UN	23mm	36mm	V	APH-31A-119	P	APH-31A-219
	1 7/16 - 12 UN	27mm	41mm	V	APH-31A-120	P	APH-31A-220
NW 25	1 3/16 - 12 UN	40mm	36mm	V	APH-31A-121		-
	1 7/16 - 12 UN	30mm	41mm	V	APH-31A-122	P	APH-31A-222
	1 11/16 - 12 UN	-			-		-
NW 32	**1 11/16 - 12 UN**	39mm	50mm	V	APH-31A-124	P	APH-31A-224
	2 - 12 UN	-			-		-
NW 38	**2 - 12 UN**	45mm	60mm	V	APH-31A-126	P	APH-31A-226

ORFS-ÜM 45°

Stahl & INOX Stainless Steel





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-32A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ ORFS-ÜM 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-Überwurfmutter stirnseitig FLACHDICHTEND (Gegenseite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (siehe O-Ring der Gegenseite)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

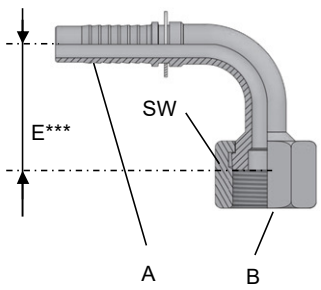
Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	Maß E Richtwert ca.***	SW**		Ident Nr. **ORFS-ÜM 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM 90°** V4A-AISI 316
NW 5	7/16-20 UNF	-	-		-		-
NW 6	**9/16-18 UNF**	**26mm**	17/19mm	H	APH-32A-102	P	APH-32A-202
		30mm		V	APH-32A-103		-
		45mm		V	APH-32A-104		-
	11/16-16 UN	23mm	22mm	H	APH-32A-105		-
		30mm		V	APH-32A-106	P	APH-32A-206
		54mm		S	APH-32A-107		-
	13/16-16 UN	32mm	24mm	V	APH-32A-108		-
NW 8	9/16-18 UNF	23mm	17/19mm	S	APH-32A-109		-
	11/16-16 UN	31mm	22mm	H	APH-32A-110	T	APH-32A-210
NW 10	9/16-18 UNF	44mm	19mm	V	APH-32A-111		-
	11/16-16 UN	29mm	22mm	V	APH-32A-112		-
		33mm		H	APH-32A-113	P	APH-32A-213
		53mm		V	APH-32A-114		-
	13/16-16 UN	32mm	24mm	H	APH-32A-115	P	APH-32A-215
		51mm		V	APH-32A-116		-
		64mm		S	APH-32A-117		-
NW 12	11/16-16 UN	51mm	22mm	V	APH-32A-118		-
	13/16-16 UN	**36mm**	24mm	H	APH-32A-119	P	APH-32A-219
		63mm		V	APH-32A-120		-
	1-14 UNS	40mm	30mm	H	APH-32A-121	P	APH-32A-221
		64mm		V	APH-32A-122		-
	1 3/16 - 12 UN	40mm	36mm	H	APH-32A-123		-
NW 16	**1-14 UNS**	**39mm**	30mm	H	APH-32A-124		-
		44mm		V	APH-32A-125	P	APH-32A-225
		63mm		V	APH-32A-126		-
	1 3/16 - 12 UN	39mm	36mm	H	APH-32A-127		-
		48mm		V	APH-32A-128		-
		71mm		V	APH-32A-129		-
NW 19	1-14 UNS	39mm	30mm	H	APH-32A-130	P	APH-32A-230
	1 3/16 - 12 UN	**49mm**	36mm	V	APH-32A-131	P	APH-32A-231
		90mm		V	APH-32A-132		-
	1 7/16 - 12 UN	54mm	41mm	V	APH-32A-133	T	APH-32A-233
NW 25	1 3/16 - 12 UN	85mm	36mm	V	APH-32A-134		-
	1 7/16 - 12 UN	**60mm**	41mm	V	APH-32A-135	P	APH-32A-235
		108mm		V	APH-32A-136		-
	1 11/16 - 12 UN	58mm	50mm	H	APH-32A-137		-
NW 32	**1 11/16 - 12 UN**	58mm	50mm	H	APH-32A-138		-
		76mm		V	APH-32A-139	P	APH-32A-239
		129mm		I	APH-32A-140		-
	2 - 12 UN	-	-		-		-
NW 38	**2 - 12 UN**	73mm	60mm	H	APH-32A-142		-
		84mm		V	APH-32A-143	P	APH-32A-243
		146mm		I	APH-32A-144		-

ORFS-ÜM 90°

Stahl & INOX Stainless Steel







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Obige Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-33A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ FLACHDICHTEND zöllig AGRF/DKRF

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Außengewinde bzw. Überwurfmutter zöllig/zylindrisch (AG-"vor Kopf" und am wahlweise am Sechskant mit Dichtfläche, zur Verwendung mit Weichdichtung, ÜM-Seite innen ebenfalls mit gerader Dichtfläche für Weichdichtungsanwendung)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (bei metallischer Dichtung - CU o.ä. auch für erhöhte Temperaturen)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

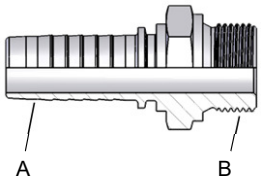
Seite A NW	Seite B ÜM* bzw. AG* Gewinde		Ident Nr. **AGRF-FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **AGRF-FLACH** V4A-AISI 316	SW** der Überwurf-mutter		Ident Nr. **DKRF-FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **DKRF-FLACH** V4A-AISI 316
NW 5	**1/8"**	H	APH-33A-101		-	-		-	P	APH-33A-401
	1/4"		-	C	APH-33A-202	SW19	S	APH-33A-302	P	APH-33A-402
NW 6	1/8"		-	P	APH-33A-203	-		-	P	APH-33A-403
	1/4"	H	APH-33A-104	P	APH-33A-204	**SW19**	H	APH-33A-304	P	APH-33A-404
	3/8"	H	APH-33A-105	P	APH-33A-205	SW22	H	APH-33A-305	P	APH-33A-405
	1/2"		-		-	SW27		-	P	APH-33A-406
NW 8	1/4"	S	APH-33A-107	P	APH-33A-207	SW19	H	APH-33A-307	P	APH-33A-407
	3/8"	H	APH-33A-108	P	APH-33A-208	SW22	H	APH-33A-308	P	APH-33A-408
	1/2"	S	APH-33A-109		-	SW27	H	APH-33A-309	P	APH-33A-409
NW 10	1/4"	I	APH-33A-110	P	APH-33A-210	SW19	I	APH-33A-310	P	APH-33A-410
	3/8"	H	APH-33A-111	P	APH-33A-211	**SW22**	H	APH-33A-311	P	APH-33A-411
	1/2"	H	APH-33A-112	P	APH-33A-212	SW27	H	APH-33A-312	P	APH-33A-412
NW 12	1/4"	I	APH-33A-113	P	APH-33A-213	-		-		-
	3/8"	I	APH-33A-114	P	APH-33A-214	SW22	I	APH-33A-314	P	APH-33A-414
	1/2"	H	APH-33A-115	P	APH-33A-215	**SW27**	H	APH-33A-315	P	APH-33A-415
	5/8"	H	APH-33A-116		-	SW30	H	APH-33A-316	P	APH-33A-416
	3/4"	H	APH-33A-117	P	APH-33A-217	SW32	H	APH-33A-317	P	APH-33A-417
NW 16	1/2"		-	P	APH-33A-218	-		-	P	APH-33A-418
	5/8"	H	APH-33A-119	P	APH-33A-219	**SW30**	H	APH-33A-319	P	APH-33A-419
	3/4"	H	APH-33A-120	P	APH-33A-220	SW32	H	APH-33A-320	P	APH-33A-420
NW 19	1/2"		-		-	-		-	P	APH-33A-421
	3/4"	V	APH-33A-122	P	APH-33A-222	**SW32**	V	APH-33A-322	P	APH-33A-422
	1"	V	APH-33A-123	P	APH-33A-223	SW38	V	APH-33A-323	P	APH-33A-423
	1 1/4"	A	APH-33A-124	I	APH-33A-224	-		-	P	APH-33A-424
NW 25	3/4"		-		-	-		-	P	APH-33A-425
	1"	V	APH-33A-126	P	APH-33A-226	**SW38**	V	APH-33A-326	P	APH-33A-426
	1 1/4"	I	APH-33A-127	P	APH-33A-227	SW50	S	APH-33A-327	P	APH-33A-427
NW 32	1"		-	I	APH-33A-228	-		-		-
	1 1/4"	V	APH-33A-129	P	APH-33A-229	**SW50**	V	APH-33A-329	P	APH-33A-429
	1 1/2"		-	P	APH-33A-230	-		-	P	APH-33A-430
NW 38	1 1/4"		-		-	-		-		-
	1 1/2"	V	APH-33A-132	P	APH-33A-232	**SW55**	S	APH-33A-332	P	APH-33A-432
	2"		-		-	-		-		-
NW 50	1 1/2"		-		-	-		-		-
	2"	A	APH-33A-135	P	APH-33A-235	**SW70**	S	APH-33A-335	P	APH-33A-435
	2 1/2"		-		-	-		-		-

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" - AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** Obiges ist das die Schlüsselweite der Überwurfmutter (nicht der AG-Seite) und es kann im Einzelfall abweichen

AGRF
flachdichtend





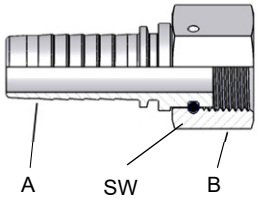


Stahl & INOX Stainless Steel

DKRF
flachdichtend







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-34A | HD-Preßarmatur-Universal Baureihe "A"-Typ FLACHDICHTEND zöllig DKRF 45°/ 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

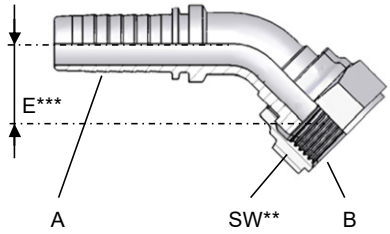
Anschluss-Art: Überwurfmutter als Bogenarmatur zöllig/zylindrisch (innen mit gerader Dichtfläche für Weichdichtungsanwendung)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (bei metallischer Dichtung - CU o.ä. auch für erhöhte Temperaturen)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	SW**		Ident Nr. **DKRF 45° FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **DKRF 45° FLACH** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKRF 90° FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **DKRF 90° FLACH** V4A-AISI 316
NW 5	**1/8"**	-		-		-		-		-
	1/4"	SW19		-		-		-		-
NW 6	1/8"	-		-	P	APH-34A-203		-	P	APH-34A-403
	1/4"	**SW19**	S	APH-34A-104	P	APH-34A-204	S	APH-34A-304	P	APH-34A-404
	3/8"	SW22	S	APH-34A-105	P	APH-34A-205	S	APH-34A-305	P	APH-34A-405
	1/2"	SW27		-		-		-		-
NW 8	1/4"	SW19		-	P	APH-34A-207		-	P	APH-34A-407
	3/8"	SW22	S	APH-34A-105	P	APH-34A-208	S	APH-34A-308	P	APH-34A-408
	1/2"	SW27		-		-		-		-
NW 10	1/4"	SW19		-		-		-	O	APH-34A-410
	3/8"	**SW22**	S	APH-34A-105	P	APH-34A-211	S	APH-34A-311	P	APH-34A-411
	1/2"	SW27	S	APH-34A-105	P	APH-34A-212	S	APH-34A-312	P	APH-34A-412
NW 12	1/4"	-		-		-		-		-
	3/8"	SW22		-		-		-	O	APH-34A-414
	1/2"	**SW27**	S	APH-34A-105	P	APH-34A-215	S	APH-34A-315	P	APH-34A-415
	5/8"	SW30	S	APH-34A-105	P	APH-34A-216	S	APH-34A-316	P	APH-34A-416
	3/4"	SW32		-	P	APH-34A-217	S	APH-34A-317	P	APH-34A-417
NW 16	1/2"	-		-		-		-	O	APH-34A-418
	5/8"	**SW30**	S	APH-34A-105	P	APH-34A-219	S	APH-34A-319	P	APH-34A-419
	3/4"	SW32	S	APH-34A-105	P	APH-34A-220	S	APH-34A-320	P	APH-34A-420
NW 19	1/2"	-		-		-		-	O	APH-34A-421
	3/4"	**SW32**	S	APH-34A-105	P	APH-34A-222	S	APH-34A-322	P	APH-34A-422
	1"	SW38	S	APH-34A-105	P	APH-34A-223	S	APH-34A-323	P	APH-34A-423
	1 1/4"	-		-		-		-		-
NW 25	3/4"	-		-		-		-		-
	1"	**SW38**	S	APH-34A-105	P	APH-34A-226	S	APH-34A-326	P	APH-34A-426
	1 1/4"	SW50		-	P	APH-34A-227		-	P	APH-34A-427
NW 32	1"	-		-		-		-		-
	1 1/4"	**SW50**		-	P	APH-34A-229	I	APH-34A-329	P	APH-34A-429
	1 1/2"	-		-	P	APH-34A-230		-	P	APH-34A-430
NW 38	1 1/4"	-		-		-		-		-
	1 1/2"	**SW55**		-	P	APH-34A-232		-	P	APH-34A-432
	2"	-		-		-		-		-
NW 50	1 1/2"	-		-		-		-		-
	2"	**SW70**		-	P	APH-34A-235		-	P	APH-34A-435
	2 1/2"	-		-		-		-		-

DKRF 45° flachdichtend

Stahl & INOX Stainless Steel

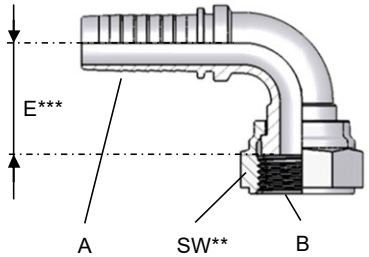




DKRF 90° flachdichtend

Stahl & INOX Stainless Steel





* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

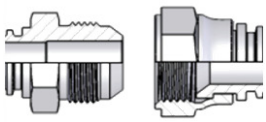
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-35A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ Nissan/Toyota - AG/ÜM 0°/45°/90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Armaturenkopf-Querschnitt



Gewindeart: zöllig

Anschluss-Art: Außengewinde bzw. Überwurfmutter - zöllige Gewinde - 60° "JIC" Dichtkegel - japanisches System (JIS-B-8363)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Temperaturgrenze des Schlauches - Armaturentyp konisch/metallisch
Material: Stahl verz. (EDELSTAHL V4A-AISI 316 auf Anfrage)
Zusatzinfo: diese Armaturenreihe ist typisch für japanische Baumaschinen, siehe aber auch unsere Baureihe Komatsu

Nissan/Toyota mit Überwurfmutter-Anschlüssen (ZÖLLIG):

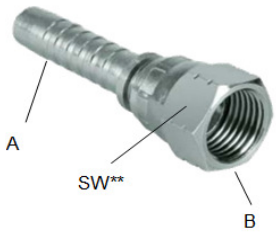
Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	SW**		Ident Nr. **ÜM-gerade** Nissan/Toyota Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-45°** Nissan/Toyota Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-90°** Nissan/Toyota Stahl verz.
NW 6	1/4"	SW19	H	APH-35A-101	H	APH-35A-201	H	APH-35A-301
	3/8"	SW22	S	APH-35A-102	S	APH-35A-202	S	APH-35A-302
NW 8	3/8"	SW22	I	APH-35A-103	H	APH-35A-203	i	APH-35A-303
NW 10	3/8"	SW22	H	APH-35A-104	H	APH-35A-204	H	APH-35A-304
	1/2"	SW27		*auf Anfrage*	S	APH-35A-205	S	APH-35A-305
NW 12	1/2"	SW27	H	APH-35A-106	H	APH-35A-206	H	APH-35A-306
NW 19	3/4"	SW32	V	APH-35A-107	V	APH-35A-207	V	APH-35A-307
NW 25	1"	SW38/41	V	APH-35A-108	V	APH-35A-208	V	APH-35A-308
NW 32	1 1/4"	SW50	V	APH-35A-109	V	APH-35A-209	V	APH-35A-309
NW 38	1 1/2"	SW55	V	APH-35A-110	V	APH-35A-210	V	APH-35A-310

Nissan/Toyota mit Außengewinde-Anschlüssen (ZÖLLIG):

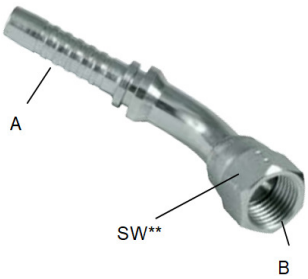
Seite A NW	Seite B AG* Gewinde	SW der AG-Seite		Ident Nr. **AG-gerade** Nissan/Toyota Stahl verz.		Ident Nr. **AG-45°** Nissan/Toyota Stahl verz.		Ident Nr. **AG-90°** Nissan/Toyota Stahl verz.
NW 6	1/4"	auf Anfrage	S	APH-35A-401	A	APH-35A-501	A	APH-35A-601
	3/8"	-		-		-		-
NW 8	3/8"	auf Anfrage	I	APH-35A-403	A	APH-35A-503	I	APH-35A-603
NW 10	3/8"	auf Anfrage	S	APH-35A-404	I	APH-35A-504	I	APH-35A-604
	1/2"	auf Anfrage	S	APH-35A-405		-		-
NW 12	1/2"	auf Anfrage	S	APH-35A-406	I	APH-35A-506	A	APH-35A-606
NW 19	3/4"	auf Anfrage	S	APH-35A-407	I	APH-35A-507	I	APH-35A-607
NW 25	1"	-		-		-		-
NW 32	1 1/4"	-		-		-		-
NW 38	1 1/2"	-		-		-		-

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" - AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

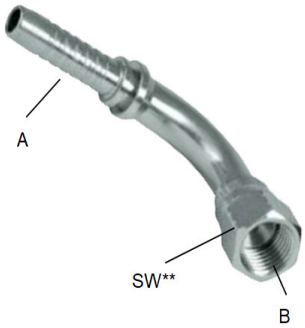
ÜM gerade Nissan/Toyota



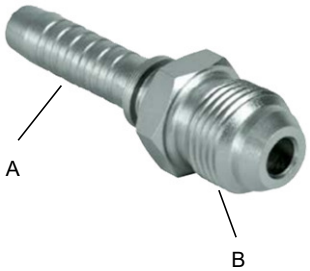
ÜM 45° Nissan/Toyota



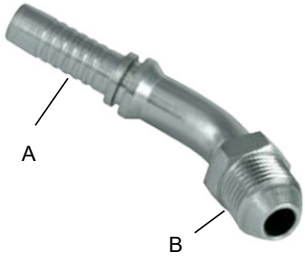
ÜM 90° Nissan/Toyota



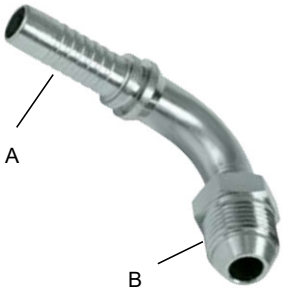
AG gerade Nissan/Toyota



AG 45° Nissan/Toyota



AG 90° Nissan/Toyota



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

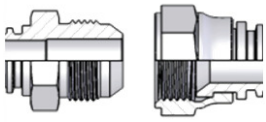
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-36A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ Komatsu - AG/ÜM 0°/45°/90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Außengewinde bzw. Überwurfmutter - metrische Gewinde - 60° "JIC" Dichtkegel - japanisches System (JIS-B-8363)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW5 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Temperaturgrenze des Schlauches - Armaturentyp konisch/metallisch
Material: Stahl verz. (EDELSTAHL V4A-AISI 316 auf Anfrage)
Zusatzinfo: diese Armaturenreihe ist typisch für japanische Baumaschinen, siehe aber auch unsere Baureihe Nissan/Toyota

Armaturenkopf-Querschnitt



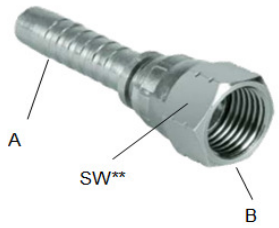
Gewindeart: metrisch

KOMATSU mit Überwurfmutter oder Außengewinde (METRISCH):

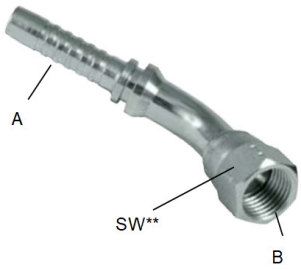
Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	SW** der ÜM-Seite (AG-Seite a.A.)		Ident Nr. **ÜM-gerade** Komatsu Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-45°** Komatsu Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-90°** Komatsu Stahl verz.		Ident Nr. **AG-gerade** Komatsu Stahl verz.		Ident Nr. **AG-90°** Komatsu Stahl verz.
NW 5	M10x1	a.A.		-		-		-	S	APH-36A-401		-
	M12x1	a.A.		-		-		-	S	APH-36A-402		-
	M12x1,5	a.A.		-		-		-	S	APH-36A-403		-
NW 6	M12x1	a.A.		-		-		-	S	APH-36A-404		-
	M12x1,5	SW19	S	APH-36A-105	S	APH-36A-205	S	APH-36A-305	S	APH-36A-405		-
	M14x1,5	SW19	H	APH-36A-106	H	APH-36A-206	H	APH-36A-306	S	APH-36A-406		-
	M16x1,5	SW19/22	V	APH-36A-107	V	APH-36A-207	V	APH-36A-307	I	APH-36A-407		-
NW 8	M16x1,5	SW19/22	H	APH-36A-108	H	APH-36A-208	H	APH-36A-308	S	APH-36A-408		-
NW 10	M14x1,5	SW19	H	APH-36A-109	H	APH-36A-209	H	APH-36A-309		-		-
	M16x1,5	SW22	V	APH-36A-110	V	APH-36A-210	V	APH-36A-310	S	APH-36A-410		-
	M18x1,5	SW22/24	H	APH-36A-111	H	APH-36A-211	H	APH-36A-311	S	APH-36A-411	I	APH-36A-511
	M20x1,5	SW24/27	S	APH-36A-112		-	S	APH-36A-312	S	APH-36A-412	I	APH-36A-512
	M22x1,5	a.A.		-		-		-	S	APH-36A-413		-
NW 12	M18x1,5	SW24	V	APH-36A-114	V	APH-36A-214	V	APH-36A-314		-		-
	M20x1,5	SW27	V	APH-36A-115	V	APH-36A-215	V	APH-36A-315	S	APH-36A-415	I	APH-36A-515
	M22x1,5	SW27	H	APH-36A-116	H	APH-36A-216	H	APH-36A-316	S	APH-36A-416		-
	M24x1,5	SW30/32	V	APH-36A-117	V	APH-36A-217	V	APH-36A-3017	I	APH-36A-417		-
NW 16	M22x1,5	SW27	V	APH-36A-118	V	APH-36A-218	V	APH-36A-318		-		-
	M24x1,5	SW30	H	APH-36A-119	H	APH-36A-219	H	APH-36A-319	S	APH-36A-419		-
	M28x1,5	SW36	I	APH-36A-120		-		-	I	APH-36A-420		-
NW 19	M30x1,5	SW36	V	APH-36A-121	V	APH-36A-221	V	APH-36A-321	S	APH-36A-421		-
NW 25	M33x1,5	SW41	V	APH-36A-122	V	APH-36A-222	V	APH-36A-322	S	APH-36A-422		-
	M36x1,5	a.A.		-		-		-	I	APH-36A-423		-
NW 32	M36x1,5	SW46	V	APH-36A-124	V	APH-36A-224	V	APH-36A-324	S	APH-36A-424		-
	M42x1,5	a.A.		-		-		-	I	APH-36A-425		-
NW 38	M42x1,5	SW50	V	APH-36A-126	V	APH-36A-226	V	APH-36A-326	S	APH-36A-426		-

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" - AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** ACHTUNG: Die Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach. SW der AG-Seite immer auf Anfrage!

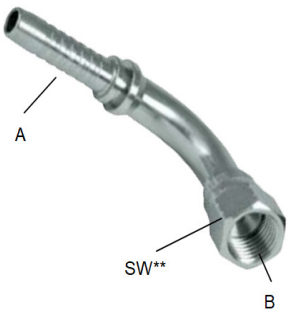
ÜM gerade Komatsu



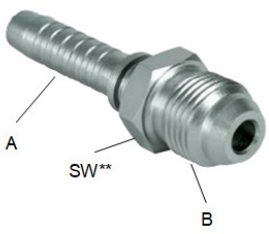
ÜM 45° Komatsu



ÜM 90° Komatsu

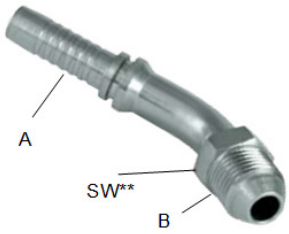


AG gerade Komatsu

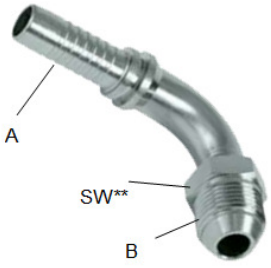


AG 45° Komatsu

NICHT lieferbar



AG 90° Komatsu



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-37A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ Französisch-24° AG / ÜM / RS

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Außengewinde; Überwurfmutter; Rohrstutzen FRANZÖSISCHE Schneidringversion - metrisches System mit Feingewinde
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Temperaturgrenze des Schlauches - Armaturentyp konisch/metallisch
Material: Stahl verz. (EDELSTAHL V4A-AISI 316 auf Anfrage)
Zusatzinfo: Diese Baureihe wird grundsätzlich metallisch dichtend produziert - NICHT mit O-Ring-Abdichtung

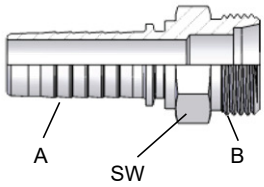
Französisch GAZ - Serie X : Rohrdurchmesser historisch

Seite A NW	Für Rohr-durchmesser "RA"	Seite B ÜM* bzw. AG* Gewinde	SW**		Ident Nr. **AG-franz.EO** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-franz.EO** Stahl verz.		Ident Nr. **RS-franz.EO** Stahl verz.
NW 6	13,25mm	M20x1,5	a.A.	V	APH-37A-101	V	APH-37A-201	V	APH-37A-301
NW 8	13,25mm	M20x1,5	a.A.	V	APH-37A-102	V	APH-37A-202	V	APH-37A-302
NW 10	13,25mm	M20x1,5	a.A.	V	APH-37A-103	V	APH-37A-203	V	APH-37A-303
	16,75mm	M24x1,5	a.A.	V	APH-37A-104	V	APH-37A-204	V	APH-37A-304
NW 12	16,75mm	M24x1,5	a.A.	V	APH-37A-105	V	APH-37A-205	V	APH-37A-305
	21,25mm	M30x1,5	a.A.	V	APH-37A-106	V	APH-37A-206	V	APH-37A-306
NW 16	21,25mm	M30x1,5	a.A.	V	APH-37A-107	V	APH-37A-207	V	APH-37A-307
NW 19	21,25mm	M30x1,5	a.A.	V	APH-37A-108	V	APH-37A-208	V	APH-37A-308
	26,75mm	M36x1,5	a.A.	V	APH-37A-109	V	APH-37A-209	V	APH-37A-309
NW 25	33,5mm	M45x1,5	a.A.	V	APH-37A-110	V	APH-37A-210	V	APH-37A-310
NW 32	33,5mm	M45x1,5	a.A.	V	APH-37A-111	V	APH-37A-211	V	APH-37A-311
	42,25mm	M52x1,5	a.A.	G	APH-37A-112	G	APH-37A-212		*auf Anfrage*
NW 38	42,25mm	M52x1,5	a.A.		*auf Anfrage*	G	APH-37A-213		*auf Anfrage*
NW 50	48,25mm	M58x2	a.A.		*auf Anfrage*	G	APH-37A-214		*auf Anfrage*
Französisch SPEZIAL - Serie Y : Rohrdurchmesser metrisch									
NW 16	18mm	M27x1,5	a.A.	A	APH-37A-401	A	APH-37A-501		-
	20mm	M27x1,5	a.A.	A	APH-37A-402	A	APH-37A-502		-
NW 19	22mm	M30x1,5	a.A.	A	APH-37A-403	A	APH-37A-503		-
	25mm	M33x1,5	a.A.	A	APH-37A-404	A	APH-37A-504		-
NW 25	28mm	M36x1,5	a.A.	A	APH-37A-405		-		-
	30mm	M39x1,5	a.A.	A	APH-37A-406	A	APH-37A-506		-

* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter" - AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

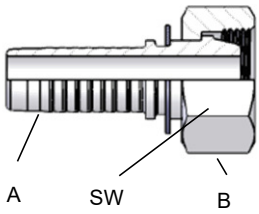
AG
französisch EO





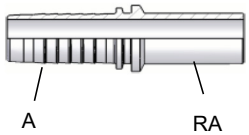
ÜM
französisch EO





RS
französisch EO





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-38A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ Französisch-24° ÜM 45° / 90°

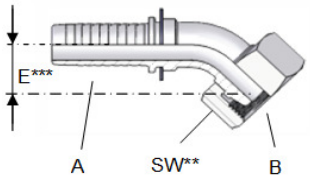
HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Überwurfmutter-Bogenarmaturen - FRANZÖSISCHE Schneidringversion - metrisches System mit Feingewinde
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik, dort finden Sie auch die korrekten Anzugsdrehmomente
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Temperaturgrenze des Schlauches - Armaturentyp konisch/metallisch
Material: Stahl verz. (EDELSTAHL V4A-AISI 316 auf Anfrage)
Zusatzinfo: Diese Baureihe wird grundsätzlich metallisch dichtend produziert - NICHT mit O-Ring-Abdichtung

Seite A NW	Für Rohr-durchmesser "RA"	Seite B ÜM* Gewinde	SW** und Maß E***		Ident Nr. **AG-franz.EO** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-franz.EO** Stahl verz.
Französisch GAZ - Serie X : Rohrdurchmesser historisch							
NW 6	13,25mm	M20x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-101	V	APH-38A-201
NW 8	13,25mm	M20x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-102	V	APH-38A-202
NW 10	13,25mm	M20x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-103	V	APH-38A-203
	16,75mm	M24x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-104	V	APH-38A-204
NW 12	16,75mm	M24x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-105	V	APH-38A-205
	21,25mm	M30x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-106	V	APH-38A-206
NW 16	21,25mm	M30x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-107	V	APH-38A-207
NW 19	21,25mm	M30x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-108	V	APH-38A-208
	26,75mm	M36x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-109	V	APH-38A-209
NW 25	33,5mm	M45x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-110	V	APH-38A-210
NW 32	33,5mm	M45x1,5	auf Anfrage	V	APH-38A-111	V	APH-38A-211
NW 38	42,25mm	M52x1,5	auf Anfrage		*auf Anfrage*		*auf Anfrage*
NW 50	48,25mm	M58x2	auf Anfrage		*auf Anfrage*		*auf Anfrage*
Französisch SPEZIAL - Serie Y : Rohrdurchmesser metrisch							
NW 16	18mm	M27x1,5	auf Anfrage		-	A	APH-38A-501
	20mm	M27x1,5	auf Anfrage	A	APH-38A-402	A	APH-38A-502
NW 19	22mm	M30x1,5	auf Anfrage	A	APH-38A-403	A	APH-38A-503
	25mm	M33x1,5	auf Anfrage	A	APH-38A-404	A	APH-38A-504
NW 25	28mm	M36x1,5	auf Anfrage	A	APH-38A-405	A	APH-38A-505
	30mm	M39x1,5	auf Anfrage	A	APH-38A-406	A	APH-38A-506

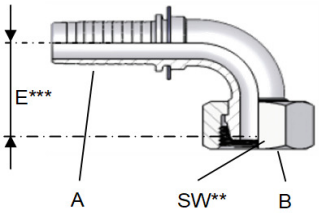
ÜM-45° französisch EO





ÜM-90° französisch EO





* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** ACHTUNG: Das Maß der Schlüsselweite kann abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
*** Werte für "Maß E" sind RICHTWERTE die bis zu +/- 15% abweichen können, exakte Werte bei Bedarf bitte im Einzelfall anfragen.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-39A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ RN (Ringnippel & Hohlschrauben)

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Ringauge/Ringnippel für Hohlschraube (Hohlschraubenloch für metrische oder zöllige Abmessungen)
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik
Nennweiten : von NW5 bis NW32 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : je nach Temperaturgrenze des Schlauches und des Dichtungsrings
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die zur Montage notwendigen Dichtungsringe sind NICHT im Lieferumfang enthalten

RN-METRISCH

Seite A NW	Für Hohl-schraube	ca. "ID" in mm		Ident Nr. **RN-metrisch** Stahl verz.		Ident Nr. **RN-metrisch** V4A AISI 316
NW 2 - 4	**M6x1**	6,1		siehe Rubrik 02-03 Minimess		
NW 5	**M8x1**	8,1	Y	APH-39A-100		-
	M10x1	10,1	H	APH-39A-101		-
	M12x1,5	12,1	H	APH-39A-102		-
	M14x1,5	14,1	V	APH-39A-103		-
NW 6	**M8x1**	8,1	Y	APH-39A-104	P	APH-39A-204
	M10x1	10,1	H	APH-39A-105	S	APH-39A-205
	M12x1,5	12,1	H	APH-39A-106	S	APH-39A-206
	M14x1,5	14,1	H	APH-39A-107	S	APH-39A-207
	M16x1,5	16,1	V	APH-39A-108	P	APH-39A-208
	M18x1,5	18,1	V	APH-39A-109		-
NW 8	**M10x1**	10,1	Y	APH-39A-110	S	APH-39A-210
	M12x1,5	12,1	V	APH-39A-111	S	APH-39A-211
	M14x1,5	14,1	H	APH-39A-112	S	APH-39A-212
	M16x1,5	16,1	H	APH-39A-113	S	APH-39A-213
	M18x1,5	18,1	H	APH-39A-114		-
	M20x1,5	20,1	V	APH-39A-115		-
	M22x1,5	22,1	V	APH-39A-116		-
NW 10	**M14x1,5**	14,1	H	APH-39A-117	S	APH-39A-217
	M16x1,5	16,1	H	APH-39A-118	S	APH-39A-218
	M18x1,5	18,1	H	APH-39A-119	S	APH-39A-219
	M20x1,5	20,1	V	APH-39A-120		-
	M22x1,5	22,1	H	APH-39A-121		-
NW 12	**M16x1,5**	16,1	H	APH-39A-122	S	APH-39A-222
	M18x1,5	18,1	H	APH-39A-123	S	APH-39A-223
	M20x1,5	20,1	V	APH-39A-124	C	APH-39A-224
	M22x1,5	22,1	H	APH-39A-125	S	APH-39A-225
	M26x1,5	26,1	V	APH-39A-126		-
NW 16	**M18x1,5**	18,1	I	APH-39A-127		-
	M22x1,5	22,1	H	APH-39A-128	S	APH-39A-228
	M26x1,5	26,1	H	APH-39A-129		-
NW 19	**M22x1,5**	22,1	H	APH-39A-130		-
	M26x1,5	26,1	V	APH-39A-131	S	APH-39A-231
	M30x1,5	30,1	V	APH-39A-132	T	APH-39A-232
NW 25	**M30x1,5**	30,1	V	APH-39A-133		-

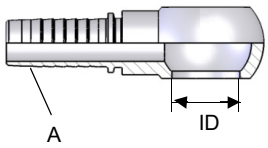
RN-ZÖLLIG

Seite A NW	Für Hohl-schraube	ca. "ID" in mm		Ident Nr. **RN-zöllig** Stahl verz.		Ident Nr. **RN-zöllig** V4A AISI 316
NW 5	**1/8"**	9,8	H	APH-39A-301		-
	1/4"	13,3	H	APH-39A-302		-
NW 6	**1/8"**	9,8	H	APH-39A-303	S	APH-39A-403
	1/4"	13,2	H	APH-39A-304	S	APH-39A-404
	3/8"	17,0	H	APH-39A-305	P	APH-39A-405
	1/2"	21,1	V	APH-39A-306		-
NW 8	**1/8"**	9,8		-	S	APH-39A-407
	1/4"	13,2	H	APH-39A-308		-
	3/8"	17,0	H	APH-39A-309	S	APH-39A-409
	1/2"	21,1	V	APH-39A-310		-
NW 10	**1/4"**	13,2	H	APH-39A-311		-
	3/8"	17,0	H	APH-39A-312	S	APH-39A-412
	1/2"	21,1	H	APH-39A-313	S	APH-39A-413
NW 12	**3/8"**	17,0	H	APH-39A-314	S	APH-39A-414
	1/2"	21,1	H	APH-39A-315	S	APH-39A-415
	5/8"	23,1	H	APH-39A-316		-
	3/4"	26,5	H	APH-39A-317		-
NW 16	**1/2"**	21,1	V	APH-39A-318		-
	5/8"	23,1	H	APH-39A-319		-
	3/4"	26,5	H	APH-39A-320		-
NW 19	**3/4"**	26,5	V	APH-39A-321	S	APH-39A-421
	1"	33,5	V	APH-39A-322		-
NW 25	**3/4"**	26,5	V	APH-39A-323		-
	1"	33,5	V	APH-39A-324	C	APH-39A-424
NW 32	**1 1/4"**	42,1	V	APH-39A-325		-

RN
metrisch
&
zöllig



Stahl & INOX Stainless Steel



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Hohlschraube

Hohlschraube-METRISCH

Hohl-schraube	ca. "L" in mm		Ident Nr. **Hohlschraube-M** Stahl verz.		Ident Nr. **Hohlschraube-M** V4A AISI 316
M8x1	16,5*	S	APH-39A-501		-
M10x1	21,1*	S	APH-39A-502	P	APH-39A-602
M12x1,5	25,5*	S	APH-39A-503	P	APH-39A-603
M14x1,5	30,5*	S	APH-39A-504	P	APH-39A-604
M16x1,5	32,5*	S	APH-39A-505	P	APH-39A-605
M18x1,5	36,5*	S	APH-39A-506	P	APH-39A-606
M20x1,5	39,5*	S	APH-39A-507		-
M22x1,5	41,4*	S	APH-39A-508	P	APH-39A-608
M24x1,5	41,5*	S	APH-39A-509		-
M26x1,5	48,5*	S	APH-39A-510	P	APH-39A-610
M30x1,5	53,5*	S	APH-39A-511		-

* ca.-Werte für Ausführung STAHL, V4A bitte separat anfragen!

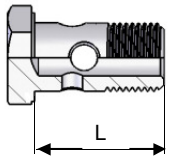
Hohlschraube-METRISCH

Hohl-schraube	ca. "L" in mm		Ident Nr. **Hohlschraube-M** Stahl verz.		Ident Nr. **Hohlschraube-M** V4A AISI 316
1/8"	21,5*	S	APH-39A-701	P	APH-39A-801
1/4"	29,5*	S	APH-39A-702	P	APH-39A-802
3/8"	34,0*	S	APH-39A-703	P	APH-39A-803
1/2"	39,0*	S	APH-39A-704	P	APH-39A-804
5/8"	45,5*	S	APH-39A-705		-
3/4"	48,0*	S	APH-39A-706	P	APH-39A-806
1"	59,0*	S	APH-39A-707		-
1 1/4"	-		-		-

* ca.-Werte für Ausführung STAHL, V4A bitte separat anfragen!



Stahl & INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH

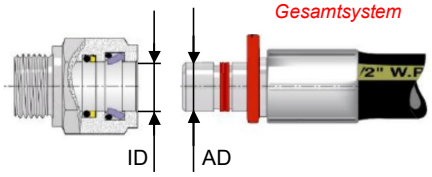
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-40A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ WEO-Stecksystem 0° /45° / 90°

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Anschluss-Art: Spezielles Stecksystem für Hochdruckschläuche (Detailinformationen auf Anfrage)
Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (Sicherheitsfaktor 4:1)
Nennweiten : von NW5 bis NW25 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : bis 100°C
Material: Spezialstahl
Zusatzinfo: Innovatives Verbindungssystem

Gesamtsystem



WEO-Standardstecker (nicht drehbar) Bild 1-3

Seite A NW	vorderer Stecker "AD"	WEO-Kenn-größe	max. dyn. Betriebsdruck	Ausladung Maß "E"		Ident Nr. **WEO-Stecker gerade**		Ident Nr. **WEO-Stecker 45°**		Ident Nr. **WEO-Stecker 90°**
NW 5	**10mm**	1/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-101		-		-
NW 6	**10mm**	1/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-102	S	APH-40A-202	S	APH-40A-302
	13mm	3/8"	350bar	a.A.	S	APH-40A-103		-	S	APH-40A-303
NW 8	**13mm**	3/8"	350bar	a.A.	S	APH-40A-104		-	S	APH-40A-304
	16mm	1/2"	350bar	a.A.		-		-	S	APH-40A-305
NW 10	**13mm**	3/8"	350bar	a.A.	S	APH-40A-106	S	APH-40A-206	S	APH-40A-306
	16mm	1/2"	350bar	a.A.	S	APH-40A-107	S	APH-40A-207	S	APH-40A-307
NW 12	**16mm**	1/2"	350bar	a.A.	S	APH-40A-108	S	APH-40A-208	S	APH-40A-308
	23mm	3/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-109		-		-
NW 16	**16mm**	1/2"	350bar	a.A.	S	APH-40A-110		-		-
	23mm	3/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-111		-		-
NW 19	**23mm**	3/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-112	S	APH-40A-212	S	APH-40A-312
NW 25	**30mm**	1"	250bar	a.A.	S	APH-40A-113		-		-

WEO-Stecker DREHBAR *(mit integriertem Axialdrehgelenk)* Bild 4

Seite A NW	vorderer Stecker "AD"	WEO-Kenn-größe	max. dyn. Betriebsdruck	Ausladung Maß "E"		Ident Nr. **WEO-Stecker gerade DREHBAR**		Ident Nr. **WEO-Stecker 45° DREHBAR**		Ident Nr. **WEO-Stecker 90° DREHBAR**
NW 10	**13mm**	3/8"	350bar	a.A.	S	APH-40A-401		-		-
NW 12	**16mm**	1/2"	350bar	a.A.	S	APH-40A-402		-		-
NW 19	**23mm**	3/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-403		-		-
NW 25	**30mm**	1"	250bar	a.A.	S	APH-40A-404		-		-

WEO-Buche nicht drehbar (Gegenstück zu Stecker) Bild 5

Seite A NW	vorderes Buchsenloch "ID"	WEO-Kenn-größe	max. dyn. Betriebsdruck	Ausladung Maß "E"		Ident Nr. **WEO-Buchse gerade**		Ident Nr. **WEO-Buchse 45°**		Ident Nr. **WEO-Buchse 90°**
NW 6	**10mm**	1/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-501		-		-
NW 10	**13mm**	3/8"	350bar	a.A.	S	APH-40A-502		-		-
NW 12	**16mm**	1/2"	350bar	a.A.	S	APH-40A-503		-		-
NW 19	**23mm**	3/4"	350bar	a.A.	S	APH-40A-504		-		-
NW 25	**30mm**	1"	250bar	a.A.	S	APH-40A-505				

WEO-Zubehör/Ersatzteile

WEO-Kenn-größe	max. dyn. Betriebsdruck	Stecker AD bzw. Buchse ID		Ident Nr. **Ersatzring für WEO-Stecker**		Ident Nr. **Dichtsatz für WEO-Buchse**		Ident Nr. **WEO Montagekralle**
1/4"	350bar	**für 10mm**	S	APH-40A-601	S	APH-40A-701	S	APH-40A-801
3/8"	350bar	**für 13mm**	S	APH-40A-602	S	APH-40A-702	S	APH-40A-802
1/2"	350bar	**für 16mm**	S	APH-40A-603	S	APH-40A-703	S	APH-40A-803
3/4"	350bar	**für 23mm**	S	APH-40A-604	S	APH-40A-704	S	APH-40A-804
1"	250bar	**für 30mm**	S	APH-40A-605	S	APH-40A-705	S	APH-40A-805

WEO-gerade (Bild 1)



WEO-45° (Bild 2)



WEO-90° (Bild 3)



WEO-drehbar (Bild 4)



WEO-Buchse (Bild 5)





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-41A | HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ Waschgeräte-Anschlüsse

HD-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche & PTFE-Schläuche.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.
Für: 1+2+3TE, 1+2SN, 1+2SC, 4SP, Thermoplastik- & PTFE Standardschlauch.

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: Spezielle Anschlussarten passend auf verschiedenste Hochdruckreiniger-Variationen
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik
Nennweiten : von NW6 bis NW12 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : bis ca. 160°C
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 (Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten)
Zusatzinfo: Bitte beachten Sie die Sicherheitsregeln im Umgang mit Heißwaschanlagen

Seite A NW	Seite B ÜM* Gewinde	Infofeld	Abbildung		Ident Nr. **Material Stahl bzw. Messing****		Ident Nr. **Material V4A Edelstahl**
Waschgeräte-KLASSIK-Armatur mit Überwurfmutter							
NW 6	**M22x1,5**	**kurze-ÜM***	Bild 1	H	APH-41A-101	P	APH-41A-201
		lange ÜM*	Bild 2	H	APH-41A-102		-
	M21x1,5	kurze-ÜM*	Bild 1	D	APH-41A-103		-
NW 8	**M22x1,5**	**kurze-ÜM***	Bild 1	H	APH-41A-104	P	APH-41A-204
		lange ÜM*	Bild 2	H	APH-41A-105		-
	M21x1,5	kurze-ÜM*	Bild 1	D	APH-41A-106		-
NW 10	**M22x1,5**	**kurze-ÜM***	Bild 1	H	APH-41A-107	P	APH-41A-207
		lange ÜM*	Bild 2	H	APH-41A-108		-
	M21x1,5	kurze-ÜM*	Bild 1	D	APH-41A-109		-
	M24x1,5	SPEZIAL - rote Mutter	ohne Bild	R	APH-41A-110		-
NW 12	**M22x1,5**	**kurze-ÜM***	Bild 1		-	P	APH-41A-211
		lange ÜM*	Bild 2		-		-
	M21x1,5	kurze-ÜM*	Bild 1		-		-
Waschgeräte-KLASSIK-Armatur mit Überwurfmutter in 90°							
NW 6	**M22x1,5**	**90° mit langer-ÜM*** (kann gewechselt werden)	Bild 3	R	APH-41A-301		-
NW 8			Bild 3	R	APH-41A-302		-
NW 10			Bild 3	R	APH-41A-303		-
lose Schlauchnippel OHNE Überwurfmutter (muss noch komplettiert werden)							
NW 6	**FÜR M22x1,5 oder M21x1,5**	**passend für kurze oder lange ÜM***	Bild 4	R	APH-41A-401	R	APH-41A-501
NW 8			Bild 4	R	APH-41A-402	R	APH-41A-502
NW 10			Bild 4	R	APH-41A-403	R	APH-41A-503
NW 12			Bild 4		-	R	APH-41A-504
lose Überwurfmuttern - Ausführung Wasch							
lose ÜM M22x1,5 Typ "lange ÜM" Bodenloch ca.16,4mm		**Farbe schwarz**	Bild 5	R	APH-41A-601	R	APH-41A-701
		Farbe gelb	Bild 5	R	APH-41A-602	R	APH-41A-702
		Farbe rot	Bild 5	R	APH-41A-603	R	APH-41A-703
		Farbe blau	Bild 5	R	APH-41A-604	R	APH-41A-704
lose ÜM M22x1,5 EXTRA-LANG		schwarz - Bodenloch ca. 17,3mm	Bild 6	R	APH-41A-605		-
lose ÜM M21x1,5 Bodenloch ca.16,4mm		**Farbe grau**	Bild 5	R	APH-41A-606		-

Querschnitt "kurze ÜM"
Bild 1b

Querschnitt "lange ÜM"
Bild 2b

Info: INNEN erkennt man den Unterschied. Die Außenlänge kann ggf. gleich sein.

Bild 1a

Bild 2a

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bild 6

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** bei der Stahlversion ist die Überwurfmutter immer aus Messing mit einem Hartkunststoff-Überzug

Seite A NW	Seite B vorderer **"AD"**	weitere Maße ca. in mm **"C"**	**"H"**	Infofeld	Abbild.		Ident Nr. **Material Stahl (Messing**)**		Ident Nr. **Material V4A Edelstahl**
Waschgeräte-Steckanschüsse									
NW 6	**10mm**	15,5	12,0	-	Bild 7	R	APH-41A-801	R	APH-41A-901
		16,0	8,0	**MESSING**	Bild 7	R	APH-41A-802		-
		18,0	12,0	-	Bild 7	R	APH-41A-803		-
		22,0	10,0	**mit Kugellager**	Bild 8		-	S	APH-41A-904
	11mm	22,0	10,0	**mit Kugellager**	Bild 8		-	R	APH-41A-905
NW 8	**10mm**	15,5	12,0	-	Bild 7	R	APH-41A-806		-
	11mm	22,0	10,0	**mit Kugellager**	Bild 8	R	APH-41A-807	R	APH-41A-907

Querschnitt "Steck"

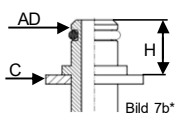


Bild 7b*

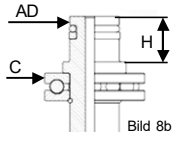


Bild 8b

Bild 7a*

Bild 8a

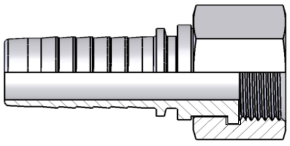
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Je nach Wahl des Herstellers wird Variante mit oder ohne Scheibe geliefert, AD+C+H sind gewährleistet.
** falls Messing, siehe Infofeld, sonst handelt es sich in der blauen Spalte um Stahl verz.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

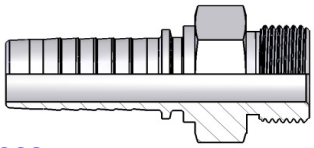
Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige Preßarmaturen

Preßarmatur mit ÜM für Gasanschlüsse
APH-42A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



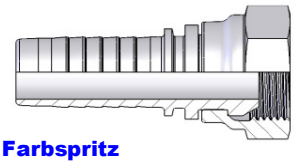
CO2
z.B.: CO2, Stickstoff, Wasserstoff, Propan, Argon

Preßarmatur mit AG für Gasanschlüsse
APH-42A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



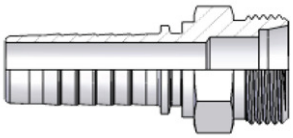
CO2
z.B.: CO2, Stickstoff, Argon

Preßarmatur mit ÜM-NPSM-Gewinde
APH-43A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



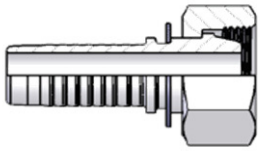
Farbspritz
z.B.: Für die Farbspritztechnik

Preßarmatur mit ÜM für KOBELKO-Bagger
APH-44A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



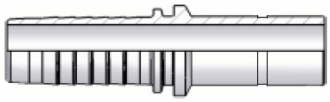
Kobelco

Preßarmatur mit AG für KOBELKO-Bagger
APH-44A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



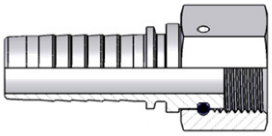
Kobelco

Preßarmatur mit Rohrstutzen & Eindrehung
APH-45A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



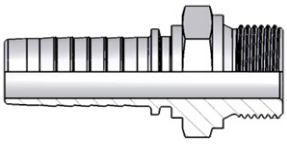
Klemmring
z.B.: Für die Montage mit Doppelklemmringen

Preßarmatur mit ÜM-flachdichtend metrisch
APH-46A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



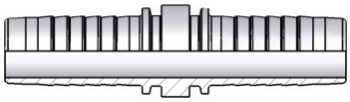
metrisch FLACH

Preßarmatur mit AG-flachdichtend metrisch
APH-46A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



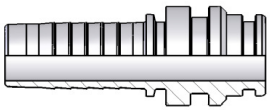
metrisch FLACH
z.B. AG 8x1 ; M10x1 ; M14x1 ; M15x1

Preßarmatur mit Doppelschlauchtülle
APH-47A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



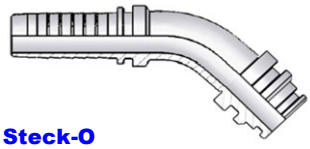
Verbinder

Preßarmatur mit Steck-O-System gerade
APH-48A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



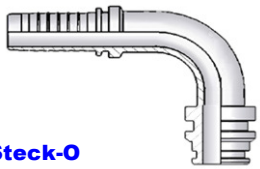
Steck-O
z.B.: Für klassische Bergbau-Schläuche

Preßarmatur mit Steck-O-System 45°
APH-48A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



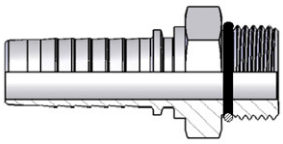
Steck-O
z.B.: Für klassische Bergbau-Schläuche

Preßarmatur mit Steck-O-System 90°
APH-48A-3 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



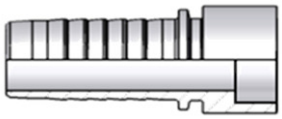
Steck-O
z.B.: Für klassische Bergbau-Schläuche

Preßarmatur mit SAE-Einschraubgewinde
APH-49A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



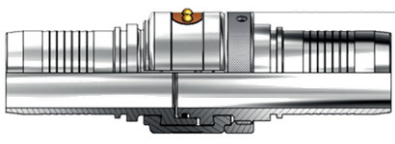
SAE-Einschraub
Üblicherweise mit O-Ringabdichtung am 6kt

Preßarmatur als Einlötfuß
APH-50A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Einlöt

Preßarmatur mit Schnellmontage-Klipp
APH-51A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Steckschale
völlige neues HD-Schnell-Verbindungssystem

Fortsetzung auf der nächsten Seite

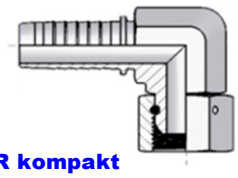
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

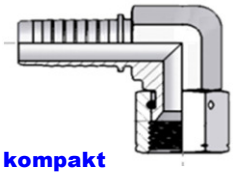
Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige Preßarmaturen

Preßarmatur mit DKR-90°-Kompaktblock
APH-52A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



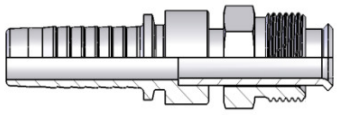
DKR kompakt
mit 60° Innenkegel und zölliges Gewinde

Preßarmatur mit DKJ-90°-Kompaktblock
APH-53A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



DKJ kompakt
mit 74° Innenkonus und JIC Gewinde

Preßarmatur mit Überwurfschraube
APH-54A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



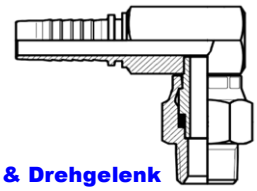
ÜM-Schraube
Bördelanschluss mit UNF-Schraube

Preßarmatur NPT-AG mit DREHGELENK
APH-55A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



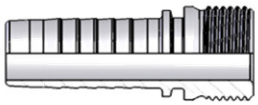
NPT & DREHGELENK
Auch mit BSP-zyl-Außengewinde 60°IK lieferbar

Preßarmatur NPT-AG und DREHGELENK 90°
APH-55A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



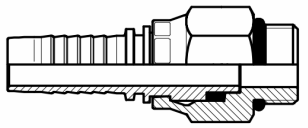
NPT & Drehgelenk
Nur für gelegentliche langsame Schwenkbewegungen

Preßarmatur mit AG - Kurzausführung
APH-56A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



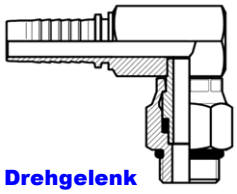
AG-kurz
Besonders kurze Ausführung ohne 6kt

Preßarmatur SAE-AG und DREHGELENK
APH-57A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



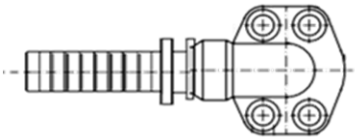
SAE & DREHGELENK
Nur für gelegentliche langsame Schwenkbewegungen

Preßarmatur SAE-AG und DREHGELENK 90°
APH-57A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



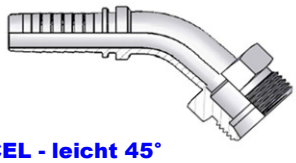
SAE & Drehgelenk
Nur für gelegentliche langsame Schwenkbewegungen

Preßarmatur als 90°-SAE-Winkelblock
APH-58A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



FLACHFLANSCH
z.B.: Für Liebherr-Greifer

Preßarmatur mit CEL-AG als 45°-Bogen
APH-59A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



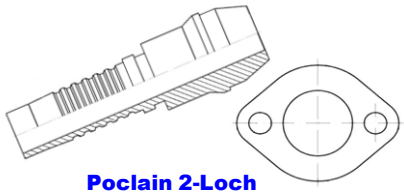
CEL - leicht 45°
Schneidringanschluss 24° Dichtkegel leichte Reihe

Preßarmatur mit CEL-AG als 90°-Bogen
APH-59A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



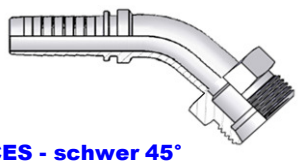
CEL - leicht 90°
Schneidringanschluss 24° Dichtkegel leichte Reihe

Preßarmatur mit POCLAIN-2-Lochflansch
APH-60A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Poclain 2-Loch
Gerade als Mutter- oder Vaterteil, sowie in 90°-Ausf.

Preßarmatur mit CES-AG als 45°-Bogen
APH-61A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



CES - schwer 45°
Schneidringanschluss 24° Dichtkegel schwere Reihe

Preßarmatur mit CES-AG als 90°-Bogen
APH-61A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



CES - schwer 90°
Schneidringanschluss 24° Dichtkegel schwere Reihe

Preßarmatur mit POCLAIN-4-Lochflansch
APH-62A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Poclain 4-Loch
Gerade als Mutter- oder Vaterteil, sowie in 90°-Ausf.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

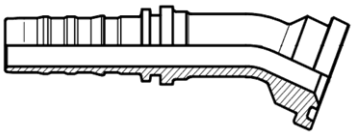
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

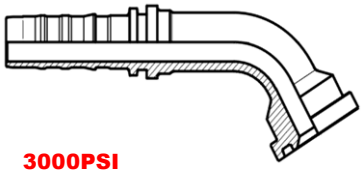
Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige Preßarmaturen

Preßarmatur SFL-3000 Bogen 22,5° & 30°
APH-63A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



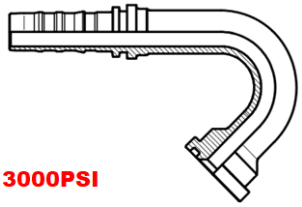
3000PSI

Preßarmatur SFL-3000 Bogen 60° & 67,5°
APH-63A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



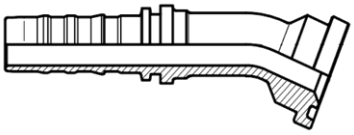
3000PSI

Preßarmatur SFL-3000 Bogen 110° & 135°
APH-63A-3 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



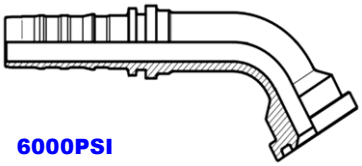
3000PSI

Preßarmatur SFS-6000 Bogen 22,5° & 30°
APH-64A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



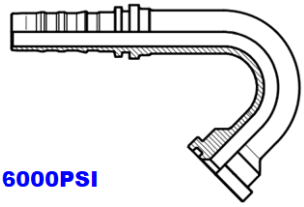
6000PSI

Preßarmatur SFS-6000 Bogen 60° & 67,5°
APH-64A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



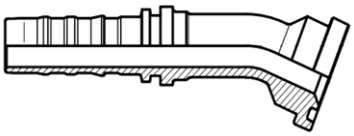
6000PSI

Preßarmatur SFS-6000 Bogen 110° & 135°
APH-64A-3 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



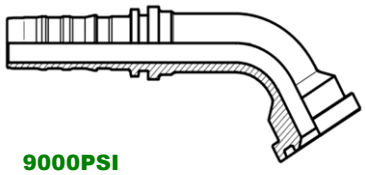
6000PSI

Preßarmatur CAT-9000 Bogen 22,5° & 30°
APH-65A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



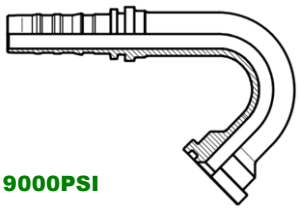
9000PSI

Preßarmatur CAT-9000 Bogen 60° & 67,5°
APH-65A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



9000PSI

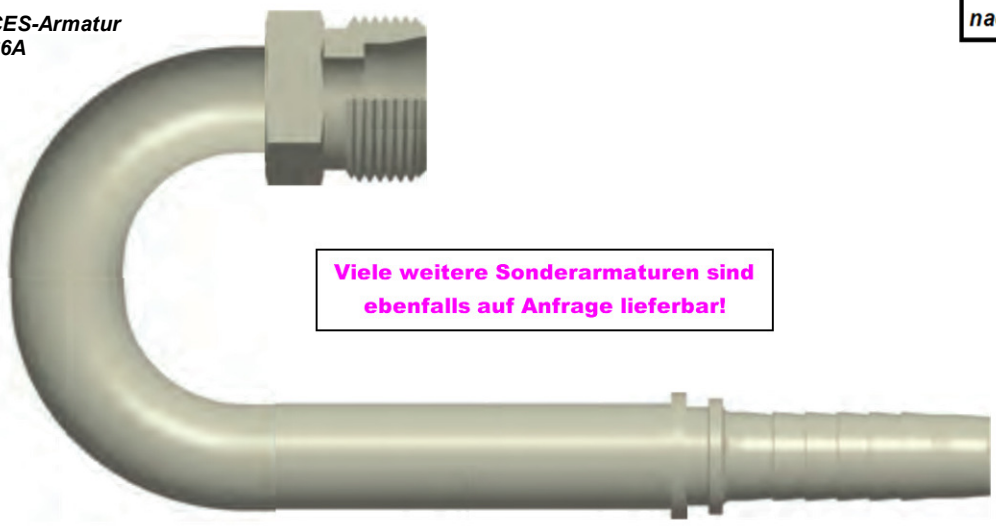
Preßarmatur CAT-9000 Bogen 135°
APH-65A-3 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



9000PSI

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

180°-CES-Armatur
APH-66A



Viele weitere Sonderarmaturen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Press-Fassungen Universal-Baureihe "A"

Typ		NW von/bis	Stahl & INOX Stainless Steel	Katalog Seite
APF-01A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **1SN- & 1SC-Schlauch**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-48**
APF-02A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **2SN-, 2SC-, 3SC-Schlauch**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-49**
APF-03A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **4SP-Schlauch & "Superflex"**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-50**
APF-04A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **4SH-Schlauch**	NW5-NW50	Stahl & V4A	**01-50**
APF-05A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **PTFE - Glattschlauch**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-51**
APF-06A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **PTFE - Wellschlauch**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-51**
APF-07A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **Thermoplastik-Schlauch**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-52**
APF-08A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **2TE-Gewebeschlauch**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-53**
APH-09A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **3TE-Gewebeschlauch**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-53**
APF-10A	Press-Fassungen Baureihe "A" für **Spiral-Saug-Schlauch R4**	NW5-NW38	Stahl & V4A	**01-54**

Armaturen der Baureihe "A" sind passend für die Schlauchtypen
- 1SN
- 1SC
- 2SN
- 2SC
- 3SC
- 4SP
- Superflex 350bar*
- 4SH **
- PTFE Glatt 1-lagig
- PTFE Well 1-lagig

Thermoplastik:
- 1 Draht
- 2 Draht
- R7
- R8

- Saugschlauch R4
- 1TE
- 2TE
- 3TE

* nur NW20+25
** 4SH max. bis 4SP-Druck alle NW

Anhang mit technischen Informationen zu:

APH-11	***FAQ's : Wichtige Informationen zu Hydraulik-Schlauchleitungen***	**01-55**
APH-12A	***Gewindetabelle zur zylindrischen Hydraulik-Armaturenbaureihe "A"***	**01-56**
APH-13A	***BETRIEBSDRUCK-TABELLE zur Armaturenbaureihe "A"***	**01-57**
APH-14A	***Freiseite für Notizen***	**01-58**
APH-15A	***Montageanleitung für die Preßarmaturenbaureihe "A" bis "G"***	**01-59ff**
APH-16	***Anzugsdrehmomente & Normdruckangaben für Hydraulikanschlüsse***	**01-64ff**



Hierzu passende Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-08 "Hochdruckschläuche". Fertig konfektionierte HD-Schlauchleitungen sind selbstverständlich ebenfalls lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-01A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 1SC & 1SN

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Bei der Nichtschäl-Ausführung verbleibt das Aussengummi des Schlauches unter der Preßfassung, bei der Schäl-Ausführung wird es vor Verpressung entfernt.
Für die Schlauchtypen: 1SC nach EN 857 & 1SN nach EN 853

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Varianten: NICHTSCHÄL-Ausführung oder SCHÄL-Ausführung (Bezogen auf das Außengummi des Schlauches unter der Fassung)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

NICHTSCHÄL-Ausführung als KOMBIFASSUNG für 1SN und 1SC

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	18,5	24,0	131H	A	H	APF-01A-101
NW6	20,0	26,0	131H	A	H	APF-01A-102
NW8	22,0	28,0	131H	A	H	APF-01A-103
NW10	25,0	28,0	131H	A	H	APF-01A-104
NW12	28,0	28,0	131H	A	H	APF-01A-105
NW16	32,0	31,0	131H	A	H	APF-01A-106
NW19	36,0	38,0	-	A	H	APF-01A-107
NW25	44,0	47,5	-	A	H	APF-01A-108
NW32	54,0	56,0	-	A	H	APF-01A-109
NW38	61,5	66,0	-	A	H	APF-01A-110
NW50	75,4	73,0	-	A	H	APF-01A-111
NW60	-	-	-	-		-
NW63	88,4	80,0	131H	A	H	APF-01A-113*
NW76	100,5	90,0	131H	A	H	APF-01A-114*

* mit * markierte Typen: Nur für 1SC (sowie 2SC) verwendbar

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	21,0	23,0	-	B	P	APF-01A-201**
NW6	20,2	34,5	-	B	P	APF-01A-202
NW8	22,0	34,5	-	B	P	APF-01A-203
NW10	25,0	35,0	-	B	P	APF-01A-204
NW12	28,0	37,0	-	B	P	APF-01A-205
NW16	32,0	40,0	-	B	P	APF-01A-206
NW19	36,0	45,0	-	B	P	APF-01A-207
NW25	45,0	50,0	-	B	P	APF-01A-208
NW32	55,0	70,0	-	B	P	APF-01A-209
NW38	60,0	70,0	-	B	P	APF-01A-210
NW50	76,0	80,0	-	B	P	APF-01A-211
NW60	-	-	-	-		-
NW63	88,4	80,0	-	ohne	H	APF-01A-213
NW76	100,5	90,0	-	ohne	H	APF-01A-214

** der mit ** markierte Typ ist nur für 1SN verwendbar

Bild A Stahl

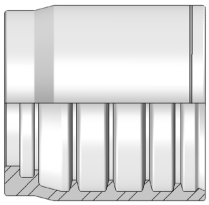
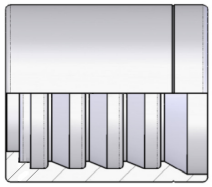


Bild B INOX Stainless Steel



SCHÄL-Ausführung nur verwendbar für Schlauchtyp 1SN

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	17,5	27,0	-	C	H	APF-01A-301
NW6	20,0	30,2	-	C	H	APF-01A-302
NW8	22,0	30,7	-	C	H	APF-01A-303
NW10	24,0	32,0	-	C	H	APF-01A-304
NW12	28,5	34,0	-	C	H	APF-01A-305
NW16	32,0	37,0	-	C	H	APF-01A-306
NW19	36,0	43,0	-	C	H	APF-01A-307
NW25	43,0	50,0	-	C	H	APF-01A-308
NW32	52,0	57,0	-	C	H	APF-01A-309
NW38	57,0	63,0	-	C	H	APF-01A-310
NW50	70,6	78,0	-	C	H	APF-01A-311
NW60	-	-	-	-		-
NW63	-	-	-	-		-
NW76	-	-	-	-		-

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	18,0	25,0	-	D	T	APF-01A-401
NW6	20,0	31,0	-	D	T	APF-01A-402
NW8	21,0	31,0	-	D	T	APF-01A-403
NW10	24,0	31,0	-	D	T	APF-01A-404
NW12	28,0	35,5	-	D	T	APF-01A-405
NW16	31,0	36,0	-	D	T	APF-01A-406
NW19	35,0	42,5	-	D	T	APF-01A-407
NW25	42,0	50,5	-	D	T	APF-01A-408
NW32	52,0	59,0	-	D	T	APF-01A-409
NW38	58,0	63,0	-	D	T	APF-01A-410
NW50	71,0	70,0	-	D	T	APF-01A-411
NW60						
NW63						
NW76						

Bild C Stahl

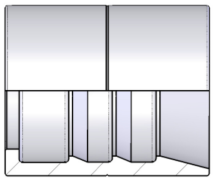
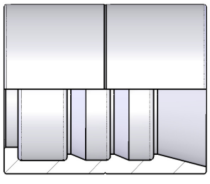


Bild D INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-02A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 2SC & 2SN & 3SC

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Bei der Nichtschäl-Ausführung verbleibt das Aussengummi des Schlauches unter der Preßfassung, bei der Schäl-Ausführung wird es vor Verpressung entfernt.
Für die Schlauchtypen: 2SC nach EN 857 & 2SN nach EN 853, sowie 3SC-Schlauch

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW5 bis NW76 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Varianten: NICHTSCHÄL-Ausführung oder SCHÄL-Ausführung (Bezogen auf das Außengummi des Schlauches unter der Fassung)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

NICHTSCHÄL-Ausführung als Kombifassung für 2SN und 2SC (nicht für 3SC)

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	21,0	25,3	251H	A	H	APF-02A-101
NW6	22,0	28,0	251H	A	H	APF-02A-102
NW8	24,0	28,0	251H	A	H	APF-02A-103
NW10	26,0	28,0	251H	A	H	APF-02A-104
NW12	30,0	31,0	251H	A	H	APF-02A-105
NW16	34,0	31,0	251H	A	H	APF-02A-106
NW19	37,0	42,0	321V	A	V	APF-02A-107*
NW25	46,0	51,0	321V	A	V	APF-02A-108*
NW32	59,0	59,0	321V	A	V	APF-02A-109*
NW38	67,0	67,0	321V	A	V	APF-02A-110*
NW50	80,0	72,0	321V	A	V	APF-02A-111*
NW60	-	-	-	-		-
NW63	88,4	80,0	131H	A	H	APF-02A-113**
NW76	100,5	90,0	131H	A	H	APF-02A-114**

* mit * markierte Typen: Auch für 1SN verwendbar
** mit ** markierte Typen: Nur für 2SC (sowie 1SC) verwendbar

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	20,0	27,0	-	ohne	C	APF-02A-201
NW6	23,0	31,7	-	B	P	APF-02A-202*
NW8	24,0	31,5	-	B	P	APF-02A-203*
NW10	26,0	33,3	-	B	P	APF-02A-204*
NW12	29,0	34,5	-	B	P	APF-02A-205*
NW16	33,0	39,0	-	B	P	APF-02A-206*
NW19	37,0	44,0	-	B	P	APF-02A-207*
NW25	46,0	45,7	-	B	P	APF-02A-208*
NW32	59,0	66,5	-	B**	P	APF-02A-209
NW38	67,0	67,0	-	B**	P	APF-02A-210
NW50	80,0	75,0	-	B**	P	APF-02A-211
NW60	82,5	72,0	-	ohne	P	APF-02A-212
NW63	89,0	69,0	-	ohne	P	APF-02A-213
NW76	103,0	75,0	-	ohne	P	APF-02A-214

* mit * markierte Typen: Auch für 1SN verwendbar
** mit ** markierte Typen: ähnlich der Abbildung, nicht 100% gleich

Bild A Stahl

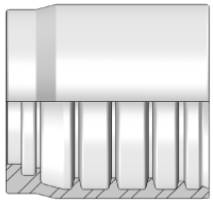
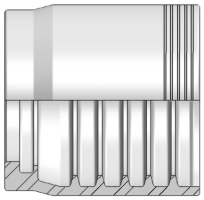


Bild B INOX Stainless Steel



SCHÄL-Ausführung verwendbar für Schlauchtyp 2SN & 3SC (nicht für 2SC)

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	20,0	27,0	-	C	H	APF-02A-301
NW6	21,0	30,0	-	C	H	APF-02A-302
NW8	24,0	30,0	-	C	H	APF-02A-303
NW10	25,4	32,0	-	C	H	APF-02A-304
NW12	30,0	34,0	-	C	H	APF-02A-305
NW16	34,0	37,0	-	C	H	APF-02A-306
NW19	38,0	43,0	-	C	H	APF-02A-307
NW25	46,0	50,0	-	C	H	APF-02A-308
NW32	56,0	59,0	-	C	H	APF-02A-309
NW38	62,0	63,0	-	C	H	APF-02A-310
NW50	75,0	79,0	-	C	H	APF-02A-311
NW60	85,0	75,0	-	ohne	D	APF-02A-312
NW63	95,0	83,7	-	C	H	APF-02A-313
NW76	105,6	94,3	-	C	H	APF-02A-314

Obige Typen auch für 3SC-Schlauch Typ H bis DN25

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	20,0	27,0	-	ohne	C	APF-02A-401
NW6	22,0	30,0	-	D	T	APF-02A-402
NW8	23,0	30,0	-	D	T	APF-02A-403
NW10	26,0	31,0	-	D	T	APF-02A-404
NW12	30,0	32,0	-	D	T	APF-02A-405
NW16	33,0	36,0	-	D	T	APF-02A-406
NW19	38,0	42,5	-	D	T	APF-02A-407
NW25	46,0	51,0	-	D	T	APF-02A-408
NW32	57,0	58,0	-	D	T	APF-02A-409
NW38	65,0	62,5	-	D	T	APF-02A-410
NW50	79,0	73,5	-	D	T	APF-02A-411
NW60	-	-	-	-		-
NW63	-	-	-	-		-
NW76	-	-	-	-		-

Bitte bei V4A-Ausführung die Eignung für 3SC im Einzelfall klären!

Bild C Stahl

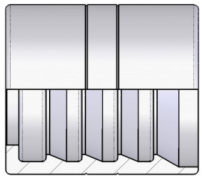
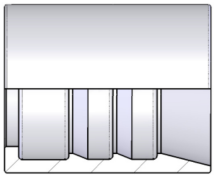


Bild D INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-03A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 4SP & "Superflex 350bar"

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-03A ist eine "Schälfassung", d.h. das Aussengummi des Schlauches unter der Preßfassung, muss vor Verpressung entfernt werden.
Für den Schlauchtyp: 4SP nach EN 856; sowie in NW20&25 auch für "Superflex 350bar" ISO 18752

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Die Stahlausführung ist in NW19 bis 380bar (=4SP-Plus) und in NW25 bis 350bar zulässig
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: SCHÄL-Ausführung (Bezogen auf das Außengummi des Schlauches unter der Fassung)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Diese Fassungen passen in NW20&25 auch auf unseren Schlauch "Superflex 350"

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW6	21,0	30,0	401H	A	H	APF-03A-102
NW8	-	-	-	-		-
NW10	25,4	33,5	401H	A	H	APF-03A-104
NW12	30,0	36,0	401H	A	H	APF-03A-105
NW16	34,0	40,0	401H	A	H	APF-03A-106
NW19	38,0	45,2	402V	A*	V	APF-03A-107
NW25	46,0	56,0	402V	A*	V	APF-03A-108
NW32	59,0	66,0	-	A*	V	APF-03A-109
NW38	65,0	76,5	-	A*	V	APF-03A-110
NW50	80,0	80,0	-	A*	V	APF-03A-111

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW6	22,0	34,5	-	B	P	APF-03A-202
NW8	-	-	-	-		-
NW10	26,0	35,0	-	B	P	APF-03A-204
NW12	30,0	37,0	-	B	P	APF-03A-205
NW16	33,0	40,0	-	B	P	APF-03A-206
NW19	38,0	45,0	-	B	P	APF-03A-207
NW25	46,0	50,0	-	B	P	APF-03A-208
NW32	58,0	70,0	-	B	P	APF-03A-209
NW38	64,0	70,0	-	B	P	APF-03A-210
NW50	76,0	80,0	-	B	P	APF-03A-211

* mit * markierte Typen: ähnlich der Abbildung, nicht 100% gleich

Bild A Stahl

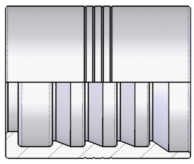
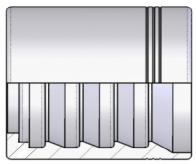


Bild B INOX Stainless Steel



APF-04A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 4SH *(max. 4SP-Druck)*

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-04A ist eine "Schälfassung", d.h. das Aussengummi des Schlauches unter der Preßfassung, muss vor Verpressung entfernt werden.
Für den Schlauchtyp: 4SH nach EN 856

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : ACHTUNG, bei dieser Fassung ist der max. zulässige BD limitiert auf den maximalen Betriebsdruck eines entsprechenden 4SP-Schlauches der gleichen Nennweite! Darüber hinaus ist der max. BD des gewünschten Armaturentyp's zu beachten.
Um den vollen Betriebsdruck des 4SH-Schlauches "fahren" zu können, verwenden Sie bitte die Armaturenreihe "B" = Interlock
Nennweiten : von NW20 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: SCHÄL-Ausführung (Bezogen auf das Außengummi des Schlauches unter der Fassung)
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW19	38,0	45,2	402V	C	V	APF-04A-107
NW25	46,0	56,0	402V	C	V	APF-04A-108
NW32	52,0	66,0	455V	C	V	APF-04A-109
NW38	62,0	76,5	455V	C	V	APF-04A-110
NW50	75,0	80,0	455V	C	V	APF-04A-111

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW19	38,0	43,0	-	ohne	H	APF-04A-207
NW25	46,0	60,0	-	ohne	H	APF-04A-208
NW32	52,0	66,0	-	D	H	APF-04A-209
NW38	62,0	76,5	-	D	H	APF-04A-210
NW50	75,0	79,8	-	D	H	APF-04A-211

Bild C Stahl

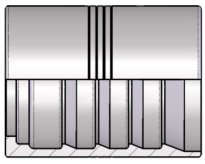
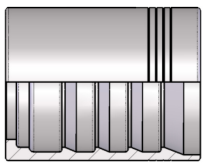


Bild D INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-05A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp PTFE-glatt 1x Geflecht

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-05A ist eine "Nichtschälfassung", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.
Für den Schlauchtyp: PTFE-Glattschlauch mit einer VA-Umflechtung (z.B. gemäß SAE 100 R4)

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit vom Schlauch und dem zulässigen Druck der Armatur
Info: Bei PTFE-Schläuchen immer die Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!
Nennweiten : (NW3 siehe rechts) untere von NW5 bis NW25 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch (PTFE-Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

WICHTIG:
Fassungen und Armaturen für PTFE-Schläuche NW3 siehe Armaturenbaureihe "D" in Rubrik 02-03

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	14,0	26,0	PG105	A	E	APF-05A-101
NW6	15,0	30,0	PG106	A	E	APF-05A-102
NW8	17,0	30,0	PG108	A	E	APF-05A-103
NW10	19,0	32,0	PG110	A	E	APF-05A-104
NW12	24,0	34,0	PG112	A	E	APF-05A-105
NW16	28,0	37,0	PG116	A	E	APF-05A-106
NW19	30,0	41,0	-	A	E	APF-05A-107
NW25	38,0	45,0	-	A	E	APF-05A-108

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	12,0	24,5	PGVA105	B	P	APF-05A-201
NW6	14,0	33,0	PGVA106	B	P	APF-05A-202
NW8	17,0	33,0	PGVA108	B	P	APF-05A-203
NW10	19,0	33,0	PGVA110	B	P	APF-05A-204
NW12	23,0	35,0	PGVA112	B	P	APF-05A-205
NW16	27,0	38,0	PGVA116	B	P	APF-05A-206
NW19	30,0	44,0	-	B	P	APF-05A-207
NW25	37,0	50,0	-	B	P	APF-05A-208

Bild A Stahl

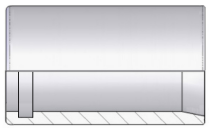
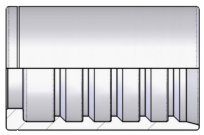


Bild B INOX Stainless Steel



APF-06A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp PTFE-KOMBIFASSUNG

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-06A ist eine "Nichtschälfassung", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.
Für die Schlauchtypen: 2x umflochtener PTFE-Glattschlauch STE-03 UND PTFE-WELLschlauch STE-06

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Für Schlauch: für 2x umflochtenen PTFE-Glattschlauch Typ STE-03 **UND** für 1x umflochtenen PTFE-Wellschlauch Typ STE06
Betriebsdruck : in Abhängigkeit vom Schlauch und dem zulässigen Druck der Armatur (PTFE-Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!)
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch (PTFE-Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	-	-	-	-		-
NW6	18,0	30,0	PW106	C	I	APF-06A-102
NW8	20,0	32,0	PW108	C	I	APF-06A-103
NW10	23,5	32,0	PW110	C	I	APF-06A-104
NW12	26,3	34,7	PW112	C	I	APF-06A-105
NW16	30,0	37,5	PW116	C	I	APF-06A-106
NW19	34,3	42,0	PW120	C	I	APF-06A-107
NW25	40,6	50,0	PW125	C	I	APF-06A-108
NW32	51,0	63,0	-	C	I	APF-06A-109
NW38	55,3	58,5	-	ohne	V	APF-06A-110
NW50	69,0	72,0	-	ohne	V	APF-06A-111

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	-	-	-	-		-
NW6	18,0	33,0	PWVA106	D	P	APF-06A-202
NW8	20,0	33,0	PWVA108	D	P	APF-06A-203
NW10	23,5	33,0	PWVA110	D	P	APF-06A-204
NW12	26,3	35,0	PWVA112	D	P	APF-06A-205
NW16	30,0	38,0	PWVA116	D	P	APF-06A-206
NW19	34,3	44,0	PWVA120	D	P	APF-06A-207
NW25	40,6	50,0	PWVA125	D	P	APF-06A-208
NW32	51,0	66,0	-	D	P	APF-06A-209
NW38	55,0	63,0	-	ohne	C	APF-06A-210
NW50	69,0	70,0	-	ohne	C	APF-06A-211

Bild C Stahl

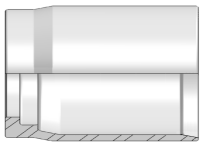
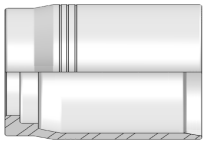


Bild D INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-07A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Thermoplastikschlauch

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Die Fassungstypen APF-07A sind "Nichtschälfassungen", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.

Für die Schlauchtypen: Thermoplastik-HD-Schläuche mit Stahl- oder synthetischen Druckeinlagen

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW5 bis NW25 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Für Schlauch: "Thermoplast-R1" mit 1x Stahlgeflechtseinlage

Normalstahl							Edelstahl V4A - AISI316						
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	15,0	26,0	OS105	ohne	S	APF-07A-101	NW5	14,6	31,8	-	B	I	APF-07A-201
NW6	19,0	23,0	OS106	A	S	APF-07A-102	NW6	16,5	30,5	-	B	I	APF-07A-202
NW8	20,0	27,5	OS108	A	S	APF-07A-103	NW8	20,0	30,5	-	B	I	APF-07A-203
NW10	23,0	30,0	OS110	A	S	APF-07A-104	NW10	21,0	32,0	-	B	I	APF-07A-204
NW12	26,5	32,0	OS112	A	S	APF-07A-105	NW12	24,0	36,5	-	B	I	APF-07A-205
NW16	32,0	35,0	-	ohne	S	APF-07A-106	NW16	29,4	38,9	-	B	I	APF-07A-206
NW19	36,0	40,0	-	ohne	S	APF-07A-107	NW19	30,1	44,4	-	B	I	APF-07A-207
NW25	45,0	50,0	-	ohne	S	APF-07A-108	NW25	-	-	-	B	I	APF-07A-208

Bild A Stahl

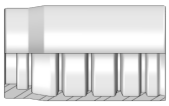
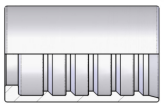


Bild B INOX Stainless Steel



Für Schlauch: "Thermoplast-R2" mit 2x Stahlgeflechtseinlagen

Normalstahl							Edelstahl V4A - AISI316						
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	-	-	-	-		-	NW5	-	-	-	-		-
NW6	22,0	26,0	-	C	S	APF-07A-302	NW6	20,6	30,0	-	D	I	APF-07A-402
NW8	24,0	27,5	-	C	S	APF-07A-303	NW8	-	-	-	-		-
NW10	26,0	30,0	-	C	S	APF-07A-304	NW10	23,0	33,3	-	D	I	APF-07A-404
NW12	30,0	32,5	-	C	S	APF-07A-305	NW12	26,2	36,5	-	D	I	APF-07A-405
NW16	34,0	35,0	-	C	S	APF-07A-306	NW16	29,4	38,9	-	D	I	APF-07A-406
NW19	38,0	40,0	-	C	S	APF-07A-307	NW19	-	-	-	-		-
NW25	-	-	-	-		-	NW25	-	-	-	-		-

Bild C Stahl

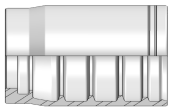
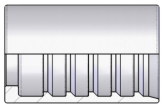


Bild D INOX Stainless Steel



Für Schlauch: "Thermoplast-R7" mit Polyestereinlagen

Normalstahl							Edelstahl V4A - AISI316						
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	15,0	26,0	-	E	S	APF-07A-501	NW5	14,0	26,5	-	F	P	APF-07A-601
NW6	17,0	29,0	-	E	S	APF-07A-502	NW6	18,0	34,5	-	F	P	APF-07A-602
NW8	20,0	30,5	-	E	S	APF-07A-503	NW8	19,0	34,5	-	F	P	APF-07A-603
NW10	22,0	32,0	-	E	S	APF-07A-504	NW10	22,0	35,0	-	F	P	APF-07A-604
NW12	27,0	32,5	-	E	S	APF-07A-505	NW12	25,0	37,0	-	F	P	APF-07A-605
NW16	31,0	37,0	-	E	S	APF-07A-506	NW16	30,0	40,0	-	F	P	APF-07A-606
NW19	34,5	41,0	-	E	S	APF-07A-507	NW19	33,0	45,0	-	F	P	APF-07A-607
NW25	40,0	50,0	-	E	S	APF-07A-508	NW25	40,0	50,0	-	F	P	APF-07A-608

Bild E Stahl

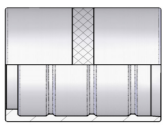
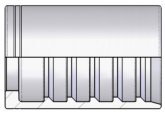


Bild F INOX Stainless Steel



Für Schlauch: "Thermoplast-R8" mit Aramideinlagen

Normalstahl							Edelstahl V4A - AISI316						
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	15,0	26,0	-	G	S	APF-07A-701	NW5	14,0	26,5	-	H	P	APF-07A-801
NW6	17,0	29,0	-	G	S	APF-07A-702	NW6	18,0	34,5	-	H	P	APF-07A-802
NW8	20,0	30,5	-	G	S	APF-07A-703	NW8	19,0	34,5	-	H	P	APF-07A-803
NW10	22,0	32,0	-	G	S	APF-07A-704	NW10	22,0	35,0	-	H	P	APF-07A-804
NW12	27,0	32,5	-	G	S	APF-07A-705	NW12	25,0	37,0	-	H	P	APF-07A-805
NW16	31,0	37,0	-	G	S	APF-07A-706	NW16	30,0	40,0	-	H	P	APF-07A-806
NW19	34,5	41,0	-	G	S	APF-07A-707	NW19	33,0	45,0	-	H	P	APF-07A-807
NW25	43,0	52,0	-	G	S	APF-07A-708	NW25	40,0	50,0	-	H	P	APF-07A-808

Bild G Stahl

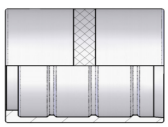
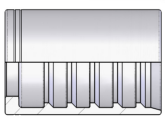


Bild H INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-08A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 2TE

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-08A ist eine "Nichtschälfassung", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.

Für den Schlauchtyp: Geflechts-Schlauch 2TE nach EN 854

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauch und dem zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

WICHTIG: Die Normalstahl-Ausführung ist auch für 1TE einsetzbar!

Normalstahl*

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW6	18,0	30,0	-	A	V	APF-08A-102
NW8	20,0	30,0	-	A	V	APF-08A-103
NW10	22,0	32,0	-	A	V	APF-08A-104
NW12	26,0	34,0	-	A	V	APF-08A-105
NW16	30,0	37,0	-	A	V	APF-08A-106
NW19	33,0	42,0	-	A	V	APF-08A-107
NW25	41,0	51,0	-	A	V	APF-08A-108
NW32	48,0	57,0	-	A	V	APF-08A-109
NW38	56,0	66,0	-	A	V	APF-08A-110
NW50	68,0	70,0	-	A	V	APF-08A-111

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW6	20,0	34,5	-	B	P	APF-08A-202
NW8	22,0	34,5	-	B	P	APF-08A-203
NW10	25,0	35,0	-	B	P	APF-08A-204
NW12	28,0	37,0	-	B	P	APF-08A-205
NW16	32,0	40,0	-	B	P	APF-08A-206
NW19	36,0	45,0	-	B	P	APF-08A-207
NW25	45,0	50,0	-	B	P	APF-08A-208
NW32	55,0	70,0	-	B	P	APF-08A-209
NW38	60,0	70,0	-	B	P	APF-08A-210
NW50	76,0	80,0	-	B	P	APF-08A-211

* die Normalstahlausführung ist auch für 1TE einsetzbar.

Bild A Stahl

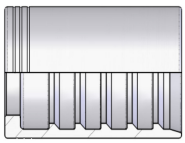
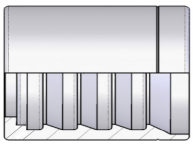


Bild B INOX Stainless Steel



APF-09A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Schlauchtyp 3TE

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-09A ist eine "Nichtschälfassung", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.

Für den Schlauchtyp: Geflechts-Schlauch 3TE nach EN 854

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch (Druckabschlagstabelle beachten!)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW6	19,0	29,0	-	C	S	APF-09A-102
NW8	22,0	30,0	-	C	S	APF-09A-103
NW10	24,0	31,0	-	C	S	APF-09A-104
NW12	28,5	34,0	-	C	S	APF-09A-105
NW16	32,0	36,0	-	C	S	APF-09A-106
NW19	38,0	42,0	-	C	S	APF-09A-107
NW25	46,0	50,0	-	C	S	APF-09A-108
NW32	52,0	57,0	-	C	S	APF-09A-109
NW38	62,0	60,0	-	C	S	APF-09A-110
NW50	75,0	75,0	-	C	S	APF-09A-111

Edelstahl V4A - AISI316

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW6	22,0	34,5	-	D	P	APF-09A-202
NW8	24,0	34,5	-	D	P	APF-09A-203
NW10	26,0	35,0	-	D	P	APF-09A-204
NW12	30,0	37,0	-	D	P	APF-09A-205
NW16	33,0	40,0	-	D	P	APF-09A-206
NW19	38,0	45,0	-	D	P	APF-09A-207
NW25	46,0	50,0	-	D	P	APF-09A-208
NW32	55,0	70,0	-	D	P	APF-09A-209
NW38	60,0	70,0	-	D	P	APF-09A-210
NW50	76,0	80,0	-	D	P	APF-09A-211

Bild C Stahl

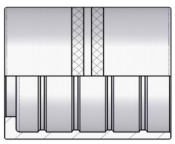
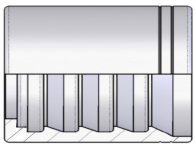


Bild D INOX Stainless Steel



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-10A | Preßfassung-Universal Baureihe "A" - für Hydraulik-Saugschlauch SAE100-R4

HD-Preßfassungen passend zur Verwendung mit Preßarmaturen der Universal-Baureihe "A". Der Fassungstyp APF-10A ist eine "Nichtschälfassung", d.h. die Schlauchdecke muss nicht bearbeitet werden. Fachgerechtes Arbeiten wird vorausgesetzt.

Für den Schlauchtyp: Hydraulik-Saugschlauch SAE100 R4 (nur für Ausführung "Glatte Decke")

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: passend für nahezu alle Preßarmaturen der Universalbaureihe "A"
Betriebsdruck : in Abhängigkeit zu dem verwendeten Schlauch und zum zulässigen Druck des Armaturentyps
Nennweiten : von NW20 bis NW102 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Ausführung: Nichtschäl-Ausführung
WICHTIG: Diese Fassungen sind nur für die Schlauchausführung "GLATTE Decke" geeignet (NICHT für gewellte Decke).
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V2A-AISI 304 (Achtung, hier "nur" V2A lieferbar)
Zusatzinfo: Untenstehende Daten entsprechen den Daten unserer Standardtypen. Es kann vorkommen, dass je nach Verfügbarkeit auch austauschbare Ausweichtypen mit anderen Abmessungen geliefert werden. Es bleibt im Einzelfall zu klären, welche Maße kundenseitig besonders wichtig sind. Eine Preßmaßempfehlung kann jeweils angegeben werden.

Normalstahl

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
NW6	-	-	-	-		-
NW8	-	-	-	-		-
NW10	-	-	-	-		-
NW12	-	-	-	-		-
NW16	-	-	-	-		-
NW19	38,0	40,0	-	A	S	APF-10A-107
NW25	43,0	42,0	-	A	S	APF-10A-108
NW32	54,0	50,0	-	A	S	APF-10A-109
NW38	60,0	50,0	-	A	S	APF-10A-110
NW50	73,0	50,5	-	A	S	APF-10A-111
NW63	88,0	67,0	-	A	S	APF-10A-112
NW76	100,0	67,0	-	A	S	APF-10A-113
NW102	127,0	96,0	-	A	Y	APF-10A-114

Edelstahl V2A - AISI304

Größe	max. AD	Länge	Code	Bild		Ident Nr. Material V2A-AISI 304
NW6	-	-	-	-		-
NW8	-	-	-	-		-
NW10	-	-	-	-		-
NW12	-	-	-	-		-
NW16	-	-	-	-		-
NW19	37,0	42,0	-	B	Y	APF-10A-207
NW25	43,0	42,0	-	B	Y	APF-10A-208
NW32	50,0	50,0	-	B	Y	APF-10A-209
NW38	58,0	50,0	-	B	Y	APF-10A-210
NW50	71,0	49,0	-	B	Y	APF-10A-211
NW63	86,5	63,0	-	B	Y	APF-10A-212
NW76	100,5	67,0	-	B	Y	APF-10A-213
NW102	127,0	96,0	-	B	Y	APF-10A-214

Bild A Stahl

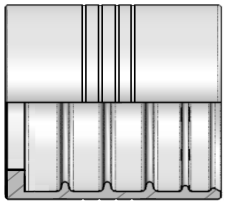
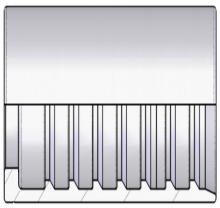


Bild B INOX Stainless Steel



Weitere Preßfassungstypen, wie zum Beispiel: INTERLOCK-Fassungen, MINIMESS-Fassungen, PTFE-DN3-Fassungen, 700bar-Thermoplastik-Fassungen, und andere, finden Sie in den nachfolgenden Rubriken

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-11: FAQ's zum Thema: Hydraulikschlauchleitungen

1) Haftung



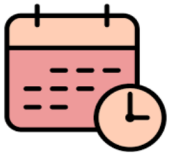
Wer Hydraulikschläuche mit Preßarmaturen verpresst ist im rechtlichen
Sinne "Hersteller" der anschließend entstehenden "Hydraulikschlauch-Leitung"!
Der Hersteller haftet infolge dessen für fehlerhafte Verarbeitung und eventuell
hierdurch entstehende Schäden (Personenschäden, Umweltschäden, Sachschäden, etc.)
Es wird empfohlen solche Tätigkeiten ggf. bei der Haftpflichtversicherung anzuzeigen.

2) Schulung des Verpress-Personals



Resultierend aus dem obenstehenden Punkt 1) ist es notwendig, dass der "Verpress-Monteur"
bezüglich aller technisch und rechtlich relevanten Punkte, theoretisch und praktisch
vor Beginn seiner späteren Verpress-Tätigkeit, intensiv geschult wird!
Eine technische Ausbildung in einem Metallberuf ist zusätzlich in jedem Falle zu empfehlen.
Es wird empfohlen, zusätzlich regelmäßige Ausfrischungs-Unterweisungen durchzuführen.

3) Verwendungsfristen (gemäß DGUV-113-020)



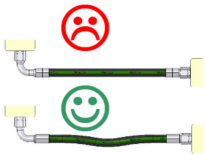
VOR der Verpressung darf das Schlauch-Material maximal 4 Jahre alt sein.
AB der Verpressung darf die Schlauchleitung maximal 6 Jahre betrieben werden
ODER, die Schlauchleitung darf maximal 2 Jahre gelagert werden und darf
anschließend maximal 4 Jahre verwendet werden.
Jedwede Zwischenlösung ist ebenfalls zulässig (z.B. 1 Jahr Lagerung; 5 Jahre Einsatz)

4) Gefährdungsbeurteilung & wiederkehrende Prüfung



Hydraulikschlauchleitungen sind gemäß Betriebs-Sicherheitsverordnung Arbeitsmittel!
Für Arbeitsmittel hat der Betreiber unbedingt eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.
Muster-Gefährdungsbeurteilung siehe: www.schmitzsiegen.de - "wichtige Informationen"
Darüber hinaus sind Hydraulikschlauchleitungen je nach Belastungsgrad in
unterschiedlichen Zeitabständen von befähigten Personen zu prüfen.

5) Fachgerechte Verlegung



Für Hydraulikschlauchleitungen sind unbedingt besondere Verlegearten zu beachten.
Ebenso darf der kleinste Biegeradius gemäß Herstellangabe nicht unterschritten werden!
Muster-Abbildungen finden Sie in der "Betriebsanleitung für Hydraulikschlauchleitungen"
unter www.schmitzsiegen.de - "wichtige Informationen"
Bei Nichtbeachten dieser Verlegevorschriften erlischt jegliche Gewährleistung

6) Betriebsanleitung für Hydraulik-Schlauchleitungen



Über die Informationen in dieser Kurzübersicht hinaus, sind die Anweisungen und
Betreiberinformationen gemäß unserer "Betriebsanleitung für Hydraulikschlauchleitungen"
zum sicheren & zuverlässigen Betrieb von Hydraulikschlauchleitungen unbedingt zu beachten.
Diese Betriebsanleitung steht als Download unter www.schmitzsiegen.de - "wichtige Informationen"
jederzeit kostenlos zur Verfügung (es ist immer die aktuelle Online-Version gültig).

7) Besonderheiten zum Thema Hydraulik-Schlauchleitungen



An dieser Stelle sei hervorgehoben, dass bei bestimmten speziellen Anwendungen aufgrund
der unter Umständen, extrem schädigenden Einsatzparameter, von uns jede Haftung
und Gewährleistung ausgeschlossen ist. Diese Anwendungen sind in unserer Betriebs-
anleitung für Hydraulikschlauchleitungen im Einzelnen aufgeführt.
Beispiele: "Hammerbetrieb" (hochdynamische Anwendungen), Einsatz im Kabelschlepp, etc.

8) Weiterführende Literatur



Auch für den Ein- und Ausbau von Hydraulikschlauchleitungen gelten besondere Vorschriften
zur Schadenprävention: Siehe Informationsschrift: DGUV 209-070
Als grundlegende Schriften zu Herstellung und Betrieb von Hydraulikschlauchleitungen empfehlen
wir die DIN 20066 sowie die DGUV-113-020 und die entsprechenden Hydraulikschlauch-Normen.
In Anhang der obigen Regelwerke sind jeweils viele weitere Norm-Querverweise aufgeführt,
deren Studium an dieser Stelle ebenfalls empfohlen wird.
Auf den nächsten Seiten dieses Kataloges finden Sie weiterhin Informationen zu:
- Gewindetabelle zylindrisch (Zuordnung Gewindegröße zu Hydraulik-Armaturenbaureihe A)
- Betriebsdrucktabelle zur Pressarmaturenbaureihe A (nicht zwingend gleich den Normdrücken)
- Montageanleitung für Hydraulikschlauchleitungen Baureihe A (mit & ohne Außenschälung)
- Anzugsdrehmomente und Normdruckangaben (Druckangaben nicht zwingend gleich zur Baureihe A)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Armaturen-Gruppe **A01-L**
CEL, DKOL, BEL

Abbildung: **A** Seite: 01-04 bis 01-08

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M12x1,5	12,0	10,5
M14x1,5	14,0	12,5
M16x1,5	16,0	14,5
M18x1,5	18,0	16,5
M22x1,5	22,0	20,5
M26x1,5	26,0	24,5
M30x2	30,0	28,0
M36x2	36,0	34,0
M45x2	45,0	43,0
M52x2	52,0	50,0

Armaturen-Gruppe **A01-S**
CES, DKOS, BES

Abbildung: **A** Seite: 01-09 bis 01-13

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M12x1,5	12,0	10,5
M14x1,5	14,0	12,5
M16x1,5	16,0	14,5
M18x1,5	18,0	16,5
M22x1,5	22,0	20,5
M26x1,5	26,0	24,5
M30x2	30,0	28,0
M36x2	36,0	34,0
M45x2	45,0	43,0
M52x2	52,0	50,0
M68x2	68,0	66,0

Armaturen-Gruppe **A02**
AGM, DKM

Abbildung: **B** Seite: 01-14 bis 01-15

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M10x1	10,0	9,0
M12x1,5	12,0	10,5
M14x1,5	14,0	12,5
M16x1,5	16,0	14,5
M18x1,5	18,0	16,5
M20x1,5	20,0	18,5
M22x1,5	22,0	20,5
M24x1,5	24,0	22,5
M26x1,5	26,0	24,5
M27x1,5	27,0	25,5
M30x1,5	30,0	28,5
M38x1,5	38,0	36,5
M45x1,5	45,0	43,5
M52x1,5	52,0	50,5
M65x2	65,0	63,0
M78x2	78,0	76,0
M90x2	90,0	88,0
M100x2	100,0	98,0

Armaturen-Gruppe **APH43A**
ÜM-NPSM-Gewinde (Farb)

Abbildung: **B** Seite: 01-50

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
1/4" NPSM	13,7	12,2
3/8" NPSM	17,1	15,5
1/2" NPSM	21,3	19,2

Armaturen-Gruppe **A05**
AGR, DKR, DKOR, (AGN)

Abbildung: **B** Seite: 01-23 bis 01-26

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
G 1/8"	9,7	8,5
G 1/4"	13,1	11,4
G 3/8"	16,6	14,9
G 1/2"	20,9	18,6
G 5/8"	22,9	20,5
G 3/4"	26,4	24,1
G 1"	33,2	30,2
G 1 1/4"	41,9	38,9
G 1 1/2"	47,8	44,8
G 2"	59,6	56,6
G 2 1/2"	75,1	72,2
G 3"	87,8	84,9

Armaturen-Gruppe **A06**
AGJ, DKJ

Abbildung: **C** Seite: 01-27 bis 01-30

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
7/16-20 UNF	11,1	9,9
1/2-20 UNF	12,7	11,5
9/16-18 UNF	14,2	12,9
5/8-18 UNF	15,8	14,5
3/4-16 UNF	19,0	17,5
7/8-14 UNF	22,2	20,4
1 1/16-12 UN	26,9	25,0
1 1/16-14 UNS	27,0	25,0
1 3/16-12 UN	30,1	28,2
1 5/16-12 UN	33,3	31,3
1 5/8-12 UN	41,2	39,3
1 7/8-12 UN	47,6	45,6
2 1/2-12 UN	63,5	61,5

Armaturen-Gruppe **A07**
ORFS-AG, ORFS-ÜM

Abbildung: **D** Seite: 01-31 bis 01-34

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
7/16-20 UNF	11,1	9,9
9/16-18 UNF	14,2	12,9
11/16-16 UN	17,4	16,0
13/16-16 UN	20,6	19,1
1-14 UNS	25,4	23,7
1 3/16-12 UN	30,1	28,2
1 7/16-12 UN	36,5	34,1
1 11/16-12 UN	42,8	40,8
2-12 UN	50,8	48,8

Armaturen-Gruppe **A14**
Wasch-ÜM

Abbildung: **F** Seite: 01-43

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M21x1,5	21,0	19,5
M22x1,5	22,0	20,5
M24x1,5	24,0	22,5

Infofeld:
Gewinde M8x1 siehe APH46A-2
Gasgewinde sind hier nicht aufgeführt

Armaturen-Gruppe **A08**
AGRF, DKRF

Abbildung: **E** Seite: 01-35 bis 01-36

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
G 1/8"	9,7	8,5
G 1/4"	13,1	11,4
G 3/8"	16,6	14,9
G 1/2"	20,9	18,6
G 5/8"	22,9	20,5
G 3/4"	26,4	24,1
G 1"	33,2	30,2
G 1 1/4"	41,9	38,9
G 1 1/2"	47,8	44,8
G 2"	59,6	56,6
G 2 1/2"	75,1	72,2

Armaturen-Gruppe **A09**
AG & ÜM - Nissan/Toyota

Abbildung: **C** Seite: 01-37

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
G 1/4"	13,1	11,4
G 3/8"	16,6	14,9
G 1/2"	20,9	18,6
G 3/4"	26,4	24,1
G 1"	33,2	30,2
G 1 1/4"	41,9	38,9
G 1 1/2"	47,8	44,8

Armaturen-Gruppe **A10**
AG & ÜM - Komatsu

Abbildung: **C** Seite: 01-38

Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M10x1	10,0	9,0
M12x1	12,0	11,0
M12x1,5	12,0	10,5
M14x1,5	14,0	12,5
M16x1,5	16,0	14,5
M18x1,5	18,0	16,5
M20x1,5	20,0	18,5
M22x1,5	22,0	20,5
M24x1,5	24,0	22,5
M28x1,5	28,0	26,5
M30x1,5	30,0	28,5
M33x1,5	33,0	31,5
M36x1,5	36,0	34,5

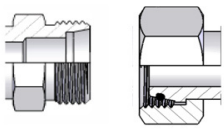
Armaturen-Gruppe **A11**
AG-franz-EO, ÜM-franz-EO

Abbildung: **A** Seite: 01-39 bis 01-40

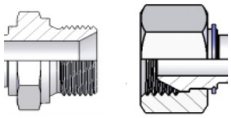
Bezeichnung	AD (mm)	Kernd. (mm)
M20x1,5	20,0	18,5
M24x1,5	24,0	22,5
M27x1,5	27,0	25,5
M30x1,5	30,0	28,5
M33x1,5	33,0	31,5
M36x1,5	36,0	34,5
M39x1,5	39,0	37,5
M45x1,5	45,0	43,5
M52x1,5	52,0	50,5
M58x2	58,0	56,0

Abbildungen:

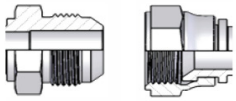
A



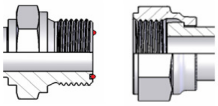
B



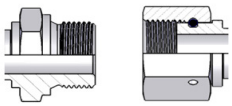
C



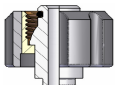
D



E



F



Gewindenormen:
M.... = DIN13
G.... (BSPP)= DIN ISO 228
UN; UNF; UNF ...= ASME B1.1
NPSM...= ANSI B 1.20.1

APH-13A Betriebsdrucktabelle für Pressarmaturen der Baureihe "A"

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Gruppe	Bezeichnung	NW5	NW6	NW8	NW10	NW12	NW16	NW19	NW25	NW32	NW38	NW50	
01A-L	CEL; DKOL	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L	-	Größe
		415bar	400bar	350bar	330bar	275bar	250bar	250bar	230bar	210bar	185bar	-	max. BD*
01A-S	CES; DKOS	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S	-	-	Größe
		420	500bar	500bar	500bar	420bar	420bar	380bar	350bar	210bar	-	-	max. BD*
01A-G	BEL	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L	-	Größe
		250bar	250bar	250bar	250bar	250bar	160bar	160bar	100bar	100bar	100bar	-	max. BD*
01A-H	BES	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S	-	-	Größe
		280bar	280bar	280bar	280bar	280bar	160bar	160bar	100bar	100bar	-	-	max. BD*
02A	AGM; DKM NW63+76 siehe unten	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	Größe
		350bar	350bar	350bar	350bar	315bar	210bar	210bar	165bar	125bar	100bar	80bar	max. BD*
03A-L	SFL NW63+76 siehe unten	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		-	-	-	-	350bar	-	350bar	320bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
03A-S	SFS	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		-	-	-	-	420bar	-	380bar	350bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
04A-C	FL-CAT 9000	-	-	-	-	-	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		-	-	-	-	-	-	380bar	350bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
04A-K	FL-Komatsu	-	-	-	-	5/8"	5/8"	-	-	-	-	-	Größe
		-	-	-	-	350bar	350bar	-	-	-	-	-	max. BD*
05A-A	DKR; AGR NW63+76 siehe unten	1/8"	1/4"	-	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		350bar	350bar	-	350bar	350bar	350bar	380bar	350bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
05A-B	DKOR	-	1/4"	-	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		-	400bar	-	400bar	350bar	350bar	380bar	350bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
06A	AGJ; DKJ	-	7/16-20	1/2-20	9/16-20	3/4-16	7/8-14	1 1/16-12	1 5/16-12	1 5/8-12	1 7/8-12	2 1/2-12	Größe
		-	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar	380bar	350bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
07A	ORFS-AG; ORFS-ÜM	-	9/16-18	-	11/16-18	13/16-16	1-14	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2-12	-	Größe
		-	500bar	-	500bar	475bar	400bar	380bar	350bar	210bar	185bar	-	max. BD*
08A	AGRF; DKRF	1/8"	1/4"	-	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
		350bar	350bar	-	350bar	315bar	350bar	350bar	280bar	210bar	185bar	165bar	max. BD*
09A	AG&ÜM Nissan/Toyota	-	1/4"	-	3/8"	1/2"	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-	Größe
		-	350bar	-	350bar	350bar	-	350bar	350bar	210bar	185bar	-	max. BD*
10A	AG & ÜM Komatsu	-	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	24x1,5	30x1,5	33x1,5	36x1,5	42x1,5	-	Größe
		-	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar	210bar	185bar	-	max. BD*
11A	AG & ÜM franz. EO	-	-	20x1,5	24x1,5	-	30x1,5	36x1,5	45x1,5	-	-	-	Größe
		-	-	350bar	330bar	-	280bar	210bar	210bar	-	-	-	max. BD*
12A	RN	-	ID 12mm	ID 14mm	ID 16mm	ID 18mm	ID 22mm	ID 26mm	ID 30mm	-	-	-	Größe
		-	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	200bar	-	-	-	max. BD*
13A	WEOR	-	1/4"	-	3/8"	1/2"	-	3/4"	1"	-	-	-	Größe
		-	350bar	-	350bar	350bar	-	350bar	250bar	-	-	-	max. BD*
14A	WASCH-ÜM	-	22x1,5	22x1,5	22x1,5	22x1,5	-	-	-	-	-	-	Größe
		-	400bar	400bar	400bar	300bar	-	-	-	-	-	-	max. BD*

VERSION 3
INTERNE BEZEICHNUNG
SDT-01

Armaturen der Baureihe "A" sind passend für die Schlauchtypen
- 1 SN
- 1 SC
- 2 SN
- 2 SC
- 3 SC
- 4 SP
- Superflex 350bar*
- 4 SH **
- PTFE Glatt 1-lagig
- PTFE Well 1-lagig

Thermoplastik:
- 1 Draht
- 2 Draht
- R7
- R8
- Saugschlauch R4
- 1 TE
- 2 TE
- 3 TE

* nur NW20+25
** 4SH max. bis 4SP-Druck alle NW

Gruppe	Bezeichnung	NW63	NW76
02A	AGM; DKM NW63+76	M78x2	M90x2
		40bar	40bar
03A-L	SFL NW63+76	2 1/2"	3"
		70bar	50bar
05A-A	DKR; AGR NW63+76	2 1/2"	3"
		70bar	50bar

Druckstufen für Armaturen die nach den obigen Werten, oder dem unteren Sprunggrößen-System nicht definierbar sind, bitten wir separat anzufragen.

*** INFOTEXT (Angaben unter Vorbehalt - Änderungen vorbehalten):**

Die hier aufgeführten Tabellen geben die dynamischen maximalen Betriebsdrücke der Preßarmaturen-Baureihe "A" an. Diese Werte können zum Teil ÜBER, aber zum Teil auch UNTER den Druckangaben der entsprechenden Normen liegen. Die Normdrücke entnehmen Sie bitte den Info-Seiten in diesem Katalog-Stichwort "Anzugsdrehmomente". Die Druckangaben verstehen sich immer bei der Anwendung in ölhydraulischen Systemen. Falls kundenseitig im Einzelfall HÖHERE Druckstufen erforderlich sind, so besteht entweder die Möglichkeit auf andere Baureihen unseres Lieferprogramms auszuweichen, ODER mit uns Kontakt aufzunehmen: Für viele Typen können wir lieferantenabhängig höherer Druckstufen auch bei der Baureihe "A" realisieren. Bitte auch unteres Vorgehen beachten!

Zwischengrößen und Schlauchleitungs-Betriebsdruck-Festlegung nach dem Prinzip: "DAS SCHWÄCHSTE GLIED IN DER KETTE"

In den oberen Tabelle sind zur Vereinfachung immer nur die Druckangaben für die "Standardgrößen" angegeben. Für Zwischengrößen gilt: Wert der Armaturen-Nennweite (NW) der Armaturengruppe verglichen mit der Armaturenkopf-Größe : Der jeweils KLEINERE Druckwert gilt für die Zwischengrößen-Armaturen-Druckstufe. Gleiches gilt für die Auslegung der Preßverbindung in der anzufertigen Schlauchleitung.
Hier gilt: Armaturen-Druckstufe (siehe vor) verglichen mit der Schlauch-Druckstufe: Der jeweils kleinere Druckwert gilt für die fertige Schlauchleitung.

BEISPIEL: Preßarmatur Baureihe "A" Typ DKOL NW10 mit 15L-Kopf, verpresst auf Schlauchtyp 1SN-NW10 (nach EN853)

Beispiel mit Werten:
DKOL-NW10 (Normkopfgröße 12L) : Druckangabe 330bar
DKOL-Kopfgröße 15L (Norm NW12) : Druckangabe 275bar
Schlauch 1SN-NW10 (EN 853) : Druckangabe 180bar

Druckstufe=Stempeldruck der fertigen Schlauchleitung: 180bar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Für Schlauchtypen:
1SN/2SN;
2SC;
4SP/4SH;
R13/R15
PTFE &
Thermoplastik

Schmitz Siegen GmbH

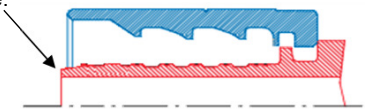
Alle Abbildungen haben Sinnbildcharakter:

alle Versionen

1) Komponenten AUSWÄHLEN & PRÜFEN

1a) Schlauch-m-Ware ; Pressfassung ; (Keine Vorschläge) bereitstellen
1b) Prüfen, ob die Komponenten den Maßlisten entsprechen, insbesondere Maß A1, B1, A3, A4 gemäß Listen aus Rubrik E
1c) Kontrollieren, ob Fassungslänge und Schlauchnippel-Länge kompatibel sind
INFO: Vor der Verpressung sollte die Schlauchtüllenlänge in etwa der Fassungsinnenlänge entsprechen oder ggf. nur geringfügig länger sein.

Kontrolle:



alle Versionen

2) REINE SCHLAUCHLÄNGE errechnen (2x "SG" abziehen)

2a) Anschluss A "SG1" (Schnittgewinn 1) notieren
2b) Anschluss B "SG2" (Schnittgewinn 2) notieren
2c) Bei 90°-Anschlüssen immer bis Mitte Dichtfläche messen
2d) Bei 45°-Anschlüssen immer bis Mitte Dichtfläche messen
2e) Längungsfaktor* aus Liste entnehmen
2f) Die Summe der drei Längen von der Gesamtlänge abziehen

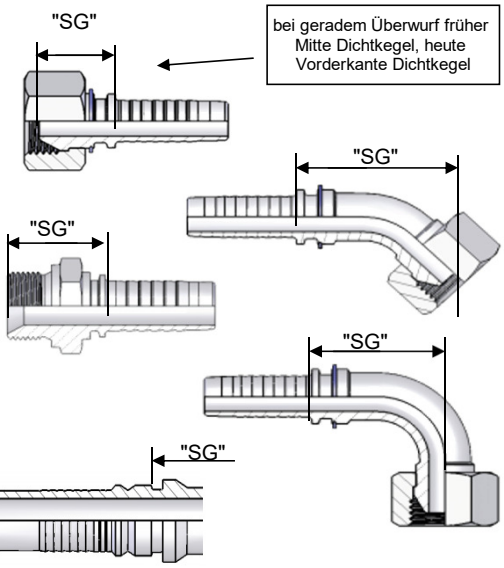
Beispiel:
GESAMTLÄNGE Soll : 2300mm
Schnittgewinn Seite 1: 45mm
Schnittgewinn Seite 2: 60mm
Längungsfaktor* : 10mm

Rechnung:	2.300mm
minus (SG1)	45mm
minus (SG2)	60mm
minus (Längung)	10mm
Reine Schlauchlänge	2.185mm

* Je nach Schlauch-Nennweite und Schlauchqualität "längt" sich der Schlauch bei der Verpressung!

Diese Rechnung immer schriftlich durchführen, NICHT "im Kopf"!

Beim Interlockfuß (Ausreißsicherung mit Innenschälung) stößt die Schlauch-Meterware später bis zum vorderen Anschlag, hier wird häufig falsch gemessen - daher ACHTUNG!



Sonderfall: Interlockfuß

Version 1) & 4)

ZWISCHENINFO:

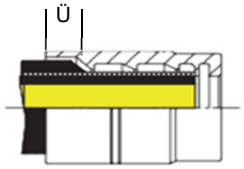
Die Schlauch-Versionen 1) und 4) erfordern keine Schälung,
Das heißt die Montageschritte 3) ; 6) und 7) entfallen!

1SN, 2SN, 2SC, Thermoplast, Minimess, PTFE

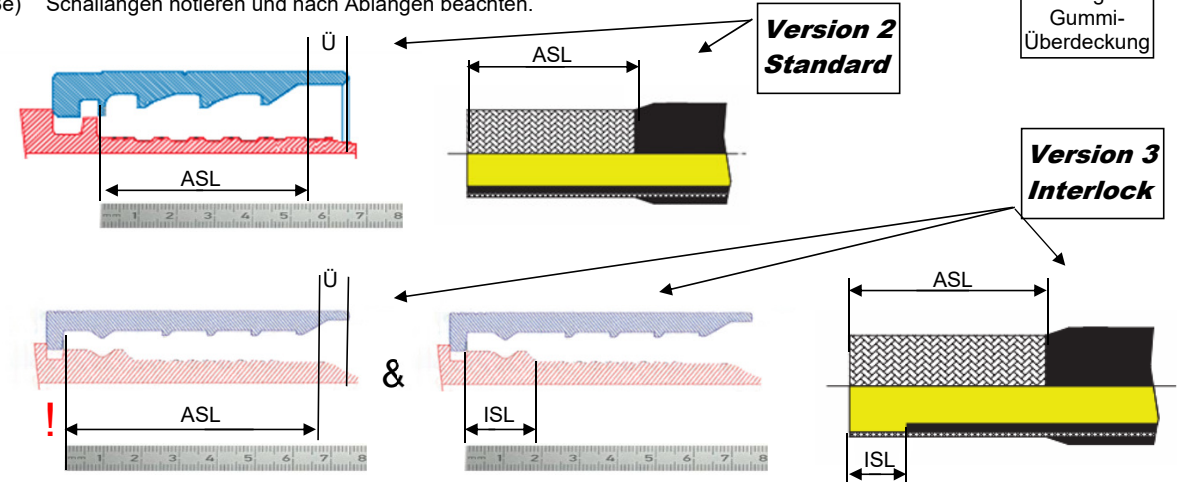
dieser Montageschritt entfällt bei Version 1) und 4)

3) SCHÄLLÄNGEN festlegen (nur Version 2 & 3)

3a) Nippel & Fassung ineinander legen und Metallmaßstab bis Anschlag schieben (siehe unten)
NUR Version 2: Der Verklammerungsbund des Nippels dient dabei als Anschlag.
NUR Version 3: Achtung, der Schlauch stößt später bis zum Fassungsbund
3b) Außenschällänge "ASL" ablesen - dabei das Maß "Ü" beachten.
3c) Im Bereich "Ü" für Überstand darf das Außengummi später NICHT geschält werden, da die Preßfassung dort das Außengummi als Korrosionsschutz mit Überdecken muss.
3d) NUR Version 3: Innenschällänge "ISL" am Nippel gemäß Abbild. ablesen.
3e) Schällängen notieren und nach Ablängen beachten.



Infobild zur wichtigen Gummi-Überdeckung



alle Versionen

4) Schlauch-Meter-Ware ABLÄNGEN



4a) ACHTUNG Schnittgefahr! Sicherheitsvorkehrungen beachten & Schutzbrille tragen!
4b) *Sonderfall bei Thermoplastik- und PTFE-Schläuchen - Schlauchschnittstelle vorbereiten:*
Aufgrund der beim Schneiden entstehenden Hitzeentwicklung besteht bei diesen Schlauchtypen ohne Zusatzmaßnahmen die Gefahr, dass das Geflecht beim Schnitt "extrem aufspleißt".
Deshalb bei diesen Schlauchtypen unbedingt den Schlauch an der späteren Schnittstelle reinigen und mit geeignetem Gewebeband 2-3-fach exakt & FEST Umwickeln (siehe Bild rechts oben).
4c) Den Wert "reine Schlauchlänge" auf der Schneideeinrichtung mit Anschlag einstellen
4d) Gegenhalte-Pins (maschinenspezifisch*) passend an Maschine einstellen, damit Schlauch beim Schneiden das Schneidenblatt nicht einklemmt!
* Am Beispiel der Maschine "Uniflex EM8".
4e) Schlauch ggf. gegen "Verrutschen" fixieren, bzw. hierzu kurz vor Schnitt "Kontrollblick"
4f) Schlauch-m-Ware **rechtwinklig** auf Schneidemaschine abschneiden, dabei auf gleichmäßigen Druck achten, damit die Stahleinlage des Schlauches nicht überhitzt. Nicht zu viel und nicht zu wenig Druck "im Schnitt bleiben"!



---

alle Versionen

5) Abgelängte Schlauch-Meterware REINIGEN



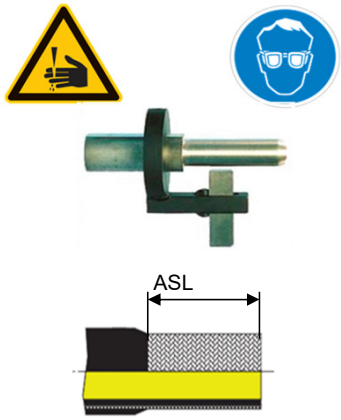
5a) Sofern Außenschmutz vorhanden - mit Lappen abreiben.
5b) Das abgelängte Schlauchstück beiderseits INNEN reinigen entweder mit:
- Bürste - hierbei nachfolgend mit Druckluft in die "kurze Richtung Ausblasen" oder
- Projektil-Schussvorrichtung (darauf achten dass Projektil UNBEDINGT ausgeworfen wird)
5c) *Sonderfall bei Thermoplastik- und PTFE-Schläuchen - Schlauchschnittstelle innen entgraten:*
Durch den Schlauchschnitt entsteht am Schlauchinneren ein Grat und ggf. Schlauchreste.
Bei diesen Schlauchtypen deshalb die Schnitt-Innenseele mittels geeignetem Werkzeug vorsichtig und exakt entgraten (Beispiel Entgratungsmesser siehe rechts)

INFO: Nicht korrekt innen gereinigte Schlauchleitungen können leicht die empfindlichen Hochleistungs-Proportionalventile einer Hydraulikanlage verstopfen und damit die komplette Steuerung und Funktion der Anlage auf Störung setzen!

---

nur Version 2) und 3)

6) Abgelängte Schlauch-Meterware AUSSEN-SCHÄLEN (nur Version 2 & 3)



6a) Schälmaschine auf die unter Punkt 3) festgelegte Schällänge "ASL" einstellen.
6b) ACHTUNG Schnittgefahr! Sicherheitsvorkehrungen beachten & Schutzbrille tragen!
6c) Schäl-Außendurchmesser an Maschine** einstellen. Der Außendurchmesser muss so gewählt werden, dass die Stahleinlagen des Schlauches zu sehen, aber beim Schälen nicht beschädigt werden. Geringe Gummirückstände auf dem Schlauch nach dem Schälen können toleriert werden und auch ggf. nach dem Maschinenschälen händisch mit einem Messer nachgearbeitet werden.
** Am Beispiel der Maschine "Uniflex USM10".
6d) Vorabcheck: Falls Schlauch auf Schäldorn klemmt - vorab Dorn etwas einölen.
6e) Das Schlauchende vorsichtig, aber am Schlauchanfang auch nicht zu langsam* auf die Schälmaschine aufschieben und den **Schälvorgang durchführen**.

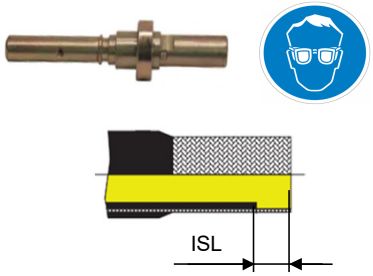
** zu langsames Aufschieben am Schlauchanfang kann ein "Aufreißen der Stahllagen" verursachen - dies ist unbedingt zu vermeiden und kann auch durch geschicktes "Biegen in die richtige Richtung" beeinflusst werden.*

6f) Bei Bürstmaschinen auf stetiges Bewegen des Schlauch achten - längeres "Verharren" an einer Stelle kann je nach Maschinentyp zu einem Überhitzen der Stahllagen an der Bürststelle führen.
6g) Nach dem Schälvorgang die Schälqualität und -länge prüfen und ggf. nacharbeiten.

---

nur bei Version 3)

7) Abgelängte Schlauch-Meterware INNEN-SCHÄLEN (nur Version 3)



7a) Schlauchschnittkante innen auf Grat überprüfen und ggf. mit Schleifer entgraten.
7b) Überprüfen ob das Messer des Innenschälgeräts ausreichend scharf ist.
7c) Innenschälgerät auf passende Schällänge "ISL" UND auf passende Messerhöhe einstellen - siehe hierzu auch Punkt 3) "Schällängen festlegen".
7d) Innengummi ggf. vorab mit "Cuttermesser" einschneiden, damit Schälgerät nicht beim Einführen in den Schlauch die Schlauchinnendrähte aufreißt!
7e) Vorabcheck: Falls Schlauch auf Schäldorn klemmt - vorab Dorn etwas einölen.
7f) Schälvorgang durchführen und Schlauch dabei ggf. geringfügig kreisen lassen.
7g) Nach dem Schälvorgang die Schälqualität und -länge prüfen und ggf. nacharbeiten.

alle Versionen

8) Pressfassungen STEMPELN

8a) Beide Pressfassungen vor der Verpressung stempeln wie folgt:
Herstellerkürzel oder Zeichen:
z.B. **FS** (ist Historie, Abkürzung für "Feuerlöscher Schmitz")
max. dynamischer Betriebsdruck PLUS Druckeinheit:
z.B. **280 bar** *siehe unsere Stempeldrucktabelle*
Prinzip des schwächsten Glieds beachten
die zwei letzten Ziffern des Herstelljahres und Herstellmonat:
z.B. **2011 = 2020 im November !!!**
Fertig gestempelt sieht die Stempelung also so aus:

FS
280bar
2011

Info: Es ist also für den Laien leicht missverständlich: Er könnte denken, die Fertigung erfolgte in Jahr 2011



---

alle Versionen

9) Komponenten VORMONTIEREN *(zuerst nochmalige kurze Kontrolle der Komponenten)*



Seite A:

9a) **Auf Schlauchdecke "Fassungsende" gut sichtbar markieren.**
Siehe Bild unten & roter Text. Diesen Schritt unbedingt beachten!

Bei Thermoplast & PTFE nicht ölen



9b) Schlauch-Meter-Ware ausreichend fest in Schraubstock fixieren.

INFO: Scharfe Übergänge vermeiden ggf. Schutzbacken verwenden.

9c) Pressfassung über das geschälte Schlauchende schieben.

KONTROLLE: Das Fassungsende muss den Gummi-Ansatz ausreichend überdecken - hierzu auch Infos unter Punkt 3) beachten!

9d) Schlauchnippel-Bohrung prüfen (Absatz? Grat? ID an Messpunkt?)
und die Prüfdorne gewissenhaft auswählen! WICHTIGER PUNKT!
Info zur Prüfdornauswahl siehe "Nippeleinfalls-Liste"

9e) Bei Gummischläuchen, Schlauchnippel ggf. fetten & mit Schonhammer in Schlauchende einschlagen - Schlauch-Gummidecke nicht beschädigen!
Dieser Arbeitsschritt erfordert eine "gewisse" Erfahrung und Übung.
Bei Thermoplast & PTFE nicht fetten oder ölen (siehe Symbol oben).

9f) **Seite B**: Gleiche Arbeitsschritte wie unter 9a) bis 9e) wiederholen.

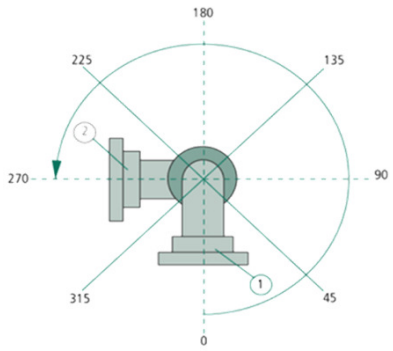
INFO: Sofern die Schlauchleitung über EINE Bogenarmatur verfügt bitte unbedingt die "natürliche Schlauchkrümmung" beachten! Sofern KEINE Montagevorschrift hierzu vorliegt, so wird der Bogen üblicherweise "mit der Schlauchkrümmung" montiert.

Sofern die Schlauchleitung mit ZWEI Bogenarmaturen verpresst werden soll, bitte unbedingt die nebenstehende Darstellung beachten und die Schlauchnippel-Bögen entsprechend "einstellen". Sofern KEINE Montagevorschrift hierzu besteht, so wird ein Bogen üblicherweise "mit der Schlauchkrümmung" montiert.

Bei kurzen und dicken Schläuchen ist die Frage hinsichtlich der "natürlichen Schlauchkrümmung" besonders wichtig, ggf. beim Auftragsgeber nachfragen, sofern keine Infos notiert sind!

KURZ VOR VERPRESSUNG - Fassung ist schon "gepackt" die Bogenstellung erneut KONTROLLIEREN!

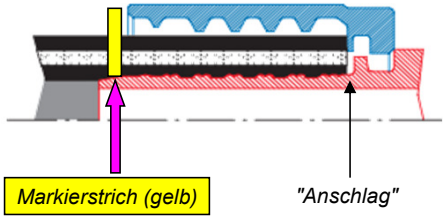
Angabe des Verdrehwinkels DIN20066



Bei der Angabe des Verdrehwinkels ist nur wichtig GEGEN den Uhrzeigersinn ausgehend von der VORDEREN Armatur - welche (90° oder 45°) Armatur "vorne" oder "hinten" steht ist dann egal, geht man so vor, dann stimmt es immer!

9g) Kontrolle anhand des Markierstrich's (siehe 9a) und Bild), ob der Schlauchnippel vollständig im Schlauchmaterial sitzt.
Beachte auch die Erläuterungen unter 3c), das Obergummi muss von der Pressfassung ausreichend überdeckt werden!

9h) Es kann vorkommen, dass aufgrund ungünstiger Toleranzausnutzung die Komponenten Schlauch, Fassung, Nippel sehr lose zusammenhalten und evtl. sogar vor Verpressung "auseinanderfallen". In solch einem Falle zuerst die erste Seite fertigpressen (s. Punkt 10) und danach erst die zweite Seite vormontieren. Dann auch besonders bei zwei Bögen, auf die richtige Bogenstellung achten!



Wichtiges Grundprinzip:
Alle unsere Verpressungen basieren auf dem Prinzip des "Nippeleinfalls". Entweder wird diese Verformung direkt überprüft, oder das Pressmaß wird anhand von Referenzverpressungen festgelegt. Bei letzterem werden dabei VORAB alle relevanten Durchmessermaße mit den Referenzmaßen abgeglichen, so dass eine 1:1 Verpressung erfolgen kann.

alle Versionen

10) Hydraulikschlauchleitungs-VERPRESSUNG durchführen



Vor Beginn der Arbeiten Pressenbetriebsanleitung lesen & verstehen!



10a) ACHTUNG Quetschgefahr! Sicherheit beachten & Schutzbrille tragen!

10b) Sofern Bogenarmaturen verpreßt werden sollen, ALLE relevanten Durchmessermaße gemäß "Durchmesser-Muster-Verpressprotoll" VORAB abgleichen - weil spätere Nippeleinfallkontrolle nicht möglich!

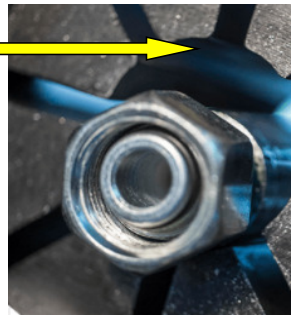
10c) Erwartetes Preßmaß mit auszuwählendem Pressbackensatz abgleichen.

10d) Vormontiertes Schlauchleitungsende in die Schlauchpresse einführen.

10e) Vor "Anfahren" der Preßfassung mit der Presse erneute Kontrolle ob Schlauchnippel und Fassung "richtig sitzen" - auch die Bogenstellung.

10f) Pressfassung anfahren, so dass der Anfang der Fassung ca. 15mm hinter dem Preßbackenende überdeckt wird (je nach Nennweite). Grund: Die Fassung wird beim Pressvorgang länger und bei Nichtüberdeckung würde der Anfang der Fassung aus der Presse herausgedrückt und nicht ordnungsgemäß mitgepreßt.
ACHTUNG: Je nach Pressentyp kann es sein, dass die Presse zweistufig (zuerst schnell, dann langsam) ist. Druck auf die Fassung darf es erst bei dem "Langsamgang" geben, sonst Gefahr dass Presse festfährt! Falls dies geschieht - MIT Schrauben auseinanderdrücken!

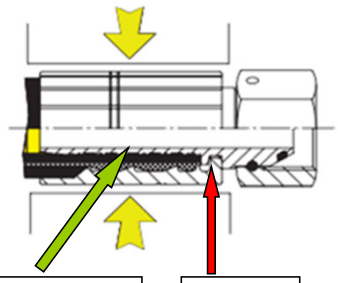
Fassung sitzt ca.5-15mm "zurück"



10g) Pressung auf das Maß laut Preßmaßtabelle des Armaturen-Herstellers (= Nippel & Fassung von einem Hersteller verwenden). herstellen, ggf ist Pressbackenwechsel erforderlich.

10h) Pressung sofern möglich (bei geraden Armaturen) mittels Prüfdorn auf den gewünschten "Nippeleinfall" hin überprüfen. Falls der Nippeleinfall noch nicht ausreicht, in kleinen Schritten weiterpressen - HIERZU die Angaben unseres "Durchmesser-Muster-Verpressprotokolls" beachten!
Sofern nach Erstpressung (siehe Punkt 9f) bereits ein zu starker Nippeleinfall gemessen wird - Ausschuss - nicht verwenden und Ursachen genau ermitteln (es muss sich um Fehlerteile gehandelt haben). Nach Ursachenermittlung die Schlauchleitung erneut herstellen und QM-Fehlermeldung ausfüllen zur Nachrecherche und zum "Abstellen" der Fehlerursachen.

bei Version 1 & 2 & 4



Prüfdorn muss hier fest werden

NICHT hier!

10i) Bei der Prüfung mittels "Nippeleinfall" muss die "GO-Seite" komplett durch die Armatur durchgeführt werden können. Die "NO GO-Seite" muss MITTE Pressfassung fest werden! Sofern die "NO GO Seite" bereits im Bereich des "Nippel-Verklammerungsbunds" fest wird, so gilt die Verpressung als NICHT KORREKT und muss als Ausschuss angesehen werden - Gefahr des Scherbruch's bei Druckbelastung (auch hier vorgehen wie unter 9h beschrieben).



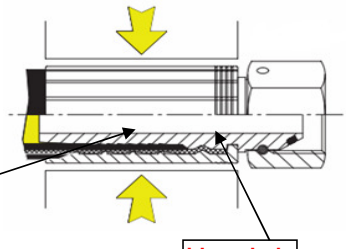
---

nur Version 3)

Sonderfall Version 3 mit Innenschälung , so genannte Interlock-Armatur

10k) ACHTUNG: Bei Ausreißarmaturen (Version 3) - Interlock muss sichergestellt sein, dass SOWOHL im Bereich der Ausreiß-Sicherung (dort wo innengeschält wurde) als auch im Tüllenbereich, mindestens ein Nippeleinfall von 1,0mm vorhanden ist! Wo der eigentliche "Soll-Einfall" laut Nippeleinfallsliste erreicht wird, ist dann egal (Tüllen-bereich und/oder AS-Bereich).
Dies ist der Rückschluss aus genauen Probepressungen bei uns.

Version 3



hier mind. 1,0 Einfall

hier mind. 1,0 Einfall

Der Soll-Einfall kann im Tüllenbereich, ODER im Ausreißbereich erfolgen

WICHTIGE INFOS zu der Frage welche Prüfdorne für uns relevant sind (und welche nicht) stehen auf den Seiten 11 & 12 dieses Handbuchs

alle Versionen

11) Optische ENDÜBERPRÜFUNG und Dokumentation

11a) Schlauchleitung mittels optischer Kontrolle auf Auffälligkeiten hin überprüfen (Beispiel: ungewöhnliches Pressbild, schief sitzende Armatur, nicht korrekte Lage der Fassung - beachte Markierstrich gemäß Punkt 9g, Beschädigungen der Schlauch-oberdecke, oder Ähnliches).
11b) Sofern Mängel, QM-Meldung ausfüllen und die Ursachen beheben.
11c) Bei zwei Bogenarmaturen: Bogenstellung erneut kontrollieren.
11d) Gesamt-Schlauchleitungslänge gemäß DIN-Toleranzen überprüfen (zulässige Werte siehe unten).
11e) Dichtungen überprüfen (falls O-Ringe brüchig - austauschen) Sofern SAE-Flansche, prüfen ob SAE-Ringe aufgeführt.
11f) OPTIONAL: Schutzkappen auf die Anschlüsse aufbringen
11g) Sofern o.k. Mitarbeiterzeichen mittels Personalstempels auf die Preßfassung einschlagen in Nähe der DIN-Markierung - siehe Punkt 7)
11h) OPTIONAL: Schlauch-Registriernummer gemäß Schmitz-Siegen Schlauchmanagement-System anbringen und Kopie auf Auftrag
11i) Notwendige Dokumentationen vornehmen: z.B. auf Werkstattauftrag die entsprechende Position mit Mitarbeiterkürzel abhaken.
11k) Fast FERTIG (sofern keine weiteren Markierungen oder Prüfungen notwendig sind oder gewünscht werden).
11l) Nach erfolgter Press-Prüfung gelben Aufkleber auf jede Pressung kleben.

WICHTIG: Schlauchleitungen für Aufzugsanlagen müssen PRINZIPIELL IMMER gemäß DIN EN 81-2 mit "5:1 Prüfdruck zu Volllastdruck" geprüft werden. Ebenso ist zu beachten: Sicherheitsfaktor 8:1 Volllast-Druck zu Berstdruck



ZULÄSSIGE LÄNGENABWEICHUNGEN FÜR SCHLAUCHLEITUNGEN NACH DIN 20066:

Gesamtlänge	bis DN25	ab DN32 bis DN50	ab DN50 bis DN100
bis 630	+ 7 / - 3	+ 12 / - 4	
über 630 bis 1250	+ 12 / - 4	+ 20 / - 6	+ 25 / - 6
über 1250 bis 2500	+ 20 / - 6	+ 25 / - 6	
über 2500 bis 8000		+ 1,5% / - 0,5%	
über 8000		+ 3% / - 1%	

(Angaben in mm)

ACHTUNG: Die nebenstehenden, maximal zulässigen Längentoleranzen gemäß Norm sind zwar zulässig, aber wir bemühen uns immer, uns in einem DEUTLICH engeren Toleranzfeld zu bewegen - also deutlich besser zu sein als die Norm - möglichst immer im PLUSBEREICH

---

alle Versionen

11) (i.d.R. OPTIONAL) Druckprobe

11a) In regelmäßigen Intervallen führen wir Druckproben unserer Schlauchleitungen durch.
11b) Die Sicherheitsvorkehrungen zum Umgang mit Hochdruck-Prüfanlagen sind dabei unbedingt einzuhalten (siehe auch Gefährdungsbeurteilung & SI-Unterweisungen)
11c) **Prüfart a) nicht zerstörend** - Dokumentation in Form eines 3.1-Zeugnisses:
Gemäß DIN EN ISO 1402 Punkt 8.1 beträgt die Prüfdauer: " 30sec. bis 60 sec."
Gemäß DIN EN ISO 7751 Punkt 4 beträgt der Prüfdruck laut Tabelle Nr. 2 bei Hydraulikschläuchen HD-Öl: "…. Schläuche für andere Flüssigkeiten (nicht Wasser)…. "
Verhältnis Prüfdruck zum maximalen Betriebsdruck 2:1
WICHTIG zu beachten: Gibt uns unser Kunde schriftlich an: Der Schlauch wird bis max. BD 160bar eingesetzt (der Schlauch aber z.B. prinzipiell einen max. BD von 250bar besitzt), so bestätigen wir dem Kunden, dass wir auf 160bar stempeln und wir infolge dessen mit 360bar eine statische Druckprobe durchführen (immer vorausgesetzt, unser Kunde akzeptiert dies und unterstützt diese Herangehensweise).
Warum macht das so Sinn? Weil bei obigem Beispiel die Belastungsfähigkeit des Schlauches nicht voll ausgeschöpft wird, was u.U. eine längere Verwendungsdauer zulassen könnte (wir wissen nicht immer, nach welchen Prinzipien unsere Kunden Schlauchleitungs-Wechselintervalle festlegen und warum welche Schlauchtypen eingesetzt werden sollen…).
11d) **Prüfart b) ZERSTÖREND** - Dokumentation gemäß Prüfprotokoll (siehe Prüfordner)
Gemäß DIN EN ISO 1402 Punkt 8.4 & 8.3 (Dichtheits- und Berstdruckprüfungen)
Diese Prüfungen führen wir idR. für interne Referenzdruckproben durch - weitere Info siehe QM-Handbuch "Referenz-Schlauchdruckprüfungen".





WICHTIG: gemäß DIN EN ISO 8330 bedeutet der Begriff "max.BD" maximaler Druck ….einschließlich Druckspitzen…"

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Je nach Anschlussart sind bei der Montage von Hydraulikanschlüssen unterschiedliche Anzugsdrehmomente zu beachten. Falsche Anzugsdrehmomente können zu Undichtigkeiten, Abreißen von Bauteilen und Personengefährdungen führen! Daher wird von uns jede Gewährleistung bei Nichteinhaltung der angegebenen Anzugdrehmomente ausgeschlossen.

Anschlussart 1:
SAE-Flansch 3000 & 6000 PSI "SFL/SFS"
in Anlehnung an DIN ISO 6162

Die weiteren Montagehinweise der DIN ISO 6162 sind ebenfalls zu beachten. Beim Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die DIN ISO 6162 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-3 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die DIN ISO 6162 verweist. Die DIN 20066:2018 ist ebenfalls eine Schlauchleitungsnorm, welche aber andere, teils höhere Betriebsdrücke angibt.

Baureihe 3000 PSI (SFL)

DN	Flansch-größe	Metrische Schraube (ISO 6162)	8.8-Schrauben		10.9-Schrauben		max. Betriebsdruck DIN 20066*
			Anzugs-drehmoment**	max. Betriebsdruck DIN ISO 6162*	Anzugs-drehmoment**	max. Betriebsdruck DIN ISO 6162*	
13	1/2"	M8	24 Nm	350 bar	32 Nm	350 bar	350 bar
19	3/4"	M10	50 Nm	350 bar	70 Nm	350 bar	350 bar
25	1"	M10	50 Nm	250 bar	70 Nm	315 bar	350 bar
32	1 1/4"	M10	50 Nm	200 bar	70 Nm	250 bar	280 bar
38	1 1/2"	M12	92 Nm	200 bar	130 Nm	200 bar	210 bar
51	2"	M12	92 Nm	160 bar	130 Nm	200 bar	210 bar
64	2 1/2"	M12	92 Nm	100 bar	130 Nm	160 bar	k.A.
76	3"	M16	210 Nm	100 bar	295 Nm	160 bar	k.A.
89	3 1/2"	M16	210 Nm	35 bar	295 Nm	35 bar	k.A.
102	4"	M16	210 Nm	35 bar	295 Nm	35 bar	k.A.
127	5"	M16	210 Nm	35 bar	295 Nm	35 bar	k.A.

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Anzugsdrehmomente laut Norm und Angaben führender Armaturenhersteller (z.B. Havit).

Baureihe 6000 PSI (SFS)

DN	Flansch-größe	Metrische Schraube (ISO 6162)	8.8-Schrauben		10.9-Schrauben		max. Betriebsdruck DIN 20066*
			Anzugs-drehmoment**	max. Betriebsdruck DIN ISO 6162*	Anzugs-drehmoment**	max. Betriebsdruck DIN ISO 6162*	
13	1/2"	M8	24 Nm	350 bar	32 Nm	400 bar	420 bar
19	3/4"	M10	50 Nm	350 bar	70 Nm	400 bar	420 bar
25	1"	M12	92 Nm	350 bar	130 Nm	400 bar	420 bar
32	1 1/4"	M14	130 Nm	350 bar	180 Nm	400 bar	420 bar
38	1 1/2"	M16	210 Nm	350 bar	295 Nm	400 bar	420 bar
51	2"	M20	400 Nm	350 bar	550 Nm	400 bar	420 bar

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Anzugsdrehmomente laut Norm und Angaben führender Armaturenhersteller (z.B. Havit).

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Anschlussart 2:
Überwurfmutter für 24° Dichtkegel "DKOL/CEL" sowie "DKOS/CES"
in Anlehnung an DIN EN ISO 8434-1

Die oben erwähnte Normen gibt keine Anzugdrehmomente an. Bei den nachfolgenden Daten handelt es sich um Empfehlungen führender Verschraubungshersteller (z.B. Parker). Die weiteren Montagehinweise der DIN EN ISO 8434-1 sind ebenfalls zu beachten. Beim Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die DIN EN ISO 8434-1 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-2 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die DIN EN ISO 8434-1 verweist. Die DIN 20066:2018 ist ebenfalls eine Schlauchleitungsnorm, welche aber andere, teils höhere Betriebsdrücke angibt.

Baureihe L

Gewinde metrisch	Rohr AD	Anzugsdreh-moment**	max. Betriebsdruck* DIN EN ISO 8434-1	max. Betriebsdruck* DIN 20066
M12x1,5	6L	16 Nm	250 bar	415 bar
M14x1,5	8L	16 Nm	250 bar	400 bar
M16x1,5	10L	26 Nm	250 bar	350 bar
M18x1,5	12L	37 Nm	250 bar	330 bar
M22x1,5	15L	47 Nm	250 bar	275 bar
M26x1,5	18L	89 Nm	160 bar	250 bar
M30x2	22L	116 Nm	160 bar	215 bar
M36x2	28L	137 Nm	100 bar	165 bar
M45x2	35L	226 Nm	100 bar	125 bar
M52x2	42L	347 Nm	100 bar	100 bar

Baureihe S

Gewinde metrisch	Rohr AD	Anzugsdreh-moment**	max. Betriebsdruck* DIN EN ISO 8434-1	max. Betriebsdruck* DIN 20066
M14x1,5	6S	26 Nm	630 bar	630 bar
M16x1,5	8S	42 Nm	630 bar	630 bar
M18x1,5	10S	53 Nm	630 bar	630 bar
M20x1,5	12S	63 Nm	630 bar	630 bar
M22x1,5	14S	79 Nm	630 bar	630 bar
M24x1,5	16S	84 Nm	400 bar	400 bar
M30x2	20S	126 Nm	400 bar	400 bar
M36x2	25S	179 Nm	400 bar	400 bar
M42x2	30S	263 Nm	250 bar	250 bar
M52x2	38S	368 Nm	250 bar	250 bar

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Siehe Info im Einleitungstext unter "Anschlussart 2".

Anschlussart 3:
Überwurfmutter für 60° Dichtkegel "DKR/AGR"
in Anlehnung an ISO 8434-6

Untenstehende Anzugsdrehmomente entsprechen den Empfehlungen führender Armaturenhersteller (z.B. Parker) für den Regelbetrieb. Es handelt sich NICHT um Werte gemäß obenstehender Norm, weil die Norm nur Werte für Berstdruck-Versuche angibt. Die beiden Werte (Armaturenhersteller & Norm) unterscheiden sich geringfügig. Die weiteren Montagehinweise der ISO 8434-6 sind ebenfalls zu beachten. Bei Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die ISO 8434-6 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-6 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die ISO 8434-6 verweist.

Gewinde	für Rohrgröße	Anzugsdrehmoment**	max. Betriebsdruck* mit O-Ring	max. Betriebsdruck* ohne O-Ring
G 1/4	8 mm	20 Nm	400 bar	350 bar
G 3/8	10 mm	34 Nm	400 bar	350 bar
G 1/2	12 mm	60 Nm	350 bar	315 bar
G 5/8	16 mm	69 Nm	350 bar	315 bar
G 3/4	20 mm	115 Nm	315 bar	250 bar
G1	25 mm	140 Nm	250 bar	200 bar
G 1 1/4	32 mm	210 Nm	200 bar	160 bar
G1 1/2	38 mm	290 Nm	160 bar	125 bar
G2	50 mm	400 Nm	125 bar	80 bar

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Siehe Info im Einleitungstext unter "Anschlussart 3".

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Anschlussart 4:
Überwurfmutter für 37° Dichtkegel "DKJ/AGJ"
in Anlehnung an ISO 8434-2

Untenstehende Anzugsdrehmomente entsprechen den Empfehlungen führender Armaturenhersteller (z.B. Parker) für den Regelbetrieb. Es handelt sich NICHT um Werte gemäß obenstehender Norm, weil die Norm nur Werte für Berstdruck-Versuche angibt. Die beiden Werte (Armaturenhersteller & Norm) unterscheiden sich geringfügig. Die weiteren Montagehinweise der ISO 8434-2 sind ebenfalls zu beachten. Bei Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die ISO 8434-2 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-5 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die DIN EN ISO 8434-2 verweist.

Gewinde UN/UNF	für Rohrgröße	Anzugsdrehmoment**	max. Betriebsdruck*
7/16-20 UNF	6 mm	18 Nm	350 bar
1/2-20 UNF	8 mm	23 Nm	350 bar
9/16-18 UNF	10 mm	30 Nm	350 bar
3/4-16 UNF	12 mm	57 Nm	310 bar
7/8-14 UNF	16 mm	81 Nm	240 bar
1 1/16-12 UN	20 mm	114 nm	240 bar
1 5/16-12 UN	25 mm	160 Nm	210 bar
1 5/8-12 UN	30/32 mm	228 Nm	170 bar
1 7/8-12 UN	38 mm	265 Nm	140 bar
2 1/2-12 UN	50 mm	360 Nm	105 bar

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Siehe Info im Einleitungstext unter "Anschlussart 4".

Anschlussart 5:
Überwurfmutter für Dichtfläche mit O-Ring "ORFS"
in Anlehnung an ISO 8434-3

Untenstehende Anzugsdrehmomente entsprechen den Empfehlungen führender Armaturenhersteller (z.B. Parker) für den Regelbetrieb. Es handelt sich NICHT um Werte gemäß obenstehender Norm, weil die Norm nur Werte für Berstdruck-Versuche angibt. Die beiden Werte (Armaturenhersteller & Norm) unterscheiden sich geringfügig. Die weiteren Montagehinweise der ISO 8434-3 sind ebenfalls zu beachten. Bei Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die ISO 8434-3 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-1 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die ISO 8434-3 verweist.

Gewinde UN/UNF/UNS	für Rohrgröße	Anzugsdrehmoment**	max. Betriebsdruck* NICHT einstellbar	max. Betriebsdruck* einstellbar
9/16-18 UNF	6 mm	26 Nm	630 bar	400 bar
5/8-16 UNF	8 mm	35 Nm	630 bar	400 bar
11/16-16 UN	10 mm	42 Nm	630 bar	400 bar
13/16-16 UN	12 mm	57 Nm	630 bar	400 bar
1-14 UNS	16 mm	85 Nm	400 bar	400 bar
1 3/16-12 UN	20 mm	122 Nm	400 bar	400 bar
1 5/16-12 UN	22 mm	145 Nm	400 bar	350 bar
1 7/16-12 UN	25 mm	156 Nm	400 bar	350 bar
1 11/16-12 UN	30 mm	200 Nm	250 bar	250 bar
2-12 UN	38 mm	256 Nm	250 bar	200 bar

* Die obigen Normdrücke können sich je nach Normenaktualisierung verändern (Herstellerdrücke können abweichen).

** Siehe Info im Einleitungstext unter "Anschlussart 5".

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Anschlussart 6:
Einschraubzapfen - Verschraubungen für Einschraublöcher
in Anlehnung an ISO 1179-ff und ISO 9974-ff

ACHTUNG teilweise unterschiedliche Werte je nach Verschraubungstyp

Achtung: Untere Drehmomente entsprechen den Normauszügen für die Berstdruckprüfung. Die Anzugsdrehmomente bei der Montage (Regelbetrieb) hängen von vielen Faktoren ab (z.B. Schmierung, Oberflächenbehandlung, Werkstoffe, etc.). Daher können die unteren Werte nur als GROBER Anhaltspunkt dienen.

Die weiteren Montagehinweise der ISO 1179-ff sowie ISO 9974-ff sind ebenfalls zu beachten.
Bei Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt.

6a. Zöllige Einschraubgewinde Standardtypen (ISO 1179-ff)
(abweichende Werte für Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen beachten, siehe 6c)

Werte Standard-Verschraubungen:
Mit ED-Weichdichtung ISO 1179-2 Form E

Einschraub-gewinde	Anzugs-drehmoment* L-Baureihe	Anzugs-drehmoment* S-Baureihe
G 1/8"	20 Nm	-
G 1/4"	50 Nm	60 Nm
G 3/8"	80 Nm	90 Nm
G 1/2"	100 Nm	130 Nm
G 3/4"	200 Nm	200 Nm
G 1"	380 Nm	380 Nm
G 1 1/4"	500 Nm	500 Nm
G 1 1/2"	600 Nm	600 Nm

Werte Standard-Verschraubungen:
Mit metallischer Dichtkante ISO 1179-4 Form B

Einschraub-gewinde	Anzugs-drehmoment* L-Baureihe	Anzugs-drehmoment* S-Baureihe
G 1/8"	20 Nm	-
G 1/4"	40 Nm	60 Nm
G 3/8"	80 Nm	100 Nm
G 1/2"	150 Nm	170 Nm
G 3/4"	200 Nm	320 Nm
G 1"	380 Nm	380 Nm
G 1 1/4"	600 Nm	600 Nm
G 1 1/2"	700 Nm	800 Nm

*Achtung, Einleitungstext beachten! Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen andere Werte!

6b. Metrische Einschraubgewinde Standardtypen (ISO 9974-ff)
(abweichende Werte für Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen beachten, siehe 6d)

Werte Standard-Verschraubungen:
Mit ED-Weichdichtung ISO 9974-2 Form E

Einschraub-gewinde	Anzugs-drehmoment* L-Baureihe	Anzugs-drehmoment* S-Baureihe
M10x1	20 Nm	-
M12x1,5	30 Nm	45 Nm
M14x1,5	50 Nm	60 Nm
M16x1,5	60 Nm	80 Nm
M18x1,5	80 Nm	100 Nm
M20x1,5	-	140 Nm
M22x1,5	140 Nm	150 Nm
M26x1,5	200 Nm	-
M27x2	-	200 Nm
M33x2	380 Nm	380 Nm
M42x2	500 Nm	500 Nm
M48x2	600 Nm	600 Nm

Werte Standard-Verschraubungen:
Mit metallischer Dichtkante ISO 9974-3 Form B

Einschraub-gewinde	Anzugs-drehmoment* L-Baureihe	Anzugs-drehmoment* S-Baureihe
M10x1	20 Nm	-
M12x1,5	30 Nm	45 Nm
M14x1,5	50 Nm	60 Nm
M16x1,5	70 Nm	90 Nm
M18x1,5	90 Nm	120 Nm
M20x1,5	-	170 Nm
M22x1,5	150 Nm	190 Nm
M26x1,5	210 Nm	-
M27x2	-	320 Nm
M33x2	380 Nm	450 Nm
M42x2	550 Nm	600 Nm
M48x2	700 Nm	800 Nm

*Achtung, Einleitungstext beachten! Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen andere Werte!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

6c. Zöllige Einschraubgewinde Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen (ISO 1179-ff)
(hier abweichende Werte gegenüber den Standardtypen, siehe 6a)

Werte für Verschlussschrauben:	
Einschraubgewinde	Anzugs-drehmoment*
G 1/8"	12 Nm
G 1/4"	18 Nm
G 3/8"	40 Nm
G 1/2"	75 Nm
G 3/4"	110 Nm
G 1"	190 Nm
G 1 1/4"	240 Nm
G 1 1/2"	300 Nm

Werte für Schwenkverschraubungen:	
Einschraubgewinde	Anzugs-drehmoment*
G 1/8"	25 Nm
G 1/4"	40 Nm
G 3/8"	80 Nm
G 1/2"	120 Nm
G 3/4"	180 Nm
G 1"	300 Nm
G 1 1/4"	300 Nm
G 1 1/2"	600 Nm

* Achtung: Obige Werte nur für Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen! Für Standard, siehe 6a.

6d. Metrische Einschraubgewinde Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen (ISO 1179-ff)
(hier abweichende Werte gegenüber den Standardtypen, siehe 6b)

Werte für Verschlussschrauben:	
Einschraubgewinde	Anzugs-drehmoment*
M10x1	12 Nm
M12x1,5	18 Nm
M14x1,5	20 Nm
M16x1,5	35 Nm
M18x1,5	50 Nm
M20x1,5	60 Nm
M22x1,5	70 Nm
M26x1,5	85 Nm
M27x2	100 Nm
M33x2	150 Nm
M42x2	280 Nm
M48x2	350 Nm

Werte für Schwenkverschraubungen:	
Einschraubgewinde	Anzugs-drehmoment*
M10x1	25 Nm
M12x1,5	30 Nm
M14x1,5	50 Nm
M16x1,5	60 Nm
M18x1,5	70 Nm
M20x1,5	110 Nm
M22x1,5	130 Nm
M26x1,5	140 Nm
M27x2	150 Nm
M33x2	280 Nm
M42x2	280 Nm
M48x2	500 Nm

* Achtung: Obige Werte nur für Verschlussschrauben und Schwenkverschraubungen! Für Standard, siehe 6b.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Pressarmaturen INTERLOCK-Baureihe "B"

Typ		NW von/bis		Katalog ab Seite
APH-06B1	INTERLOCK Typ **CES gerade**	NW16-NW38	Stahl & V4A	**02-02**
APH-07B1	INTERLOCK Typ **DKOS gerade** (auch Hammerversion)	NW16-NW50	Stahl & V4A	**02-03**
APH-08B1	INTERLOCK Typ **DKOS 45°**	NW16-NW38	Stahl & V4A	**02-04**
APH-09B1	INTERLOCK Typ **DKOS 90°**	NW16-NW38	Stahl & V4A	**02-05**
APH-13B1	INTERLOCK Typ **SFL-3000 gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-06**
APH-14B1	INTERLOCK Typ **SFL-3000 45°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-07**
APH-15B1	INTERLOCK Typ **SFL-3000 90°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-08**
APH-16B1	INTERLOCK Typ **SFS-6000 gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-09**
APH-17B1	INTERLOCK Typ **SFS-6000 45°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-10**
APH-18B1	INTERLOCK Typ **SFS-6000 90°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-11**
APH-19B1	INTERLOCK Typ **CAT-Flansch 0° / 45° / 90°**	NW19-NW38	Stahl	**02-12**
APH-21B1	INTERLOCK Typ **AGR / AGN gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-13**
APH-22B1	INTERLOCK Typ **DKOR gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-14**
APH-23B1	INTERLOCK Typ **DKOR 45°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-14**
APH-24B1	INTERLOCK Typ **DKOR 90°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-14**
APH-25B1	INTERLOCK Typ **AGJ gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-15**
APH-26B1	INTERLOCK Typ **DKJ gerade**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-15**
APH-27B1	INTERLOCK Typ **DKJ 45°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-16**
APH-28B1	INTERLOCK Typ **DKJ 90°**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-16**
APH-29B1	INTERLOCK Typ **ORFS-AG gerade**	NW19-NW38	Stahl & V4A	**02-17**
APH-30B1	INTERLOCK Typ **ORFS-ÜM gerade**	NW19-NW38	Stahl & V4A	**02-17**
APH-31B1	INTERLOCK Typ **ORFS-ÜM 45°**	NW19-NW38	Stahl & V4A	**02-18**
APH-32B1	INTERLOCK Typ **ORFS-ÜM 90°**	NW19-NW38	Stahl & V4A	**02-18**
diverse	INTERLOCK - **SONDER- und SONSTIGE Armaturen**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-19**
APF-20B1	INTERLOCK - **PRESSFASSUNGEN für 4SH & SF35**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-20**
APF-30B1	INTERLOCK - **PRESSFASSUNGEN für R13/R15**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-20**
	INTERLOCK - **BETRIEBSDRUCKTABELLE**	NW19-NW50	Stahl & V4A	**02-21**

INTERLOCK

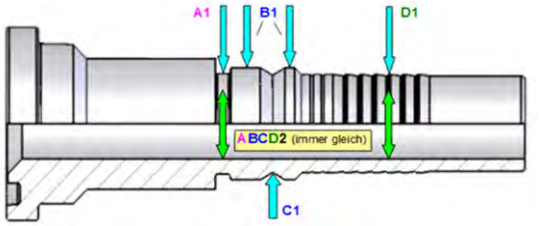


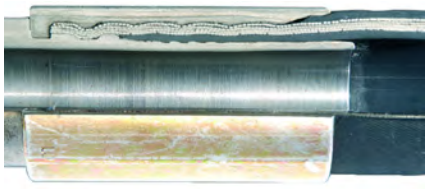
Für die Schlauchtypen:
4SH
R13
R15
Superflex 350*

* bei Superflex 350 für die Nennweiten DN32-DN50

Stahl & INOX Stainless Steel

INTERLOCK ist der Fachausdruck für eine Hydraulikschlauch-Hochdruckverpressung mit "Ausreiss-Sicherung". Typisch hierbei ist, dass am Schlauchende auf einer gewissen Länge auch das INNENGUMMI entfernt wird, sodass beim Verpress-Vorgang eine FORMSCHÜSSIGE Verbindung von Schlauch & Fassung & Schlauchtülle entsteht, welches eine besonders zuverlässige und sichere Einbindeart darstellt!





Hierzu passende Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-08 "Hochdruckschläuche". Fertig konfektionierte HD-Schlauchleitungen sind selbstverständlich ebenfalls lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-06B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ CES gerade

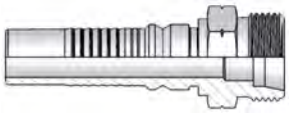
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: CES - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Gegenseite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton siehe Gegenseite)
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B für RA*	Gewinde	SW** der AG-Seite	Info		Ident Nr. **CES** Stahl verz.		Ident Nr. **CES** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW16**	16S-Rohr	M24x1,5	27mm	-		-		-
		20S-Rohr	**M30x2**	32mm	-	D	APH-06B1-121		-
		25S-Rohr	M36x2	38mm	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW19**	20S-Rohr	M30x2	32mm	-	V	APH-06B1-123	C	APH-06B1-223
		25S-Rohr	**M36x2**	38mm	-	V	APH-06B1-124	C	APH-06B1-224
		30S-Rohr	M42x2	46mm	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	25S-Rohr	M36x2	38mm	-	V	APH-06B1-126	P	APH-06B1-226
		30S-Rohr	**M42x2**	46mm	-	V	APH-06B1-127	C	APH-06B1-227
		38S-Rohr	M52x2	55mm	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	30S-Rohr	M42x2	46mm	-	V	APH-06B1-129	P	APH-06B1-229
		38S-Rohr	**M52x2**	55mm	-	V	APH-06B1-130	C	APH-06B1-230
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	38S-Rohr	M52x2	55mm	-	V	APH-06B1-131		-
		50S-Rohr	**M68x2**	70mm	-	D	APH-06B1-132		-
4SH, R13, SF35	**NW50**	**50S-Rohr**	**M68x2**	70mm	-		-		-

* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.
** ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter

CES





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-07B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS gerade

INTERLOCK

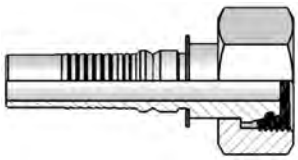
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: DKOS - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
WICHTIG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt. Auch HAMMER-Fassungen beachten!
Die Variante "HAMMER" ist aus Spezialstahl gefertigt extra für hochdynamische Anwendungen - siehe auch untere Info !!!

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B für RA*	Gewinde	SW** der ÜM-Seite	Info		Ident Nr. **DKOS gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS gerade** V4A-AISI 316		Ident Nr. **DKOS gerade HAMMER***** spezielle Fassung notwendig!
4SH, R13, R15	**NW16**	16S-Rohr	M24x1,5	SW 30	-		-		-		-
		20S-Rohr	**M30x2**	SW 36	-	V	APH-07B1-121		-		-
		25S-Rohr	M36x2	SW 46	-		-		-		-
4SH, R13, R15	**NW19**	20S-Rohr	M30x2	SW 36	-	V	APH-07B1-123	C	APH-07B1-223		-
		25S-Rohr	**M36x2**	SW 46	-	V	APH-07B1-124	C	APH-07B1-224	S	APH-07B1-324
		30S-Rohr	M42x2	SW 50	-		-		-	S	APH-07B1-325
4SH, R13, R15	**NW25**	25S-Rohr	M36x2	SW 46	-	V	APH-07B1-126	P	APH-07B1-226		-
		30S-Rohr	**M42x2**	SW 50	-	V	APH-07B1-127	C	APH-07B1-227	S	APH-07B1-327
		38S-Rohr	M52x2	SW 60	-	S	APH-07B1-128		-	S	APH-07B1-328
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	30S-Rohr	M42x2	SW 50	-	V	APH-07B1-129	P	APH-07B1-229		-
		38S-Rohr	**M52x2**	SW 60	-	V	APH-07B1-130	C	APH-07B1-230	S	APH-07B1-330
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	38S-Rohr	M52x2	SW 60	-	V	APH-07B1-131	C	APH-07B1-231		-
		50S-Rohr	**M68x2**	SW 80	-	D	APH-07B1-132	P	APH-07B1-232		-
4SH, R13, SF35	**NW50**	**50S-Rohr**	**M68x2**	SW 80	-	D	APH-07B1-133		-		-

DKOS



* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.
** ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter
*** Zusatzinfo zur Hammer-Ausführung (siehe obige Erläuterung unter "WICHTIG"). Einsatz z.B. an Abbruch-Hämmern, daher der Name.
ACHTUNG: Obwohl Hammerarmaturen extra für hochdynamische Anwendungen ausgelegt wurden (Spezialarmatur & Spezialfassung), muss eine Gewährleistung (aufgrund der ggf. EXTREMEN Belastungen) für Hammerarmaturen grundsätzlich ausgeschlossen werden! Siehe hierzu auch unsere Infoschrift unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen, sowie die einschlägige Literatur zu dem Thema (z.B. das Buch "Hydraulische Leitungstechnik" von Herrn Helmut Wetteborn).



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-08B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS 45°

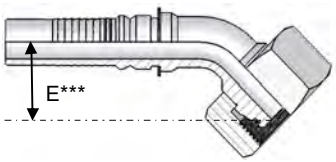
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

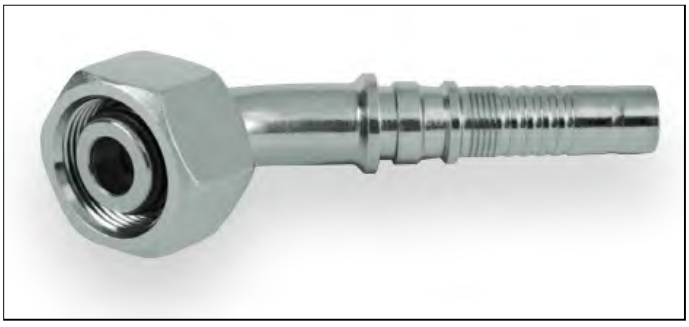
Anschluss-Art: DKOS 45° - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B für RA*	Gewinde	SW** der ÜM-Seite	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **DKOS 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW16**	16S-Rohr	M24x1,5	SW 30	-		-		-
		20S-Rohr	**M30x2**	SW 36	30	V	APH-08B1-121		-
		25S-Rohr	M36x2	SW 46	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW19**	20S-Rohr	M30x2	SW 36	27/33	V	APH-08B1-123	C	APH-08B1-223
		25S-Rohr	**M36x2**	SW 46	28/37	V	APH-08B1-124	C	APH-08B1-224
		30S-Rohr	M42x2	SW 50	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	25S-Rohr	M36x2	SW 46	38/52	V	APH-08B1-126	P	APH-08B1-226
		30S-Rohr	**M42x2**	SW 50	38/38	V	APH-08B1-127	C	APH-08B1-227
		38S-Rohr	M52x2	SW 60	60	D	APH-08B1-128		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	30S-Rohr	M42x2	SW 50	40	V	APH-08B1-129		-
		38S-Rohr	**M52x2**	SW 60	40/47	V	APH-08B1-130	C	APH-08B1-230
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	38S-Rohr	M52x2	SW 60	45	V	APH-08B1-131		-
		50S-Rohr	**M68x2**	SW 80	53		-	P	APH-08B1-232
4SH, R13, SF35	**NW50**	**50S-Rohr**	**M68x2**	SW 80	-		-		-

* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.
** ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter
*** Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!

DKOS 45°





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

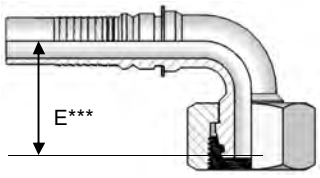
APH-09B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS 90°

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

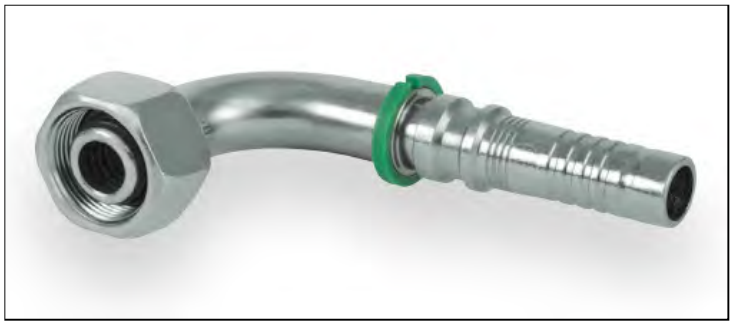
Anschluss-Art: DKOS 90° - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B für RA*	Gewinde	SW** der ÜM-Seite	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **DKOS 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW16**	16S-Rohr	M24x1,5	SW 30	-		-		-
		20S-Rohr	**M30x2**	SW 36	58	V	APH-09B1-121		-
		25S-Rohr	M36x2	SW 46	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW19**	20S-Rohr	M30x2	SW 36	60/72	V	APH-09B1-123	C	APH-09B1-223
		25S-Rohr	**M36x2**	SW 46	62/78	V	APH-09B1-124	C	APH-09B1-224
		30S-Rohr	M42x2	SW 50	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	25S-Rohr	M36x2	SW 46	75/96	V	APH-09B1-126	P	APH-09B1-226
		30S-Rohr	**M42x2**	SW 50	75/87	V	APH-09B1-127	C	APH-09B1-227
		38S-Rohr	M52x2	SW 60	111	D	APH-09B1-128		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	30S-Rohr	M42x2	SW 50	86	V	APH-09B1-129		-
		38S-Rohr	**M52x2**	SW 60	86/101	V	APH-09B1-130	C	APH-09B1-230
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	38S-Rohr	M52x2	SW 60	94/115	V	APH-09B1-131	C	APH-09B1-230
		50S-Rohr	**M68x2**	SW 80	111		-	P	APH-09B1-232
4SH, R13, SF35	**NW50**	**50S-Rohr**	**M68x2**	SW 80	-		-		-

DKOS 90°



* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.
** ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter
*** Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

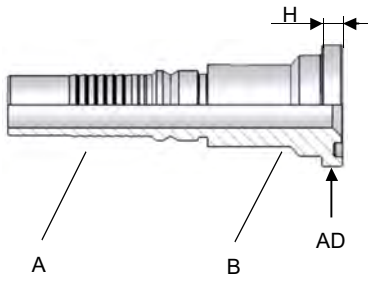
APH-13B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI gerade

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

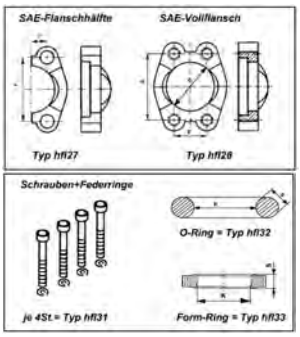
Anschluss-Art: SFL-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Info		Ident Nr. **SFL gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL gerade** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 3000PSI**	38,1mm	6,8mm	-	V	APH-13B1-120	D	APH-13B1-220
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-121	D	APH-13B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	-	V	APH-13B1-122		-
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-123	D	APH-13B1-223
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-124	D	APH-13B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	-	K	APH-13B1-125		-
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-126	D	APH-13B1-226
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-127	D	APH-13B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	-	K	APH-13B1-128		-
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	-	V	APH-13B1-129	D	APH-13B1-229
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	-	V	APH-13B1-130	D	APH-13B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	-	K	APH-13B1-131		-
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	-	V	APH-13B1-132	D	APH-13B1-232

SFL 3000



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-14B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI 45°

INTERLOCK

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

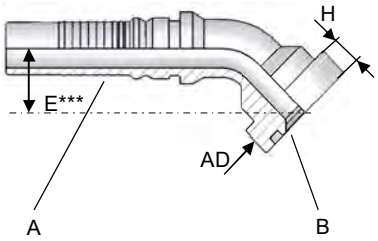
Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: SFL-45°-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

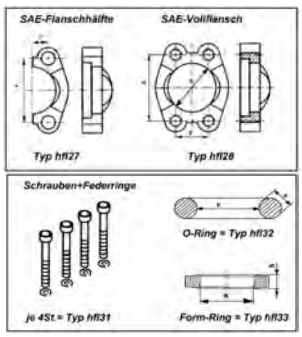
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **SFL 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 3000PSI**	38,1mm	6,8mm	32/29	V	APH-14B1-120	D	APH-14B1-220
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	35/31	V	APH-14B1-121	D	APH-14B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	35	V	APH-14B1-122		-
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	35/37	V	APH-14B1-123	D	APH-14B1-223
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	36/37	V	APH-14B1-124	D	APH-14B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	a.A.**	K	APH-14B1-125		-
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	43/43	V	APH-14B1-126	D	APH-14B1-226
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	44/43	V	APH-14B1-127	D	APH-14B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	a.A.**	K	APH-14B1-128		-
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	41/46	V	APH-14B1-129	D	APH-14B1-229
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	52/56	V	APH-14B1-130	D	APH-14B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	a.A.**	K	APH-14B1-131		-
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	59/56	V	APH-14B1-132	D	APH-14B1-232

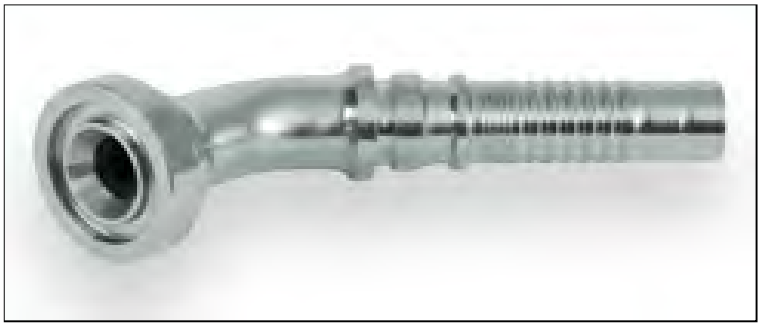
** auf Anfrage , (Keine Vorschläge) dieses Maß bitte bei Bedarf anfragen
*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

SFL 45°
3000PSI



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-15B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI 90°

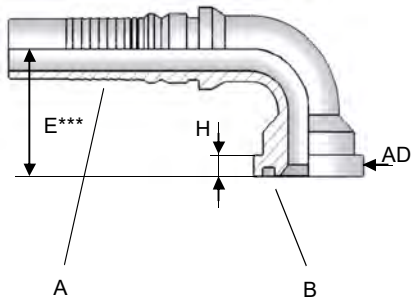
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: SFL-90°-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

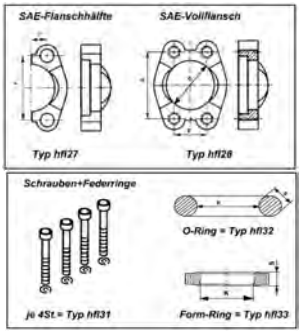
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **SFL 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **SFL 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 3000PSI**	38,1mm	6,8mm	58/58	V	APH-15B1-120	D	APH-15B1-220
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	62/61	V	APH-15B1-121	D	APH-15B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 3000PSI	38,1mm	6,8mm	60	V	APH-15B1-122		-
		1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	68/76	V	APH-15B1-123	D	APH-15B1-223
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	70/76	V	APH-15B1-124	D	APH-15B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 3000PSI	44,5mm	8,1mm	a.A. **	K	APH-15B1-125		-
		1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	87/91	V	APH-15B1-126	D	APH-15B1-226
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	88/91	V	APH-15B1-127	D	APH-15B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 3000PSI	50,8mm	8,1mm	a.A. **	K	APH-15B1-128		-
		1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	102/95	V	APH-15B1-129	D	APH-15B1-229
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	118/98	V	APH-15B1-130	D	APH-15B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 3000PSI	60,3mm	8,1mm	a.A. **	K	APH-15B1-131		-
		2" - 3000PSI	71,4mm	9,6mm	126/119	V	APH-15B1-132	D	APH-15B1-232

** auf Anfrage , (Keine Vorschläge) dieses Maß bitte bei Bedarf anfragen
*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

SFL 90°
3000PSI



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

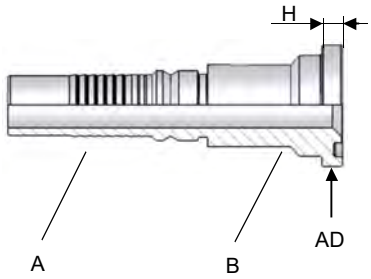
APH-16B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI gerade

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

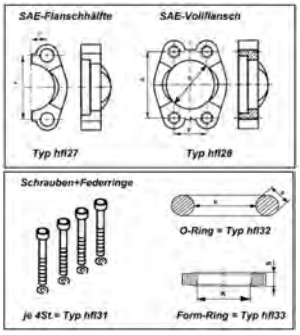
Anschluss-Art: SFS-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Info		Ident Nr. **SFS gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS gerade** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 6000PSI**	41,3mm	8,8mm	-	V	APH-16B1-120	D	APH-16B1-220
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	-	V	APH-16B1-121	D	APH-16B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	-	V	APH-16B1-122		-
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	-	V	APH-16B1-123	D	APH-16B1-223
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	-	V	APH-16B1-124	D	APH-16B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	-	K	APH-16B1-125	P	APH-16B1-225
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	-	V	APH-16B1-126	D	APH-16B1-226
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	-	V	APH-16B1-127	D	APH-16B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	-	K	APH-16B1-128	P	APH-16B1-228
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	-	V	APH-16B1-129	D	APH-16B1-229
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	-	V	APH-16B1-130	D	APH-16B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	-	K	APH-16B1-131		-
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	-	V	APH-16B1-132	D	APH-16B1-232

SFS 6000



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-17B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI 45°

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

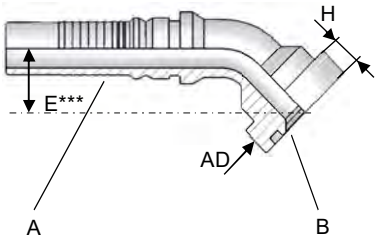
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: SFS-45°-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

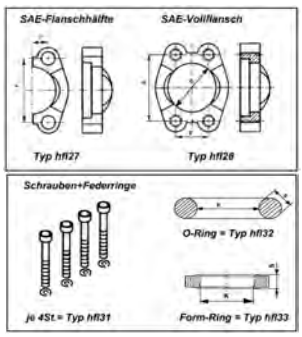
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **SFS 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 6000PSI**	41,3mm	8,8mm	35/33	V	APH-17B1-120	D	APH-17B1-220
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	39/36	V	APH-17B1-121	D	APH-17B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	35	V	APH-17B1-122		-
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	35/42	V	APH-17B1-123	D	APH-17B1-223
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	40/43	V	APH-17B1-124	D	APH-17B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	38	K	APH-17B1-125		-
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	47/49	V	APH-17B1-126	D	APH-17B1-226
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	50/52	V	APH-17B1-127	D	APH-17B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	54	K	APH-17B1-128		-
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	47/55	V	APH-17B1-129	D	APH-17B1-229
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	64/57	V	APH-17B1-130	D	APH-17B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	48	K	APH-17B1-131		-
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	64/68	V	APH-17B1-132	D	APH-17B1-232

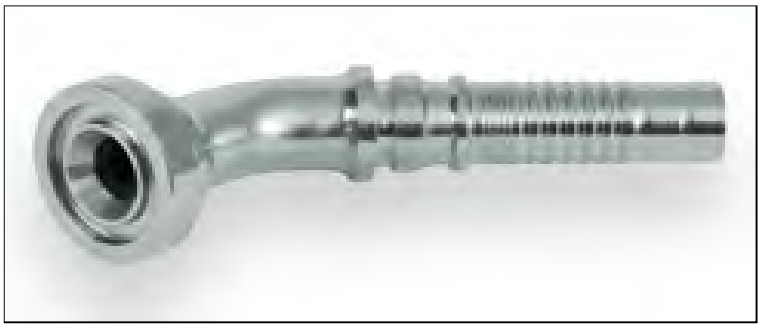
*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

SFS 45°
6000PSI



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-18B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI 90°

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

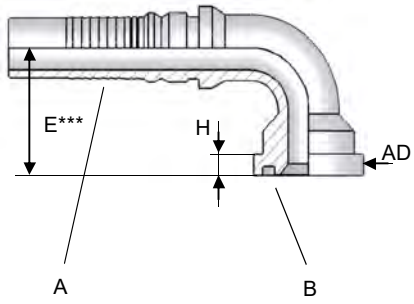
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: SFS-90°-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

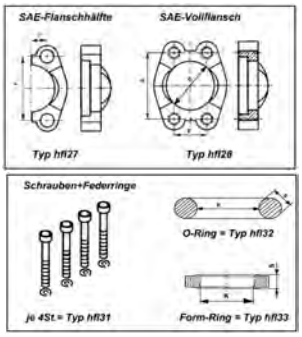
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B SAE-Flansch Größe	Flansch-teller ca. "AD"	Flansch-teller ca. "H"	Maß E Richtwert ca.*** (mm)		Ident Nr. **SFS 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **SFS 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 6000PSI**	41,3mm	8,8mm	62/65	V	APH-18B1-115	D	APH-18B1-215
					100	V	APH-18B1-116		-
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	67/69	V	APH-18B1-117	D	APH-18B1-217
					137	V	APH-18B1-118		-
4SH, R13, R15	**NW25**	3/4" - 6000PSI	41,3mm	8,8mm	64	V	APH-18B1-119		-
		1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	69/84	V	APH-18B1-120	D	APH-18B1-220
					120	V	APH-18B1-121		-
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	76/90	V	APH-18B1-122	D	APH-18B1-222
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	1" - 6000PSI	47,6mm	9,6mm	85	K	APH-18B1-123		-
		1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	93/101	V	APH-18B1-124	D	APH-18B1-224
					115	V	APH-18B1-125		-
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	97/105	V	APH-18B1-126	D	APH-18B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	1 1/4" - 6000PSI	54,0mm	10,4mm	113	K	APH-18B1-127		-
		1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	111/111	V	APH-18B1-128	D	APH-18B1-228
					135	V	APH-18B1-129		-
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	128/117	V	APH-18B1-130	D	APH-18B1-230
4SH, R13, SF35	**NW50**	1 1/2" - 6000PSI	63,5mm	12,7mm	104	K	APH-18B1-131		-
		2" - 6000PSI	79,4mm	12,7mm	128/137	V	APH-18B1-132	D	APH-18B1-232

*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

SFS 90°
6000PSI



Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-19B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ Flansch CAT 9000PSI

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: Flanschanschluss für CATERPILLER - 9000PSI
Die Standardgrößen sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
Material: Stahl verz. (diese Serie ist NICHT in EDELSTAHL V4A-AISI 316 lieferbar)
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch gerade

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Flanschgröße	Flansch ca. "AD"	Flansch ca. "H"	Info		Ident Nr. **Flansch CAT** Stahl verz.	Ident Nr. **Flansch CAT** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	-	V	APH-19B1-120	-
		1" - 9000	47,6mm		-	V	APH-19B1-121	-
4SH, R13, R15	**NW25**	**1" - 9000**	**47,6mm**		-	V	APH-19B1-122	-
		1 1/4" - 9000	54,0mm		-	V	APH-19B1-123	-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		-	V	APH-19B1-124	-
		1 1/2" - 9000	63,5mm		-	V	APH-19B1-125	-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		-	V	APH-19B1-126	-

INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch 45°

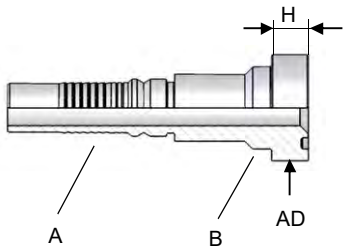
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Flanschgröße	Flansch ca. "AD"	Flansch ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **Flansch CAT 45°** Stahl verz.	Ident Nr. **Flansch CAT 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	39mm	V	APH-19B1-320	-
		1" - 9000	47,6mm		43mm	V	APH-19B1-321	-
4SH, R13, R15	**NW25**	**1" - 9000**	**47,6mm**		40mm	V	APH-19B1-322	-
		1 1/4" - 9000	54,0mm		43mm	V	APH-19B1-323	-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		50mm	V	APH-19B1-324	-
		1 1/2" - 9000	63,5mm		51mm	V	APH-19B1-325	-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		49mm	V	APH-19B1-326	-

INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch 90°

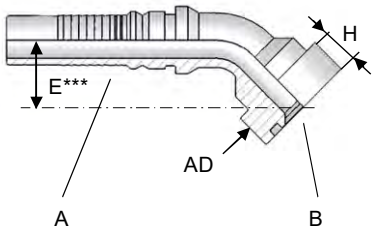
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Flanschgröße	Flansch ca. "AD"	Flansch ca. "H"	Maß E Richtwert ca.***		Ident Nr. **Flansch CAT 90°** Stahl verz.	Ident Nr. **Flansch CAT 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4" - 9000**	**41,3mm**	**Flansch-teller-Höhe alle Größen 14,3mm**	**67mm**	V	APH-19B1-520	-
					105mm	V	APH-19B1-521	-
		1" - 9000	47,6mm		**73mm**	V	APH-19B1-522	-
					145mm	V	APH-19B1-523	-
4SH, R13, R15	**NW25**	**1" - 9000**	**47,6mm**		**75mm**	V	APH-19B1-524	-
					125mm	V	APH-19B1-525	-
		1 1/4" - 9000	54,0mm		80mm	V	APH-19B1-526	-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**1 1/4" - 9000**	**54,0mm**		**97mm**	V	APH-19B1-527	-
					124mm	V	APH-19B1-528	-
		1 1/2" - 9000	63,5mm		99mm	V	APH-19B1-529	-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**1 1/2" - 9000**	**63,5mm**		**113mm**	V	APH-19B1-530	-
					142mm	V	APH-19B1-531	-

*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

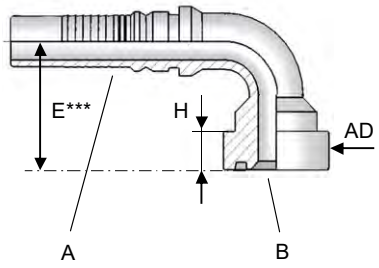
Supercat 9000



Supercat 9000-45°



Supercat 9000-90°









Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-21B1 | Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ AGR & AGN

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

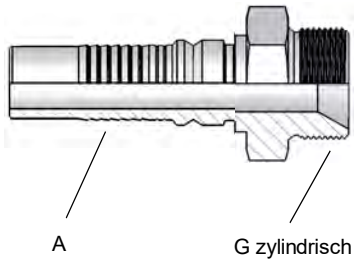
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: AGR-z: zölliges-zylindrische BSPP-AG; AGR-k: zölliges-konisches BSPT-AG; AGN: NPT-AG; alle Typen mit 60° Konus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtung der Gegenseite (siehe DKOR, DKOR 45°, DKOR 90°)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

INTERLOCK-Preßarmatur AGR-z (zylindrisches zölliges BSPP-Gewinde) 60°-Innenkonus

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **AGR-z 60°IK (zylindrisch)** Stahl verz.		Ident Nr. **AGR-z 60°IK (zylindrisch)** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**G 3/4"-14 zyl.**	**SW 32**	-	V	APH-21B1-120	D	APH-21B1-220
		G1"-11 zyl.	-	-		-	P	APH-21B1-221
4SH, R13, R15	**NW25**	**G1"-11 zyl.**	**SW 38**	-	V	APH-21B1-122	D	APH-21B1-222
		G 1 1/4"-11 zyl.	SW 50	-	V	APH-21B1-123		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**G 1 1/4"-11 zyl.**	**SW50**	-	V	APH-21B1-124	D	APH-21B1-224
		G 1 1/2"-11 zyl.	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**G 1 1/2"-11 zyl.**	**SW 55**	-	V	APH-21B1-126	D	APH-21B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**G 2"-11 zyl.**	**SW 70**	-	V	APH-21B1-127	D	APH-21B1-227

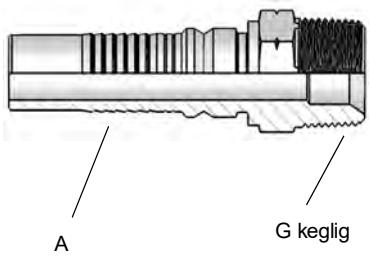
AGR-z



INTERLOCK-Preßarmatur AGR-k (konisches zölliges BSPT-Gewinde) 60°-Innenkonus

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **AGR-k 60°IK (keglig)** Stahl verz.		Ident Nr. **AGR-k 60°IK (keglig)** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**G 3/4"-14 keg.**	**SW 27**	-	V	APH-21B1-320		-
		G1"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**G1"-11 keg.**	**SW 36**	-	V	APH-21B1-322		-
		G 1 1/4"-11 keg.	-	-	V	-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**G 1 1/4"-11 keg.**	**SW 46**	-	V	APH-21B1-324		-
		G 1 1/2"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**G 1 1/2"-11 keg.**	**SW 50**	-	V	APH-21B1-326		-
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**G 2"-11 keg.**	**SW 65**	-	V	APH-21B1-327		-

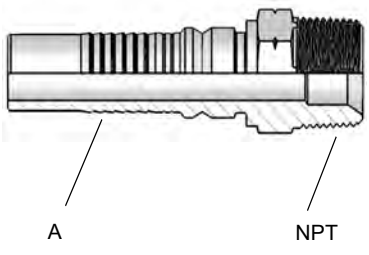
AGR-k



INTERLOCK-Preßarmatur AGN (konisches NTP-Gewinde) 60°-Innenkonus

geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **AGN 60°IK (kegliges NPTF)** Stahl verz.		Ident Nr. **AGN 60°IK (kegliges NPTF)** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**3/4"-14 NPT**	**SW 27**	-	V	APH-21B1-520	D	APH-21B1-620
		1"-11,5 NPT	SW 36	-	V	APH-21B1-521	P	APH-21B1-621
4SH, R13, R15	**NW25**	**1"-11,5 NPT**	**SW 36**	-	V	APH-21B1-522	D	APH-21B1-622
		1 1/4"-11,5 NPT	SW 46	-	V	APH-21B1-523		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**1 1/4"-11,5 NPT**	**SW 46**	-	V	APH-21B1-524	D	APH-21B1-624
		1 1/2"-11,5 NPT	SW 50	-	V	APH-21B1-525		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**1 1/2"-11,5 NPT**	**SW 50**	-	V	APH-21B1-526	D	APH-21B1-626
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**2"-11,5 NPT**	**SW 65**	-	V	APH-21B1-527	D	APH-21B1-627

AGN







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ DKOR gerade; 45°; 90°

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

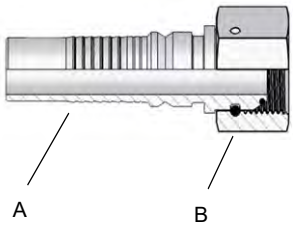
Anschluss-Art: "DKOR" gerade, 45°, 90° - zöllige Überwurfmutter, 60° Konus zusätzlich mit O-Ring am Dichtkonus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum O-Ring - Stahlausführung standardmäßig NBR; Edelstahlausführung standardmäßig VITON
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

INTERLOCK

Stahl & INOX Stainless Steel

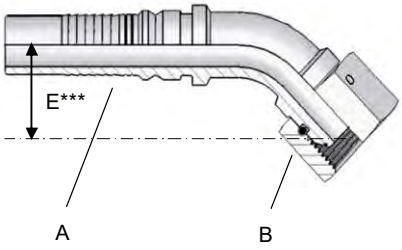


DKOR



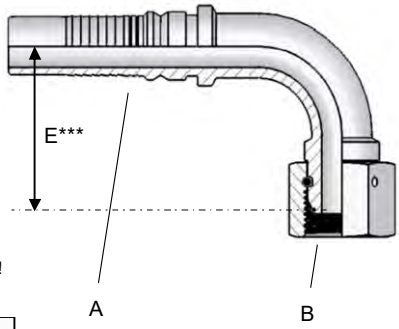
APH-22B1	*INTERLOCK-Preßarmatur DKOR gerade (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring*							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **DKOR 60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR 60°IK** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**G 3/4"-14 zyl.**	**SW 32**	-	V	APH-22B1-120	D	APH-22B1-220
		G1"-11 zyl.	-	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**G1"-11 zyl.**	**SW 38**	-	V	APH-22B1-122	D	APH-22B1-222
		G 1 1/4"-11 zyl.	SW 50	-	V	APH-22B1-123		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**G 1 1/4"-11 zyl.**	**SW50**	-	V	APH-22B1-124	D	APH-22B1-224
		G 1 1/2"-11 zyl.	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**G 1 1/2"-11 zyl.**	**SW 55**	-	V	APH-22B1-126	D	APH-22B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**G 2"-11 zyl.**	**SW 70**	-	V	APH-22B1-127	D	APH-22B1-227

DKOR 45°



APH-23B1	*INTERLOCK-Preßarmatur DKOR 45° (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring*							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **DKOR-45° 60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR-45° 60°IK** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**G 3/4"-14 keg.**	**SW 32**	29/34	V	APH-23B1-120	D	APH-23B1-220
		G1"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**G1"-11 keg.**	**SW 38**	41/38	V	APH-23B1-122	D	APH-23B1-222
		G 1 1/4"-11 keg.	SW 50	44	V	APH-23B1-123		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**G 1 1/4"-11 keg.**	**SW 50**	44/44	V	APH-23B1-124	D	APH-23B1-224
		G 1 1/2"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**G 1 1/2"-11 keg.**	**SW 55**	45/50	V	APH-23B1-126	D	APH-23B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**G 2"-11 keg.**	**SW 70**	68/62	V	APH-23B1-127	D	APH-23B1-227

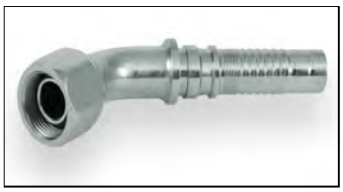
DKOR 90°

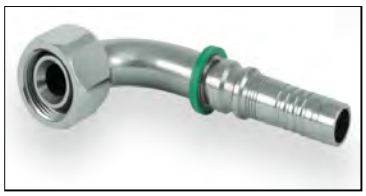


APH-24B1	*INTERLOCK-Preßarmatur DKOR 90° (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring*							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **DKOR-90° 60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOR-90° 60°IK** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**G 3/4"-14 keg.**	**SW 32**	59/65	V	APH-24B1-120	D	APH-24B1-220
		G1"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**G1"-11 keg.**	**SW 38**	72/75	V	APH-24B1-122	D	APH-24B1-222
		G 1 1/4"-11 keg.	SW 50	80	V	APH-24B1-123		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**G 1 1/4"-11 keg.**	**SW 50**	93/94	V	APH-24B1-124	D	APH-24B1-224
		G 1 1/2"-11 keg.	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**G 1 1/2"-11 keg.**	**SW 55**	114/103	V	APH-24B1-126	D	APH-24B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**G 2"-11 keg.**	**SW 70**	136/130	V	APH-24B1-127	D	APH-24B1-227

*** Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ AGJ gerade & DKJ gerade

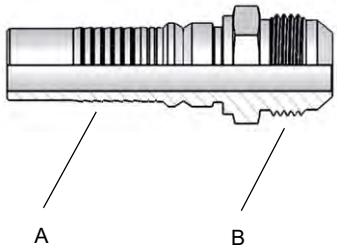
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: "AGJ" & "DKJ" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Konus
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

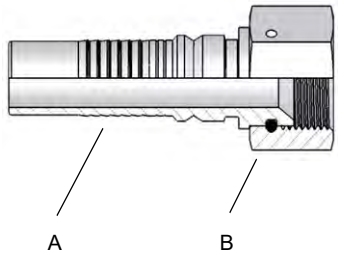
APH-25B1	***INTERLOCK-Preßarmatur AGJ gerade***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **AGJ** Stahl verz.		Ident Nr. **AGJ** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**AG 1 1/16-12**	**SW 27**	-	V	APH-25B1-120	D	APH-25B1-220
		AG 1 3/16-12	SW 32	-	V	APH-25B1-121		-
		AG 1 5/16-12	SW 34	-	V	APH-25B1-122		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**AG 1 5/16-12**	**SW 34**	-	V	APH-25B1-123	D	APH-25B1-223
		AG 1 5/8-12	SW 42	-	V	APH-25B1-124		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**AG 1 5/8-12**	**SW 42**	-	V	APH-25B1-125	D	APH-25B1-225
		AG 1 7/8-12	SW 50	-	V	APH-25B1-126		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**AG 1 7/8-12**	**SW 50**	-	V	APH-25B1-127	D	APH-25B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**AG 2 1/2-12**	**SW 65**	-	V	APH-25B1-128	D	APH-25B1-228

AGJ



APH-26B1	***INTERLOCK-Preßarmatur DKJ gerade***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM)	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **DKJ** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 1/16-12**	**SW 32**	. Auf Anfrage bei Edelstahl auch mit Doppel-sechskant lieferbar!	V	APH-26B1-120	D	APH-26B1-220
		ÜM 1 3/16-12	SW 36		V	APH-26B1-121		-
		ÜM 1 5/16-12	SW 41		V	APH-26B1-122	P	APH-26B1-222
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 5/16-12**	**SW 41**		V	APH-26B1-123	D	APH-26B1-223
		ÜM 1 5/8-12	SW 50		V	APH-26B1-124	P	APH-26B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 5/8-12**	**SW 50**		V	APH-26B1-125	D	APH-26B1-225
		ÜM 1 7/8-12	SW 55		V	APH-26B1-126	P	APH-26B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 1 7/8-12**	**SW 55**		V	APH-26B1-127	D	APH-26B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**ÜM 2 1/2-12**	**SW 70**		V	APH-26B1-128	D	APH-26B1-228

DKJ







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

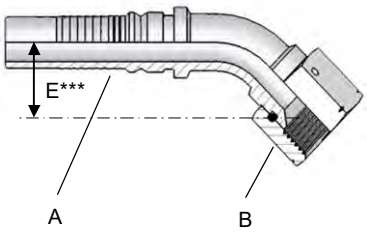
Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ DKJ 45 & 90°

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.
Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: "DKJ 45" & "DKJ 90" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Konus
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

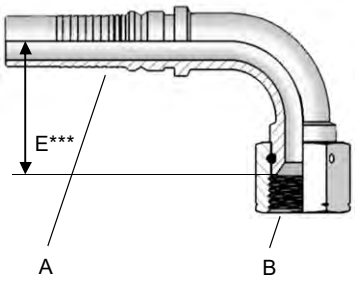
APH-27B1	***INTERLOCK-Preßarmatur DKJ 45°***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM)	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **DKJ 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 1/16-12**	**SW 32**	29/21	V	APH-27B1-120	D	APH-27B1-220
		ÜM 1 3/16-12	SW 36	29	V	APH-27B1-121		-
		ÜM 1 5/16-12	SW 41	29/43	V	APH-27B1-122	P	APH-27B1-222
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 5/16-12**	**SW 41**	40/26	V	APH-27B1-123	D	APH-27B1-223
		ÜM 1 5/8-12	SW 50	39/51	V	APH-27B1-124	P	APH-27B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 5/8-12**	**SW 50**	44/34	V	APH-27B1-125	D	APH-27B1-225
		ÜM 1 7/8-12	SW 55	45/52	V	APH-27B1-126	P	APH-27B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 1 7/8-12**	**SW 55**	45/38	V	APH-27B1-127	D	APH-27B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**ÜM 2 1/2-12**	**SW 70**	66/41	V	APH-27B1-128	D	APH-27B1-228

DKJ 45°

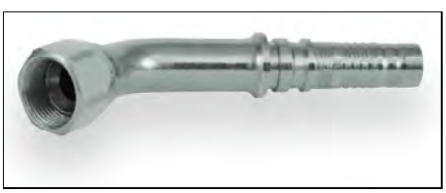


APH-28B1	***INTERLOCK-Preßarmatur DKJ 90°***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM)	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **DKJ 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 1/16-12**	**SW 32**	51/63	V	APH-28B1-120	D	APH-28B1-220
		ÜM 1 3/16-12	SW 36	51	V	APH-28B1-121		-
		ÜM 1 5/16-12	SW 41	51/79	V	APH-28B1-122	P	APH-28B1-222
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 5/16-12**	**SW 41**	71/72	V	APH-28B1-123	D	APH-28B1-223
		ÜM 1 5/8-12	SW 50	71/93	V	APH-28B1-124	P	APH-28B1-224
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 5/8-12**	**SW 50**	88/91	V	APH-28B1-125	D	APH-28B1-225
		ÜM 1 7/8-12	SW 55	88/98	V	APH-28B1-126	P	APH-28B1-226
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 1 7/8-12**	**SW 55**	100/107	V	APH-28B1-127	D	APH-28B1-227
4SH, R13/15, SF35	**NW50**	**ÜM 2 1/2-12**	**SW 70**	110/118	V	APH-28B1-128	D	APH-28B1-228

DKJ 90°



*** Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ ORFS-AG gerade & ORFS-ÜM gerade

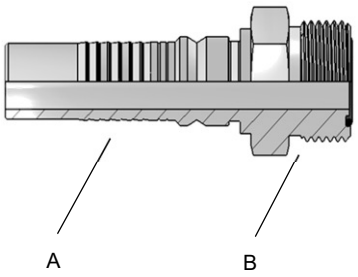
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-AG stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit vom verwendeten O-Ring
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

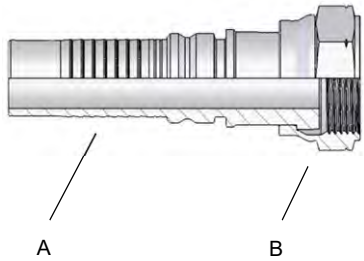
APH-29B1	*INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-AG gerade*							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **ORFS-AG** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-AG** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**AG 1 3/16-12**	**SW 32**	-	S	APH-29B1-120	D	APH-29B1-220
		AG 1 7/16-12	SW 41	-	V	APH-29B1-121		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**AG 1 7/16-12**	**SW 41**	-	V	APH-29B1-122	D	APH-29B1-222
		AG 1 11/16-12	SW 46	-	V	APH-29B1-123		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**AG 1 11/16-12**	**SW 46**	-	V	APH-29B1-124	D	APH-29B1-224
		AG 2-12	SW 55	-	S	APH-29B1-125		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**AG 2-12**	**SW 55**	-	S	APH-29B1-126	D	APH-29B1-226

ORFS-AG



APH-30B1	*INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM gerade*							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM)	Schlüssel-weite	Infofeld		Ident Nr. **ORFS-ÜM** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 3/16-12**	**SW 36**	Auf Anfrage bei Edelstahl auch mit Doppel-sechskant lieferbar!	V	APH-30B1-120	D	APH-30B1-220
		ÜM 1 7/16-12	SW 41		V	APH-30B1-121		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 7/16-12**	**SW 41**		V	APH-30B1-122	D	APH-30B1-222
		ÜM 1 11/16-12	-			-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 11/16-12**	**SW 50**		V	APH-30B1-124	D	APH-30B1-224
		ÜM 2-12	SW 60		S	APH-30B1-125		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 2-12**	**SW 60**		S	APH-30B1-126	D	APH-30B1-226

ORFS-ÜM







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ ORFS-ÜM 45° & 90°

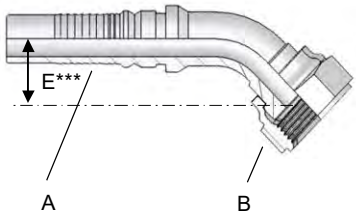
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-AG stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit vom verwendeten O-Ring
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

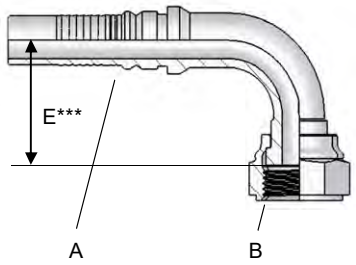
APH-31B1	***INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM 45°***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **ORFS-ÜM 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM 45°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 3/16-12**	**SW 36**	23/27	V	APH-31B1-120	D	APH-31B1-220
		ÜM 1 7/16-12	SW 41	27	V	APH-31B1-121		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 7/16-12**	**SW 41**	26/34	V	APH-31B1-123	D	APH-31B1-223
		ÜM 1 11/16-12	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 11/16-12**	**SW 50**	34/39	V	APH-31B1-125	D	APH-31B1-225
		ÜM 2-12	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 2-12**	**SW 60**	42/42	S	APH-31B1-127	D	APH-31B1-227

ORFS-ÜM 45°

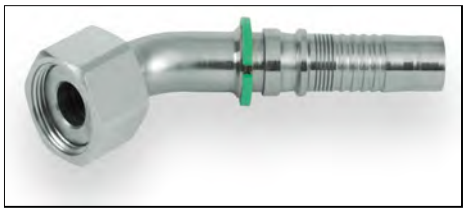


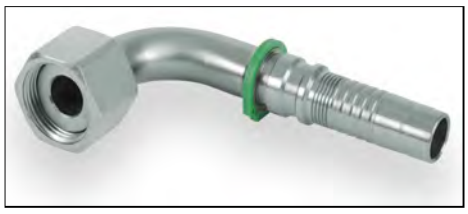
APH-32B1	***INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM 90°***							
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM)	Schlüssel-weite	Maß E Richtwert ca.*** (in mm)		Ident Nr. **ORFS-ÜM 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **ORFS-ÜM 90°** V4A-AISI 316
4SH, R13, R15	**NW19**	**ÜM 1 3/16-12**	**SW 36**	49/56	V	APH-32B1-120	D	APH-32B1-220
		ÜM 1 7/16-12	SW 41	54	V	APH-32B1-121		-
4SH, R13, R15	**NW25**	**ÜM 1 7/16-12**	**SW 41**	60/72	V	APH-32B1-122	D	APH-32B1-222
		ÜM 1 11/16-12	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW32**	**ÜM 1 11/16-12**	**SW 50**	89/87	V	APH-32B1-124	D	APH-32B1-224
		ÜM 2-12	-	-		-		-
4SH, R13/15, SF35	**NW38**	**ÜM 2-12**	**SW 60**	95/91	S	APH-32B1-126	D	APH-32B1-226

ORFS-ÜM 90°



*** Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige INTERLOCK-Preßarmaturen

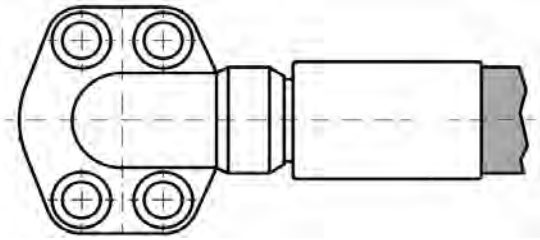
ISO-VIERKANT - Interlockarmaturen

APH-70B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



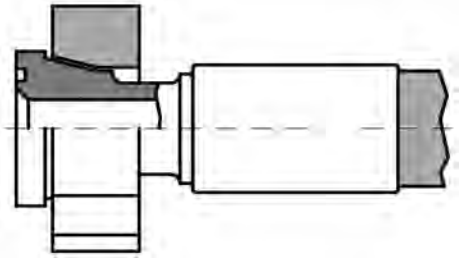
90°-SAE-Winkelflansch - Interlockarmaturen

APH-58B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



TRAPEZ-Flansch - Interlockarmaturen

APH-71B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



POCLAIN-Flansch - Interlockarmaturen

APH-62B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



CEL & DKOL - Interlockarmaturen

APH-02B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Verbindungs - Interlockarmaturen

APH-47B Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



INTERLOCK

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Stahl & INOX Stainless Steel

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

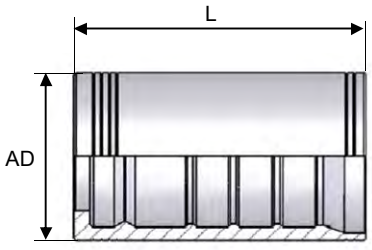
APF-20B1 — INTERLOCK-Fassung "B1-H" für Armaturenbauart B1 für 4SH- & SF35-Schläuche

Höchstdruck-Preßfassungen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Preßfassungen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Fassungsbauart B1-H ist wahlweise passend für die Schlauchtypen: 4SH-EN856 oder Superflex 350bar (=SF35)

Für Schlauchtyp: Typ B1-H für Schlauchtyp 4SH und SF35 (in DN19 & DN25 auf für R15 da diese 4-lagig sind)
Typ B1-HH Spezialtyp für Hammerarmaturen für Schlauchtyp 4SH, SF35, NW19+25 auch R13/R15
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit von der verwendeten Armatur und dem Schlauchtyp
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
WICHTIG: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

INTERLOCK-Fassung "B1-H"für Armaturenbauart B1 für 4SH- & SF35-Schläuche									
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	**STAHL:** Außen-duchmesser "AD" ca.	**STAHL:** Gesamt-länge "L" ca.		Ident Nr. Interlockfassung **Typ "B1-H"** Stahl verz.	**V4A:** Außen-duchmesser "AD" ca.	**V4A:** Gesamt-länge "L" ca.		Ident Nr. Interlockfassung **Typ "B1-H"** V4A-AISI 316
SF35, 4SH, R13/15	**NW19**	38,0mm	60,0mm	V	APF-20B1-120	40,0mm	62,0mm	D	APF-20B1-220
SF35, 4SH, R13/15	**NW25**	46,0mm	74,5mm	V	APF-20B1-121	47,0mm	75,0mm	D	APF-20B1-221
SF35, 4SH	**NW32**	56,0mm	87,8mm	V	APF-20B1-122	56,0mm	82,0mm	D	APF-20B1-222
SF35, 4SH	**NW38**	62,0mm	94,4mm	V	APF-20B1-123	63,0mm	93,0mm	D	APF-20B1-223
SF35, 4SH	**NW50**	79,5mm	99,0mm	V	APF-20B1-124	80,0mm	100,0mm	D	APF-20B1-224
INTERLOCK-Fassung "B1-HH"für HAMMER-Armaturen B1 für 4SH- & SF35-Schläuche									
SF35, 4SH, R13/15	**NW19**	38,0mm	60,0mm	S	APF-20B1-620	-	-		-
SF35, 4SH, R13/15	**NW25**	46,0mm	74,5mm	S	APF-20B1-621	-	-		-
SF35, 4SH	**NW32**	55,0mm	88,0mm	S	APF-20B1-622	-	-		-



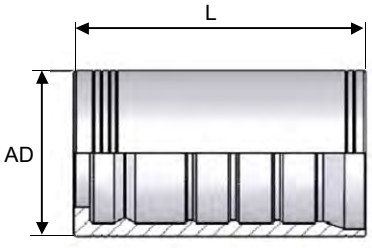
APF-30B1 — INTERLOCK-Fassung "B1-R" für Armaturenbauart B1 für R13/R15-Schläuche

Höchstdruck-Preßfassungen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 6 Stahleinlagen.
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.
Diese Preßfassungen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

Fassungsbauart B1-R ist wahlweise passend für die Schlauchtypen: SAE100-R13 und/oder SAE100-R15

Für Schlauchtyp: Typ B1-R für Schlauchtyp R13 und/oder R15 (in DN19 und DN25 bitte Typ B1-H verwenden, siehe oben)
Typ B1-RH Spezialtyp für Hammerarmaturen für Schlauchtyp R13/R15 in NW32
Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
Nennweiten : von NW32 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches) (NW19 & NW25 siehe Fassungstyp B1-H)
Temperatur : in Abhängigkeit von der verwendeten Armatur und dem Schlauchtyp
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
WICHTIG: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

INTERLOCK-Fassung "B1-R"für Armaturenbauart B1 für R13- und/oder R15-Schläuche									
geeignet für Schlauchtyp	Seite A NW	**STAHL:** Außen-duchmesser "AD" ca.	**STAHL:** Gesamt-länge "L" ca.		Ident Nr. Interlockfassung **Typ "B1-R"** Stahl verz.	**V4A:** Außen-duchmesser "AD" ca.	**V4A:** Gesamt-länge "L" ca.		Ident Nr. Interlockfassung **Typ "B1-R"** V4A-AISI 316
R13, R15	**NW19**	*Bitte Fassungstyp "B1-H" verwenden (siehe oben)*							
R13, R15	**NW25**	*Bitte Fassungstyp "B1-H" verwenden (siehe oben)*							
R13, R15	**NW32**	60,0mm	87,8mm	V	APF-30B1-122	61,0mm	82,0mm	D	APF-30B1-222
R13, R15	**NW38**	67,0mm	94,4mm	V	APF-30B1-123	70,0mm	93,0mm	D	APF-30B1-223
R13	**NW50**	84,5mm	99,0mm	V	APF-30B1-124	85,0mm	100,0mm	D	APF-30B1-224
INTERLOCK-Fassung "B1-RH"für HAMMER-Armaturen B1 für R13- & R15-Schläuche									
R13, R15	**NW32**	60,0 mm	88,0mm	S	APF-30B1-622	-	-		-



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Betriebsdrucktabelle für INTERLOCK-Pressarmaturen

VERSION 2
INTERNE BEZEICHNUNG
SDT-02

Bezeichnung	NW19	NW25	NW32	NW38	NW50	
CES; DKOS	25S	30S	38S	-	-	Größe
	420bar	420bar	420bar	-	-	max. BD*
SFL 3000	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
	350bar	350bar	280bar	210bar	210bar	max. BD*
SFS 6000	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
	420bar	420bar	420bar	420bar	345bar	max. BD*
Flansch-CAT 9000	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-	Größe
	420bar	420bar	420bar	420bar	-	max. BD*
DKOR; AGR; AGN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Größe
	420bar	420bar	325bar	290bar	290bar	max. BD*
AGJ; DKJ	1 1/16-12	1 5/16-12	1 5/8-12	1 7/8-12	2 1/2-12	Größe
	420bar	420bar	325bar	290bar	210bar	max. BD*
ORFS-AG; ORFS-ÜM	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2-12	-	Größe
	420bar	420bar	325bar	290bar	-	max. BD*











*** INFOTEXT:**
Die hier aufgeführten Tabellen geben die dynamischen maximalen Betriebsdrücke der Preßarmaturen-Baureihe "B" an. Diese Werte können zum Teil ÜBER, aber zum Teil auch UNTER den Druckangaben der entsprechenden Normen liegen. Die Normdrücke entnehmen Sie bitte den Info-Seiten unserer Rubrik 02-01 Stichwort "Anzugsdrehmomente". Die Druckangaben verstehen sich immer bei der Anwendung in ölhydraulischen Systemen. Falls kundenseitig im Einzelfall HÖHERE Druckstufen erforderlich sind, so besteht entweder die Möglichkeit auf andere Baureihen unseres Lieferprogramms auszuweichen, ODER mit uns Kontakt aufzunehmen: Für einige Typen können wir lieferantenabhängig höherer Druckstufen auch bei der Baureihe "B" realisieren. Bitte auch unteres Vorgehen beachten!

Zwischengrößen und Schlauchleitungs-Betriebsdruck-Festlegung nach dem Prinzip: "DAS SCHWÄCHSTE GLIED IN DER KETTE"
In den oberen Tabelle sind zur Vereinfachung immer nur die Druckangaben für die "Standardgrößen" angegeben. Für Zwischengrößen gilt: Wert der Armaturen-Nennweite (NW) der Armaturengruppe verglichen mit der Armaturenkopf-Größe : Der jeweils KLEINERE Druckwert gilt für die Zwischengrößen-Armaturen-Druckstufe. Gleiches gilt für die Auslegung der Preßverbindung in der anzufertigen Schlauchleitung. Hier gilt: Armaturen-Druckstufe verglichen mit der Schlauch-Druckstufe: Der jeweils kleinere Druckwert gilt für die fertige Schlauchleitung.

BEISPIEL: Preßarmatur Baureihe "B" Typ DKOS NW25 mit 38S-Kopf, verpresst auf Schlauchtyp 4SH-NW25 (nach EN856)

Beispiel mit Werten:
Interlock-DKOS-NW25 (Normkopfgröße 30S) : Druckangabe 420bar
Interlock DKOS-Kopfgröße 38S (Norm NW32) : Druckangabe 420bar
Hydraulikschlauch 4SH-NW25 (EN 856) : Druckangabe 380bar

Druckstufe=Stempeldruck der fertigen Schlauchleitung: 380bar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MINIPRESS-Baureihe "C" für Polyamid-Mini-Hochdruckschlauch







Typ		NW von/bis		Katalog ab Seite
SHY-19	Minipress - **PA-Hochdruckschlauch & Zubehör**	NW 2, 3, 4		**34-03**
APH-72C	Minipress - **Messanschlüsse-Schraubsystem**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-04**
APH-73C	Minipress - **Messanschlüsse-Stecksystem**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-05**
APH-74C	Minipress - **Manometeranschluss**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-06**
APH-01C - ff	Minipress - **CEL, DKOL, DKOL45°, DKOL 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-07**
APH-06C - ff	Minipress - **CES, DKOS, DKOS 45°, DKOS 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-08**
APH-75C - ff	Minipress - **BEL/S, BEL/S 45°, BEL/S 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-09**
APH-21C - ff	Minipress - **AGR, DKR 0°, 45°, 90°, DKR-flach**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-10**
APH-25C - ff	Minipress - **AGJ, DKJ, DKJ 45°, DKJ 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-11**
APH-29C - ff	Minipress - **ORFS-AG, ORFS-ÜM 0°, 45°, 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl	**34-12**
APH-39C - ff	Minipress - **Ringnippel RN gerade, 45°, 90°**	NW 2, 3, 4	Stahl	**34-13**
APH-78C - ff	Minipress - **AG-Einschraub zöllig, NPT, metrisch**	NW 2, 3, 4	Stahl	**34-14**
APF-40C - ff	Minipress - **PRESSFASSUNGEN**	NW 2, 3, 4	Stahl & V4A	**34-15**

Passende Mess-Anschlüsse finden Sie in unserer Rubrik 6 "Hydraulik"






MINIPRESS-Baureihe "D" für PTFE-Mini-Hochdruckschlauch DN3







Typ		Katalog ab Seite
STE-02	Minipress - **PTFE-Hochdruckschlauch & Zubehör**	**34-16**
APH-75D - ff	Minipress - **PTFE-Armaturen & Fassungen - EDELSTAHL**	**34-17**
APH-01D - ff	Minipress - **PTFE-Armaturen Schneidringsystem - Stahl**	**34-18**
APH-21D - ff	Minipress - **PTFE-Armaturen AGR/DKR & AGJ/DKJ - Stahl**	**34-19**
APH-39D - ff	Minipress - **PTFE-Armaturen Ringnippel & Einschraub - Stahl**	**34-20**
APF-05D	Minipress - **PTFE-Armaturen PRESSFASSUNGEN - Stahl**	**34-20**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SHY-19 | Thermoplastik-Hydraulik-Messschlauch aus PA - Baureihe "C"

Hydraulik-Messschlauch aus Thermoplastik mit verdeckt liegender Gewebeeinlage. Das verwendete Thermoplastik ist beständig gegenüber normalen, aber auch gegenüber schwer entflammbaren Hydraulikflüssigkeiten. Dieser Schlauch wird bevorzugt in Bereichen der Messtechnik eingesetzt, eignet sich aber ebenso gut für alle Anwendungen, bei denen minimalste Aussendurchmesser, engste Biegeradien oder geringes Gewicht eine ausschlaggebende Rolle spielen. Dieser Schlauch erfüllt gehobene Qualitätsansprüche und bietet somit eine präzise Grundlage für die optimale Verpressung der Armaturen.

Minipress PA

Betriebsdruck :	siehe Tabelle unten (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten :	DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	bis 60°C (kurzzeitig bis 80°C) bei erhöhten Temperaturen ist mit erheblichen Druckabschlägen zu kalkulieren.
Material:	Seele & Decke Polyamid; Einlage Aramid; Schlauchdecke geprickt*
Farbe :	außen schwarz
Armaturen:	Bitte Preßarmaturen-Baureihe "C" verwenden
Rollenlänge :	35m bis 100m je nach Verfügbarkeit
Besonderheiten :	Hydraulikschlauch kleinster Dimension
Info:	Dieser Schlauchtyp sollte bevorzugt für statische Druckanwendungen eingesetzt werden
	Bei Anwendungen mit dynamischen Druckbelastungen ist der Schlauchtyp nur bedingt geeignet.

Thermoplastik-Schläuche sind nicht geeignet bei Strahlungshitze!



Bild 1

NW/DN	AD	BR	BD**	Berstdruck	Bild		Ident Nr.
DN 2	ca. 5mm	20mm	500-630bar	mindestens 1900bar		s	SHY-19-11
DN 3	ca. 6mm	35mm	500-630bar	mindestens 1900bar	**1**	s	SHY-19-12
DN 4	ca. 8mm	40mm	400-500bar	mindestens 1600bar		s	SHY-19-13

Passende Anschlüsse finden Sie auf den folgenden Seiten

* Das Pricken Oberdecke ist ein Verfahren, dass Anwendungen mit gasförmigen Medien zulässt

** Betriebsdruck je nach angewendetem SI-Faktor (je nach Medium und Anwendung 3:1 oder 4:1)



Gerne konfektionieren wir komplette Minipress-Schläuche nach Kundenvorgabe!

Zubehör für Minipress-PA-Hochdruckschlauch				
Bezeichnung	**Größe**	**Bild**		**Ident Nr.**
Stahl-Knickschutzfeder für Minipress-Schlauch	Für DN2	2	V	SSC-16-99
Berstschutzschlauch ID 20mm	Für DN2, DN3, DN4	3	Y	BG2-01
Feuerschutzschlauch Glas/Silicon ID 15mm	Für DN2, DN3, DN4	4	Y	FG2-004
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 7,5 bis 11,5mm	Für DN2, DN3, DN4		Y	CL-AS-2MA
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 11,5 bis 15,5mm	Für DN2, DN3, DN4	5	Y	CL-AS-2MB
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 15,5 bis 19,5mm	Für DN2, DN3, DN4		Y	CL-AS-2MC



Bild 2



Bild 3

Artikel-Detailbeschreibungen finden Sie in unserer Rubrik "Schlauchzubehör"



Bild 4



Bild 5

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-72C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Mess-Schraub

Minipress PA

Diese Anschlussart wird zur Messung in Hydraulik-Kreisläufen, bei Entlüftungsleitungen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt. Der Vorteil dieses Systems ist, dass beim Gegenstück ein Rückschlagventil eingebaut ist, welches eine Montage und Demontage unter Druck, ohne Mediumverlust zulässt!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: spezielle Mess-Schraubkupplung zur werkzeuglosen Montage
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Stahl & INOX Stainless Steel

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ÜM 16x2 Stahl verz.		Ident Nr. ÜM 16x2 V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 1	630bar *	-	S	APH-72C-120	D	APH-72C-220
	M16x1,5			-	S	APH-72C-121	V	APH-72C-221
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-122		-
DN3	M16x2	Bild 1	630bar *	-	S	APH-72C-123		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-124		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-125		-
DN4	M16x2	Bild 1	500bar *	-	S	APH-72C-126		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-127		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-128		-

MESS-Überwurf



Bild 1

s.u.



Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ÜM 16x2 - 45° Stahl verz.		Ident Nr. ÜM 16x2 - 45° V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 2	630bar *	-	S	APH-72C-320		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-321		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-322		-
DN3	M16x2	Bild 2	630bar *	-	S	APH-72C-323		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-324		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-325		-
DN4	M16x2	Bild 2	500bar *	-	S	APH-72C-326		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-327		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-328		-

MESS-Überwurf 45°



Bild 2

s.u.



Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ÜM 16x2 - 90° Stahl verz.		Ident Nr. ÜM 16x2 - 90° V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 3	630bar *	-	S	APH-72C-520		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-521		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-522		-
DN3	M16x2	Bild 3	630bar *	-	S	APH-72C-523		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-524		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-525		-
DN4	M16x2	Bild 3	500bar *	-	S	APH-72C-526		-
	M16x1,5			-	S	APH-72C-527		-
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S	APH-72C-528		-

MESS-Überwurf 90°



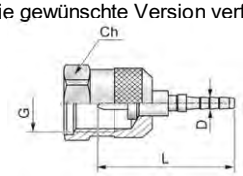
Bild 3

s.u.

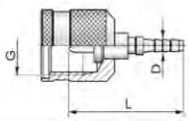


* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Info zur Überwurfmutter: Wir liefern, je nach Verfügbarkeit Variante "mit", oder "ohne" 6 kt. Sollte speziell eine der beiden Versionen erforderlich sein, so ist unbedingt vorab zu klären, ob die gewünschte Version verfügbar ist. Dann Identnummer ergänzen "mit 6kt" bzw. "ohne 6kt" !



mit 6kt.



ohne 6kt.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-73C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Mess-Steck

Minipress PA

Stahl & INOX Stainless Steel

Diese Anschlussart wird zur Messung in Hydraulik-Kreisläufen, bei Entlüftungsleitungen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt. Der Vorteil dieses Systems ist, dass beim Gegenstück ein Rückschlagventil eingebaut ist, welches eine Montage und Demontage unter Druck, ohne Mediumverlust zulässt!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: spezielle Mess-Steckkupplung zur werkzeuglosen Montage
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		o<QQ!		Ident Nr. **STECK-Mess gerade** V4A-AISI 316
DN2	**Steck gerade**	**Bild 1**	**400bar ***	-	S	APH-73C-120	D	APH-73C-220
DN3	**Steck gerade**			-	S	APH-73C-121		-
DN4	**Steck gerade**			-	S	APH-73C-122		-

MESS-Steck



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **STECK-Mess 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **STECK-Mess 45°** V4A-AISI 316
DN2	**Steck 45°**	**Bild 2**	**400bar ***	-	S	APH-73C-320		-
DN3	**Steck 45°**			-	S	APH-73C-321		-
DN4	**Steck 45°**			-	S	APH-73C-322		-

MESS-Steck 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **STECK-Mess 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **STECK-Mess 90°** V4A-AISI 316
DN2	**Steck 90°**	**Bild 3**	**400bar ***	-	S	APH-73C-520		-
DN3	**Steck 90°**			-	S	APH-73C-521		-
DN4	**Steck 90°**			-	S	APH-73C-522		-

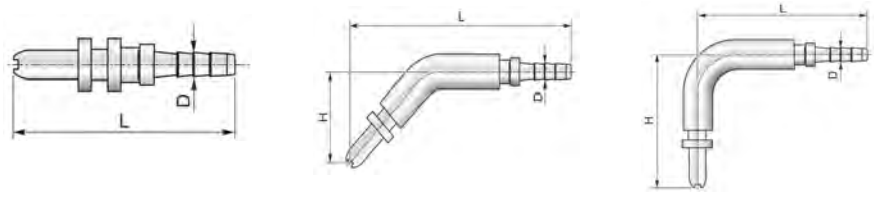
MESS-Steck 90°



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Detail-Maße auf Anfrage



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-74C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Manometer-Anschluss

Minipress PA

Diese Anschlussart wird direkt auf das jeweilige Manometer-Aussengewinde geschraubt und dichtet ganz einfach und zuverlässig an dem eingelegten O-Ring der Pressarmatur ab. Es sind Armaturen für die drei gängigsten Manometer-Gewinde 1/4", 1/2" und 20x1,5 verfügbar.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: Überwurfmutter flachdichtend mit O-Ring für Manometer-Außengewinde
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Stahl & INOX Stainless Steel

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **Mano - ÜM** Stahl verz.		Ident Nr. **Mano - ÜM** V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 1	630bar *	-	S	APH-74C-120	D	APH-74C-220
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-121	D	APH-74C-221
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-122		-
DN3	G 1/4" flach	Bild 1	630bar *	-	S	APH-74C-123		-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-124		-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-125		-
DN4	G 1/4" flach	Bild 1	500bar *	-	S	APH-74C-126		-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-127		-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-128		-

Manometer Überwurf



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **Mano-ÜM-45°** Stahl verz.	Ident Nr. **Mano-ÜM-45°** V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 2	630bar *	-	S	APH-74C-320	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-321	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-322	-
DN3	G 1/4" flach	Bild 2	630bar *	-	S	APH-74C-323	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-324	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-325	-
DN4	G 1/4" flach	Bild 2	500bar *	-	S	APH-74C-326	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-327	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-328	-

Manometer Überwurf 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

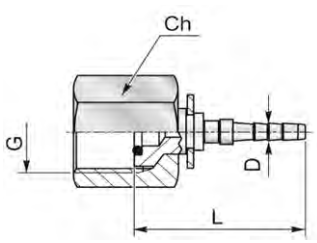
für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **Mano-ÜM-90°** Stahl verz.	Ident Nr. **Mano-ÜM-90°** V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 3	630bar *	-	S	APH-74C-520	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-521	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-522	-
DN3	G 1/4" flach	Bild 3	630bar *	-	S	APH-74C-523	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-524	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-525	-
DN4	G 1/4" flach	Bild 3	500bar *	-	S	APH-74C-526	-
	G 1/2" flach			-	S	APH-74C-527	-
	M 20x1,5 flach			-	S	APH-74C-528	-

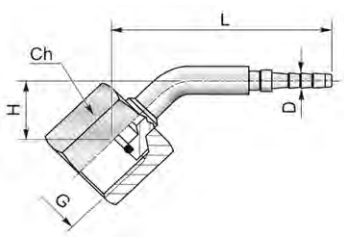
Manometer Überwurf 90°

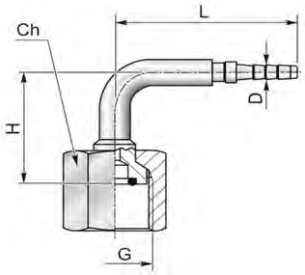


Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ CEL, DKOL, DKOL-45°, DKOL-90° (sowie DKL)

Minipress PA

Diese Anschlussart ist eine der "universellsten" im Hydraulikbereich. In Verbindung mit dem Hochdruck-Minischlauch ergeben sich Anwendungen auch bei kleinsten Einbauverhältnissen. Überdies werden mit dieser Anschlussart ebenfalls überwiegend Mess- und Entlüftungsaufgaben erledigt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: CEL & DKOL** - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring) sowie "LL"
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Stahl & INOX Stainless Steel

für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. ** Stahl verz.		Ident Nr. ** V4A-AISI 316
APH-01C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ CEL (Außengewinde leichte & superleichte Baureihe)**									
DN2	6LL	M10x1	SW14	130bar *	Bild 1	*Achtung BD*	S	APH-01C-120		-
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	S	APH-01C-121		-
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-01C-122		-
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-01C-123		-
DN3	6LL	M10x1	SW14	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-01C-124		-
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	S	APH-01C-125		-
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-01C-126		-
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-01C-127		-
DN4	6LL	M10x1	SW14	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-01C-128		-
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	S	APH-01C-129		-
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-01C-130		-
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-01C-131		-
APH-02C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)**									
DN2	4LL	M8x1	SW10	130bar *	Bild 2	*Achtung BD*	S	APH-02C-120		-
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-02C-121		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-02C-122	D	APH-02C-222
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-02C-123	D	APH-02C-223
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-02C-124	D	APH-02C-224
	12L	M18x1,5	SW22	400bar *		-	S	APH-02C-125		-
DN3	4LL	M8x1	SW10	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-02C-126		-
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-02C-127		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-02C-128		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-02C-129		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-02C-130		-
DN4	4LL	M8x1	SW10	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-02C-131		-
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-02C-132	S	APH-02C-232
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-02C-133	S	APH-02C-233
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-02C-134		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-02C-135		-
	12L	M18x1,5	SW22	400bar *		-	S	APH-02C-136		-
APH-03C	**Minipress-Armatur Typ DKOL-45° (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)**									
DN2	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 3	*Achtung BD*	S	APH-03C-120		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-03C-121		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-03C-122		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-03C-123		-
DN3	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-03C-124		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-03C-125		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-03C-126		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-03C-127		-
DN4	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-03C-128		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-03C-129		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-03C-130		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-03C-131		-
	12L	M18x1,5	SW22	400bar *		-	S	APH-03C-132		-
APH-04C	**Minipress-Armatur Typ DKOL-90° (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)**									
DN2	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 4	*Achtung BD*	S	APH-04C-120		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-04C-121		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-04C-122		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-04C-123		-
DN3	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-04C-124		-
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-04C-125		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-04C-126		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-04C-127		-
DN4	6LL	M10x1	SW12	130bar *		*Achtung BD*	S	APH-04C-128	S	APH-04C-228
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	S	APH-04C-129		-
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	S	APH-04C-130		-
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	S	APH-04C-131		-
	12L	M18x1,5	SW22	400bar *		-	S	APH-04C-132		-

CEL



Bild 1

DKOL



Bild 2

DKOL 45°



Bild 3

DKOL 90°



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
** Viele Typen sind auch ohne O-Ring als DKL lieferbar. Falls DKL gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ CES, DKOS, DKOS-45°, DKOS-90°

Diese Anschlussart ist eine der "universellsten" im Hydraulikbereich. In Verbindung mit dem Hochdruck-Minischlauch ergeben sich Anwendungen auch bei kleinsten Einbauverhältnissen. Überdies werden mit dieser Anschlussart ebenfalls überwiegend Mess- und Entlüftungsaufgaben erledigt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: CES & DKOS** - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. ** Stahl verz.		Ident Nr. ** V4A-AISI 316
APH-06C	**Minipress-Armatur Typ CES (Außengewinde, 24° Konus schwere Baureihe ISO 8434-1)**									
DN2	**6S**	M14x1,5	SW14	630bar *	**Bild 1**	-	S	APH-06C-120		-
	8S	M16x1,5	SW17	630bar *		-	S	APH-06C-121		-
	10S	M18x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-06C-122		-
DN3	**6S**	M14x1,5	SW14	630bar *	**Bild 1**	-	S	APH-06C-123		-
	8S	M16x1,5	SW17	630bar *		-	S	APH-06C-124		-
	10S	M18x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-06C-125		-
DN4	**6S**	M14x1,5	SW14	500bar *	**Bild 1**	-	S	APH-06C-126		-
	8S	M16x1,5	SW17	500bar *		-	S	APH-06C-127		-
	10S	M18x1,5	SW19	500bar *		-	S	APH-06C-128		-
	12S	M20x1,5	SW22	500bar *		-	S	APH-06C-129		-
APH-07C	**Minipress-Armatur Typ DKOS (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)**									
DN2	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 2**	-	S	APH-07C-120	D	APH-07C-220
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-07C-121	D	APH-07C-221
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-07C-122	B	APH-07C-222
	12S	M20x1,5	SW24	630bar *		-	S	APH-07C-123		-
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 2**	-	S	APH-07C-124		-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-07C-125		-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-07C-126		-
DN4	**6S**	M14x1,5	SW17	500bar *	**Bild 2**	-	S	APH-07C-127		-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	S	APH-07C-128		-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	S	APH-07C-129		-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	S	APH-07C-130		-
APH-08C	**Minipress-Armatur Typ DKOS-45° (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)**									
DN2	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 3**	-	S	APH-08C-120		-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-08C-121		-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-08C-122		-
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 3**	-	S	APH-08C-123		-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-08C-124		-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-08C-125		-
DN4	**6S**	M14x1,5	SW17	500bar *	**Bild 3**	-	S	APH-08C-126		-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	S	APH-08C-127		-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	S	APH-08C-128		-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	S	APH-08C-129		-
APH-09C	**Minipress-Armatur Typ DKOS-90° (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)**									
DN2	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 4**	-	S	APH-09C-120		-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-09C-121		-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-09C-122		-
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	630bar *	**Bild 4**	-	S	APH-09C-123		-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	S	APH-09C-124		-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	S	APH-09C-125		-
DN4	**6S**	M14x1,5	SW17	500bar *	**Bild 4**	-	S	APH-09C-126		-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	S	APH-09C-127		-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	S	APH-09C-128		-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	S	APH-09C-129		-

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
** Viele Typen sind auch ohne O-Ring als DKS lieferbar. Falls DKS gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Minipress PA

Stahl & INOX Stainless Steel

CES



Bild 1

DKOS



Bild 2

DKOS 45°



Bild 3

DKOS 90°



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-75C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ BEL/BES gerade, 45°, 90°

Diese Anschlussart ist die "ursprünglichste" im deutschen Rohrverschraubungs-Sortiment. Auf das Rohrende wird eine Überwurfmutter übergeschoben, danach der Schneidring mit der "scharfen" Seite Richtung Rohrende übergeschoben und dann mit einem systemzugehörigen Außengewinde verschraubt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: BEL/BES gerade; 45°; 90° ISO 8434-1 - leichte Baureihe (BEL), sowie schwere Reihe (BES)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet (Details auf Anfrage)
Material: Stahl verz. (Automatenstahl gedreht); sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.
ACHTUNG: Bitte beachten Sie den untenstehenden Infotext hinsichtlich der Anwendungseignung*

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES gerade

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. BEL/BES Stahl verz.		Ident Nr. BEL/BES V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 1	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-120		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-121	D	APH-75C-221
	8mm			-	S	APH-75C-122	D	APH-75C-222
DN3	4mm	Bild 1	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-123		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-124	D	APH-75C-224
	8mm			-	S	APH-75C-125		-
DN4	4mm	Bild 1	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-126		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-127		-
	8mm			-	S	APH-75C-128		-

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES 45°

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. BEL/BES 45° Stahl verz.		Ident Nr. BEL/BES 45° V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 2	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-320		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-321		-
	8mm			-	S	APH-75C-322		-
DN3	4mm	Bild 2	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-323		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-324		-
	8mm			-	S	APH-75C-325		-
DN4	4mm	Bild 2	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-326		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-327		-
	8mm			-	S	APH-75C-328		-

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES 90°

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. BEL/BES 90° Stahl verz.		Ident Nr. BEL/BES 90° V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 3	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-520		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-521		-
	8mm			-	S	APH-75C-522		-
DN3	4mm	Bild 3	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-523		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-524		-
	8mm			-	S	APH-75C-525		-
DN4	4mm	Bild 3	130bar *	*Achtung BD*	S	APH-75C-526		-
	6mm		400bar *	-	S	APH-75C-527		-
	8mm			-	S	APH-75C-528		-

Minipress PA

Stahl & INOX Stainless Steel

Rohrstutzen BEL/BES



Bild 1

Rohrstutzen BEL/BES 45°



Bild 2

Rohrstutzen BEL/BES 90°



Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit gegenüber dem Berstdruck erforderlich). Zusätzlich ist dringend zu beachten: Viele Regelwerke "verbieten" den Einsatz aus "gedrehten Rohrstutzen". Bei der Stahlausführung ist in der Tat von einer deutlich "schlechteren" Materialqualität (Automatenstahl mit Bleianteilen) als bei nahtlos gezogenen Hydraulikrohren gemäß DIN 2445/2 auszugehen (Druckabschläge sind einzukalkulieren). Bei der Edelstahlversion ist das schlecht nachvollziehbar, allerdings muss die Verwendung von Rohrstutzenarmaturen immer vom Anwender eigenverantwortlich entschieden werden!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AGR, DKR gerade, 45°, 90°, DKR-flach

Minipress PA

Bei dieser Anschlussart handelt es um eine der gängigsten internationalen Typen mit Zollgewinde und einer Abdichtung am 60° Konus (hier untenstehend zusätzlich in flachdichtender Ausführung).
Diese Typen finden sich nahezu überall in der Hydraulik und im allgemeinen Rohrleitungsbau.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: AGR = zölliges BSPP-Außengewinde mit 60°-Konus; DKR = zöllige BSPP-Überwurfmutter mit 60°-Konus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Ausnahme: letzter Typ am Seitenende, hier zöllige BSPP-Überwurfmutter flachdichtend für Dichtscheibe
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet weil metallische Dichtflächen
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A-AISI 316
APH-21C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ AGR (zölliges BSPP Außengewinde mit 60°-Konus)**								
DN2	AGR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 1	-	S	APH-21C-120		-
	AGR 1/4"	SW19			-	S	APH-21C-121		-
	AGR 3/8"	SW19			-	S	APH-21C-122		-
DN3	AGR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 1	-	S	APH-21C-123		-
	AGR 1/4"	SW19			-	S	APH-21C-124		-
	AGR 3/8"	SW19			-	S	APH-21C-125		-
DN4	AGR 1/8"	SW14	500bar *	Bild 1	-	S	APH-21C-126		-
	AGR 1/4"	SW19			-	S	APH-21C-127	S	APH-21C-227
	AGR 3/8"	SW19			-	S	APH-21C-128		-
APH-22C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)**								
DN2	DKR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 2	-	S	APH-22C-120	D	APH-22C-220
	DKR 1/4"	SW17			-	S	APH-22C-121	D	APH-22C-221
	DKR 3/8"	a.A.			-		-	D	APH-22C-222
DN3	DKR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 2	-	S	APH-22C-123		-
	DKR 1/4"	SW17			-	S	APH-22C-124		-
DN4	DKR 1/8"	SW14	500bar *	Bild 2	-	S	APH-22C-125		-
	DKR 1/4"	SW17			-	S	APH-22C-126	S	APH-22C-226
APH-23C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-45° (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)**								
DN2	DKR 1/8" - 45°	SW14	630bar *	Bild 3	-	S	APH-23C-120		-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	S	APH-23C-121		-
DN3	DKR 1/8" - 45°	SW14	630bar *	Bild 3	-	S	APH-23C-122		-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	S	APH-23C-123		-
DN4	DKR 1/8" - 45°	SW14	500bar *	Bild 3	-	S	APH-23C-124		-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	S	APH-23C-125		-
APH-24C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-90° (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)**								
DN2	DKR 1/8" - 90°	SW14	630bar *	Bild 4	-	S	APH-24C-120		-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	S	APH-24C-121		-
DN3	DKR 1/8" - 90°	SW14	630bar *	Bild 4	-	S	APH-24C-122		-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	S	APH-24C-123		-
DN4	DKR 1/8" - 90°	SW14	500bar *	Bild 4	-	S	APH-24C-124		-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	S	APH-24C-125		-
APH-33C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-flach (zöllige BSPP Überwurfmutter - flachdichtend)**								
DN2	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	S	APH-33C-120		-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	S	APH-33C-121		-
DN3	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	S	APH-33C-122		-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	S	APH-33C-123		-
DN4	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	S	APH-33C-124		-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	S	APH-33C-125		-

AGR



Bild 1

DKR gerade



Bild 2

DKR 45°



Bild 3

DKR 90°



Bild 4

DKR flachdichtend



Bild 5

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AGJ, DKJ, DKJ-45°, DKJ-90°

Minipress PA

Diese Anschlussart kommt aus dem amerikanischen Raum und hat die dafür typischen UN-, UNF- und, UNS-Gewindeanschlüsse mit dem aus dem Bördelbereich stammenden 74°-Dichtkonen nach amerikanischem Vorbild. Diese Verschraubungsart findet sich in vielen Hydraulikanlagen, sowie im Bereichen der Messtechnik.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: "AGJ & DKJ" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-Gewinden und 74° Dichtkonus
In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet weil metallische Dichtflächen
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

für Schlauch	Anschluss große AG** oder ÜM **	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A-AISI 316
APH-25C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ AGJ (amerikanische Außengewinde mit 74° Konus)**								
DN2	AG 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 1**	-	S	APH-25C-120		-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	S	APH-25C-121		-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	S	APH-25C-122		-
DN3	AG 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 1**	-	S	APH-25C-123		-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	S	APH-25C-124		-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	S	APH-25C-125		-
DN4	AG 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	**Bild 1**	-	S	APH-25C-126		-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	S	APH-25C-127		-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	S	APH-25C-128		-
APH-26C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)**								
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 2**	-	S	APH-26C-120		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-26C-121	D	APH-26C-221
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-26C-122		-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-26C-123		-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 2**	-	S	APH-26C-124		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-26C-125		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-26C-126		-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-26C-127		-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	**Bild 2**	-	S	APH-26C-128		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-26C-129		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-26C-130		-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-26C-131		-
APH-27C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ-45° (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)**								
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 3**	-	S	APH-27C-120		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-27C-121		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-27C-122		-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-27C-123		-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 3**	-	S	APH-27C-124		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-27C-125		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-27C-126		-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	**Bild 3**	-	S	APH-27C-127		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-27C-128		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-27C-129		-
APH-28C	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ-90° (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)**								
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 4**	-	S	APH-28C-120		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-28C-121		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-28C-122		-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-28C-123		-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	**Bild 4**	-	S	APH-28C-124		-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-28C-125		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-28C-126		-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	**Bild 4**	-	S	APH-28C-127	S	APH-28C-227
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-28C-128		-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-28C-129		-

AGJ



Bild 1

DKJ



Bild 2

DKJ 45°



Bild 3

DKJ 90°



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
** AG ist die Abkürzung für "Aussengewinde"; ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ ORFS (AG, ÜM, gerade, 45°, 90°)

Minipress PA

Diese Anschlussart kommt aus dem amerikanischen Raum und hat die dafür typischen UNF-Gewinde

Die Abdichtung erfolgt über den stirnseitig am Außengewindestück eingelassenen O-Ring. Diese Dichtart gilt als besonders fortschrittlich und zeichnet sich durch hohe Dichtheit auch bei gasförmigen Medien aus.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art:	"ORFS" amerikanisch mit UNF-Gewinde stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck :	siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten :	DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material:	Stahl verz. ; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich
Info:	Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

APH-29C	Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-ORFS (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)							
für Schlauch	Anschlussart	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ORFS-AG Stahl verz.		Ident Nr. ORFS-AG V4A-AISI 316
DN2	AG 9/16-18 UNF	Bild 1	400bar *	-	S	APH-29C-120		-
DN3	AG 9/16-18 UNF			-	S	APH-29C-121		-
DN4	AG 9/16-18 UNF			-	S	APH-29C-122		-
APH-30C	Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)							
für Schlauch	Anschlussart	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ORFS-ÜM Stahl verz.		Ident Nr. ORFS-ÜM V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 2	400bar *	-	S	APH-30C-120		-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-30C-121		-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-30C-122		-
APH-31C	Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS-45° (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)							
für Schlauch	Anschlussart als 45° Bogen	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ORFS-ÜM 45° Stahl verz.		Ident Nr. ORFS-ÜM 45° V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 3	400bar *	-	S	APH-31C-120		-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-31C-121		-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-31C-122		-
APH-32C	Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS-90° (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)							
für Schlauch	Anschlussart als 90° Bogen	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. ORFS-ÜM 90° Stahl verz.		Ident Nr. ORFS-ÜM 90° V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 4	400bar *	-	S	APH-32C-120		-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-32C-121		-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S	APH-32C-122		-

ORFS-AG



Bild 1

ORFS-ÜM



Bild 2

ORFS-ÜM-45°



Bild 3

ORFS-ÜM-90°



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-39C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Ringnippel "RN" gerade, 45°, 90°

Diese Anschlussart ist anders als die meisten anderen typischen Hochdruck-Verschraubungsvarianten.
Die Bauart "Ringnippel" oder auch "Banjo" genannt, eignet sich häufig bei beengten, schwierigen Einbauverhältnissen. Bitte beachten, dass Ringnippel-Anschlüsse relativ geringere Betriebsdrücke zulassen.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: Ringauge/Ringnippel für Hohlschraube (Hohlschraubenloch für metrische oder zöllige Abmessungen)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet (Details auf Anfrage)
Material: Stahl verz. ; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN gerade

für Schlauch	Für Hohlschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **RN gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **RN gerade** V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 1	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-121		-
	10mm				S	APH-39C-122		-
DN3	6mm	Bild 1	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-124		-
	10mm				S	APH-39C-125		-
DN4	6mm	Bild 1	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-127		-
	10mm				S	APH-39C-128		-

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN 45°

für Schlauch	Für Hohlschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **RN 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **RN 45°** V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 2	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-321		-
	10mm				S	APH-39C-322		-
DN3	6mm	Bild 2	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-324		-
	10mm				S	APH-39C-325		-
DN4	6mm	Bild 2	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-327		-
	10mm				S	APH-39C-328		-

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN 90°

für Schlauch	Für Hohlschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info		Ident Nr. **RN 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **RN 90°** V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 3	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-521		-
	10mm				S	APH-39C-522		-
DN3	6mm	Bild 3	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-524		-
	10mm				S	APH-39C-525		-
DN4	6mm	Bild 3	200bar *	*Achtung BD*		-		-
	8mm				S	APH-39C-527		-
	10mm				S	APH-39C-528		-

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Minipress PA

Stahl & INOX Stainless Steel

Ringnippel



Bild 1

Ringnippel 45°



Bild 2

Ringnippel 90°



Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-78C | Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AG-EINSCHRAUB zöllig, metrisch, NPT

Minipress PA

Diese Anschlussart ist vorgesehen für die Anwendung mit Einschraublöchern, falls das Schlauchende direkt in das Einschraubloch eingeschraubt werden soll. Dies vermeidet starre Übergangstücke und kommt der flexiblen Schlauchlänge zugute. Die zylindrischen Typen haben am 6-kant eine Fläche für eine Dichtscheibe.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art: Einschraubgewinde zöllig, metrisch oder mit NPT-Gewinde (zylindrische Typen mit Dichtfläche am 6-kant)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet
Material: Stahl verz. ; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A-AISI 316
Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig zylindrisch									
DN2	1/8" zylindrisch	SW14	630bar *	Bild 1	-	S	APH-78C-120		-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-121		-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-122		-
DN3	1/8" zylindrisch	SW14	630bar *	Bild 1	-	S	APH-78C-123		-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-124		-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-125		-
DN4	1/8" zylindrisch	SW14	500bar *	Bild 1	-	S	APH-78C-126		-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-127		-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78C-128		-
Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig keglig									
DN2	1/8" keglig	SW12	630bar *	Bild 2	-	S	APH-78C-320		-
	1/4" keglig	SW14			-	S	APH-78C-321		-
	3/8" keglig	-	-		-		-		-
DN3	1/8" keglig	SW12	630bar *	Bild 2	-	S	APH-78C-323		-
	1/4" keglig	SW14			-	S	APH-78C-324		-
	3/8" keglig	-	-		-		-		-
DN4	1/8" keglig	SW12	500bar *	Bild 2	-	S	APH-78C-326		-
	1/4" keglig	SW14			-	S	APH-78C-327		-
	3/8" keglig	-	-		-		-		-
Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig NPT									
DN2	1/8" NPT	SW12	630bar *	Bild 3	-	S	APH-78C-520		-
	1/4" NPT	SW17			-	S	APH-78C-521		-
	3/8" NPT	-	-		-		-		-
DN3	1/8" NPT	SW12	630bar *	Bild 3	-	S	APH-78C-523		-
	1/4" NPT	SW17			-	S	APH-78C-524		-
	3/8" NPT	-	-		-		-		-
DN4	1/8" NPT	SW12	500bar *	Bild 3	-	S	APH-78C-526		-
	1/4" NPT	SW17			-	S	APH-78C-527		-
	3/8" NPT	-	-		-		-		-
Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub metrisch									
DN2	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	S	APH-78C-720		-
	AG M10x1	SW14			-	S	APH-78C-721		-
	AG M12x1,5	SW17	630bar *		-	S	APH-78C-722		-
DN3	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	S	APH-78C-723		-
	AG M10x1	SW14			-	S	APH-78C-724		-
	AG M12x1,5	SW17	630bar *		-	S	APH-78C-725		-
DN4	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	S	APH-78C-726		-
	AG M10x1	SW14			-	S	APH-78C-727		-
	AG M12x1,5	SW17	500bar *		-	S	APH-78C-728		-

zöllig zylindrisch mit Dichtkante



Bild 1

zöllig keglig



Bild 2

NPT



Bild 3

metrisch zylindrisch mit Dichtkante



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-40C | Minipress-Fassungen Baureihe "C"

Minipress PA

Stahl & INOX Stainless Steel

Diese Minipress-Fassungen sind maßlich exakt ausgelegt auf die entsprechenden Minipress-Armaturen der der Baureihe "C". Vom Mischen verschiedener Fabrikate wird dringend abgeraten, da es in einem solchen Falle zu Verpressfehlern und dem damit verbundenen vorzeitigen Ausfall der Schlauchleitung kommen kann!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Für Schlauchtyp:	Messschlauch Typ SHY-19
Betriebsdruck :	entsprechend der Schlauch- Armaturendruckstufen (Prinzip des schwächsten Gliedes)
Nennweiten :	DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	in Anhängigkeit zum Armaturentyp
Material:	Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info:	Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier Stahlversion

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Minipress-Fassung Stahl verz.
DN2	**8,0 mm**	**5,2 mm**	**4,5 mm**	**15,0 mm**	**Bild 1**	S	APF-40C-120
DN3	**9,0 mm**	**6,6 mm**	**6,2 mm**	**17,0 mm**	**Bild 2**	S	APF-40C-121
DN4	**12,0 mm**	**8,7 mm**	**6,5 mm**	**17,0 mm**	**Bild 3**	S	APF-40C-122

Sinnbild zur Bemaßung

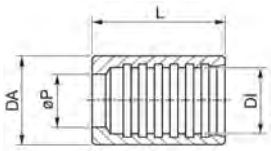




Bild 1

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier V2A-Version (AISI 303)

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Minipress-Fassung V2A-AISI 303
DN2	**8,0 mm**	**5,5 mm**	**4,6 mm**	**15,0 mm**	**ohne Bild**	D	APF-40C-220
DN3	-	-	-	-	-		-
DN4	-	-	-	-	-		-



Bild 2

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier V4A-Version (AISI 316)

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Minipress-Fassung V4A-AISI 316
DN2	**8,0 mm**	**5,2 mm**	**4,5 mm**	**15,0 mm**	**ohne Bild**	S	APF-40C-420
DN3	-	-	-	-	-		-
DN4	**12,0 mm**	**8,7 mm**	**6,5 mm**	**17,0 mm**	**ohne Bild**	S	APF-40C-422



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

STE-02 | MINI-PTFE-Hochdruckschlauch innen glatt, mit VA-Geflecht - DN3

Glatter PTFE-Schlauch mit einer Edelstahlumlage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Anwendung findet dieser Schlauch im Lebensmittel- oder Pharmabereich, aber auch in vielen anderen Bereichen der Industrie und als Hydraulikschlauch. PTFE (Polytetrafluorethylen) ist beständig gegen nahezu alle Medien. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Allerdings sollte dieser Schlauch nicht über den angegebenen Biegeradius hinaus beansprucht werden da sonst die Gefahr des Materialbruchs besteht. Vergleiche hierzu auch unsere gewellten/hochflexiblen PTFE-Schläuche!

Minipress PTFE-DN3

Betriebsdruck :	225bar - bei 20°C - bei Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
Wichtige Info SI-Faktor:	Der oben angegebene Betriebsdruck BD entspricht einem **Sicherheitsfaktor von 4:1** zum Berstdruck (bei 20°C). Einige andere Hersteller rechnen aber teilweise mit SI-Faktoren von 3:1. Bitte prüfen Sie welchen SI-Faktor Sie benötigen und rechnen ggf. um.
Vakuum :	bitte fragen Sie im Einzelfall nach
Nennweiten :	DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	-70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
Armaturen:	Bitte Preßarmaturen-Baureihe "D" verwenden
Zusatzinfo:	die Standardrollenlänge beträgt je nach Verfügbarkeit 40m-60m, Überlängen auf Anfrage möglich
ACHTUNG:	Standardausführung nicht bei der Gefahr der elektrostatischen Aufladung verwenden (dann schwarz auf Anfrage).



Bild 1

Druckabschlags-tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	90%	85%	70%	55%	25%	10%

NW/DN	AD ca. in mm	BR* ca. in mm	BD** bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Bild		Ident Nr.
DN 3	6,4	40	225-300bar	mindestens 900bar	1	p	STE-02-51

Passende Anschlüsse finden Sie auf den folgenden Seiten

* BR ist die Abkürzung für "Mindestbiegeradius" (enger darf der Schlauch nicht verlegt werden)

** Betriebsdruck je nach angewendetem SI-Faktor (je nach Medium und Anwendung 3:1 oder 4:1)

ACHTUNG: Auf Anfrage auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer Ausführung lieferbar! Mindestmenge und Lieferzeit beachten



Gerne konfektionieren wir komplette Minipress-Schläuche nach Kundenvorgabe!

Zubehör für Minipress-PTFE-Hochdruckschlauch				
Bezeichnung	**Größe**	**Bild**		**Ident Nr.**
Berstschutzschlauch ID 20mm	Für Mini-Hochdruckschlauch aus PTFE mit VA-Umflechtung **DN3** (AD ca. 6,4mm)	2	Y	BG2-01
Feuerschutzschlauch Glas/Silicon ID 15mm		3	Y	FG2-004
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 7,5 bis 11,5mm		4	Y	CL-AS-2MA
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 11,5 bis 15,5mm			Y	CL-AS-2MB
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 15,5 bis 19,5mm			Y	CL-AS-2MC



Bild 2



Bild 3

Artikel-Detailbeschreibungen finden Sie in unserer Rubrik "Schlauchzubehör"



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur EDELSTAHL-Baureihe "D" für PTFE-Minischlauch DN3

Minipress PTFE-DN3

INOX STAINLESS STEEL

EDELSTAHL-Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden. Da es leider nur eine sehr begrenzte Vielfalt bei der Edelstahl-Version gibt, werden hier auch insbesondere Kombinationen von Pressarmatur und Anschluss-Verschraubungen aufgelistet, das erleichtert es dem Anwender.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: gemäß untenstehenden Tabellen
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)
Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten
Material: **Hier EDELSTAHL-Armaturen aus V4A-AISI 316**
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

APF-05D	Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "D" aus EDELSTAHL für PTFE-DN3						
für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. Minipress-Fassung "D" V4A-AISI 316
DN3	12,0 mm	8,0 mm	7,0 mm	17,5 mm	1	D	APF-05D-200

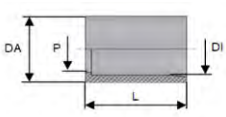




Bild 1

APH-75D	Minipress-Armatur Baureihe "D" aus EDELSTAHL-BEL/BES für PTFE-DN3						
für Schlauch	Anschluss-Rohrdurchmesser und Baureihe	Rohr-stutzen-Länge "X" ca. in mm	max. Betriebs-druck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung		Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	AD 6mm (LL)	17mm	100bar *	Bild 2	*BE-RA6LL-V4A*	Y	APH-75D-202
	AD 6mm (L)	20mm	225bar *		*BE-RA6L-V4A*	Y	APH-75D-203
	AD 6mm (L oder S)	22mm			*BE-RA6S-V4A*	D	APH-75D-204

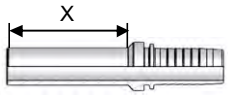




Bild 2

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

APH-76D	Minipress-Armaturenset Baureihe "D" aus EDELSTAHL-metr. ÜM für 24°Konus für PTFE-DN3							
für Schlauch	Überwurf-mutter Größe	ÜM***-Gewinde	SW	max. Betriebs-druck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung mehrteilig vormontiert **		Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	6LL	M10x1	SW12	100bar *	Bild 3	*Set-6LL:APH-75D-202 & ÜM/SR****	Y	APH-76D-202
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		*Set-6L:APH-75D-203 & ÜM/SR****	Y	APH-76D-203
	6S	M14x1,5	SW17			*Set-6S:APH-75D-204 & ÜM/SR****	Y	APH-76D-204



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
** Set 3-tlg (Schlauchnippel, Überwurfmutter, Schneidring) vormontiert . Muss kundenseitig noch "endmontiert" werden.
*** ÜM/SR ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter und Schneidring

APH-77D	Minipress-Armaturenset Baureihe "D" aus EDELSTAHL-Einschraub-AG für PTFE-DN3							
für Schlauch	ÜM*** Größe	ÜM*** SW	Einschraub-Außen-gewinde	max. Betriebs-druck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung mehrteilig vormontiert **		Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	6LL	SW12	1/8" keglig	100bar *	Bild 4	*Set-1/8"LL: APH-76D-202&GE****	Y	APH-77D-220
	6L	SW14	1/8" zylindr.	225bar *		*Set-1/8"L: APH-76D-203&GE****	Y	APH-77D-230
			1/4" zylindr.			*Set-1/4"L: APH-76D-203&GE****	Y	APH-77D-231
	6S	SW17	1/4" zylindr.			*Set-1/4"S: APH-76D-204&GE****	Y	APH-77D-240
			3/8" zylindr.			*Set-3/8"S: APH-76D-204&GE****	Y	APH-77D-241



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
** Set 4-tlg (Schlauchnippel, Überwurfmutter, Schneidring, Einschraubnippel) vormontiert . Muss kundenseitig noch "endmontiert" werden.
*** "ÜM" ist die gängige Abkürzung für "Überwurfmutter" ; "GE" ist die gängige Abkürzung für "gerade Einschraubverschraubung"

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Minischlauch DN3 - *Schneidring-System*

Minipress PTFE-DN3

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: leichte und schwere Baureihe mit 24°-Dichtkonus "Schneidringsystem" gemäß ISO 8434-1
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)
Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten
Material: hier nur Stahl verz. , **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	gängige Bezeichnung		Ident Nr. Stahl verz.	
APH-01D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ CEL (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6LL**	M10x1	SW14	100bar *	**Bild 1**	*CEL-6LL*	S	APH-01D-120	*V4A siehe Vorseiten*
	6L	M12x1,5	SW12	225bar *		*CEL-6L*	S	APH-01D-121	
	8L	M14x1,5	SW14	225bar *		*CEL-8L*	S	APH-01D-122	
	10L	M16x1,5	SW17	225bar *		*CEL-10L*	S	APH-01D-123	
APH-02D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**4LL**	M8x1	SW10	100bar *	**Bild 2**	*DKOL 4LL*	S	APH-02D-120	*V4A s. Vorseiten*
	6LL	M10x1	SW12	100bar *		*DKOL 6LL*	S	APH-02D-121	
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		*DKOL 6L* **	S	APH-02D-122	
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		*DKOL 8L* **	S	APH-02D-123	
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOL 10L* **	S	APH-02D-124	
APH-03D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL 45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6LL**	M10x1	SW12	100bar *	**Bild 3**	*DKOL 6LL 45°*	S	APH-03D-120	*V4A s.o.*
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		*DKOL 6L 45°* **	S	APH-03D-121	
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		*DKOL 8L 45°* **	S	APH-03D-122	
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOL 10L 45°* **	S	APH-03D-123	
APH-04D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL 90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6LL**	M10x1	SW12	100bar *	**Bild 4**	*DKOL 6LL 90°*	S	APH-04D-120	*V4A s.o.*
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		*DKOL 6L 90°* **	S	APH-04D-121	
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		*DKOL 8L 90°* **	S	APH-04D-122	
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOL 10L 90°* **	S	APH-04D-123	
APH-06D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ CES (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6S**	M14x1,5	SW14	225bar *	**Bild 1**	*CES-6S*	S	APH-06D-120	*V4A s.o.*
	8S	M16x1,5	SW17	225bar *		*CES-8S*	S	APH-06D-121	
	10S	M18x1,5	SW19	225bar *		*CES-10S*	S	APH-06D-122	
APH-07D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	225bar *	**Bild 2**	*DKOS-6S*	S	APH-07D-120	*V4A s.o.*
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOS-8S*	S	APH-07D-121	
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		*DKOS-10S*	S	APH-07D-122	
APH-08D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS 45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	225bar *	**Bild 3**	*DKOS-6S 45°*	S	APH-08D-120	*V4A s.o.*
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOS-8S 45°*	S	APH-08D-121	
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		*DKOS-10S 45°*	S	APH-08D-122	
APH-09D	**Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS 90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	**6S**	M14x1,5	SW17	225bar *	**Bild 4**	*DKOS-6S 90°*	S	APH-09D-120	*V4A s.o.*
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		*DKOS-8S 90°*	S	APH-09D-121	
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		*DKOS-10S 90°*	S	APH-09D-122	
APH-75D-1	**Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	Rohrstutzen **AD 4mm** (LL)			100bar *	**Bild 5**	*BEL 4LL*	S	APH-75D-120	*V4A s.o.*
	Rohrstutzen **AD 6mm** (L/S)			225bar *		*BEL 6L bzw. BES 6S*	S	APH-75D-121	
	Rohrstutzen **AD 8mm** (L/S)					*BEL 8L bzw. BES 8S*	S	APH-75D-122	
APH-75D-3	**Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES-45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	Rohrstutzen **AD 4mm** (LL)			100bar *	**Bild 6**	*BEL 4LL 45°*	S	APH-75D-320	*V4A s.o.*
	Rohrstutzen **AD 6mm** (L/S)			225bar *		*BEL 6L 45° // BES 6S 45°*	S	APH-75D-321	
	Rohrstutzen **AD 8mm** (L/S)					*BEL 8L 45° // BES 8S 45°*	S	APH-75D-322	
APH-75D-5	**Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES-90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3**								
DN3	Rohrstutzen **AD 4mm** (LL)			100bar *	**Bild 7**	*BEL 4LL 90°*	S	APH-75D-520	*V4A s.o.*
	Rohrstutzen **AD 6mm** (L/S)			225bar *		*BEL 6L 90° // BES 6S 90°*	S	APH-75D-521	
	Rohrstutzen **AD 8mm** (L/S)					*BEL 8L 90° // BES 8S 90°*	S	APH-75D-522	

CEL - CES



Bild 1

DKOL - DKOS



Bild 2

DKOL 45° - DKOS 45°



Bild 3

DKOL 90° - DKOS 90°



Bild 4

BEL/BES



Bild 5

BEL/BES 45°



Bild 6

BEL/BES 90°



Bild 7

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (auch abhängig vom Schlauchdruck, Temperatur, Anwendung - teils 3-facher, teils 4-facher SI-Faktor erforderlich). Bitte auch beachten: Viele Regelwerke sprechen sich gegen Rohrstutzenarmaturen aus, besonders bei dynamischen Anwendungen, daher muss der Anwender über die Verwendung eigenverantwortlich

** Diese Typen ist auch ohne O-Ring als DKL lieferbar. Falls DKL gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Minischlauch DN3 - *BSP- & JIC-System*

Minipress PTFE-DN3

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: "blau" BSP-System gemäß ISO 8434-6 // "rot" JIC-System gemäß ISO 8434-5
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)
Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten
Material: hier nur Stahl verz. , **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

APH-21D	Minipress-Armatur Typ AGR (AG-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3							
für Schlauch	Anschlussart und Gewindegröße	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.	V4A siehe oben
DN3	AGR 1/8"	SW14	225bar *	Bild 1	-	S	APH-21D-120	
	AGR 1/4"	SW19			-	S	APH-21D-121	
	AGR 3/8"	SW19			-	S	APH-21D-122	
APH-22D	Minipress-Armatur Typ DKR (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3							
DN3	DKR 1/8"	SW14	225bar *	Bild 2	-	S	APH-22D-120	V4A s.o.
	DKR 1/4"	SW17			-	S	APH-22D-121	
	DKR 3/8"	-			-		-	
APH-23D	Minipress-Armatur Typ DKR 45° (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3							
DN3	DKR 1/8" 45°	SW14	225bar *	Bild 3	-	S	APH-23D-120	V4A s.o.
	DKR 1/4" 45°	SW17			-	S	APH-23D-121	
	DKR 3/8" 45°	-			-		-	
APH-24D	Minipress-Armatur Typ DKR 90° (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3							
DN3	DKR 1/8" 90°	SW14	225bar *	Bild 4	-	S	APH-24D-120	V4A s.o.
	DKR 1/4" 90°	SW17			-	S	APH-24D-121	
	DKR 3/8" 90°	-			-		-	
APH-33D	Minipress-Armatur Typ DKR flach (ÜM zöllig - FLACHDICHTEND) für PTFE-DN3							
DN3	DKR 1/8" FLACH	SW14	225bar *	ohne Bild	-	S	APH-33D-120	V4A s.o.
	DKR 1/4" FLACH	SW17			-	S	APH-33D-121	
	DKR 3/8" FLACH	-			-		-	

* Betriebsdruck auch abhängig vom Schlauchdruck, Temperatur, Anwendung - teils 3-facher, teils 4-facher SI-Faktor erforderlich.

AGR



Bild 1

DKR



Bild 2

DKR 45°



Bild 3

DKR 90°



Bild 4

APH-25D	Minipress-Armatur Typ AGJ (AG-amerikanisch, in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN							
für Schlauch	Anschlussart und Gewindegröße	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.	V4A siehe oben
DN3	AGJ 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 5	-	S	APH-25D-120	
	AGJ 7/16-20 UNF	SW12			-	S	APH-25D-121	
	AGJ 1/2-20 UNF	SW14			-	S	APH-25D-122	
APH-26D	Minipress-Armatur Typ DKJ (ÜM-amerikanisch, in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN							
DN3	DKJ 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 6	-	S	APH-26D-120	V4A s.o.
	DKJ 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-26D-121	
	DKJ 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-26D-122	
	DKJ 9/16-18 UNF	SW19			-	S	APH-26D-123	
APH-27D	Minipress-Armatur Typ DKJ 45° (ÜM-amerik., in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3							
DN3	DKJ-45° 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 7	-	S	APH-27D-120	V4A s.o.
	DKJ-45° 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-27D-121	
	DKJ-45° 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-27D-122	
APH-28D	Minipress-Armatur Typ DKJ 90° (ÜM-amerik., in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3							
DN3	DKJ-90° 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 8	-	S	APH-28D-120	V4A s.o.
	DKJ-90° 7/16-20 UNF	SW14			-	S	APH-28D-121	
	DKJ-90° 1/2-20 UNF	SW17			-	S	APH-28D-122	

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

AGJ



Bild 5

DKJ



Bild 6

DKJ 45°



Bild 7

DKJ 90°



Bild 8

Die Optik kann je nach Größe abweichen

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Schlauch DN3 - *Ringnippel- & Einschraubsystem*

Minipress PTFE-DN3

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalien-beständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: siehe untere Tabelle
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)
Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten
Material: hier nur Stahl verz. , **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Ringnippel


Bild 1


Bild 2


Bild 3

APH-39D	Minipress-Schlaucharmatur Anschluss-Typ Ringnippel für PTFE-Mini-HD-Schlauch DN3						
für Schlauch	Anschlusstyp für Hohlschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck*	Info		Ident Nr. **RN 0°-45-90°°** Stahl verz.	*Diese Version ist in Edelstahl nicht lieferbar*
DN3	8mm - gerade	Bild 1	150bar *	*Achtung BD*	S	APH-39D-124	
	10mm - gerade				S	APH-39D-125	
DN3	8mm - 45°	Bild 2	150bar *	*Achtung BD*	S	APH-39D-324	
	10mm - 45°				S	APH-39D-325	
DN3	8mm - 90°	Bild 3	150bar *	*Achtung BD*	S	APH-39D-524	
	10mm - 90°				S	APH-39D-525	

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

AG-Einschraub


Bild 4


Bild 5

APH-78D	Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraubgewinde für PTFE-Mini-HD-Schlauch DN3						
für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebs-druck*	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.	*Edelstahl-Version siehe Vorseiten*
DN3	1/8" zylindrisch	SW14	225bar *	Bild 4	-	S	APH-78D-120	
	1/4" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78D-121	
	3/8" zylindrisch	SW19			-	S	APH-78D-122	
DN3	1/8" keglig	SW12	225bar *	Bild 5	-	S	APH-78D-320	
	1/4" keglig	SW14			-	S	APH-78D-321	
DN3	1/8" NPT	SW12	225bar *	Bild 5	-	S	APH-78D-520	
	1/4" NPT	SW17			-	S	APH-78D-521	
DN3	AG M8x1	SW12	225bar *	Bild 4	-	S	APH-78D-720	
	AG M10x1	SW14			-	S	APH-78D-721	
	AG M12x1,5	SW17	225bar *		-	S	APH-78D-722	

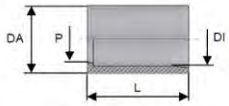
* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Pressfassung


Bild 6

APF-05D	Minipress-Schlauch-Pressfassung für PTFE-Mini-HD-Schlauch DN3							
für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. **Minipress-Fassung "D"** Stahl verz.	*V4A siehe Vorseite*
DN3	**11,0 mm**	**7,3 mm**	**6,0 mm**	**17,5 mm**	**Bild 6**	P	APF-05D-100	

Sinnbild zur Bemaßung:



Die Optik kann je nach Größe abweichen

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700bar-SHD-Preßarmaturen-Baureihe "E" für Thermoplastschläuche bis 700bar BD

Typ		Katalog ab Seite
SHY-21	**700bar-SHD-Thermoplast-Schlauch** & Zubehör	04-02
APH-06E ff	700bar-SHD - **Pressarmaturen metrisch 24°**	04-03
APH-21E ff	700bar-SHD - **Pressarmaturen AGR 60° & AG zöllig**	04-04
APH-22E ff	700bar-SHD - **Pressarmaturen DKR 60° zöllig**	04-05
APH-25E ff	700bar-SHD - **Pressarmaturen AGJ-DKJ 74° JIC**	04-06
APF-50E	700bar-SHD - **PRESSFASSUNGEN 700bar**	04-07



Anwendungsbeispiel für die 700bar-Baureihe

Stahl & INOX Stainless Steel

UHP-Preßarmaturen-Baureihe "F" für Thermoplastschläuche von 1000bar - 3200bar BD

Typ		Katalog ab Seite
SHD-03	**HÖCHSTDRUCK-Thermoplastikschlauch - UHP**	04-08
APH-56F	UHP - **Pressarmaturen - AG kurz mit Schlüsselfläche**	04-09
APH-33F	UHP - **Pressarmaturen - AG flachdichtend**	04-09
APH-78F	UHP - **Pressarmaturen - AG mit Dichtmöglichkeit am 6kt.**	04-10
APH-21F	UHP - **Pressarmaturen - AG mit 60° Innenkonus**	04-10
APH-81F	UHP - **Pressarmaturen - Außengewinde Standard**	04-11
APH-79F	UHP - **Pressarmaturen - Autoclave Außengewinde 58°**	04-12
APH-85F	UHP - **Pressarmaturen - Autoclave Außengewinde 58° mit 6kt.**	04-13
APH-80F	UHP - **Pressarmaturen - AG mit 100° Außenkonus**	04-13
APH-83F	UHP - **Pressarmaturen - Überwurfmutter mit 100° Kegel**	04-14
APH-82F	UHP - **Pressarmaturen - Überwurfmutter mit 24°/60° Konus**	04-15
APH-07F	UHP - **Pressarmaturen - Überwurfmutter mit 24° Kegel**	04-16
APH-26F	UHP - **Pressarmaturen - Überwurfmutter mit 74° Innenkonus**	04-17
APH-86F	UHP - **Pressarmaturen - Überwurfmutter mit 60° Spezial- IK**	04-17



EXTRA High Quality Qualitäts-Schlauch

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SHY-21 | Thermoplastik-Hydraulikschlauch - 700bar - Werkzeug- & Rettungshydraulik

700bar Baureihe

EXTRA High Quality Qualitäts-Schlauch

Hydraulikschlauch aus Thermoplastik mit mehreren verdeckt liegenden Hochdruckeinlagen. Dieser Schlauchtyp wurde speziell konzipiert für Anwendungen in der Werkzeughydraulik (Hubgeräte etc.), sowie für Rettungsgeräte. Der Schlauch ist standardmäßig in schwarz, aber auch in weiteren Farben kurzfristig lieferbar. Für Einsätze bei erhöhten Temperaturen ist dieser Schlauchtyp nicht geeignet!

Betriebsdruck : Alle Nennweiten bis 700bar (immer bei +20°C) DN4 bis DN10: SI-Faktor 4:1 ; DN12 SI-Faktor 3,4:1
Nennweiten : DN4 bis DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Bitte beachten Sie die untenstehende Sonderinfo zu DN12 !
Temperatur : bis 60°C (kurzzeitig bis 80°C) bei erhöhten Temperaturen ist mit erheblichen Druckabschlägen zu kalkulieren.
Material: Seele PE oder PA (je nach Größe); Decke generell PU (Druckträger s.u.)
Farbe : in verschiedenen Farben lieferbar (außen) - siehe Tabelle
Rollenlänge : bis zu 100m möglich (Standardlängen 40-60m)
Besonderheiten : geeignet für Höchstdruck bei gleichzeitig relativ guter Flexibilität
Armaturen: Bitte Preßarmaturen-Baureihe "E" verwenden
Sonderinfo DN12: Schläuche und Preßarmaturen Baureihe "E" in DN12 sind nicht kurzfristig lieferbar. Die Beschaffung erfordert Mindestmengen und eine bestimmte Vorlaufzeit. Weiterhin ist zu beachten, dass DN12 NICHT für dynamische Anwendungen geeignet ist und der SI-Faktor "nur" 3,4:1 beträgt! DN12-Preßarmaturen der Baureihe "E" in Stahl und Edelstahl, haben unterschiedliche Einbaumaße - Details bitte je Einzelfall auf Anfrage.
Typen: Typ A&C - Standard als Einzel- oder Doppelschlauch (Druckträger Stahldraht kombiniert mit Aramid)
Typ B&D - elektrisch NICHTLEITENDE* Ausführung als Einzel- oder Doppelschlauch (Druckträger Rein-Aramid)
* elektrisch nichtleitend im Sinne der Schlauchleitungs-Fachliteratur - genauere techn. Erklärung auf Anfrage

Nicht geeignet für komprimierte Gase oder Druckluft über 17bar BD weil die Schlauchdecke nicht geprickt ist.

Thermoplastik-Schläuche sind nicht geeignet bei Strahlungshitze

Standard-Ausführung - Typ A

NW/DN	Größe	Farbe	Version	AD* ca. mm	BR* ca. mm	max. BD*	Mindest-Berstdruck	Bild		Ident Nr.
DN 6	1/4"	schwarz	dünn	12,7mm	40mm	700bar	2800bar	1	P	SHY-21-30
		rot							P	SHY-21-31
		blau							I	SHY-21-32
		gelb							P	SHY-21-33
DN 6	1/4"	schwarz	dick	14,5mm	40mm	700bar	2800bar	1	S	SHY-21-34
		grün							S	SHY-21-35
		blau							S	SHY-21-36
		gelb							S	SHY-21-37
DN 10	3/8"	schwarz	-	18,8mm	100mm	700bar	2800bar	1	P	SHY-21-38
DN 12	1/2"	schwarz	-	25,2mm	140mm	700bar	2400bar	1	Z	SHY-21-39**



Bild 1

Elektrisch nicht leitfähige Ausführung - Typ B

NW/DN	Größe	Farbe	Version	AD* ca. mm	BR* ca. mm	max. BD*	Mindest-Berstdruck	Bild		Ident Nr.
DN 4	1/8"	orange	-	9,1 mm	25mm	700bar	2800bar	2	I	SHY-21-40
DN 6	1/4"	orange	-	14,0 mm	35mm	700bar	2800bar		I	SHY-21-41
DN 10	3/8"	orange	-	18,0mm	90mm	700bar	2800bar		Z	SHY-21-42



Bild 2

Standard-Ausführung - als ZWILLINGS-SCHLAUCH - Typ C

NW/DN	Größe	Farbe	Version	AD* ca. mm	BR* ca. mm	max. BD*	Mindest-Berstdruck	Bild		Ident Nr.
DN 6	1/4"	gelb	dünn	12,7mm	40mm	700bar	2800bar	3	P	SHY-21-50
DN 6	1/4"	schwarz	dünn	12,7mm	40mm	700bar	2800bar		I	SHY-21-51


Bild 3

Elektrisch nicht leitfähige Ausführung - als ZWILLINGS-SCHLAUCH - Typ D

NW/DN	Größe	Farbe	Version	AD* ca. mm	BR* ca. mm	max. BD*	Mindest-Berstdruck	Bild		Ident Nr.
DN 4	1/8"	orange	-	9,1mm	25mm	700bar	2800bar	4	I	SHY-21-60



Bild 4

* Abkürzungen: BR= (mindest) Biegeradius; AD= Außendurchmesser; BD= Betriebsdruck
** Bitte beachten Sie bei DN12 unbedingt die "Sonderinfo DN12" im Kopftext der Schlauchbeschreibung SHY-21

Passende Pressarmaturen finden Sie auf den folgenden Seiten



Gerne konfektionieren wir komplette 700bar-Schläuche nach Kundenvorgabe!

Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 02..... "Schlauch-Schutzsysteme"

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700bar-SHD-Thermoplast-Pressarmaturen - Baureihe "E" - METRISCH - 24°Konus

700bar Baureihe

Diese Anschlussart ist eine der "universellsten" im Hydraulikbereich. In Verbindung mit dem SHD-Thermoplast-schlauch ergeben sich Anwendungen in nahezu allen Anwendungsgebieten im 700bar-Bereich für flüssige Medien.
Bei der Überwurfmutter-Ausführung ist die Variante MIT oder OHNE O-Ring lieferbar.

Baureihe E ist passend für : SHD-Schlauch Typ SHY-21 alle Typen (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: CES & DKOS/DKS - schwere Baureihe ISO-8434-1 (metrische Gewinde, 24°Konus mit oder ohne O-Ring)
Sowie Sondertyp (unterster Kasten): "ÜM-LUKAS" 8L-**verstärkt** M14x1,5 mit SW19 Universaldichtkegel ohne O-Ring
Betriebsdruck : siehe untere Tabelle
Nennweiten : DN4, DN6, DN10, DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zu Schlauch und Dichtung
Material: Stahl verz.(O-Ring NBR) ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 (O-Ring Viton) -Typ CES & DKS/L ohne O-Ring
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-21 am Anfang dieser Rubrik.

Stahl & INOX Stainless Steel

APH-06E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ CES									
für Schlauch	Typ	für Rohr AD	Außen-gewinde schwere Reihe	SW *	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **CES** Stahl verz.		Ident Nr. **CES** V4A-AISI 316
DN6	CES	8S-Rohr	M16x1,5	SW17*	Bild 1	700bar		-	D	APH-06E-220
DN10	CES	12S-Rohr	M20x1,5	SW22*				-	D	APH-06E-221
DN12	CES	16S-Rohr	M24x1,5	SW27*				-	D	APH-06E-222**

CES

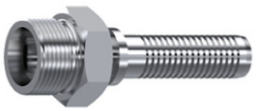


Bild 1

* Die Schlüsselweite der CES-Seite ist NACHRANGIG - vorrangig ist die Schlüsselweite der Überwurfmutter, siehe unten!
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

APH-07E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKOS (mit O-Ring)									
für Schlauch	Typ	für Rohr AD	ÜM*-gewinde schwere Reihe	SW	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKOS** Stahl verz.		Ident Nr. **DKOS** V4A-AISI 316
DN6	DKOS	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	Bild 2	700bar	S	APH-07E-120		-
		8S-Rohr	M16x1,5	SW19			S	APH-07E-121	D	APH-07E-221
		10S-Rohr	M18x1,5	SW22			S	APH-07E-122		-
		12S-Rohr	M20x1,5	SW24			S	APH-07E-123		-
DN10	DKOS	12S-Rohr	M20x1,5	SW24			S	APH-07E-124	D	APH-07E-224
		14S-Rohr	M22x1,5	SW27			S	APH-07E-125		-
		16S-Rohr	M24x1,5	SW30			S	APH-07E-126		-
DN12	DKOS	16S-Rohr	M24x1,5	SW30				-	D	APH-07E-227**

DKOS

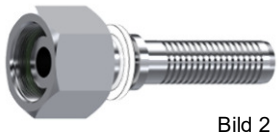


Bild 2

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

APH-07E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKS/L (ohne O-Ring)									
für Schlauch	Typ	für Rohr AD	ÜM*-gewinde schwere Reihe	SW	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKS & ÜM-Lukas** Stahl verz.		Ident Nr. **DKS & ÜM-Lukas** V4A-AISI 316
DN4	DKS	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	Bild 3	700bar	I	APH-07E-320		-
	ÜM Lukas	8L-Rohr	M14x1,5	SW19			I	APH-07E-321		-
DN6	DKS	8S-Rohr	M16x1,5	SW19			P	APH-07E-322		-
	DKS	10S-Rohr	M18x1,5	SW22			P	APH-07E-323		-
	ÜM Lukas	8L-Rohr	M14x1,5	SW19			P	APH-07E-324		-
DN10	DKS	10S-Rohr	M18x1,5	SW22			I	APH-07E-325		-
		12S-Rohr	M20x1,5	SW24			P	APH-07E-326		-

DKS & ÜM-Lukas



Bild 3

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700bar-SHD-Thermoplast-Pressarmaturen - Baureihe "E" - AGR - AGN - AG/Einschraub

700bar Baureihe

Nachfolgend zuerst die Anschlussart "AGR mit 60°-Konus". Dieses bildet die Gegenseite zum DKR-Anschluss mit 60° Abdichtungskonus und Überwurfmutter. DKR-700bar-Armaturen finden Sie auf der nächsten Seite. Untenstehend weiterhin unsere "AG-Einschraubtypen" die als direktes Einschraub-Außengewinde in dazu passende Einschraublöcher verwendet werden können.

Baureihe E ist passend für : SHD-Schlauch Typ SHY-21 alle Typen (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art:	"AGR" Außengewinde mit zölligen BSP-Gewinde (zyl. oder keg.) und 60°-Innenkonus, in Anlehnung an ISO 8434-6 "AGN" Außengewinde mit kegligem NTP-Gewinde und 60°-Innenkonus "AG-Einschraub" festes Einschraub-Außengewinde mit Abdichtungsmöglichkeit am 6kt (Dichtring bzw. O-Ring)
Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle
Nennweiten :	DN4, DN6, DN10, DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	in Abhängigkeit zu Schlauch und Dichtung
Material:	Stahl verz.; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info:	Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-21 am Anfang dieser Rubrik. Beim Typ "AGR" wird werksseitig die zylindrische Variante empfohlen!

APH-21E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ AGR

AGR zyl.&kegl.

für Schlauch	Standard-Bezeichnung	Außen-gewinde	SW *	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **AGR-60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **AGR-60°IK** V4A-AISI 316
DN6	AGR zylindrisch	**1/4" BSPP**	**SW19***	**Bild 1**	**700bar**	P	APH-21E-120	D	APH-21E-220
		3/8" BSPP	**SW22***			P	APH-21E-121		-
DN10	AGR zylindrisch	**3/8" BSPP**	**SW22***			S	APH-21E-122	D	APH-21E-222
DN12	AGR zylindrisch	**1/2" BSPP**	**SW27***			Z	APH-21E-123**	D	APH-21E-223**
DN6 keglig	AGR keglig	**1/4" BSPT**	**SW17***	**Bild 2**	**700bar**	S	APH-21E-320		-
DN10 keglig	AGR keglig	**3/8" BSPT**	**SW19***			S	APH-21E-321		-

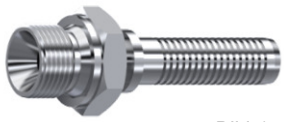


Bild 1



Bild 2

* SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

APH-21E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ AGN

AGN

für Schlauch	Standard-Bezeichnung	Außen-gewinde	SW *	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **AGN-60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **AGN-60°IK** V4A-AISI 316
DN4	AGN	**1/4" NPT**	**SW17***	**Bild 3**	**700bar**	I	APH-21E-520		-
		3/8" NPT	**SW19***			I	APH-21E-521		-
DN6	AGN	**1/4" NPT**	**SW17***			S	APH-21E-522	D	APH-21E-622
		3/8" NPT	**SW19***			S	APH-21E-523	D	APH-21E-623
DN10	AGN	**3/8" NPT**	**SW19***			S	APH-21E-524	D	APH-21E-624
		1/2" NPT	**SW22***			Z	APH-21E-525		-
DN12	AGN	**1/2" NPT**	**SW22***			Z	APH-21E-526**	D	APH-21E-626**

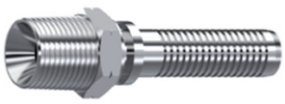


Bild 3

* SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

APH-78E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ AG-EINSCHRAUB

AG-Einschraub

für Schlauch	Standard-Bezeichnung	Außen-gewinde	SW *	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **AG-Einschraub** Stahl verz.		Ident Nr. **AG-Einschraub** V4A-AISI 316
DN4	AG-Einschraub	**G1/4" WD****	**SW19***	**Bild 4**	**700bar**	I	APH-78E-120		-
DN6	AG-Einschraub	**G1/4" WD****	**SW19***			P	APH-78E-121		-
		M12x1,5 **	**SW17***			I	APH-78E-122		-



Bild 4

* SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.
** 1/4" mit "WD" = Profil-Weichdichtung am Sechskant (im Lieferumfang enthalten) - M12x1,5 mit metallischer Dichtkante

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700bar-SHD-Thermoplast-Pressarmaturen - Baureihe "E" - DKR (zöllig; 60° Dichtkonus)

700bar Baureihe

Diese Anschlussart ist eine der "international gebräuchlichsten" im Bereich der Leitungstechnik. Untenstehend finden Sie die so genannte "Überwurfmutter-Seite" kurz "DKR" genannt. Die Gegenseite (AGR) finden Sie in diesem Katalog auf der vorherigen Seite. Das zöllige BSP-Gewinde in Verbindung mit dem 60° Dichtkonus sind die typischen Merkmale dieses Systems.

Baureihe E ist passend für : SHD-Schlauch Typ SHY-21 alle Typen (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art:	DKR (Dichtkegel 60° mit Überwurfmutter zöllig BSPP) in Anlehnung an ISO-8434-6
Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle
Nennweiten :	DN4, DN6, DN10, DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	Temperaturbegrenzung in Anbetracht der Schlauchparameter
Material:	Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info:	Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-21 am Anfang dieser Rubrik.

APH-22E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKR gerade								
für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW ***	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKR** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR** V4A-AISI 316
DN4	DKR gerade	1/4" BSPP	SW19	Bild 1	700bar	Z	APH-22E-120		-
DN6	DKR gerade	1/4" BSPP	SW19			P	APH-22E-121	D	APH-22E-221
		3/8" BSPP	SW22			P	APH-22E-122		-
DN10	DKR gerade	3/8" BSPP	SW22			S	APH-22E-123	D	APH-22E-223
DN12	DKR gerade	1/2" BSPP	SW27			Z	APH-22E-124**	D	APH-22E-224**

DKR



Bild 1

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)
** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

APH-23E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKR 45°								
für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW **	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKR 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR 45°** V4A-AISI 316
DN6	DKR 45°	1/4" BSPP	SW19	Bild 2	700bar	S	APH-23E-120		-
DN10	DKR 45°	3/8" BSPP	SW22			S	APH-23E-121		-

DKR 45°



Bild 2

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

APH-24E	700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKR 90°								
für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW **	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKR 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKR 90°** V4A-AISI 316
DN6	DKR 90°	1/4" BSPP	SW19	Bild 3	700bar	S	APH-24E-120		-
DN10	DKR 90°	3/8" BSPP	SW22			S	APH-24E-121		-

DKR 90°



Bild 3

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700bar-SHD-Thermoplast-Pressarmaturen - Baureihe "E" AGJ-DKJ (UNF; 74° Dichtkonus)

700bar Baureihe

Diese Anschlussart ist eine der "international gebräuchlichsten" im Bereich der Hydraulik & Messtechnik.
Diese Armaturen fallen optisch direkt dadurch auf, dass hierbei die Außengewindeseite den Dichtkonus pyramidenförmig nach außen gewölbt hat (bei den meisten anderen Systems ist der Konus auf der AG-Seite trichterförmig nach innen zeigend).

Baureihe E ist passend für : SHD-Schlauch Typ SHY-21 alle Typen (siehe Anfang dieser Rubrik)

Stahl & INOX Stainless Steel

Anschluss-Art:	"AGJ-DKJ" amerikanischer JIC-Anschluss mit UNF-Gewinde und 74° Dichtkonus=JIC In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle
Nennweiten :	DN6, DN10, DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	Temperaturbegrenzung in Anbetracht der Schlauchparameter
Material:	Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info:	Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-21 am Anfang dieser Rubrik.

APH-25E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ AGJ

für Schlauch	gängige Bezeichnung	Außen-Gewinde	SW *	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **AGJ** Stahl verz.		Ident Nr. **AGJ** V4A-AISI 316
DN6	AGJ	7/16-20	SW12/14*	Bild 1	700bar	S	APH-25E-120	D	APH-25E-220
		9/16-18	SW12/17*			S	APH-25E-121		-
DN10	AGJ	9/16-18	SW15/17*			S	APH-25E-122	D	APH-25E-222
DN12	AGJ	3/4-16	SW22*				-	D	APH-25E-223**

AGJ



Bild 1

* SW erster Wert=Stahl verz. zweiter Wert V4A; kann je nach Charge abweichen, bitte bei Bedarf im Einzelfall genau klären.
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

APH-26E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKJ gerade

für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW ***	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKJ gerade** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ-gerade** V4A-AISI 316
DN6	DKJ gerade	7/16-20	SW14	Bild 2	700bar	S	APH-26E-120	D	APH-26E-220
		9/16-18	SW19			S	APH-26E-121	D	APH-26E-221
DN10	DKJ gerade	9/16-18	SW19			S	APH-26E-122	D	APH-26E-222
DN12	DKJ gerade	3/4-16	SW24			Z	APH-26E-123**	D	APH-26E-223**
		7/8-14	SW30			Z	APH-26E-124**		-

DKJ



Bild 2

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)
*** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

APH-27E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKJ 45°

für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW **	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKJ 45°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 45°** V4A-AISI 316
DN6	DKJ 45°	7/16-20	SW14	Bild 3	700bar	S	APH-27E-120		-
DN10	DKJ 45°	9/16-18	SW19			S	APH-27E-121		-

DKJ 45°



Bild 3

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

APH-28E — 700bar-SHD-Schlauchnippel für Thermoplastschlauch Typ DKJ 90°

für Schlauch	gängige Bezeichnung	ÜM* Gewinde	SW **	Bild	max. Betriebs-druck		Ident Nr. **DKJ 90°** Stahl verz.		Ident Nr. **DKJ 90°** V4A-AISI 316
DN6	DKJ 90°	7/16-20	SW14	Bild 4	700bar	S	APH-28E-120		-
DN10	DKJ 90°	9/16-18	SW19			S	APH-28E-121		-

DKJ 90°



Bild 4

* ÜM ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter
** SW kann je nach Charge abweichen, bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-50E | 700bar-SHD-Fassungen Baureihe "E" (diverse Varianten)

700bar Baureihe

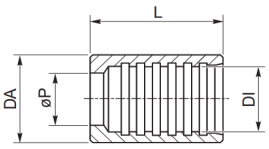
Diese SHD-Pressfassungen sind maßlich exakt ausgelegt auf die entsprechenden SHD-Armaturen der Baureihe "E". Vom Mischen verschiedener Fabrikate wird dringend abgeraten, da es in einem solchen Falle zu Verpressfehlern und dem damit verbundenen vorzeitigen Ausfall der Schlauchleitung kommen kann!

Baureihe E ist passend für : SHD-Schlauch Typ SHY-21 alle Typen (siehe Anfang dieser Rubrik)

Varianten: *Pressfassungen Baureihe E1 für die "Standard"-700bar-Schlauchtypen "A" & "C"*
Pressfassungen Baureihe E2 für die "nichtleitenden"-700bar-Schlauchtypen "B" & "D"

Betriebsdruck : entsprechend der Schlauch- Armaturendruckstufen (Prinzip des schwächsten Glieds)
Nennweiten : DN4, DN6, DN10, DN12 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Anhängigkeit zum Armaturentyp
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-21 am Anfang dieser Rubrik.

Sinnbild zur Bemaßung



Pressfassungen Baureihe "E1" für SHD-Thermoplast-Schlauch Typ A & C (hier Stahlversion)

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. 700bar-SHD Standard Fassung Stahl verz.
DN6 - DÜNN	20,0mm	14,6mm	12,0mm	38,0mm	Bild 1	P	APF-50E1-120
DN6 - DICK	21,0mm	15,5mm	11,6mm	40,0mm		S	APF-50E1-121
DN10	26,0mm	20,0mm	15,0mm	44,0mm		D	APF-50E1-122
DN12	Maße und nähere Infos auf Anfrage, siehe auch *					Z	APF-50E1-123*

Stahl

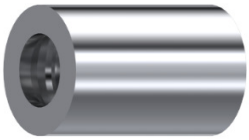


Bild 1

* Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

Pressfassungen Baureihe "E1" für SHD-Thermoplast-Schlauch Typ A & C (hier V4A)

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. 700bar-SHD Standard Fassung V4A-AISI 316
DN6 - DÜNN	20,0mm	14,6mm	12,0mm	38,1mm	Bild 2	D	APF-50E1-420
DN6 - DICK	-	-	-	-			-
DN10	26,0mm	20,0mm	15,0mm	44,0mm		D	APF-50E1-421
DN12	Maße und nähere Infos auf Anfrage, siehe auch *					D	APF-50E1-422*

INOX Stainless Steel

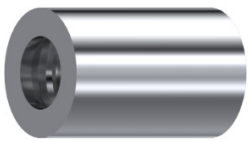


Bild 2

* Unbedingt "Sonderinfo DN12" bei Schlauchbeschreibung zu SHY-21 beachten (Mindestmenge, nicht dynamisch, SI-Faktor etc.)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Für nichtleitenden Schlauch !

Pressfassungen Baureihe "E2" für SHD-Thermoplast-Schlauch Typ B & D (hier V4A)

für Schlauch	max. Außen-durchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innen-durchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungs-bohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamt-länge "L" ca. in mm	Bild		Ident Nr. 700bar-SHD Nichtleitend Fassung Stahl verz.*
DN4	14,0mm	9,5mm	8,0mm	31,0mm	Bild 3	I	APF-50E2-720
DN6	20,6mm	16,1mm	11,2mm	38,0mm		I	APF-50E2-721
DN10	26,0mm	18,7mm	15,0mm	43,0mm		Z	APF-50E2-722

Stahl

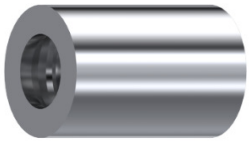


Bild 3

** Für den "nichtleitenden Schlauch" sind nur Fassungen in "Normalstahl verzinkt" lieferbar!*

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SHD-03 | Thermoplast-SHD-Super-Höchstdruckschlauch - UHP "Ultra High Pressure"

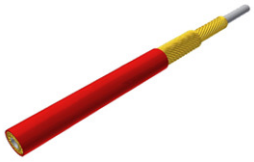
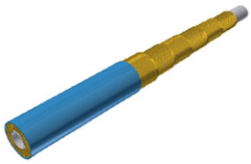
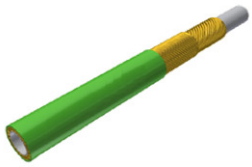
Hydraulikschlauch aus Thermoplastik mit mehreren, verdeckt liegenden Stahldrahtspiralen. Es sind viele verschiedene Variationen lieferbar, die sich je nach Druck- & Temperatur- & Medienbeständigkeit, Flexibilität & Gewicht unterscheiden. Diese Schläuche findet man in vielen Bereichen der Industrie, wie z.B. Wasserhochdruck, Werkzeug- & Spannhydraulik Kanalreinigung, Betonsanierung, Wasserstrahlschneiden, Offshore, Methanolservice, Hubgeräte, Prüfstandbau, uvm.. Diese Schläuche werden üblicherweise komplett mit Armaturen geliefert - passende Hochdruckarmaturen & passendes Sicherheitszubehör finden Sie in unserer Rubrik 02 "Schlaucharmaturen und Zubehör". Der Einsatz dieser Schläuche erfordert die genaue Beachtung entsprechender Sicherheitsregeln - bitte sprechen Sie uns bei Bedarf hierzu an.

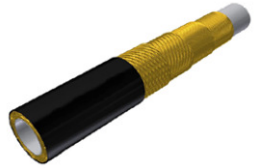


Betriebsdruck : je nach Anforderung SI-Faktor 2,5 oder 4-fach zum Berstdruck- siehe unten
Nennweiten : von DN3 bis DN25
Temperatur : je nach Typ siehe untere Tabelle
Besonderheiten: Spezialschläuche für die verschiedensten Anwendungen

Zur Beachtung: Bei der 150°C-Variante handelt es sich um einen Spezialtyp im Offshorebereich - insbesondere im Methanolservice.

Ident Nr.	DN ca. ID	Einlagen x1	AD	BD SI-Faktor 2,5:1	BD SI-Faktor 4:1	Berstdruck	BR x2	Seele	Decke	Decke Farbe	max. Temp. x3	kg/m	Nippel ID x4	Hülse AD x5
SHD-03-01	3	2	6,9	1000bar	625bar	2500bar	60	POM	PA	grün	70°C*	0,07	2,0	8,9
SHD-03-02		4	8,0	2000bar	1250bar	5000bar	110	POM	PA	grau	60°C	0,14	2,0	12,1
SHD-03-03		6	9,1	2800bar	1750bar	7000bar	150	POM	PA	blau	60°C	0,22	1,8	15,3
SHD-03-04	4	2	8,0	1200bar	750bar	3000bar	75	POM	PA	grün	70°C*	0,110	2,5	10,1
SHD-03-05		4F	9,8	1400bar	875bar	3500bar	65	PA	TPU	**schwarz**	60°C	0,160	2,5	13,0
SHD-03-06		4	10,3	2200bar	1375bar	5500bar	130	POM	PA	grau	70°C*	0,234	1,8	14,7
SHD-03-07		6	11,5	2800bar	1750bar	7000bar	175	POM	PA	blau	70°C*	0,365	1,8	17,1
SHD-03-08		8	12,8	3200bar	2000bar	8000bar	175	POM	PA	rot	60°C	0,540	1,8	19,5
SHD-03-09	5	2	9,4	1040bar	650bar	2600bar	95	POM	PA	grün	70°C*	0,125	3,0	12,9
SHD-03-10		3	10,3	1120bar	700bar	2800bar	95	POM	PA	grün	60°C	0,218	3,0	12,9
SHD-03-11		4	11,2	1800bar	1125bar	4500bar	150	POM	PA	grau	70°C*	0,260	2,5	15,0
SHD-03-12		6	13,2	2500bar	1560bar	6250bar	200	POM	PA	blau	70°C*	0,450	2,5	17,5
SHD-03-13		8	15,3	3200bar	2000bar	8000bar	250	POM	PA	chromgelb	60°C	0,693	2,5	19,7
SHD-03-14		4H	11,2	-	1035bar	4140bar	250	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,280	2,5	15,4
SHD-03-15	6	4F	12,0	1280bar	800bar	3200bar	95	PA	TPU	**schwarz**	60°C	0,230	4,0	15,4
SHD-03-16		3	12,3	1040bar	650bar	2600bar	110	POM	PA	grün	70°C*	0,280	4,0	14,1
SHD-03-17		4	12,6	1500bar	950bar	3800bar	180	POM	PA	grau	70°C*	0,295	3,5	16,4
SHD-03-18		6	16,4	2800bar	1750bar	7000bar	250	POM	PA	rot	60°C	0,750	3,0	21,4
SHD-03-19		8	18,6	3200bar	2000bar	8000bar	280	POM	PA	chromgelb	60°C	1,060	3,0	23,7
SHD-03-20		2FH	12,2	-	690bar	2760bar	150	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,266	3,5	17,1
SHD-03-21		4H	12,6	-	1035bar	4140bar	280	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,320	3,5	17,5
SHD-03-22	8	4F	14,3	1040bar	650bar	2600bar	110	PA	TPU	**schwarz**	60°C	0,314	5,5	18,3
SHD-03-23		4	14,6	1500bar	950bar	3800bar	200	POM	PA	grau	60°C	0,390	4,5	20,3
SHD-03-24		6	16,4	2100bar	1310bar	5250bar	250	POM	PA	blau	70°C*	0,640	4,5	21,6
SHD-03-25		6	18,8	2500bar	1560bar	6250bar	260	POM	PA	rot	70°C*	0,925	4,5	22,8
SHD-03-26		8	22,0	2960bar	1850bar	7400bar	300	POM	PA	chromgelb	60°C	1,500	4,5	29,7
SHD-03-27		4S	14,3	1000bar bei SI 3,8:1		3800bar	200	POM	PA	blau	100°C	0,390	4,5	20,3
SHD-03-28		2FH	14,5	-	690bar	2760bar	250	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,400	4,0	20,7
SHD-03-29		4H	14,6	-	1035bar	4140bar	300	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,413	4,5	20,2
SHD-03-30	10	4F	17,2	1100bar	690bar	2760bar	125	PA	TPU	**schwarz**	60°C	0,430	6,5	21,5
SHD-03-31		4	18,4	1500bar	950bar	3800bar	200	POM	PA	grau	70°C*	0,690	5,5	23,1
SHD-03-32		6	20,4	1920bar	1200bar	4800bar	250	POM	PA	blau	60°C	1,000	5,5	26,6
SHD-03-33		4H	18,4	-	1035bar	4140bar	300	PVDF	PVDF	grau	150°C	0,695	5,0	24,9
SHD-03-34	12	4F	20,8	1040bar	650bar	2600bar	150	PA	TPU	**schwarz**	60°C	0,590	8,5	26,7
SHD-03-35		4	21,4	1300bar	810bar	3250bar	200	PA	PA	grau	60°C	0,800	7,5	27,4
SHD-03-36		6	23,4	1800bar	1125bar	4500bar	300	PA	PA	blau	60°C	1,160	7,5	30,1
SHD-03-37		8	27,7	2400bar	1500bar	6000bar	350	POM	PA	chromgelb	60°C	2,085	7,5	34,6
SHD-03-38		4H	12,8	-	860bar	3450bar	300	PVDF	PVDF	grau	150°C	1,000	7,5	29,5
SHD-03-39	16	4	25,5	1040bar	650bar	2600bar	250	PA	PA	grau	60°C	1,002	10,5	32,7
SHD-03-40		6	27,7	1520bar	950bar	3800bar	320	PA	PA	blau	60°C	1,480	10,5	35,0
SHD-03-41		8	31,8	2000bar	1250bar	5000bar	400	POM	PA	chromgelb	60°C	2,523	10,5	38,0
SHD-03-42	19	4F	29,5	760bar	475bar	1900bar	220	PA	TPU	**schwarz**	60°C	1,160	13,0	36,3
SHD-03-43		4	28,8	1040bar	650bar	2600bar	250	PA	PA	grau	60°C	1,350	13,0	36,9
SHD-03-44		6	32,8	1400bar	875bar	3500bar	350	PA	PA	blau	60°C	2,170	13,0	42,9
SHD-03-45		6	32,8	1600bar	1000bar	4000bar	350	PA	PA	blau	70°C*	2,170	13,0	42,9
SHD-03-46	25	4	35,6	640bar	400bar	1600bar	280	PA	TPU	**schwarz**	60°C	1,490	16,5	44,ß
SHD-03-47		4	36,3	900bar	560bar	2250bar	300	PA	PA	grau	60°C	1,715	19,00	45,9
SHD-03-48		6	39,8	1200bar	750bar	3000bar	600	PA	PA	blau	60°C	2,800	17,5	49,0

* diese Schlauchtypen entsprechen der DIN 1829-2 und werden daher für Temperaturen bis 70°C getestet

Zusatzinfos:
x1 Anzahl der Druckeinlagen
x2 Biegeradius - besonders flexible Typen sind grün unterlegt
x3 Temperaturangabe i.d.R. bei gleichzeitigem linksstehenden Betriebsdruck
x4 Nippel ID VOR der Verpressung (kann nach Verpressung ggf. kleiner sein)
x5 Preßhülsen-Aussendurchmesser NACH der Verpressung

Bei gasförmigen Medien muss ein Mindest-Sicherheitsfaktor von 6:1 eingehalten werden und die Schlauchaußendecke muss geprickt werden. Bitte auch unbedingt unsere "ergänzende Betriebsanleitung für Thermoplast-SHD-Schläuche" unter www.schmitzsiegen.de - "wichtige Informationen" beachten!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-56F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG-kurz mit Schlüsselfläche

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

AG-kurz mit Schlüsselfläche



Anschlussart: kurzbauendes Außengewinde in verschiedenen Ausprägungen
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW3 bis NW8 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW3	2,5k ; 2,8k	1/16"-27 NPTF	Stahl	-	APH-56F-101
	2,5k ; 2,8k	M 6x1	Stahl	-	APH-56F-102
NW4	3,0k	1/16"-27 NPTF	Stahl	-	APH-56F-103
	3,0k	1/8"-27 NPTF	Stahl	-	APH-56F-104
	3,0k	5/16"-24 NPTF	Stahl	-	APH-56F-105
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	1/8"-27 NPTF	Stahl	-	APH-56F-106
NW6	2,5k ; 3,2k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-56F-107
	2,5k ; 3,2k	G 1/4"	Stahl	-	APH-56F-108
NW8	2,2k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-56F-109
	2,2k	3/8"-18 NPTF	Stahl	-	APH-56F-110





* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-33F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG-flachdichtend

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

AG-flachdichtend



Anschlussart: zylindrisches Außengewinde stirnseitig flachdichtend (Dichtung nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW3 bis NW8 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW3	2,5k ; 2,8k	M 5x0,8	Stahl	-	APH-33F-101
	2,5k ; 2,8k	M 7x1	Stahl	-	APH-33F-102
NW4	3,0k ; 3,5k	G 1/8"	Stahl	-	APH-33F-103
	3,0k ; 3,5k	M 7x1	Stahl	-	APH-33F-104
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	G 1/8"	Stahl	-	APH-33F-105
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	M 8x1,25	Stahl	-	APH-33F-106
NW6	2,5k ; 3,2k	G 1/4"	Stahl	-	APH-33F-107
	3,8k	M 8x1,25	Stahl	-	APH-33F-108
NW8	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	G 1/4"	Stahl	-	APH-33F-109
	2,2k ; 2,6k	G 3/8"	Stahl	-	APH-33F-110





* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Schmitz Siegen GmbH

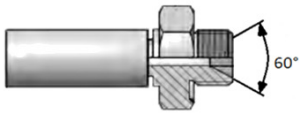
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

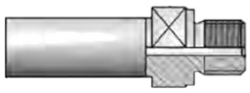
APH-78F UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG mit Dichtmöglichkeit am 6kt.

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: Außengewinde mit Usit-Ring-Einstich & 60° Innenkonus, oder AG mit Dichtkante Form A
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW8 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

AG mit Dichtmöglichkeit am 6kt.





Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
Mit Einstich für Usit-Ring sowie zusätzlich mit 60° Innenkonus:					
NW4	3,0k ; 3,5k	**G 1/4"**	Stahl	Usit & 60°IK	**APH-78F-101**
NW5	4,5k	**G 1/4"**	Stahl	Usit & 60°IK	**APH-78F-102**
NW6	2,5k ; 3,2k	**G 1/4"**	Stahl	Usit & 60°IK	**APH-78F-103**
	2,5k ; 3,2k	**G 3/8"**	Stahl	Usit & 60°IK	**APH-78F-104**
Mit Dichtkante Form A (nur Skizze, kein Foto):					
NW6	2,5k ; 3,2k	**G 1/4"**	Stahl	Dichtkante	**APH-78F-201**
NW8	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	**G 3/8"**	Stahl	Dichtkante	**APH-78F-202**





* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-21F UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG mit 60° Innenkonus

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: zylindrisches Außengewinde mit 60° Innenkonus und Schlüsselfläche
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW10 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Bitte beachten: *Zusätzlich zu den hier aufgelisteten Typen sind auch viele der obenstehenden Armaturen des Typs APH-78F mit einem 60° IK ausgestattet und für den gleichen Zweck wie APH-21F geeignet.*

AG-mit 60° IK



Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW4	5,5k	**G 1/8"**	Stahl	weitere 60°IK-Typen siehe Ident Nr. APH-78F	**APH-21F-101**
NW5	4,5k	**G 1/8"**	Stahl		**APH-21F-102**
NW6	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	**G 1/4"**	Stahl		**APH-21F-103**
	2,5k ; 3,2k	**G 3/8"**	Stahl		**APH-21F-104**
NW8	2,2k ; 2,6k	**G 1/4"**	Stahl		**APH-21F-105**
	2,2k ; 2,6k	**G 3/8"**	Stahl		**APH-21F-106**
NW10	1,7k ; 2,7k, 3,8k	**G 3/8"**	Stahl		**APH-21F-107**





* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

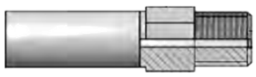
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-81F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Außengewinde Standard

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Außengewinde Standard



Anschlussart: Außengewinde-Anschluss mit diversen Gewindetypen - Standard mit Sechskant
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW25 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW4	3,0k ; 3,5k	1/16"-27 NPTF	Stahl	-	APH-81F-101
	3,0k ; 3,5k	1/8"-27 NPTF	Stahl	-	APH-81F-102
	3,0k ; 3,5k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-103
	3,0k ; 3,5k	G 1/8"	Stahl	-	APH-81F-104
	3,0k ; 3,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-81F-105
	3,0k ; 3,5k	M 7x1	Stahl	-	APH-81F-106
	3,0k ; 3,5k	M 8x1,25	Stahl	-	APH-81F-107
	3,0k ; 3,5k	M 10x1	Stahl	-	APH-81F-108
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	1/8"-27 NPTF	Stahl	-	APH-81F-109
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k ; 4,5k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-110
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	G 1/8"	Stahl	-	APH-81F-111
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-81F-112
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	M 7x1	Stahl	-	APH-81F-113
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k	M 10x1	Stahl	-	APH-81F-114
NW6	2,5k ; 3,2k	1/8"-27 NPTF	Stahl	-	APH-81F-115
	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-116
	2,5k ; 3,2k	1/4"-18 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-117
	2,5k ; 3,2k	3/8"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-118
	2,5k ; 3,2k	M 10x1	Stahl	-	APH-81F-119
	2,5k ; 3,2k	G 1/8"	Stahl	-	APH-81F-120
NW8	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	1/4"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-121
	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	3/8"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-122
	2,6k ; 3,8k	G 1/4"	Stahl	-	APH-81F-123
NW10	1,7k ; 2,7k	3/8"-18 NPTF	Stahl	-	APH-81F-124
	1,7k ; 2,7k	3/8"-18 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-125
	1,7k ; 2,7k	1/2"-14 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-126
NW13	1,7k ; 2,6k	1/2"-14 NPTF	Stahl	-	APH-81F-127
	1,7k ; 2,6k	1/2"-14 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-128
NW16	2,6k	3/4"-14 NPT	Stahl	-	APH-81F-129
NW20	1,3k ; 1,9k	1"-11 1/2 NPTF	Stahl	-	APH-81F-130
	1,3k ; 1,9k	1"-11 1/2 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-131
NW25	1,1k ; 1,6k	1"-11 1/2 NPTF	Stahl	-	APH-81F-132
	1,1k ; 1,6k ; 2,2k	1"-11 1/2 NPTF	EDELSTAHL	-	APH-81F-133





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Schmitz Siegen GmbH

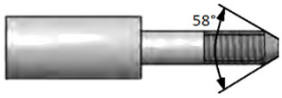
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

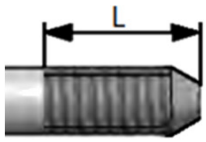
APH-79F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Autoclave Außengewinde

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: LINKSGEWINDE Außengewinde mit 58°-Konus (typisch für Autoclavebereich & vielen anderen UHP-Anwendungen)
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW25 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Autoclave Außengewinde (Linksgewinde)





Detail

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde LINKSGEWINDE	Material	Detail Länge "L" & Kennung	Ident Nr.
NW3	7,0k	1/4"-28UNF-LH	EDELSTAHL	14 mm HD	APH-79F-101
	5,0k ; 5,2k	1/4"-28UNF-LH	Stahl	14 mm HD	APH-79F-102
	5,0k ; 5,2k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	20 mm HD	APH-79F-103
NW4	3,5K ; 5,5k ; 6,1k ; 7,0k ; 8,0k	1/4"-28UNF-LH	EDELSTAHL	14 mm HD	APH-79F-104
	5,5k ; 6,1k ; 7,0k , 8,0k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	20 mm HD	APH-79F-105
	5,5k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-106
NW5	4,5k ; 6,2k ; 7,0k ; 8,0k	1/4"-28UNF-LH	EDELSTAHL	14 mm HD	APH-79F-107
	4,5k ; 6,2k ; 7,0k ; 8,0k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	20 mm HD	APH-79F-108
	4,5k ; 6,2k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-109
	6,2k ; 7,0k ; 8,0k	M 14x1,5 LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-110
NW6	3,8k ; 7,0k ; 8,0k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	20 mm HD	APH-79F-111
	3,8k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	11,1 mm MD	APH-79F-112
	2,5k ; 3,2k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-113
	7,0k ; 8,0k	M 14x1,5 LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-114
NW8	5,2k ; 6,2k	3/8"-24UNF-LH	EDELSTAHL	20 mm HD	APH-79F-115
	2,6k ; 3,8k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-116
	5,2k ; 6,2k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	31 mm HD	APH-79F-117
	5,2k	M 14x1,5 LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-118
	6,2k	M 14x1,5 LH	EDELSTAHL	31 mm HD	APH-79F-119
	6,2k	3/4"x16UNF-LH	EDELSTAHL	18 mm MD	APH-79F-120
NW10	3,8k ; 4,8k ; 6,1k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-121
	6,1k	M 14x1,5 LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-122
	6,1k	M 18x1,5 LH	EDELSTAHL	28 mm HD	APH-79F-123
NW13	1,7k ; 2,6k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	12,7 mm MD	APH-79F-124
	3,2K ; 4,5k ; 6,0k	9/16"-18UNF-LH	EDELSTAHL	24 mm HD	APH-79F-125
	3,2K	3/4"x16UNF-LH	EDELSTAHL	25 mm MD	APH-79F-126
	4,5k ; 6,0k	M 18x1,5 LH	EDELSTAHL	28 mm HD	APH-79F-127
	4,5k ; 6,0k	M 20x1,5 LH	EDELSTAHL	34 mm HD	APH-79F-128
NW16	2,6k	3/4"x16UNF-LH	EDELSTAHL	18 mm MD	APH-79F-129
	3,8k ; 5,0k	M 18x1,5 LH	EDELSTAHL	28 mm HD	APH-79F-130
NW20	2,6k ; 3,5k ; 4,0k	1"x14UNS-LH	EDELSTAHL	30 mm MD	APH-79F-131
NW25	3,0k	1"x14UNS-LH	EDELSTAHL	30 mm MD	APH-79F-132





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-85F UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG-Autoclave mit 6-kant

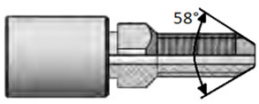
Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

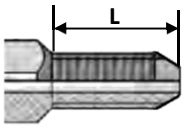
Anschlussart: LINKSGEWINDE Außengewinde mit 58°-Konus - Ausführung mit 6-kant am Schaft
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW10 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde rot=Linksgewinde	Material	Detail Länge "L" & Kennung	Ident Nr.
NW4	5,5k ; 6,1k	1/4"-28 UNF - LH	EDELSTAHL	16 mm HD	APH-85F-101
	5,5k ; 6,1k	1/4"-28 UNF rechts	EDELSTAHL	16 mm HD	APH-85F-102
	6,1k	3/8"-24 UNF - LH	EDELSTAHL	22 mm HD	APH-85F-103
	6,1k	3/8"-24 UNF rechts	EDELSTAHL	22 mm HD	APH-85F-104
NW5	4,5k	1/4"-28 UNF - LH	EDELSTAHL	16 mm HD	APH-85F-105
	4,5k	3/8"-24 UNF - LH	EDELSTAHL	22 mm HD	APH-85F-106
NW6	3,8k	3/8"-24 UNF - LH	EDELSTAHL	21 mm HD	APH-85F-107
NW8	3,8k	9/16"-18 UNF - LH	EDELSTAHL	25 mm HD	APH-85F-108
NW10	3,8k	9/16"-18 UNF - LH	EDELSTAHL	25 mm HD	APH-85F-109

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

AG-Autoclave mit 6-kant





Detail



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-80F UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - AG mit 100° Außenkonus

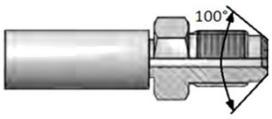
Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: zylindrisches Außengewinde mit 100° Außenkonus
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW6 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW4	3,0k ; 3,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-80F-101
NW5	4,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-80F-102
NW6	2,5k ; 3,2k	G 1/4"	Stahl	-	APH-80F-103

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

AG-mit 100° Außenkonus





Schmitz Siegen GmbH

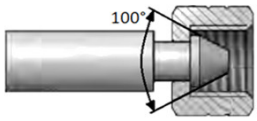
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-83F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Überwurfmutter mit 100°-Dichtkegel

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: Überwurfmutter-Armatur mit Dichtkegel 100°
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW3 bis NW25 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Überwurfmutter mit 100° Dichtkegel



Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Überwurfmuttern Gewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW3	5,0k ; 5,2k	9/16"-18 UNF	Stahl	-	APH-83F-101
NW4	3,0k ; 3,5k	9/16"-18 UNF	Stahl	-	APH-83F-102
	5,5k ; 6,1k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-103
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k ; 4,5k	9/16"-18 UNF	Stahl	-	APH-83F-104
	4,5k ; 6,2k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-105
NW6	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	9/16"-18 UNF	Stahl	-	APH-83F-106
	2,5k ; 3,2k ; 3,8k ; 7,0k ; 8,0k	9/16"-18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-107
NW8	2,6k	3/4"-16 UNF	Stahl	-	APH-83F-108
	2,2k ; 2,6k ; 5,2k ; 6,2k	3/4"-16 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-109
	6,2k	7/8"-14 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-110
	6,2k	1 1/8"-12 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-111
NW10	1,7k ; 2,7k ; 3,8k	3/4"-16 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-112
	6,1k	7/8"-14 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-113
NW13	1,7k ; 2,6k	1"-12 UNF	Stahl	-	APH-83F-114
	1,7k ; 2,6k ; 3,2k ; 4,5k ; 6,0k	1"-12 UNF	EDELSTAHL	-	APH-83F-115
NW16	2,6k ; 3,8k ; 5,0k	1 5/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-83F-116
NW20	1,3k 1,9k ; 2,6k ; 3,5k ; 4,0k	1 5/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-83F-117
NW25	2,2k	1 5/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-83F-118





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Schmitz Siegen GmbH

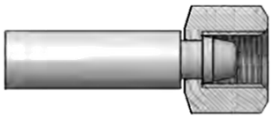
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-82F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Überwurfmutter mit 24/60° Dichtkonus

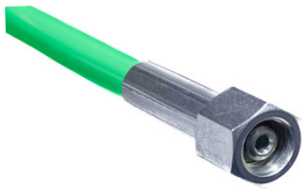
Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: Überwurfmutter-Armatur mit 24°/60° Universaldichtkegel
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW3 bis NW13 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Überwurfmutter mit 24°/60° Konus







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Überwurfmuttern Gewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW3	2,5k ; 2,8k	G 1/4"	Stahl	-	APH-82F-101
	5,0k ; 5,2k	M 12x1,5	Stahl	-	APH-82F-102
NW4	3,0k ; 3,5k ; 5,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-82F-103
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k ; 4,5k	G 1/4"	Stahl	-	APH-82F-104
	2,6k ; 2,8k ; 3,5k ; 4,5k	M 14x1,5	Stahl	-	APH-82F-105
	4,5k ; 6,2k ; 7,0k ; 8,0k	G 1/4"	EDELSTAHL	-	APH-82F-106
	6,2k ; 7,0k ; 8,0k	M 14x1,5	EDELSTAHL	-	APH-82F-107
NW6	2,5k ; 3,2k	G 1/4"	Stahl	-	APH-82F-108
	2,5k ; 3,2k	G 1/4"	EDELSTAHL	-	APH-82F-109
	2,5k ; 3,2k	M 14x1,5	Stahl	"leicht"	APH-82F-110
	2,5k ; 3,2k	M 16x1,5	Stahl	"schwer"	APH-82F-111
	2,5k ; 3,2k	M 16x1,5	EDELSTAHL	"schwer"	APH-82F-112
NW8	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	G 3/8"	Stahl	-	APH-82F-113
	2,6k ; 3,8k	G 3/8"	EDELSTAHL	-	APH-82F-114
NW10	1,7k ; 2,7k	G 1/2"	Stahl	-	APH-82F-115
	1,7k ; 2,7k ; 3,8k ; 4,8k	G 1/2"	EDELSTAHL	-	APH-82F-116
NW13	1,7k ; 2,6k	G 1/2"	Stahl	-	APH-82F-117
	1,7k ; 2,6k ; 3,2k	G 1/2"	EDELSTAHL	-	APH-82F-118

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

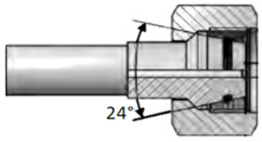
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-07F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Überwurfmutter 24° Kegel plus O-Ring

Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Überwurfmutter 24° Kegel & O-Ring



Anschlussart: Überwurfmutter-Armatur mit 24° Dichtkegel und O-Ring
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW4 bis NW25 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Überwurfmuttern Gewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW4	3,0k ; 3,5k	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-101**
NW5	2,6k ; 2,8k ; 3,5k ; 4,5k	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-102**
NW6	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	**M 18x1,5**	Stahl	SW22-10S	**APH-07F-103**
	2,5k ; 3,23k	**M 22x1,5**	Stahl	SW30-14S	**APH-07F-104**
	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-105**
NW8	2,2k ; 2,6k ; 3,8k	**M 20x1,5**	Stahl	SW27-12S	**APH-07F-106**
	2,6k ; 3,8k	**M 22x1,5**	Stahl	SW30-14S	**APH-07F-107**
	2,2k ; 2,6k ; 3,8k ; 5,2k	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-108**
NW10	1,7k ; 2,7k	**M 22x1,5**	Stahl	SW30-14S	**APH-07F-109**
	3,8k ; 4,8k	**M 22x1,5**	EDELSTAHL	SW30-14S	**APH-07F-110**
	1,7k ; 2,7k ; 3,8k	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-111**
	3,8k ; 4,8k ; 6,1k	**M 24x1,5**	EDELSTAHL	SW32-16S	**APH-07F-112**
NW13	1,7k ; 2,6K	**M 22x1,5**	Stahl	SW30-14S	**APH-07F-113**
	1,7k ; 2,6K	**M 24x1,5**	Stahl	SW32-16S	**APH-07F-114**
	1,7k ; 2,6K ; 3,2k ; 4,5k ; 6,0k	**M 24x1,5**	EDELSTAHL	SW32-16S	**APH-07F-115**
NW16	2,6k	**M 30x2**	Stahl	SW41-20S	**APH-07F-116**
	3,8k ; 5,0k	**M 30x2**	EDELSTAHL	SW41-20S	**APH-07F-117**
	3,8k ; 5,0k	**M 36x2**	EDELSTAHL	SW46-25S	**APH-07F-118**
NW20	1,3k 1,9k ; 2,6k ; 3,5k ; 4,0k	**M 36x2**	Stahl	SW46-25S	**APH-07F-119**
NW25	1,1k ; 1,6k	**M 42x2**	Stahl	SW50-30S	**APH-07F-120**
	2,2k ; 3,0k	**M 42x2**	EDELSTAHL	SW50-30S	**APH-07F-121**





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APH-26F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Überwurfmutter mit 74°-Konus (DKJ)

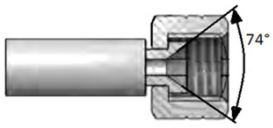
Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: Überwurfmutter mit 74°-Konus - Bauart DKJ
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: von NW6 bis NW25 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Überwurfmuttern Gewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW6	2,5k ; 3,2k ; 3,8k	9/16"-18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-26F-101
NW8	2,2k ; 2,6k	9/16"-18 UNF	Stahl	-	APH-26F-102
	2,2k ; 2,6k	9/16"-18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-26F-103
NW16	2,6k	1 1/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-26F-104
NW20	1,3k ; 1,9k	1 5/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-26F-105
NW25	2,2k	1 5/16"-12 UN	EDELSTAHL	-	APH-26F-106

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Überwurfmutter 74°-Konus DKJ







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-86F | UHP-Schlaucharmatur - Baureihe "F" - Überwurfmutter mit Spezial-IK 60°

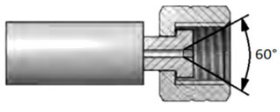
Diese UHP-Schlaucharmaturen (sie werden teilweise auch SHD-Armaturen bezeichnet) sind aus Spezialstahl oder Edelstahl gefertigt und sind systemgenau ausgelegt auf unsere UHP/SHD-Thermoplastik-Schläuche aus der Rubrik 01-08. Die Verpressung kann nur werksseitig erfolgen und daher werden UHP/SHD-Schläuche auch immer nur als komplette Schlauchleitungen von uns angeboten. Bei Verwendung dieser Schlauchleitungen ist unbedingt immer unsere extra für diesen Schlauchtyp erstellte Betriebsanleitung zu beachten - siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - B1c.

Anschlussart: Überwurfmutter mit speziellem - KLEINEM 60° Innenkonus
Betriebsdruck: je nach verwendetem UHP-Schlauchtyp - die möglichen Druckbaureihen, siehe untere Tabelle
ACHTUNG bei UHP-Schläuchen wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Sicherheitsfaktoren gearbeitet!
Nennweiten: nur in NW5 lieferbar (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Normalstahl oder Edelstahl - siehe untere Tabelle
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-08 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Fangsicherungen, Schutzschlauch, etc. finden Sie in unserer Rubrik 02-16

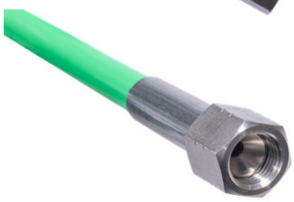
Schlauch Nennweite	Druckreihen*	Anschluss Außengewinde	Material	Zusatzinfo	Ident Nr.
NW5	6,2k	9/16" x 18 UNF	EDELSTAHL	-	APH-86F-101
	7,0k				
	8,0k				

* Die Druckreihe gibt den min. Berstdruck des (der) zum Anschluss lieferbaren UHP-Schlauchtyps (Schlauchtypen) an (z.B. 5k=5000bar)

Überwurfmutter mit Spezial-Innenkonus







Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

		Katalog ab Seite
	Vorspann - Einleitung	
	Vorstellung der Baureihen GK, GM, GL (GL auch für Dampf geeignet)	05-02
	Der "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurator"	05-03
Typ	**Reihe GK = kurze Schlauchtüllen für 6-16bar (MS, Stahl, V4A)**	Katalog ab Seite
API-33GK1	Industrieschl-Pressarmatur "GK"- **AG mit 6kt zöllig - FLACH-dichtend**	05-04
API-56GK2	Industrieschl-Pressarmatur "GK"- **AG ohne 6kt zöllig - Kurzversion**	05-05
API-33GK1	Industrieschl-Pressarmatur "GK"- **ÜM zöllig - FLACH-dichtend**	05-06
API-34GK1	Industrieschl-Pressarmatur "GK"- **ÜM & AG 45° zöllig - FLACH-dichtend**	05-07
API-34GK1	Industrieschl-Pressarmatur "GK"- **ÜM & AG 90° zöllig - FLACH-dichtend**	05-08
APF-80GK	Industrieschlauch-**Pressfassungen Baureihe "GK" - Stahl**	05-09
APF-80GK	Industrieschlauch-**Pressfassungen Baureihe "GK" - Edelstahl V2A**	05-10
APF-80GK	Industrieschlauch-**Pressfassungen weitere Typen - Edelstahl V2A**	05-11
	Vorstellung weiterer Industrieschlauch-Pressarmaturen Baureihe "GK"	05-12
Typ	**Reihe GM = mittellange Schlauchtüllen für 6-40bar (Stahl, V4A)**	Katalog ab Seite
API-33GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **AG zöllig - FLACH-dichtend**	05-13
API-33GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **ÜM zöllig - FLACH-dichtend**	05-14
API-21GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **AG zöllig - KONISCH-dichtend**	05-15
API-22GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **ÜM zöllig - KONISCH-dichtend**	05-16
API-23GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **ÜM 45° zöllig - KONISCH-dichtend**	05-17
API-24GM	Industrieschl-Pressarmatur "GM"- **ÜM 90° zöllig - KONISCH-dichtend**	05-18
APF-81GM	Industrieschlauch-**Pressfassungen Baureihe "GM"**	05-19
	Vorstellung weiterer Industrieschlauch-Pressarmaturen Baureihe "GM"	05-20
Typ	**Reihe GL = lange Schlauchtüllen für 6-60bar (MS, Stahl, V4A)**	Katalog ab Seite
API-33GL	Industrieschl-Pressarmatur "GL"- **AG zöllig - FLACH-dichtend**	05-21
API-33GL	Industrieschl-Pressarmatur "GL"- **ÜM zöllig - FLACH-dichtend**	05-22
APF-82GL	Industrieschlauch-**Pressfassungen Baureihe "GL"**	05-23
	Vorstellung weiterer Industrieschlauch-Pressarmaturen Baureihe "GL"	05-24










Gerne konfektionieren wir auch komplette Industrieschlauchleitungen in Pressausführung für Sie! Bitte geben Sie bei Bedarf Ihre Schlauchleitungsparameter an, siehe www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C1a ff

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Vorstellung der drei Baureihen GK=kurz ; GM=mittel ; GL=lang

Für das Verpressen von Industrieschlauchleitungen stehen verschiedene Armaturenbaureihen zur Auswahl.

1) Baureihe "GK"= kurze Tüllen-/Fassungslänge - für Drücke von 6-16bar (je nach Nennweite & Einsatzbereich)

2) Baureihe "GM"= mittlere Tüllen-/Fassungslänge - für Drücke von 6-40bar (je nach Nennweite & Einsatzbereich)

3) Baureihe "GL"= lange Tüllen-/Fassungslänge - für Drücke von 6-60bar (je nach Nennweite & Einsatzbereich)

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Mindest-Schlauchtüllenlängen "LN", darunter die Tabelle mit den dazugehörigen Pressfassungen. Bitte beachten Sie auch die Informationen und Einschränkungshinweise unter den Tabellen!

Die Lieferung längerer Versionen behalten wir uns vor, bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte vorab an.

Als ergänzendes Hilfsmittel empfehlen wir zur Bewertung der Verpressung auch unseren Pressmaß-Konfigurator.

Baureihe GK
im Katalog ab Seite 05-04

Baureihe GM
im Katalog ab Seite 05-13

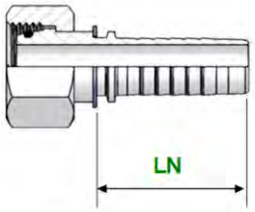
Baureihe GL
im Katalog ab Seite 05-21

Die Schlauchtüllen-Längenmaße (Mindestlängen!) der drei Baureihen

Baureihe "GK1" & "GK2" = kurz	Tüllenlänge "LN" *mindestens**			
	GK1		GK2	
DN6	-		-	M
DN8	-		-	M
DN10	-		-	M
DN12	42 mm	M	-	M
DN16	-		-	M
DN19	42 mm	M	-	M
DN25	42 mm	M	53mm	M
DN32/35	42 mm	M	58mm	M
DN38/42	42 mm	M	58mm	M
DN50	49 mm	M	64mm	M

Baureihe "GM" = mittel	Tüllenlänge "LN" *mindestens**	
DN6	33,0 mm	D
DN8	33,0 mm	D
DN10	34,5 mm	D
DN12	36,0 mm	D
DN16	39,5 mm	D
DN19	46,0 mm	D
DN25	54,5 mm	D
DN32	63,5 mm	D
DN38	67,0 mm	D
DN50	80,0 mm	D

Baureihe "GL" = lang	Tüllenlänge "LN" *mindestens**	
DN6	-	
DN8	-	
DN10	-	
DN12	62,0 mm	M
DN16	-	
DN19	62,0 mm	M
DN25	62,0 mm	M
DN32	72,0 mm	M
DN38	84,0 mm	M
DN50	89,0 mm	M



* Die effektive Länge kann je nach Charge auch länger sein, insbesondere bei Typ "GM".
Bitte fragen Sie bei Bedarf die jeweils exakten Längenmaße an!

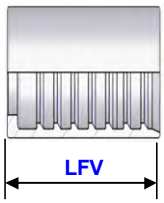
Die Preßfassungs-Längenmaße (Mindestlängen!) der drei Baureihen

Baureihe GK1 & GK2 = kurz	Fassungslänge VOR=LFV sowie NACH=LFN* Verpressung	
DN6	-	
DN8	-	
DN10	-	
DN12	**LFV: 42mm** LFN: bis zu 46mm*	M
DN16	-	
DN19	**LFV: 42mm** LFN: bis zu 46mm*	M
DN25	**LFV: 42mm** LFN: bis zu 46mm*	M
DN32	**LFV: 42mm** LFN: bis zu 46mm*	M
DN38	**LFV: 42mm** LFN: bis zu 46mm*	M
DN50	**LFV: 49mm** LFN: bis zu 54mm*	M

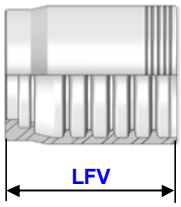
Baureihe "GM" = mittel	Fassungslänge VOR=LFV sowie NACH=LFN* Verpressung	
DN6	**LFV: 29mm** LFN: bis zu 33mm*	D
DN8	**LFV: 30mm** LFN: bis zu 34mm*	D
DN10	**LFV: 31mm** LFN: bis zu 35mm*	D
DN12	**LFV: 32mm** LFN: bis zu 36mm*	D
DN16	**LFV: 36mm** LFN: bis zu 41mm*	D
DN19	**LFV: 41mm** LFN: bis zu 46mm*	D
DN25	**LFV: 51mm** LFN: bis zu 56mm*	D
DN32	**LFV: 58mm** LFN: bis zu 63mm*	D
DN38	**LFV: 61mm** LFN: bis zu 66mm*	D
DN50	**LFV: 74mm** LFN: bis zu 79mm*	D

Baureihe "GL" = lang	Fassungslänge VOR=LFV sowie NACH=LFN* Verpressung	
DN6	-	
DN8	-	
DN10	-	
DN12	**LFV: 50mm** LFN: bis zu 55mm*	M
DN16	-	
DN19	**LFV: 50mm** LFN: bis zu 55mm*	M
DN25	**LFV: 50mm** LFN: bis zu 55mm*	M
DN32	**LFV: 65mm** LFN: bis zu 70mm*	M
DN38	**LFV: 75mm** LFN: bis zu 80mm*	M
DN50	**LFV: 86mm** LFN: bis zu 91mm*	M

Bauart der Reihe GK & GL in DN12 bis DN25



Bauart der Reihe GM & GL in DN32 bis DN50





"Das Maß LFN geht jeweils von einer vergleichsweise starken Verpressung aus. Wird die Fassung weniger gepresst, so verringert sich der Wert LFN selbstverständlich entsprechend!

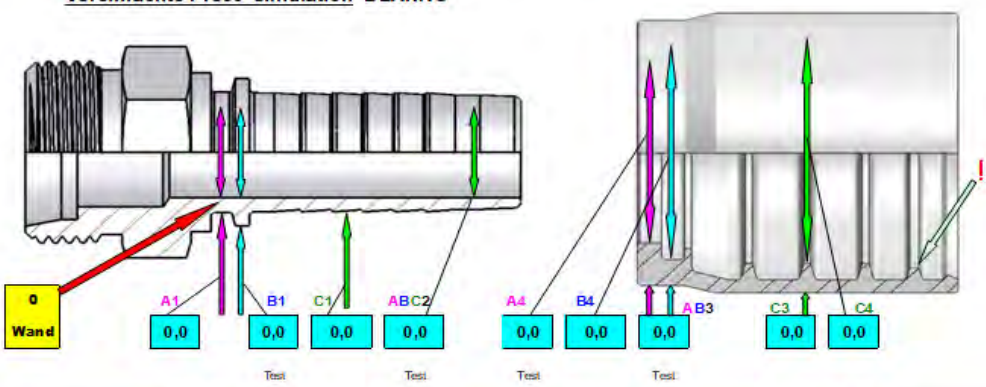
Erklärende Info: Aus den obigen Tabellen (Vergleich Schlauchtüllen-Längen "LN" in Relation zu den eventuellen Fertigpressmaß-Längen "LFN") ergibt sich Folgendes: Bei der "kurzen" Variante "GK1" überragt die fertig gepresste Fassung das im Schlauch liegende Schlauchtüllenende voraussichtlich ein wenig, bei "GK2" steht die Tülle ein wenig über (wie bei GL s.u.). Bei der "mittleren" Variante "GM" liegt das fertig gepresste Fassungsende voraussichtlich in etwa bündig mit dem in Schlauch liegenden Schlauchtüllenende. Bei der "langen" Variante "GL" ragt das Schlauchtüllenende voraussichtlich im Schlauch wenig über das fertig gepresste Fassungsende hinaus. Immer relativ ausgedrückt, da alle Werte nicht als absolute Werte angegeben sind und die Pressmaße nur als max. Werte in die Betrachtungen eingeflossen sind!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Der Schmitz-Siegen PRESSMAß-KONFIGURATOR

Das Verpressen von Industrieschläuchen ist keine einfache Aufgabe. Deshalb hat sich die Firma Schmitz Siegen mit den grundlegenderen Zusammenhängen während des Verpress-Vorgangs eingehend beschäftigt!
Für Kunden die Interesse an unserem Pressmaßkonfigurator haben bitten wir um Kontaktaufnahme per Email!
Der Konfigurator simuliert, (bei richtiger Anwendung) wie die verschiedenen wesentlichen Bereiche der späteren Verpressung bei einem fiktiv angenommenen Pressmaß "X" maßlich zueinander ausgelegt sind, bzw. in welchen Bereichen es zu "Problemen" kommen kann. Weiterhin lassen sich Aussagen darüber treffen, wie "gut" die Maße des Pressnippels auf die Maße der Pressfassung (bei einem Pressmaß "X" oder "Y" oder "Z") ausgelegt sind.
Wir bitten jedoch um Verständnis, dass wir grundsätzlich keine Gewähr über die später ausgeführte Verpressung übernehmen können. Der Simulator ist ein gutes Hilfsmittel für den Monteur, es sollte aber nicht das einzige sein.

Vereinfachte Press-Simulation BLANKO



Schmitz Siegen GmbH

Ergebnisse A, B, AB sind Schlauch-Wandstärken unabhängig. Stimmen also auch bei Pressung ohne Schlauch...

! Die letzte Rille ist oft größer

kräftigblau = Messwerte eintragen
kräftiggelb = wichtige Ergebnisse

Schlauchtyp 2SN-NICHT geschält - Nippel- Universalbaureihe 1-4 (nur durchmesserrelevante Maße)

DN	Fass.Nr. Schmitz (zu Kontrolle)	A1 V.Nut AD	B1 V.Bund AD	C1 Tülen AD	ABC2 Tülen ID	A4 V.Nut ID	B4 V.Bund ID	AB3 Fass.AD Bereich AB	C3 Fass.AD Bereich C	C4 Fass.ID Bereich C	B1 zu A4 Autom. Kontrolle Nippel paßt in Fassung	DN	Real-Pressmaß "PM"	Nippeleinfall Soll (ist kein Formelmaß!)	INFO
0	? ?	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ACHTUNG NEIN	0		0	

A: Verklammerungsbund-Bereich (bezogen auf Kreisring)	*B*: Verklammerungsring-Bereich (bezogen auf Kreisring)	*A/B*: Verklammerungswert effektiv (bezogen auf Kreisring) Minus= NICHT verklammert!	
Ergebnis Bereich A (plus=...Spiel)	Ergebnis Bereich B (plus=...Spiel)	AB) Fassung eingehakt ... mm ?	Grenzwert der Verklammerung
0,00	0,00	0,00	o.k. 0,00
Das "Optimum" wäre 0,0 ; Minuswerte sind sehr schlecht, (unsere unterste Toleranz ist -0,2mm); denn Minus bedeutet: Fassungs-Verklammerungsnase drückt Nippelnut ein - Abscherngefahr. Pluswerte=um diesen Wert wäre Mehrpressung möglich..	Das "Optimum" wäre 0,0 ; Minuswerte sind sehr schlecht.. (unsere unterste Toleranz ist -0,2mm) denn dies bedeutet, Fassung drückt auf Nippel-Verklammerungsring. Abscherngefahr. Pluswerte bedeuten, um diesen Wert könnte man mehr pressen ist also Spiel	ACHTUNG: Werte immer auf den "Kreisring" bezogen. "Absolutes Minimum" steht rechts klein daneben, dies ist "schon nicht viel", aber unterschritten werden sollte es keinesfalls! Höhere Werte sind immer besser! Achtung: wenn Ergebnis A negativ; dann muss von Ergebnis AB noch der Wert von A abgezogen werden !!!	

Ergebnis Bereich C)

ACHTUNG:
Unterer Rillen-Eingriff-Wert ist, wie alle Werte bezogen auf Kreisring

Rilleneingriff-REAL oder auch "Komprimierungsfaktor"

Schl-Wand auf Gummi	TAD-Ist ** auf Gummi	Rilleneingriff bezogen auf Kreisring
0,00	0,00	0,00

Der "Rilleneingriff" zeigt: Ist so weit gepreßt dass alle Maße ohne Spiel sind, wie tief drücken sich dann die Fassungsrillen in die Schlauchdecke. Will man dieses Maß als Vergleichswert annehmen, so muss man die evtl. unterschiedliche "Fassungstäler-Kontur" je nach Fassungstyp auch beachten. "kleine" Täler/Rillen = schnell viel Druck; "große" Täler/Rillen= später viel Druck

** TAD ist Abkürzung = "theoretischer Außendurchmesser". Dieser berücksichtigt eventuelles "Spiel" des Schlauchnippels in Schlauch, oder auch ein "Aufweiten". TAD= Nippel-AD plus 2x Wandstärke"

Screenshot unseres Pressmaß-Konfigurators

Die hellblau unterlegten Schlüsselmaße müssen eingetragen werden und das Programm zeigt welche Verpressqualität zu erwarten ist!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GK1 | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zölliges AG - kurz - mit 6kt*

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Außengewindeseite hat die Dichtfläche STIRNSEITIG, das Gegenstück heißt Überwurfmutterseite und hat die Dichtfläche INNENLIEGEND. Diese Verbindung erfordert unbedingt die Verwendung einer Flachdichtung. Bei dieser Baureihe Dichtung in der Gegenseite.

Baureihe: Baureihe "GK1" = kurze Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Fassungen: Für diese Armaturen bitte Fassungen Typ GK verwenden
Anschluss-Art: Außengewinde mit 6kt* , zöllig/zylindrisch Typ BSPP; AG-Seite "vor Kopf" dichtend.
Die Flachdichtung ist bei dieser Baureihe beim Gegenanschluss (ÜM) im Lieferumfang enthalten.
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-16bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN12 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (siehe Datenblatt der Gegenseite mit Überwurfmutter)
Material: Messing blank oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

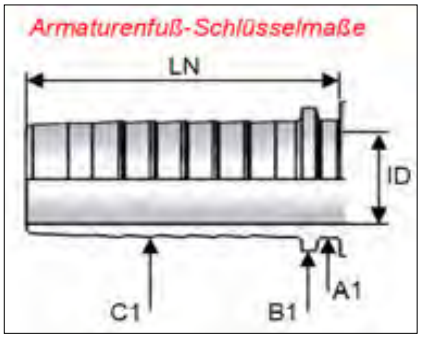
Seite A DN Nennweite	Seite B AG** Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** Messing blank		Ident Nr. **AG-FLACH** V4A-AISI 316
DN 12	**1/2"**	13	19	13,4	9	42	M	API-33GK1-101	M	API-33GK1-201
DN 19	**3/4"**	19	26	19,4	15	42	M	API-33GK1-102	M	API-33GK1-202
DN 25	**1"**	25	32	25,4	21	42	M	API-33GK1-103	M	API-33GK1-203
	2"							-	M	API-33GK1-204
DN 32	**1 1/4"**	32	39	32,4	28	42	M	API-33GK1-105	M	API-33GK1-205
DN 38	**1 1/2"**	38	45	38,4	33,5	42	M	API-33GK1-106	M	API-33GK1-206
DN 50	**2"**	50	58	50,4	45,5	49	M	API-33GK1-107	M	API-33GK1-207
	3"							-	M	API-33GK1-208
DN 63	**2 1/2"**	63	73	63,4	58,5	63	M	API-33GK1-109	M	API-33GK1-209
DN 75	**3"**	75	85	75,4	70,5	67	M	API-33GK1-110	M	API-33GK1-210
	4"							-	M	API-33GK1-211
DN 100	**4"**	100	110	100,3	94	96	M	API-33GK1-112	M	API-33GK1-212

Außengewinde flachdichtend mit 6kt*





* Der Begriff 6-kant steht als Synonym für eine Schlüsselfläche (je nach Größe auch 8- oder Mehr-kant)
** AG ist die Abkürzung für Außengewinde



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-56GK2 | Pressarmatur für Industrieschlauch - zölliges AG - kurz - ohne 6kt

Pressarmatur für Industrieschläuche in kompakter kurzer Ausführung. Diese Armaturen haben bei den kleinen Größen bis DN50 einschließlich, STIRNSEITIG eine Dichtfläche. Grundsätzlich wird jedoch eine Armaturenabdichtung "am Gewinde" mittels Dichtband oder flüssigem Dichtmittel empfohlen. Flüssige Dichtmittel finden Sie in unserer Rubrik "Dichtungstechnik".

Baureihe: Baureihe "GK2" = kurze Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Fassungen: Für diese Armaturen bitte Fassungen Typ GK verwenden (siehe auch Info unter ***)
Anschluss-Art: Außengewinde ohne 6-kt zöllig/zylindrisch Typ BSPP*; bis DN50 AG-Seite "vor Kopf" dichtend oder zum Einkleben
Ab DN63 grundsätzlich Abdichtung nur über das Gewinde.
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-16bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN25 bis DN102 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz
Material: Stahl verzinkt
Zusatzinfo: **Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!**

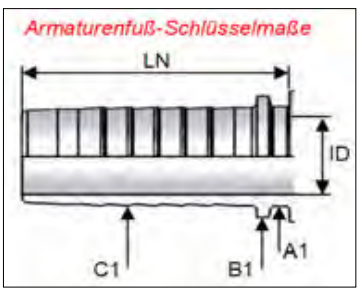
Stahl

Seite A DN Nennweite	Seite B AG** Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** ohne 6kt Stahl verz.
DN 25	**1"**	28,5	32,5***	28,0	23,5	53,0	M	API-56GK2-001
DN35	**1 1/4"**	37,0	42,0***	36,5	29,7	58,0	M	API-56GK2-002
DN38		38,5	44,7***	39,5	33,1	58,0	M	API-56GK2-003
DN42	**1 1/2"**	44,0	50,1***	43,5	38,0	58,0	M	API-56GK2-004
DN50	**2"**	53,0	59,0***	52,1	44,0	64,0	M	API-56GK2-005
DN63	**2 1/2"**	63,0	73,0***	63,0	56,0	76,0	K	API-56GK2-006
DN 75	**3"**	76,0	85,0***	76,0	68,0	87,0	K	API-56GK2-007
DN102	**4"**	101,0	110,0***	102,0	94,0	112,0	K	API-56GK2-008

Außengewinde ohne 6kt



* je nach Verfügbarkeit auch BSPT = keglig (bitte im Einzelfall klären!)
** AG ist die Abkürzung für Außengewinde
*** der Außendurchmesser des Verklammerungsrings muss ggf. geringfügig abgedreht werden



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GK1 | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zöllige ÜM - kurz

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Überwurfmutterseite hat die Dichtfläche in der im Auslieferzustand bereits eine Dichtung eingelegt ist. Neben der der Standarddichtung sind auch andere Dichtungswerkstoffe zur Verfügung. Ein Auswahl weiterer Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik "Dichtungen".

Baureihe: Baureihe "GK1" = kurze Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Fassungen: Für diese Armaturen bitte Fassungen Typ GK verwenden
Anschluss-Art: Überwurfmutter zöllig/zylindrisch Typ BSPP; flachdichtend unter der Überwurfmutter.
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-16bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN12 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (siehe Datenblatt der Gegenseite mit Überwurfmutter)
Material: Messing blank oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Dichtung: Standarddichtung bei Messing: PU (Polyurethan) ; bei Edelstahl PTFE (Teflon)
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

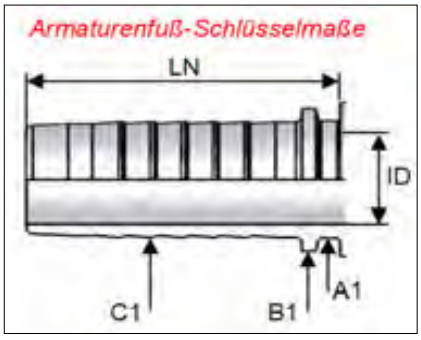
Seite A DN Nennweite	Seite B ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **ÜM-FLACH** Messing blank		Ident Nr. **ÜM-FLACH** V4A-AISI 316
DN 12	**1/2"**	13	19	13,4	9	42	M	API-33GK1-601	M	API-33GK1-701
DN 19	**3/4"**	19	26	19,4	15	42	M	API-33GK1-602	M	API-33GK1-702
DN 25	**1"**	25	32	25,4	21	42	M	API-33GK1-603	M	API-33GK1-703
DN 32	**1 1/4"**	32	39	32,4	28	42	M	API-33GK1-604	M	API-33GK1-704
DN 38	**1 1/2"**	38	45	38,4	33,5	42	M	API-33GK1-605	M	API-33GK1-705
DN 50	**2"**	50	58	50,4	45,5	49	M	API-33GK1-606	M	API-33GK1-706
DN 63	**2 1/2"**	63	73	63,4	58,5	63	M	API-33GK1-607	M	API-33GK1-707
DN 75	**3"**	75	85	75,4	70,5	67	M	API-33GK1-608	M	API-33GK1-708
DN 100	**4"**	100	110	100,3	94	96	M	API-33GK1-609	M	API-33GK1-709

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter

Überwurfmutter flachdichtend







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-34GK1 | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zöllige AG & ÜM 45° - kurz

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die 45° Aussengewindeseite ist mit einem Sechskant zum "Gegenhalten" ausgestattet, die 45° Überwurfmutterseite besitzt eine sogenannte "Nutmutter". Diese Anschlusstypen sind nur im Werkstoff EDELSTAHL V4A (AISI 316) lieferbar. Bei der ÜM-Seite gehört eine PTFE-Flachdichtung zum Lieferumfang.

INOX Stainless Steel

Baureihe:	Baureihe "GK1" = kurze Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Fassungen:	Für diese Armaturen bitte Fassungen Typ GK verwenden
Anschluss-Art:	Aussengewinde und Überwurfmutter als 45° Bogenarmatur zöllig/zylindrisch Typ BSPP; flachdichtend
Betriebsdruck :	je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-16bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor:	Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten :	von DN25 bis DN75 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	gemäß Dichtung bis 200°C , aber auch in Abhängigkeit zum verwendeten Schlauchtyp
Material:	EDELSTAHL V4A-AISI 316
Dichtung:	Überwurfmutterseite mit PTFE-Dichtung (Teflon), Aussengewindeseite ohne Dichtung
Zusatzinfo:	Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.
	Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

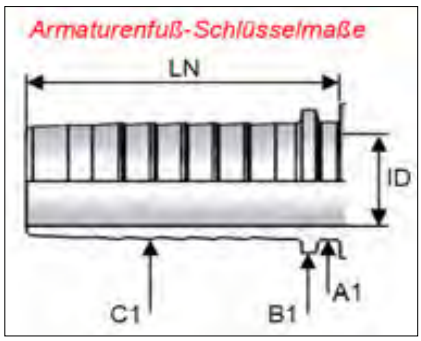
Aussengewinde & Überwurfmutter 45°- Bogen flachdichtend

Seite A DN Nennweite	Seite B AG* bzw. ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG 45°** **FLACH** V4A-SISI 316		Ident Nr. **ÜM 45°** **FLACH** V4A-AISI 316
DN 25	**1"**	25	32	25,4	21	42	M	API-34GK1-721	M	API-34GK1-741
DN 32	**1 1/4"**	32	39	32,4	28	42	M	API-34GK1-722	M	API-34GK1-742
DN 38	**1 1/2"**	38	45	38,4	33,5	42	M	API-34GK1-723	M	API-34GK1-743
DN 50	**2"**	50	58	50,4	45,5	49	M	API-34GK1-724	M	API-34GK1-744
DN 63	**2 1/2"**	63	73	63,4	58,5	63	M	API-34GK1-725	M	API-34GK1-745
DN 75	**3"**	75	85	75,4	70,5	67	M	API-34GK1-726	M	API-34GK1-46

* AG ist die Abkürzung für Aussengewinde; ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-34GK1 | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zöllige AG & ÜM 90° - kurz

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die 90° Aussengewindeseite ist mit einem Sechskant zum "Gegenhalten" ausgestattet, die 90° Überwurfmutterseite besitzt eine sogenannte "Nutmutter". Diese Anschlusstypen sind nur im Werkstoff EDELSTAHL V4A (AISI 316) lieferbar. Bei der ÜM-Seite gehört eine PTFE-Flachdichtung zum Lieferumfang.

INOX Stainless Steel

Baureihe:	Baureihe "GK1" = kurze Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Fassungen:	Für diese Armaturen bitte Fassungen Typ GK verwenden
Anschluss-Art:	Aussengewinde und Überwurfmutter als 90° Bogenarmatur zöllig/zylindrisch Typ BSPP; flachdichtend
Betriebsdruck :	je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-16bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor:	Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten :	von DN25 bis DN75 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	gemäß Dichtung bis 200°C , aber auch in Abhängigkeit zum verwendeten Schlauchtyp
Material:	EDELSTAHL V2A-AISI 3104
Dichtung:	Überwurfmutterseite mit PTFE-Dichtung (Teflon), Aussengewindeseite ohne Dichtung
Zusatzinfo:	Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.
	Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

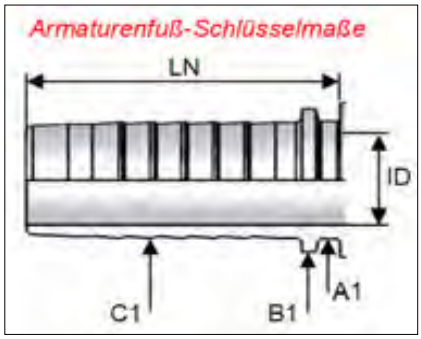
Aussengewinde & Überwurfmutter 90°- Bogen flachdichtend

Seite A DN Nennweite	Seite B AG* bzw. ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG 90° FLACH** V4A-SISI 316		Ident Nr. **ÜM 90° FLACH** V4A-AISI 316
DN 25	**1"**	25	32	25,4	21	42	M	API-34GK1-921	M	API-34GK1-941
DN 32	**1 1/4"**	32	39	32,4	28	42	M	API-34GK1-922	M	API-34GK1-942
DN 38	**1 1/2"**	38	45	38,4	33,5	42	M	API-34GK1-923	M	API-34GK1-943
DN 50	**2"**	50	58	50,4	45,5	49	M	API-34GK1-924	M	API-34GK1-944
DN 63	**2 1/2"**	63	73	63,4	58,5	63	M	API-34GK1-925	M	API-34GK1-945
DN 75	**3"**	75	85	75,4	70,5	67	M	API-34GK1-926	M	API-34GK1-946

* AG ist die Abkürzung für Aussengewinde; ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter







Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

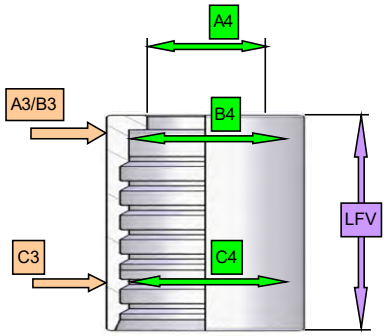
APF-80GK | Preßfassung für Industrieschlauch Baureihe "GK" - kurz - NORMALSTAHL

Diese Pressfassungen sind für verschiedenste Schlauchtypen verwendbar. Das Obergummi des Schlauches wird NICHT abgeschält (so wie es bei einigen Hydraulikschlauchtypen üblich ist). Zur Überprüfung wie die Kombination "Schlauch, Armatur und Fassung" zusammenpassen, empfehlen wir die Verwendung des "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurators".

Anschluss-Art: passend für alle Preßarmaturen der Baureihe "GK"
Betriebsdruck : zwischen 6bar und 16bar, abhängig vom verwendeten Schlauch, der Nennweite und der Qualität der Verpressung
Nennweiten : von DN12 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl siehe nächste Seite)
Zusatzinfo: Das Verpressen von Schlauchleitungen sollten nur geschulte Monteure auf eigene Verantwortung durchführen.
Druckproben gemäß DIN EN ISO 1402 werden angeraten! (Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen).
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Normalstahl verzinkt - Baureihe GK = kurze Fassung

Größe DN (Nennweite)	empfohlen für Schlauch-wandstärke in mm	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID* ca. Maß "C4" * in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. Material Stahl verz.
DN12	4 mm	28,5		19,3	22,5	22,5	42,0	M	APF-80GK-101
	5 mm	30,5			24,5	24,5		M	APF-80GK-102
	6 mm	32,5			26,5	26,5		M	APF-80GK-103
DN19	4 mm	34,5		26,3	28,5	28,5	42,0	M	APF-80GK-104
	5 mm	37,0			31,0	31,0		M	APF-80GK-105
	6 mm	39,0			33,0	33,0		M	APF-80GK-106
DN25	5 mm	43,0		32,5	37,0	37,0	42,0	M	APF-80GK-107
	6 mm	45,0			39,0	39,0		M	APF-80GK-108
	8 mm	49,0			43,0	43,0		M	APF-80GK-109
	6-7 mm**	50,0		33,0	45,5	41,2	50,0	M	APF-80GK-601
DN32	5 mm	50,0		39,5	44,0	44,0	42,0	M	APF-80GK-110
	6 mm	52,0			46,0	46,0		M	APF-80GK-111
	7 mm	54,0			48,0	48,0		M	APF-80GK-112
DN35	6-7 mm**	58,0		42,5	51,7	49,0	54,5	M	APF-80GK-602
DN38	5 mm	56,0		45,5	50,0	50,0	42,0	M	APF-80GK-113
	6 mm	58,0			52,0	52,0		M	APF-80GK-114
	8 mm	62,0			56,0	56,0		M	APF-80GK-115
	9 mm	64,0			58,0	58,0		M	APF-80GK-116
	6-7 mm**	61,0		45,9	55,6	53,0	54,5	M	APF-80GK-603
DN40	6 mm	60,0		45,5	54,0	54,0	42,0	M	APF-80GK-117
	10 mm	68,0			62,0	62,0		M	APF-80GK-118
DN42	6-7 mm**	65,0		50,5	58,5	56,0	54,5	M	APF-80GK-604
DN50	5,5 mm	70,0		58,5	63,0	63,0	49,0	M	APF-80GK-119
	6 mm	71,0			64,0	64,0		M	APF-80GK-120
	7 mm	73,0			68,0	68,0		M	APF-80GK-121
	8 mm	75,0			68,0	68,0		M	APF-80GK-122
	10 mm	79,0			72,0	72,0		M	APF-80GK-123
	11 mm	81,0			74,0	74,0		M	APF-80GK-124
	12 mm	83,0			76,0	76,0		M	APF-80GK-125
	8-9 mm**	75,0		59,5	69,9	68,3	60,0	M	APF-80GK-605
DN63 & DN65	5 mm	84,5		73,5	77,5	77,5	63,0	M	APF-80GK-126
	6 mm	86,5			79,5	79,5		M	APF-80GK-127
	7 mm	88,5			81,5	81,5		M	APF-80GK-128
	12 mm	99,0			92,0	92,0		M	APF-80GK-129
	13 mm	103,0			96,0	96,0		M	APF-80GK-130
DN75	6 mm	96,5		85,5	89,5	89,5	67,0	M	APF-80GK-131
	8 mm	100,5			93,5	93,5		M	APF-80GK-132
	10 mm	104,5			97,5	97,5		M	APF-80GK-133
	12 mm	110,0			102,0	102,0		M	APF-80GK-134
	15 mm	116,0			108,0	108,0		M	APF-80GK-135
DN100	6 mm	123,0		111,0	115,0	115,0	96,0	M	APF-80GK-136
	8 mm	127,0			119,0	119,0		M	APF-80GK-137
	10 mm	131,0			123,0	123,0		M	APF-80GK-138
	12 mm	136,0			127,0	127,0		M	APF-80GK-139
	15 mm	143,0			133,0	133,0		M	APF-80GK-140





* bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.

** Sondertyp MÖ mit Revisionsloch, andere Länge und anderes Maßverhältnis bei der Innenkontur

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-80GK | Preßfassung für Industrieschlauch Baureihe "GK" - kurz - EDELSTAHL

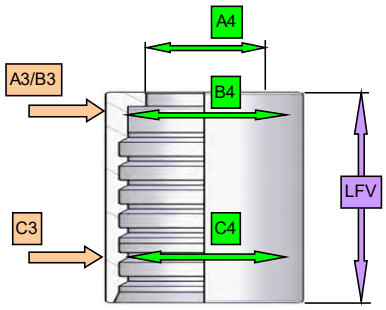
Diese Pressfassungen sind für verschiedenste Schlauchtypen verwendbar. Das Obergummi des Schlauches wird NICHT abgeschält (so wie es bei einigen Hydraulikschlauchtypen üblich ist). Zur Überprüfung wie die Kombination "Schlauch, Armatur und Fassung" zusammenpassen, empfehlen wir die Verwendung des "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurators".

Anschluss-Art: passend für alle Preßarmaturen der Baureihe "GK"
Betriebsdruck : zwischen 6bar und 16bar, abhängig vom verwendeten Schlauch, der Nennweite und der Qualität der Verpressung
Nennweiten : von DN12 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: EDELSTAHL V2A - AISI 304
Zusatzinfo: Das Verpressen von Schlauchleitungen sollten nur erfahrene und geschulte Monteure durchführen. Die Pressmaßermittlung und die korrekte Wahl der Komponenten obliegen immer dem Anwender (Gewährleistungsansprüche daher ausgeschlossen). Regelmäßige Referenz-Druckproben gemäß DIN EN ISO 1402 werden in jedem Falle angeraten!
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

EDELSTAHL - Baureihe GK = kurze Fassung

Größe DN (Nennweite)	empfohlen für Schlauch-wandstärke in mm	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID** ca. Maß "C4" ** in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. **Material EDELSTAHL V2A AISI 304**
DN12	**4 mm**	28,5		19,3	22,5	22,5	42,0	M	APF-80GK-201
	5 mm	30,5			24,5	24,5		M	APF-80GK-202
	6 mm	32,5			26,5	26,5		M	APF-80GK-203
DN19	**4 mm**	34,5		26,3	28,5	28,5	42,0	M	APF-80GK-204
	5 mm	37,0			31,0	31,0		M	APF-80GK-205
	6 mm	39,0			33,0	33,0		M	APF-80GK-206
DN25	**5 mm**	43,0		32,5	37,0	37,0	42,0	M	APF-80GK-207
	6 mm	45,0			39,0	39,0		M	APF-80GK-208
	8 mm	49,0			43,0	43,0		M	APF-80GK-209
DN32	**5 mm**	50,0		39,5	44,0	44,0	42,0	M	APF-80GK-210
	6 mm	52,0			46,0	46,0		M	APF-80GK-211
	7 mm	54,0			48,0	48,0		M	APF-80GK-212
DN38	**5 mm**	56,0		45,5	50,0	50,0	42,0	M	APF-80GK-213
	6 mm	58,0			52,0	52,0		M	APF-80GK-214
	8 mm	62,0			56,0	56,0		M	APF-80GK-215
	9 mm	64,0			58,0	58,0		M	APF-80GK-216
DN40	**6 mm**	60,0		45,5	54,0	54,0	42,0	M	APF-80GK-217
	10 mm	68,0			62,0	62,0		M	APF-80GK-218
DN50	**5,5 mm**	70,0		58,5	63,0	63,0	49,0	M	APF-80GK-219
	6 mm	71,0			64,0	64,0		M	APF-80GK-220
	7 mm	73,0			68,0	68,0		M	APF-80GK-221
	8 mm	75,0			68,0	68,0		M	APF-80GK-222
	10 mm	79,0			72,0	72,0		M	APF-80GK-223
	11 mm	81,0			74,0	74,0		M	APF-80GK-224
	12 mm	83,0			76,0	76,0		M	APF-80GK-225
DN63 & DN65	**5 mm**	84,5		73,5	77,5	77,5	63,0	M	APF-80GK-226
	6 mm	86,5			79,5	79,5		M	APF-80GK-227
	7 mm	88,5			81,5	81,5		M	APF-80GK-228
	12 mm	99,0			92,0	92,0		M	APF-80GK-229
	13 mm	103,0			96,0	96,0		M	APF-80GK-230
DN75	**6 mm**	96,5		85,5	89,5	89,5	67,0	M	APF-80GK-231
	8 mm	100,5			93,5	93,5		M	APF-80GK-232
	10 mm	104,5			97,5	97,5		M	APF-80GK-233
	12 mm	110,0			102,0	102,0		M	APF-80GK-234
	15 mm	116,0			108,0	108,0		M	APF-80GK-235
DN100	**6 mm**	123,0		111,0	115,0	115,0	96,0	M	APF-80GK-236
	8 mm	127,0			119,0	119,0		M	APF-80GK-237
	10 mm	131,0			123,0	123,0		M	APF-80GK-238
	12 mm	136,0			127,0	127,0		M	APF-80GK-239
	15 mm	143,0			133,0	133,0		M	APF-80GK-240







** bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-80GKs | Preßfassung für Industrieschlauch - sonstige weitere Typen GKs - EDELSTAHL

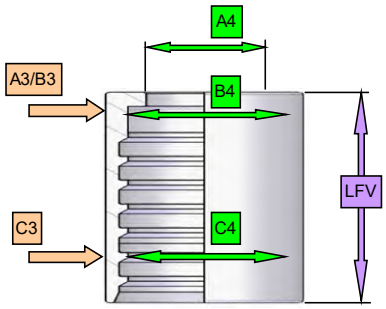
Diese Pressfassungen sind für verschiedenste Schlauchtypen verwendbar. Das Obergummi des Schlauches wird NICHT abgeschält (so wie es bei einigen Hydraulikschlauchtypen üblich ist). Zur Überprüfung wie die Kombination "Schlauch, Armatur und Fassung" zusammenpassen, empfehlen wir die Verwendung des "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurators".

Anschluss-Art: passend für diverse Preßarmaturen - untere Typen entsprechen im Prinzip der Fassungsbaureihe GK, sind aber geringfügig länger. Kommen also ggf. für einige der auf der nächsten Seite aufgeführten GK-Zusatztypen infrage.
Betriebsdruck : zwischen 6bar und 16bar, abhängig vom verwendeten Schlauch, der Nennweite und der Qualität der Verpressung
Nennweiten : von DN32 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: EDELSTAHL V2A - AISI 304
Zusatzinfo: Das Verpressen von Schlauchleitungen sollten nur erfahrene und geschulte Monteure durchführen. Die Pressmaßermittlung und die korrekte Wahl der Komponenten obliegen immer dem Anwender (Gewährleistungsansprüche daher ausgeschlossen). Regelmäßige Referenz-Druckproben gemäß DIN EN ISO 1402 werden in jedem Falle angeraten!
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

EDELSTAHL - diverse weitere kurze Fassungen

Größe DN (Nennweite)	empfohlen für Schlauch-wandstärke in mm	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID** ca. Maß "C4" ** in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. **Material EDELSTAHL V2A AISI 304**
DN32	**5 mm**	50,0		39,5	44,0	44,0	50,0	M	APF-80GKs-250
	6 mm	52,0			46,0	46,0		M	APF-80GKs-251
	7 mm	54,0			48,0	48,0		M	APF-80GKs-252
DN38	**5 mm**	56,0		45,5	50,0	50,0	50,0	M	APF-80GLs-253
	6 mm	58,0			52,0	52,0		M	APF-80GKs-254
	8 mm	62,0			56,0	56,0		M	APF-80GKs-255
	9 mm	64,0			58,0	58,0		M	APF-80GKs-256
DN40	**6 mm**	60,0		45,5	54,0	54,0	50,0	M	APF-80GKs-257
	10 mm	68,0			62,0	62,0		M	APF-80GKs-258
DN50	**5,5 mm**	70,0		58,5	63,0	63,0	56,0	M	APF-80GKs-259
	6 mm	71,0			64,0	64,0		M	APF-80GKs-260
	7 mm	73,0			68,0	68,0		M	APF-80GKs-261
	8 mm	75,0			68,0	68,0		M	APF-80GKs-262
	10 mm	79,0			72,0	72,0		M	APF-80GKs-263
	11 mm	81,0			74,0	74,0		M	APF-80GKs-264
	12 mm	83,0			76,0	76,0		M	APF-80GKs-265
DN63 & DN65	**5 mm**	84,5		73,5	77,5	77,5	74,0	M	APF-80GKs-266
	6 mm	86,5			79,5	79,5		M	APF-80GKs-267
	7 mm	88,5			81,5	81,5		M	APF-80GKs-268
	12 mm	99,0			92,0	92,0		M	APF-80GKs-269
	13 mm	103,0			96,0	96,0		M	APF-80GKs-270
DN75	**6 mm**	96,5		85,5	89,5	89,5	76,0	M	APF-80GKs-271
	8 mm	100,5			93,5	93,5		M	APF-80GKs-272
	10 mm	104,5			97,5	97,5		M	APF-80GKs-273
	12 mm	110,0			102,0	102,0		M	APF-80GKs-274
	15 mm	116,0			108,0	108,0		M	APF-80GKs-275
DN100	**6 mm**	123,0		111,0	115,0	115,0	120,0	M	APF-80GKs-276
	8 mm	127,0			119,0	119,0		M	APF-80GKs-277
	10 mm	131,0			123,0	123,0		M	APF-80GKs-278
	12 mm	136,0			127,0	127,0		M	APF-80GKs-279
	15 mm	-			-	-		M	-







** bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Weitere Pressarmaturen der Baureihe "GK" kurze Schlauchtülle

Auf den vorigen Seiten wurden einige der gängigsten Pressarmaturen dieser Baureihe im Detail aufgelistet. Weiterhin sind viele weitere Armaturentypen für diese Baureihe lieferbar. Die Schlüsselmaße müssen für die weiteren Baureihen aber nicht gezwungenermaßen die gleichen sein, wie die der Vorseiten. Wir bitten also für die untenstehenden Typen bei Bedarf um genaue Nachfrage wie sich die Schlüsselmaße dort ergeben.

Pressarmatur GK - Milch-Außengewinde
API-85GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Milch-AG

Pressarmatur GK - Milch-Überwurfmutter
API-86GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Milch ÜM

Pressarmatur GK - Clampkupplung
API-87GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Clamp

Pressarmatur GK - Kamlok-Vaterteil
API-88GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Kamlok-VT

Pressarmatur GK - Kamlok-Mutterteil
APH-89GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Kamlok-MT

Pressarmatur GK - Storzsystem
API-90GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Storz

Pressarmatur GK - DIN Losflansch
API-91GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



DIN-Losflansch

Pressarmatur GK - DIN Festflansch
API-92GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



DIN-Festflansch

Pressarmatur GK - System Guillemin
API-93GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Guillemin

Pressarmatur GK - TW Vaterteil
API-94GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Tankwagen-VK

Pressarmatur GK - TW Mutterteil
API-95GK Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Tankwagen-MK

und vieles mehr....
bitte fragen Sie an wonach Sie suchen

uvm.

Diese und weitere Typen sind kurzfristig auf Anfrage in Pressausführung lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GM | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zölliges AG - mittellang

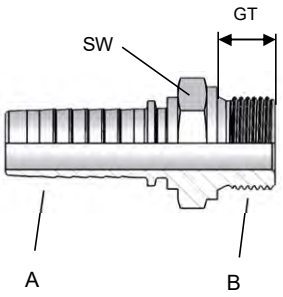
Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Außengewindeseite hat die Dichtfläche STIRNSEITIG, das Gegenstück heißt Überwurfmutterseite und hat die Dichtfläche INNENLIEGEND. Diese Verbindung erfordert unbedingt die Verwendung einer Flachdichtung. Diese bitte separat bestellen, siehe Rubrik 05 "Dichtungen".

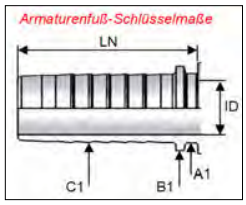
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Außengewinde zöllig/zylindrisch Typ BSPP; AG-Seite "vor Kopf" und am wahlweise "am 6kt" dichtend. IMMER ist eine separate Dichtung notwendig - bitte separat bestellen siehe Rubrik 05 "Dichtungen"
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN	Seite B AG* Gewinde	SW in mm	Maß GT mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **AG-FLACH** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	-	-	-	-	-	-	-	H	*auf Anfrage Armat.fuß anders*		-
	1/4"	19	11,0	6,0	8,3	5,2	3,0	28,0		-	D	API-33GM-202
DN 6	**1/4"**	19	11,0	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-33GM-103	D	API-33GM-203
DN 8	3/8"	22	12,0	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0	-	-	D	API-33GM-204
DN 10	**3/8"**	22	12,0	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-33GM-105	D	API-33GM-205
	1/2"	27	15,0						D	API-33GM-106	D	API-33GM-206
DN 12	3/8"	22	12,0	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0		-	D	API-33GM-207
	1/2"	27	15,0						D	API-33GM-108	D	API-33GM-208
DN 16	**5/8"**	30	16,0	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5		-	D	API-33GM-209
DN 19	**3/4"**	32	16,0	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-33GM-110	D	API-33GM-210
	1"	41	19,0							-	D	API-33GM-211
DN 25	**1"**	41	19,0	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-33GM-112	D	API-33GM-212
	1 1/4"	50	22,0							-	D	API-33GM-213
DN 32	**1 1/4"**	50	22,0	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	S	*auf Anfrage Armat.fuß anders*	D	API-33GM-214
DN 38	**1 1/2"**	55	24,0	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	V	*auf Anfrage Armat.fuß anders*	D	API-33GM-215
DN 50	**2"**	65	25,0	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0	H	*auf Anfrage Armat.fuß anders*	D	API-33GM-216
DN 63	**2 1/2"**	nur konisch dichtend (60°IK) oder flach, als Baureihe "GK" lieferbar								-		-
DN 75	**3"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-

Außengewinde flachdichtend









* AG ist die Abkürzung für Außengewinde

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GM | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zöllige ÜM - mittellang

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Überwurfmutterseite hat die Dichtfläche die unbedingt das Einlegen einer Flachdichtung erfordert. Als Dichtungswerkstoff stehen hierbei verschiedene Materialien zur Verfügung (Dichtung separat bestellen). Ein Auswahl verschiedener Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik "Dichtungen".

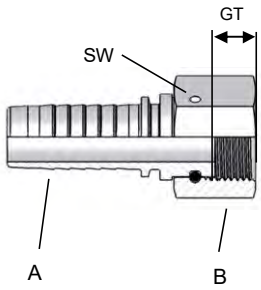
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Überwurfmutter zöllig/zylindrisch Typ BSPP; flachdichtend unter der Überwurfmutter.
IMMER ist eine separate Dichtung notwendig - bitte separat bestellen siehe Rubrik 05 "Dichtungen"
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

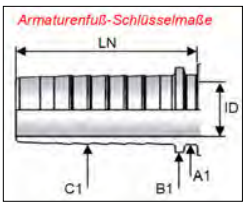
Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN	Seite B ÜM* Gewinde	SW in mm	Maß GT mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **ÜM-FLACH** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜMF-FLACH** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	-	-	-	-	-	-	-		-	p	*auf Anfrage Armat.fuß anders*
	1/4"	-	-	-	-	-	-	-	S	*auf Anfrage Armat.fuß anders*	p	*auf Anfrage Armat.fuß anders*
DN 6	**1/4"**	19	7,5	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-33GM-303	D	API-33GM-403
	3/8"	22	9,5							-	D	API-33GM-404
	1/2"	27	12,0							-	D	API-33GM-405
DN 8	3/8"	22	9,5	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0	D	API-33GM-306	D	API-33GM-406
DN 10	**3/8"**	22	9,5	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-33GM-307	D	API-33GM-407
	1/2"	27	12,0						D	API-33GM-308	D	API-33GM-408
DN 12	3/8"	22	9,5	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0		-	D	API-33GM-409
	1/2"	27	12,0						D	API-33GM-310	D	API-33GM-410
	3/4"	32	12,0						D	API-33GM-311	D	API-33GM-411
DN 16	**5/8"**	-	12,0	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5		-		-
	3/4"	32	12,0							-	D	API-33GM-413
	1"	41	17,0							-	D	API-33GM-414
DN 19	**3/4"**	32	12,0	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-33GM-315	D	API-33GM-415
	1"	41	17,0							-	D	API-33GM-416
DN 25	**1"**	41	17,0	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-33GM-317	D	API-33GM-417
	1 1/4"	50	18,0							-	D	API-33GM-418
DN 32	**1 1/4"**	50	18,0	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	D	API-33GM-319	D	API-33GM-419
DN 38	**1 1/2"**	55	20,0	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	D	API-33GM-320	D	API-33GM-420
DN 50	**2"**	70	22,0	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0	S	*auf Anfrage Armat.fuß anders*	D	API-33GM-421
DN 63	**2 1/2"**	nur konisch dichtend (60°IK) oder flach, als Baureihe "GK" lieferbar								-		-
DN 75	**3"**	nur konisch dichtend (60°IK) oder flach, als Baureihe "GK" lieferbar								-		-
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-

* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter.

Überwurfmutter flachdichtend









Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-21GM | Pressarmatur für Industrieschlauch KONISCHDICHTEND 60°IK- zölliges AG - mittellang

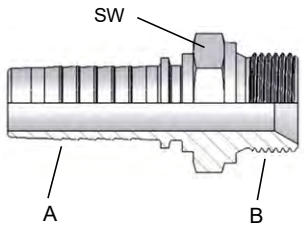
Pressarmatur für Industrieschläuche in konisch dichtender Ausführung. Dieses Armatur hat stirnseitig einen 60° Innenkonus, an welchem das Gegenstück (die Überwurfmutterseite) mit seinem gegengleichen 60°-Außenkegel zuverlässig abdichtet. Bei metallisch dichtenden Verbindungen ist immer auf Sauberkeit zu achten - leichtes Fetten der Dichtflächen wird empfohlen.

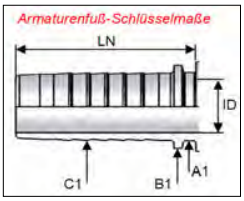
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Außengewinde zöllig/zylindrisch Typ BSPP; AG-Seite mit stirnseitigem 60° Dichtkonus - metallisch dichtend
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN63 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : metallisch dichtende Verbindungen sind für erhöhte Temperaturen geeignet (abhängig vom Schlauchtyp)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Zusätzliche Dichtungen werden NICHT benötigt.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN (Nennweite)	Seite B AG* Gewinde	SW in mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **AG-60°IK** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	14	6,0	8,3	5,2	3,0	28,0	D	API-21GM-101	D	API-21GM-201
	1/4"	17						D	API-21GM-102	D	API-21GM-202
DN 6	1/8"	14	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-21GM-103	D	API-21GM-203
	1/4"	19						D	API-21GM-104	D	API-21GM-204
	3/8"	22						D	API-21GM-105	D	API-21GM-205
	1/2"	27						D	API-21GM-106		-
DN 8	1/4"	19	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0		-	D	API-21GM-207
	3/8"	22						D	API-21GM-108	D	API-21GM-208
DN 10	1/4"	19	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-21GM-109	D	API-21GM-209
	3/8"	22						D	API-21GM-110	D	API-21GM-210
	1/2"	27						D	API-21GM-111	D	API-21GM-211
DN 12	3/8"	22	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0	D	API-21GM-112		-
	1/2"	27						D	API-21GM-113	D	API-21GM-213
	5/8"	27						D	API-21GM-114		-
	3/4"	32						D	API-21GM-115		-
DN 16	**5/8"**	30	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5	D	API-21GM-116	D	API-21GM-216
	3/4"	32						D	API-21GM-117	D	API-21GM-217
DN 19	**3/4"**	32	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-21GM-118	D	API-21GM-218
	1"	41						D	API-21GM-119	D	API-21GM-219
DN 25	**1"**	41	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-21GM-120	D	API-21GM-220
	1 1/4"	50						D	API-21GM-121	D	API-21GM-221
DN 32	**1 1/4"**	50	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	D	API-21GM-122	D	API-21GM-222
	1 1/2"	55							-	D	API-21GM-223
DN 38	**1 1/2"**	55	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	D	API-21GM-124	D	API-21GM-224
DN 50	1 1/2"	60	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0		-	D	API-21GM-225
	2"	70						D	API-21GM-126	D	API-21GM-226
DN 63	**2 1/2"**	80	64,5	69,5	64,5	55,0	88,5		-	D	API-21GM-227
DN 75	**3"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort							-		-
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort							-		-

Außengewinde konisch dichtend, am 60° Innenkonus









* AG ist die Abkürzung für Außengewinde

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AUF ANFRAGE IST DIESER TYP AUCH MIT KEGLIGEM BSP- ODER NPT-GEWINDE LIEFERBAR

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-22GM | Pressarmatur für Industrieschlauch KONISCHDICHTEND 60°IK- zöllige ÜM - mittellang

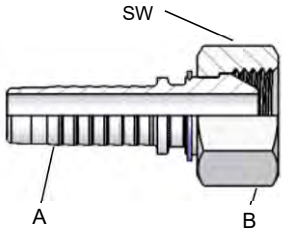
Pressarmatur für Industrieschläuche in konisch dichtender Ausführung. Dieses Armatur hat unter der Überwurfmutter einen 60° Außenkegel an welchem das Gegenstück (die AG-Seite) mit seinem gegengleichen 60°-Innenkonus zuverlässig abdichtet. Bei metallisch dichtenden Verbindungen ist immer auf Sauberkeit zu achten - leichtes Fetten der Dichtflächen wird empfohlen.

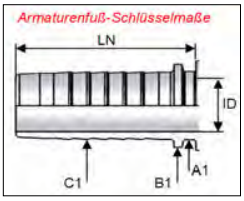
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Überwurfmutter zöllig/zylindrisch Typ BSPP; mit 60° Dichtkegel - metallisch dichtend
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN75 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : metallisch dichtende Verbindungen sind für erhöhte Temperaturen geeignet (abhängig vom Schlauchtyp)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Zusätzliche Dichtungen werden NICHT benötigt.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN (Nennweite)	Seite B ÜM* Gewinde	SW in mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **ÜM-60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM-60°IK** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	14	6,0	8,3	5,2	3,0	28,0	D	API-22GM-101	D	API-22GM-201
	1/4"	19						D	API-22GM-102	D	API-22GM-202
DN 6	1/8"	14	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-22GM-103	D	API-22GM-203
	1/4"	19						D	API-22GM-104	D	API-22GM-204
	3/8"	22						D	API-22GM-105	D	API-22GM-205
	1/2"	27						D	API-22GM-106		-
DN 8	1/4"	19	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0	D	API-22GM-107	D	API-22GM-207
	3/8"	22						D	API-22GM-108	D	API-22GM-208
DN 10	1/4"	19	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-22GM-109	D	API-22GM-209
	3/8"	22						D	API-22GM-110	D	API-22GM-210
	1/2"	27						D	API-22GM-111	D	API-22GM-211
DN 12	3/8"	22	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0	D	API-22GM-112	D	API-22GM-212
	1/2"	27						D	API-22GM-113	D	API-22GM-213
	5/8"	30						D	API-22GM-114	D	API-22GM-214
	3/4"	32						D	API-22GM-115	D	API-22GM-215
DN 16	1/2"	27	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5	D	API-22GM-116	D	API-22GM-216
	5/8"	30						D	API-22GM-117	D	API-22GM-217
	3/4"	32						D	API-22GM-118	D	API-22GM-218
DN 19	**3/4"**	32	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-22GM-119	D	API-22GM-219
	1"	41						D	API-22GM-120	D	API-22GM-220
DN 25	**1"**	41	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-22GM-121	D	API-22GM-221
	1 1/4"	50						D	API-22GM-122*	D	API-22GM-222
DN 32	**1 1/4"**	50	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	D	API-22GM-123*	D	API-22GM-223
	1 1/2"	55						D	API-22GM-124*	D	API-22GM-224
DN 38	1 1/4"	50	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	D	API-22GM-125*		-
	1 1/2"	55						D	API-22GM-126*	D	API-22GM-226
	2"	70							-	D	API-22GM-227
DN 50	1 1/2"	60	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0		-		-
	2"	70						D	API-22GM-129*	D	API-22GM-229
	2 1/2"	85						D	API-22GM-130	D	API-22GM-230
DN 63	**2 1/2"**	85	64,5	69,5	64,5	55,0	88,5	D	API-22GM-131	D	API-22GM-231
DN 75	**3"**	95	76,6	81,8	76,0	67,8	104,5	D	API-22GM-132	D	API-22GM-232
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort							-		-

Überwurfmutter konisch dichtend, am 60° Innenkonus









* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter. Bei den mit * versehenen Ident-Nr. ist ggf. ein O-Ring an der Dichtfläche eingearbeitet.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-23GM | Pressarmatur für Industrieschlauch KONISCHDICHTEND 60°IK- zöllige ÜM 45° - mittellang

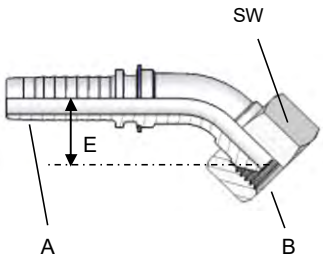
Pressarmatur für Industrieschläuche in konisch dichtender Ausführung. Dieses Armatur hat unter der Überwurfmutter einen 60° Außenkegel an welchem das Gegenstück (die AG-Seite) mit seinem gegengleichen 60°-Innenkonus zuverlässig abdichtet. Bei metallisch dichtenden Verbindungen ist immer auf Sauberkeit zu achten - leichtes Fetten der Dichtflächen wird empfohlen.

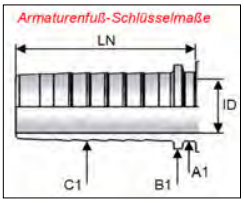
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Überwurfmutter als 45°-Bogen zöllig/zylindrisch Typ BSPP; mit 60° Dichtkegel - metallisch dichtend
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : metallisch dichtende Verbindungen sind für erhöhte Temperaturen geeignet (abhängig vom Schlauchtyp)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Zusätzliche Dichtungen werden NICHT benötigt.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN	Seite B ÜM* Gewinde	SW in mm	Maß E** mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **ÜM 45° mit 60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM 45° mit 60°IK** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	14	15**	6,0	8,3	5,2	3,0	28,0	D	API-23GM-101		-
	1/4"	19	16**						D	API-23GM-102	D	API-23GM-202
DN 6	1/8"	14	14**	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-23GM-103		-
	1/4"	19	19**						D	API-23GM-104	D	API-23GM-204
	3/8"	22	17**						D	API-23GM-105	D	API-23GM-205
	1/2"	27	22**							-	D	API-23GM-206
DN 8	1/4"	-	-	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0		-		-
	3/8"	22	19**						D	API-23GM-108	D	API-23GM-208
DN 10	**3/8"**	22	20**	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-23GM-109	D	API-23GM-209
	1/2"	27	22**						D	API-23GM-110	D	API-23GM-210
DN 12	**1/2"**	27	22**	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0	D	API-23GM-111	D	API-23GM-211
	5/8"	30	24**						D	API-23GM-112		-
	3/4"	32	31**							-	D	API-23GM-213
DN 16	**5/8"**	30	25**	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5	D	API-23GM-114	D	API-23GM-214
	3/4"	32	27**						D	API-23GM-115	D	API-23GM-215
DN 19	**3/4"**	32	31**	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-23GM-116	D	API-23GM-216
	1"	41	33**						D	API-23GM-117	D	API-23GM-217
DN 25	**1"**	41	39**	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-23GM-118	D	API-23GM-218
	1 1/4"	-	-							-		-
DN 32	**1 1/4"**	50	46**	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	D	API-23GM-120*	D	API-23GM-220
	1 1/2"	-	-							-		-
DN 38	**1 1/2"**	55	56**	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	D	API-23GM-122*	D	API-23GM-222
DN 50	**2"**	70	63**	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0	D	API-23GM-123*	D	API-23GM-223
DN 63	**2 1/2"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-
DN 75	**3"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-

Überwurfmutter 45° konisch dichtend, am 60° Innenkonus









* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter. Bei den mit * versehenen Ident-Nr. ist ggf. ein O-Ring an der Dichtfläche eingearbeitet.
** Das Maß "E" kann bei Normalstahl und Edelstahl unterschiedlich sein - bitte fragen Sie bei Bedarf das konkrete Maß an !!!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-24GM | Pressarmatur für Industrieschlauch KONISCHDICHTEND 60°IK- zöllige ÜM 90° - mittellang

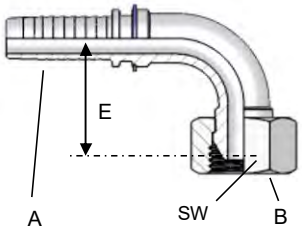
Pressarmatur für Industrieschläuche in konisch dichtender Ausführung. Dieses Armatur hat unter der Überwurfmutter einen 60° Außenkegel an welchem das Gegenstück (die AG-Seite) mit seinem gegengleichen 60°-Innenkonus zuverlässig abdichtet. Bei metallisch dichtenden Verbindungen ist immer auf Sauberkeit zu achten - leichtes Fetten der Dichtflächen wird empfohlen.

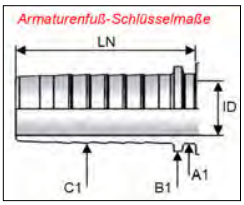
Baureihe: Baureihe "GM" = mittlere Tüllenlänge (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Überwurfmutter als 90°-Bogen zöllig/zylindrisch Typ BSPP; mit 60° Dichtkegel - metallisch dichtend
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-40bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN5 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : metallisch dichtende Verbindungen sind für erhöhte Temperaturen geeignet (abhängig vom Schlauchtyp)
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt. Zusätzliche Dichtungen werden NICHT benötigt.
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Stahl & INOX Stainless Steel

Seite A DN	Seite B ÜM* Gewinde	SW in mm	Maß E** mm	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge ca. Maß "LN" in mm		Ident Nr. **ÜM 90° mit 60°IK** Stahl verz.		Ident Nr. **ÜM 90° mit 60°IK** V4A-AISI 316
DN 5	**1/8"**	14	26	6,0	8,3	5,2	3,0	28,0	D	API-24GM-101	D	API-24GM-201
	1/4"	19	29						D	API-24GM-102	D	API-24GM-202
DN 6	1/8"	14	26	7,5	10,4	6,7	4,0	33,0	D	API-24GM-103	D	API-24GM-203
	1/4"	19	30						D	API-24GM-104	D	API-24GM-204
	3/8"	22	31						D	API-24GM-105	D	API-24GM-205
	1/2"	27	33						D	API-24GM-106	D	API-24GM-206
DN 8	1/4"	19	35	8,8	12,0	8,2	5,5	33,0		-	D	API-24GM-207
	3/8"	22	36						D	API-24GM-108	D	API-24GM-208
DN 10	**3/8"**	22	38	10,3	13,3	10,1	7,0	34,5	D	API-24GM-109	D	API-24GM-209
	1/2"	27	40						D	API-24GM-110	D	API-24GM-210
DN 12	**1/2"**	27	42	13,4	18,2	13,2	9,5	36,0	D	API-24GM-111	D	API-24GM-211
	5/8"	30	46						D	API-24GM-112		-
	3/4"	32	44						D	API-24GM-113	D	API-24GM-213
DN 16	**5/8"**	30	48	16,8	20,8	16,5	12,0	39,5	D	API-24GM-114	D	API-24GM-214
	3/4"	32	50						D	API-24GM-115	D	API-24GM-215
DN 19	**3/4"**	32	61	19,4	24,0	19,7	15,0	46,0	D	API-24GM-116	D	API-24GM-216
	1"	41	65						D	API-24GM-117	D	API-24GM-217
DN 25	**1"**	41	80	26,0	30,0	26,0	19,0	54,5	D	API-24GM-118	D	API-24GM-218
	1 1/4"	50	75						D	API-24GM-119*	D	API-24GM-219
DN 32	**1 1/4"**	50	96	32,3	37,0	32,5	26,0	63,5	D	API-24GM-120*	D	API-24GM-220
	1 1/2"	55	106						D	API-24GM-121*		-
DN 38	**1 1/2"**	55	111	38,5	43,2	39,0	32,0	67,0	D	API-24GM-122*	D	API-24GM-222
DN 50	**2"**	70	130	51,4	55,5	51,2	44,0	80,0	D	API-24GM-123*	D	API-24GM-223
DN 63	**2 1/2"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-
DN 75	**3"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-
DN 100	**4"**	nur in der Baureihe "GK" lieferbar - siehe dort								-		-

Überwurfmutter 90° konisch dichtend, am 60° Innenkonus









* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter. Bei den mit * versehenen Ident-Nr. ist ggf. ein O-Ring an der Dichtfläche eingearbeitet.
** Das Maß "E" kann bei Normalstahl und Edelstahl unterschiedlich sein - bitte fragen Sie bei Bedarf das konkrete Maß an !!!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-81GM | Preßfassung für Industrieschlauch Baureihe "GM" - mittlere Länge

Diese Pressfassungen sind für verschiedenste Schlauchtypen verwendbar. Das Obergummi des Schlauches wird NICHT abgeschält (so wie es bei einigen Hydraulikschlauchtypen üblich ist). Zur Überprüfung wie die Kombination "Schlauch, Armatur und Fassung" zusammenpassen und welches Pressmaß sinnvoll ist, empfehlen wir die Verwendung des "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurators". Bei Schlauchtypen mit sehr dünnen, schwachen Druckeinlagen kann es sinnvoll sein, die inneren Fassungsrillen durch Ausdrehen geringfügig abzuflachen, damit sie bei Verpressung, den Druckträger nicht beschädigen. Für weitergehende Fragen stehen überdies gerne zu Ihrer Verfügung.

Anschluss-Art: passend für alle Preßarmaturen der Baureihe "GM"
Betriebsdruck : zwischen 6bar und 40bar, abhängig vom verwendeten Schlauch, der Nennweite und der Qualität der Verpressung
Nennweiten : von DN5 bis DN75 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: Das Verpressen von Schlauchleitungen sollten nur erfahrene und geschulte Monteure durchführen. Die Pressmaßermittlung und die korrekte Wahl der Komponenten obliegen immer dem Anwender (Gewährleistungsansprüche daher ausgeschlossen). Regelmäßige Referenz-Druckproben gemäß DIN EN ISO 1402 werden in jedem Falle angeraten!
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Normalstahl verzinkt - Baureihe GM = mittellang

Größe DN (Nennweite)	Bild	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID** ca. Maß "C4" ** in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. **Material Stahl verz.**
DN5	A	19,5	21,0	9,7	12,0	14,6	23,5	D	APF-81GM-101
DN6	A	22,0	23,0	11,7	14,7	15,7	29,5	D	APF-81GM-102
DN8	A	22,0	23,0	12,7	15,6	17,3	30,0	D	APF-81GM-103
DN10	A	25,0	26,0	14,9	18,6	19,7	31,0	D	APF-81GM-104
DN12	A	28,0	29,0	18,8	23,3	23,3	32,0	D	APF-81GM-105
DN16	A	31,8	33,0	21,5	26,0	26,2	36,0	D	APF-81GM-106
DN19	A	35,5	37,0	24,6	28,9	30,1	41,0	D	APF-81GM-107
DN25	A	43,3	46,0	31,0	35,7	39,0	51,0	D	APF-81GM-108
DN32	A	55,0	59,0	38,9	43,8	49,2	58,5	D	APF-81GM-109
DN38	A	62,4	67,0	44,1	49,8	56,0	61,5	D	APF-81GM-110
DN50	A	76,0	80,0	58,0	62,3	68,7	74,5	D	APF-81GM-111
DN63	A	90,5	95,0	71,5	79,0	83,0	72,0	D	APF-81GM-112
DN75	A	105,5	110,0	85,2	93,0	97,0	80,0	D	APF-81GM-113

** bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.

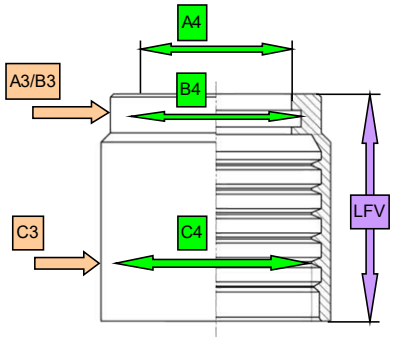


Bild A

EDELSTAHL (V4A - AISI 316) - Baureihe GM = mittellang

Größe DN (Nennweite)	Bild	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID** ca. Maß "C4" ** in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. **Material EDELSTAHL V4A - AISI 316**
DN5	C*	19,0	19,0	9,2	16,0	13,0	27,0	D	APF-81GM-201
DN6	B	21,8	23,0	11,7	14,9	15,7	30,0	D	APF-81GM-202
DN8	B	22,8	24,0	13,3	16,2	17,3	30,0	D	APF-81GM-203
DN10	B	25,0	26,0	14,9	18,6	19,7	31,0	D	APF-81GM-204
DN12	B	28,0	30,0	18,7	23,8	24,0	32,0	D	APF-81GM-205
DN16	B	31,8	33,0	21,5	26,0	26,2	36,0	D	APF-81GM-206
DN19	B	35,8	38,0	24,6	29,2	30,6	42,5	D	APF-81GM-207
DN25	B	43,3	46,0	31,0	35,7	39,0	51,0	D	APF-81GM-208
DN32	B	55,0	59,0	38,9	43,8	49,2	58,5	D	APF-81GM-209
DN38	B	62,4	67,0	44,1	49,8	56,0	61,5	D	APF-81GM-210
DN50	B	76,0	80,0	58,0	62,3	68,7	74,5	D	APF-81GM-211
DN63	B	90,5	95,0	71,5	79,0	83,0	72,0	D	APF-81GM-212
DN75	B	105,5	110,0	85,2	93,0	97,0	80,0	D	APF-81GM-213

* DN5 siehe Abbildung C - diese Fassung besitzt keinen vorderen Absatz, sondern hat einen durchgängig gleichen AD.
** bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.

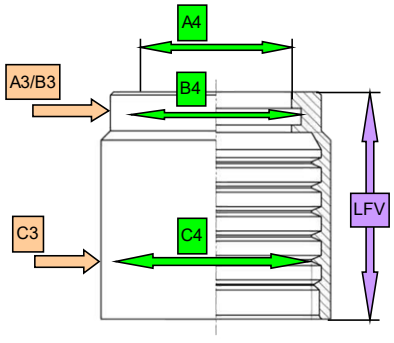


Bild B

Bild C


Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Weitere Pressarmaturen der Baureihe "GM" mittellange Schlauchtülle

Auf den vorigen Seiten wurden einige der gängigsten Pressarmaturen dieser Baureihe im Detail aufgelistet. Weiterhin sind viele weitere Armaturentypen für diese Baureihe lieferbar. Die Schlüsselmaße müssen für die weiteren Baureihen aber nicht gezwungenermaßen die gleichen sein, wie die der Vorseiten. Wir bitten also für die untenstehenden Typen bei Bedarf um genaue Nachfrage wie sich die Schlüsselmaße dort ergeben.

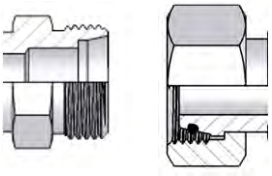
Schneidringsystem DEUTSCH mit 24°-Konus

Armaturen-Kurzbezeichnung: **CEL, CES, DKOL, DKOS, BEL, BES**

Ausführungen: *leichte Baureihe; schwere Baureihe*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: ISO 8434-1 ; DIN 3861 ; DIN 2353 ; ISO 12151-2 ; DIN 20066

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

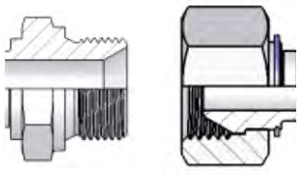
Feingewinde altdeutsch mit 60°-Konus

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGM, DKM**

Ausführungen: *Universaldichtkegel für 24/60° Konen*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: DIN 3863 ; DIN 20078

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

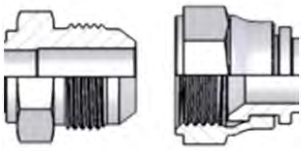
Japanisch zöllig mit 60° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG & ÜM - Nissan/Toyota**

Ausführungen: *nach Wahl des Anwenders*

Gewindeart: *zöllig BSP*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: JIS-B-8363

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

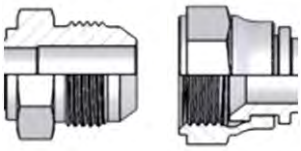
Japanisch metrisch mit 60° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG & ÜM - Komatsu**

Ausführungen: *nach Wahl des Anwenders*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: JIS-B-8363

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

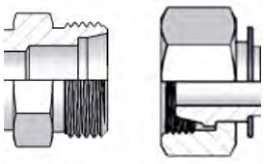
Schneidringsystem FRANZÖSISCH 24°

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AG-franz-EO, ÜM-franz-EO**

Ausführungen: *für GAZ und metrische Rohre (ohne O-Ring)*

Gewindeart: *metrisch*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: auf Anfrage

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

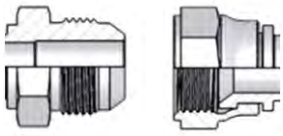
Amerikanisch mit 74° "Umkehrkonus"

Armaturen-Kurzbezeichnung: **AGJ, DKJ**

Ausführungen: *nach JIC oder SAE-Norm*

Gewindeart: *UN-, UNF-, UNS*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: ISO 8334-2 ; ISO 12151-5

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

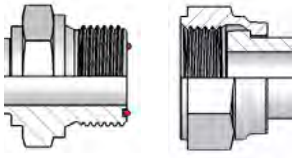
Amerikanisch flachdichtend mit O-Ring

Armaturen-Kurzbezeichnung: **ORFS-AG, ORFS-ÜM**

Ausführungen: *Verschraubungen starr oder richtungseinstellbar*

Gewindeart: *UN-, UNF-, UNS*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

Normenbeispiele: ISO 8434-3 ; ISO 12151-1

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

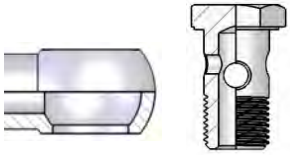
Hydraulik-Ringnippel-Anschluss

Armaturen-Kurzbezeichnung: **RN**

Ausführungen: *für metrische oder zöllige Hohlschrauben*

Gewindeart: *metrisch oder zöllig*

Sinnbild der Verbindung:



Gewindeübersicht
www.schmitzsiegen.de
wichtige Informationen C7b

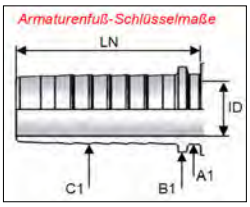
Normenbeispiele: DIN 7642 (metrisch)

Datenblatt unter Rubrik 02-01-ff (Schlüsselmaße klären!)

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GL | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zölliges AG - lang

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Außengewindeseite hat die Dichtfläche STIRNSEITIG, das Gegenstück heißt Überwurfmutterseite und hat die Dichtfläche innenliegend. Diese Verbindung erfordert unbedingt die Verwendung einer Flachdichtung. Bei dieser Baureihe Dichtung in der Gegenseite.



Baureihe: Baureihe "GL" = lange Schlauchtülle (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Außengewinde zöllig/zylindrisch Typ BSPP; AG-Seite "vor Kopf" dichtend.
Die Flachdichtung ist bei dieser Baureihe beim Gegenanschluss (ÜM) im Lieferumfang enthalten.
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-60bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN12 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (siehe Datenblatt der Gegenseite mit Überwurfmutter)
Material: Stahl verz. oder Messing blank oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Zusatzinfo: **Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!**

Außengewinde flachdichtend

AG-flach : Normalstahl verzinkt Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B AG* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** Stahl verz.
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-001
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-002
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-003
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-004
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-005
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-006



AG-flach : Messing blank Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B AG* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** MS blank
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-101
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-102
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-103
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-104
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-105
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-106



AG flach : EDELSTAHL V4A - AISI 316 Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B AG* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** V4A - AISI 316
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-201
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-202
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-203
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-204
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-205
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-206



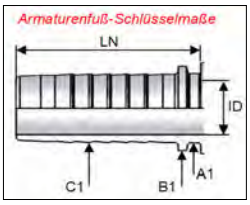
* AG ist die Abkürzung für Außengewinde
** der Außendurchmesser des Verklammerungsrings muss ggf. geringfügig abgedreht werden

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

API-33GL | Pressarmatur für Industrieschlauch FLACHDICHTEND - zöllige ÜM - lang

Pressarmatur für Industrieschläuche in flachdichtender Ausführung. Die Überwurfmutterseite hat die Dichtfläche in der im Auslieferzustand bereits eine Dichtung eingelegt ist. Neben der der Standarddichtung sind auch andere Dichtungs-werkstoffe zur Verfügung. Ein Auswahl weiterer Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik "Dichtungen".



Baureihe: Baureihe "GL" = lange Schlauchtülle (siehe hierzu auch die Infoseite am Anfang dieser Rubrik)
Anschluss-Art: Überwurfmutter zöllig/zylindrisch Typ BSPP; flachdichtend unter der Überwurfmutter.
Betriebsdruck : je nach Verpress- und Schlauchqualität 6-60bar BD (ggf. höher nach vorheriger Klärung!)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Nennweiten : von DN12 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (siehe Datenblatt der Gegenseite mit Überwurfmutter)
Material: Stahl verz. oder Messing blank oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
Dichtung: Hochtemperatur-Faserdichtung (andere auf Anfrage)
Zusatzinfo: **Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!**

Überwurfmutter flachdichtend

ÜM flach : Normalstahl verzinkt Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** Stahl verz.
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-501
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-502
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-503
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-504
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-505
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-506



ÜM flach : Messing blank Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** MS blank
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-601
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-602
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-603
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-604
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-605
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-606



ÜM flach : EDELSTAHL V4A - AISI 316 Baureihe GL

Seite A DN Nennweite	Seite B ÜM* Gewinde	V-Nut ca. Maß "A1" in mm	V-Ring ca. Maß "B1" in mm	Tülle AD ca. Maß "C1" in mm	Tülle ID ca. Maß "ID" in mm	Tüllenlänge mindestens Maß "LN" in mm		Ident Nr. **AG-FLACH** V4A - AISI 316
DN 12	**1/2"**	13,0	20,0**	15,0	9,0	62,0	M	API-33GL-701
DN 19	**3/4"**	19,0	26,0**	21,0	14,0	62,0	M	API-33GL-702
DN 25	**1"**	25,0	33,0**	27,0	20,0	62,0	M	API-33GL-703
DN 32	**1 1/4"**	32,0	40,0**	34,0	27,0	72,0	M	API-33GL-704
DN 38	**1 1/2"**	38,0	46,0**	40,5	33,0	84,0	M	API-33GL-705
DN 50	**2"**	50,0	59,0**	52,5	44,0	89,0	M	API-33GL-706



* ÜM ist die Abkürzung für Überwurfmutter
** der Außendurchmesser des Verklammerungsrings muss ggf. geringfügig abgedreht werden

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APF-82GL | Preßfassung für Industrieschlauch Baureihe "GL" - lang

Diese Pressfassungen sind für verschiedenste Schlauchtypen verwendbar. Das Obergummi des Schlauches wird NICHT abgeschält (so wie es bei einigen Hydraulikschlauchtypen üblich ist). Zur Überprüfung wie die Kombination "Schlauch, Armatur und Fassung" zusammenpassen, empfehlen wir die Verwendung des "Schmitz Siegen Pressmaß-Konfigurators". Es ist zu beachten, dass manche Typen nur in V2A, andere hingegen nur in Normalstahl oder V4A lieferbar sind.

Anschluss-Art: passend für alle Preßarmaturen der Baureihe "GL"
Betriebsdruck : zwischen 6bar und 60bar, abhängig vom verwendeten Schlauch, der Nennweite und der Qualität der Verpressung
Nennweiten : von DN12 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
SI-Faktor: Je nach Schlauchtyp und Anwendung sollte der Sicherheitsfaktor zwischen 3:1 und 4:1 liegen
Temperatur : in Abhängigkeit zur verwendeten Armatur und zum Schlauch
Material: Stahl verz.; Edelstahl V2A - AISI 304; Edelstahl V4A - AISI 316
Zusatzinfo: Das Verpressen von Schlauchleitungen sollten nur erfahrene und geschulte Monteure durchführen. Die Pressmaßermittlung und die korrekte Wahl der Komponenten obliegen immer dem Anwender (Gewährleistungsansprüche daher ausgeschlossen). Regelmäßige Referenz-Druckproben gemäß DIN EN ISO 1402 werden in jedem Falle angeraten!
Diese Baureihe ist NICHT für Dampfanwendungen geeignet!

Baureihe GL = lange Fassungen

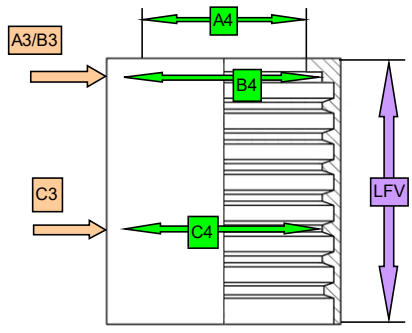
Größe DN	empfohlen für Schlauch-wandst. in mm +/- 0,5mm !!!	vorderer AD ca. Maß "A3/B3" in mm	hinterer AD ca. Maß "C3" in mm	vordere Bohrung ca. Maß "A4" in mm	Absatz ID ca. Maß "B4" in mm	hinterer ID* ca. Maß "C4" * in mm	Länge vor Pressung ca. Maß "LFV" in mm		Ident Nr. **Material Stahl verz.**		Ident Nr. **Material EDELSTAHL V2A AISI 304**		Ident Nr. **Material EDELSTAHL V4A AISI 316**
DN12	**4mm**	28,5		19,3**	22,5	22,5	50,0		-	M	APF-82GL-201		-
	5 mm	30,5			24,5	24,5			-	M	APF-82GL-202		-
	6 mm	32,5			26,5	26,5			-	M	APF-82GL-203		-
DN19	**4 mm**	34,5		26,3**	28,5	28,5	50,0		-	M	APF-82GL-204		-
	5 mm	37,0			31,0	31,0			-	M	APF-82GL-205		-
	6 mm	39,0			33,0	33,0			-	M	APF-82GL-206		-
DN25	**5 mm**	43,0		32,5**	37,0	37,0	50,0		-	M	APF-82GL-207		-
	6 mm	45,0			39,0	39,0			-	M	APF-82GL-208		-
	8 mm	49,0			43,0	43,0			-	M	APF-82GL-209		-
DN32	**7,5mm*** **	53,0	60,0	37,5**	42,0	49,5	65,0	D	APF-82GL-110		-	P	auf Anfrage (sind maßlich anders)
DN38	**7,5mm*** **	60,5	67,0	45,0**	50,1	56,1	75,0	D	APF-82GL-111		-	P	auf Anfrage (sind maßlich anders)
DN50	**8,0mm*** **	73,5	80,0	58,0**	64,0	69,0	85,0	D	APF-82GL-112		-	P	auf Anfrage (sind maßlich anders)

Stahl & INOX Stainless Steel

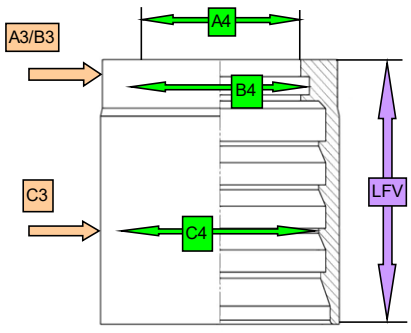


* bitte beachten: Immer die ZWEITE Rille messen, da die letzte Rille häufig einen größeren ID besitzt.
** diese Maß muss ggf. geringfügig ausgedreht werden, ja nach Ergebnis des Pressmaß-Konfigurators.
*** Diese Typen sind auch für andere Wandstärken verwendbar - bitte geben Sie Ihre gewünschte Wandstärke an und und wir prüfen mit unserem Pressmaß-Konfigurator die Möglichkeiten.

DN12 bis DN25:



DN32 bis DN50:



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Weitere Pressarmaturen der Baureihe "GL" lange Schlauchtülle

Auf den vorigen Seiten wurden einige der gängigsten Pressarmaturen dieser Baureihe im Detail aufgelistet. Weiterhin sind weitere Armaturentypen für diese Baureihe lieferbar. Die Schlüsselmaße müssen für die weiteren Baureihen aber nicht gezwungenermaßen die gleichen sein, wie die der Vorseiten. Wir bitten also für die untenstehenden Typen bei Bedarf um genaue Nachfrage wie sich die Schlüsselmaße dort ergeben.

API-91GL



Pressarmatur "GL"
DIN Losflansch
mit langem Schlauchstutzen
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

API-92GL



Pressarmatur "GL"
DIN Festflansch
mit langem Schlauchstutzen
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

API-85GL



Pressarmatur "GL"
Milch-Außengewinde
mit langem Schlauchstutzen
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

API-86GL



Pressarmatur "GL"
Milch-Überwurfmutter
mit langem Schlauchstutzen
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

Über den Tellerrand hinaus.....

Die auf den vielen vorherigen Seiten aufgeführten, annähernd 100 Pressarmaturentypen zeigen "nur" das System der "Außenverpressung". Darüber hinaus gibt es auch noch das aufwendigere (s, nebenstehende Abbildung) System der "Innenverpressung". Bei Bedarf an innenverpressten Schlauchsystemen bitte wir um konkrete Einzelanfragen.

Beispiel einer "Innenverpressung"



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de



Typ	Serie A - STANDARD-Schlauchtüllenlänge nach EN14420	Katalog ab Seite
ASM-01	AG-Schalen-Armaturen - flachdichtend - zöllig - gerade - Serie "A"	06-02
ASM-02	ÜM-Schalen-Armaturen - flachdichtend - zöllig - gerade - Serie "A"	06-03
ASM-28 ff	AG/ÜM-Schalen-Armaturen - flachdichtend - 45°/90° Bogen - Serie "A"	06-04
ASM-04a	Festflansch-Schalenarmaturen - glatte Tülle - gerade - Serie "A"	06-05
ASM-04b	Festflansch-Schalenarmaturen - gerillte Tülle - gerade - Serie "A"	06-06
ASM-03a	Losflansch-Schalenarmaturen - glatte Tülle - gerade - Serie "A"	06-07
ASM-03b	Losflansch-Schalenarmaturen - gerillte Tülle - gerade - Serie "A"	06-08
ASM-18 & 19	Losflansch-Schalenarmaturen - gerillte Tülle - 45°/90° Bogen - Serie "A"	06-09
ASM-11	Anschweiß-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-10
ASM-20	Kesselwagen-Schalenarmaturen 5 1/2° DIN11 - gerade - Serie "A"	06-11
ASM-21	NPT-Außengewinde-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-11
ASM-22	ÜM-Schalenarmaturen - konisch dichtend - zöllig - Serie "A"	06-12
ASM-23	ÜM-Schalenarmaturen DKM - konisch dichtend - metrisch - Serie "A"	06-12
AKS-02	TW-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-13
ASM-09 & 10	Milchgewinde-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-14
AKS-01a	Storz-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-15
AKS-04b	Kamlok-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-16
AKS-05	Clamp-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-17
ASM-15 & 16	SMS-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-18
AKS-12	Guillemin-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-19
ASM-14	IBC-Schalenarmaturen - gerade - Serie "A"	06-19
AKL-01	Standard-Klemmschalen - SERIE "A"	06-20
AKL-03	Schnellspannschalen - "Spannfix" - SERIE "A"	06-21

Typ	Serie B - EXTRALANGE-Schlauchtüllenlänge nach EN14423	
ASM-05 & 06	AG/ÜM-Schalen-Armaturen - flachdichtend - gerade - Serie "B"	06-22
ASM-07 & 08	Festf- und Losflansch-Schalenarmaturen - gerade - Serie "B"	06-23
ASM-24 & 25	Milchgewinde-Schalenarmaturen - gerade - Serie "B"	06-24
ASM-26 & 27	NPT-AG & Anschweiß-Schalenarmaturen - gerade - Serie "B"	06-25
AKL-02	Schwere-Klemmschalen - SERIE "B"	06-26

	Serie A&B - Montageanleitung für Klemmschalen	
MAL-05-a	Montageanleitung Klemm - Seite 1	06-27
MAL-05-b	Montageanleitung Klemm - Seite 2	06-28
MAL-05-c	Montageanleitung Klemm - Seite 3	06-29



Wir liefern auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen - bitte fragen Sie bei Bedarf Ihre kompletten Schlauchleitungen an!

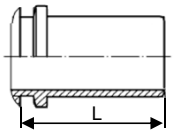


Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

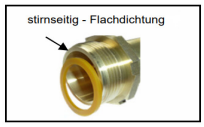
ASM-01 | AG-Schalen-Schlaucharmatur - gerade - zöllig - flachdichtend - SERIE "A"

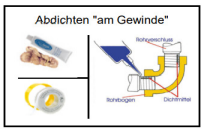
Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem oder gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Messing blank, Edelstahl V4A - AISI 316, oder Edelstahl ausgekleidet mit PTFE/PFA
Temperatur : bis 250°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Flachdichtung (Gegenseite muss passende Dichtfläche besitzen), oder am Gewinde



Abdichtungsmöglichkeiten:





AG-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT mit glatter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindrisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316	Ident Nr. ohne Bild	Material V4A mit Beschichtung**
DN13	**AG 1/2"**	42mm*	m	ASM-01-701	Messing	m	ASM-01-801	Edelstahl	-	-
	AG 3/4"	42mm*	l	ASM-01-702	Messing		-	-	-	-
DN19	AG 1/2"	42mm*		-	-	s	ASM-01-803	Edelstahl	-	-
	AG 3/4"	42mm*	m	ASM-01-704	Messing	m	ASM-01-804	Edelstahl	ASM-01-904	V4A beschicht.
	AG 1"	42mm*	l	ASM-01-705	Messing		-	-	-	-
DN25	**AG 1"**	42mm*	m	ASM-01-706	Messing	m	ASM-01-806	Edelstahl	ASM-01-906	V4A beschicht.
	AG 1 1/4"	42mm*	l	ASM-01-707	Messing		-	-	-	-
	AG 1 1/2"	42mm*	s	ASM-01-708	Messing	s	ASM-01-808	Edelstahl	-	-
	AG 2"	42mm*	s	ASM-01-709	Messing	s	ASM-01-809	Edelstahl	-	-
DN32	**AG 1 1/4"**	42mm*	m	ASM-01-710	Messing	m	ASM-01-810	Edelstahl	ASM-01-910	V4A beschicht.
	AG 1 1/2"	42mm*	l	ASM-01-711	Messing		-	-	-	-
	AG 2"	42mm*	s	ASM-01-712	Messing	s	ASM-01-812	Edelstahl	-	-
DN35	**AG 1 1/2"**	42mm*	s	ASM-01-713	Messing		-	-	-	-
	AG 2"	42mm*	s	ASM-01-714	Messing		-	-	-	-
DN38	**AG 1 1/2"**	42mm*	m	ASM-01-715	Messing	m	ASM-01-815	Edelstahl	ASM-01-915	V4A beschicht.
	AG 2"	42mm*	m	ASM-01-716	Messing	l	ASM-01-816	Edelstahl	-	-
DN40	**AG 1 1/2"**	42mm*	s	ASM-01-717	Messing	s	ASM-01-817	Edelstahl	-	-
	AG 2"	42mm*	s	ASM-01-718	Messing	s	ASM-01-818	Edelstahl	-	-
DN45	AG 2"	42mm*	s	ASM-01-719	Messing		-	-	-	-
DN50	**AG 2"**	49mm*	m	ASM-01-720	Messing	m	ASM-01-820	Edelstahl	ASM-01-920	V4A beschicht.
	AG 2 1/2"	49mm*	l	ASM-01-721	Messing		-	-	-	-
	AG 3"	49mm*	m	ASM-01-722	Messing	m	ASM-01-822	Edelstahl	-	-
DN63	**AG 2 1/2"**	63mm*	m	ASM-01-723	Messing	m	ASM-01-823	Edelstahl	ASM-01-923	V4A beschicht.
	AG 3"	63mm*	m	ASM-01-724	Messing	m	ASM-01-824	Edelstahl	-	-
DN65	**AG 2 1/2"**	63mm*	l	ASM-01-725	Messing	l	ASM-01-825	Edelstahl	-	-
DN75	**AG 3"**	67mm*	m	ASM-01-726	Messing	m	ASM-01-826	Edelstahl	ASM-01-926	V4A beschicht.
	AG 4"	67mm*	m	ASM-01-727	Messing	m	ASM-01-827	Edelstahl	-	-
DN80	AG 3"	67mm*	l	ASM-01-728	Messing	l	ASM-01-828	Edelstahl	-	-
DN100	**AG 4"**	96mm*	m	ASM-01-729	Messing	m	ASM-01-829	Edelstahl	ASM-01-929	V4A beschicht.



Bild 1



Bild 2

AG-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT mit gerillter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindrisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 3	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 4	Material Edelstahl AISI 316	Ident Nr. ohne Bild	Material V4A mit Beschichtung**
DN13	**AG 1/2"**	42mm*	m	ASM-01-401	Messing	m	ASM-01-501	Edelstahl	-	-
	AG 3/4"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN19	**AG 3/4"**	42mm*	m	ASM-01-403	Messing	m	ASM-01-503	Edelstahl	-	-
	AG 1"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN25	**AG 1"**	42mm*	m	ASM-01-405	Messing	m	ASM-01-505	Edelstahl	-	-
	AG 1 1/4"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN32	**AG 1 1/4"**	42mm*	m	ASM-01-407	Messing	m	ASM-01-507	Edelstahl	-	-
	AG 1 1/2"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN38	**AG 1 1/2"**	42mm*	m	ASM-01-409	Messing	m	ASM-01-509	Edelstahl	-	-
	AG 2"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN50	**AG 2"**	49mm*	m	ASM-01-411	Messing	m	ASM-01-511	Edelstahl	-	-
	AG 2 1/2"	49mm*		-	-		-	-	-	-
	AG 3"	49mm*		-	-	m	ASM-01-513	Edelstahl	-	-
DN63	**AG 2 1/2"**	63mm*	m	ASM-01-414	Messing	m	ASM-01-514	Edelstahl	-	-
	AG 3"	63mm*		-	-		-	-	-	-
DN65	**AG 2 1/2"**	63mm*		-	-		-	-	-	-
DN75	**AG 3"**	67mm*	m	ASM-01-417	Messing	m	ASM-01-517	Edelstahl	-	-
	AG 4"	67mm*		-	-	m	ASM-01-518	Edelstahl	-	-
DN80	AG 3"	67mm*		-	-		-	-	-	-
DN100	**AG 4"**	96mm*	m	ASM-01-420	Messing	m	ASM-01-520	Edelstahl	-	-



Bild 3



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

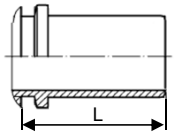
* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).
** Diese Teile sind mit chemiebeständiger Beschichtung versehen (PFA, CTFE, PTFE, o.ä. je nach Verfügbarkeit) - Details auf Anfrage!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-02 | ÜM-Schalen-Schlaucharmatur - gerade - zöllig - flachdichtend - SERIE "A"

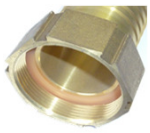
Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem oder gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.



Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Messing blank, Edelstahl V4A - AISI 316, oder Edelstahl ausgekleidet mit PTFE/PFA
Dichtungswerkstoff bei MS-Ausführung: Polyurethan; bei VA-Ausführung: Teflon (PTFE)
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff Polyurethan bis 85°C; Teflon bis 210°C
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung : in der ÜM mit Flachdichtung (im Lieferumfang enthalten) Gegenseite muss passende Dichtfläche besitzen

Abdichtungsmöglichkeiten:

in der ÜM Flachdichtung



Überwurfmutter (ÜM)-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT mit glatter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindrisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316	Ident Nr. ohne Bild	Material V4A mit Beschichtung**
DN13	**ÜM 1/2"**	42mm*	m	ASM-02-701	Messing	m	ASM-02-801	Edelstahl	-	-
	ÜM 3/4"	42mm*	l	ASM-02-702	Messing	s	ASM-02-802	Edelstahl	-	-
DN19	ÜM 1/2"	42mm*		-	-	s	ASM-02-803	Edelstahl	-	-
	ÜM 3/4"	42mm*	m	ASM-02-704	Messing	m	ASM-02-804	Edelstahl	ASM-02-904	V4A beschicht.
	ÜM 1"	42mm*	l	ASM-02-705	Messing	s	ASM-02-805	Edelstahl	-	-
DN25	**ÜM 1"**	42mm*	m	ASM-02-706	Messing	m	ASM-02-806	Edelstahl	ASM-02-906	V4A beschicht.
	ÜM 1 1/4"	42mm*	l	ASM-02-707	Messing	s	ASM-02-807	Edelstahl	-	-
	ÜM 1 1/2"	42mm*	s	ASM-02-708	Messing	s	ASM-02-808	Edelstahl	-	-
DN32	**ÜM 1 1/4"**	42mm*	m	ASM-02-709	Messing	m	ASM-02-809	Edelstahl	ASM-02-909	V4A beschicht.
	ÜM 1 1/2"	42mm*	m	ASM-02-710	Messing	l	ASM-02-810	Edelstahl	-	-
	ÜM 2"	42mm*	s	ASM-02-711	Messing	s	ASM-02-811	Edelstahl	-	-
DN35	**ÜM 1 1/2"**	42mm*	s	ASM-02-712	Messing		-	-	-	-
	ÜM 2"	42mm*	s	ASM-02-713	Messing		-	-	-	-
DN38	**ÜM 1 1/2"**	42mm*	m	ASM-02-714	Messing	m	ASM-02-814	Edelstahl	ASM-02-914	V4A beschicht.
	ÜM 2"	42mm*	m	ASM-02-715	Messing	l	ASM-02-815	Edelstahl	-	-
DN40	**ÜM 1 1/2"**	42mm*	s	ASM-02-716	Messing		-	-	-	-
	ÜM 2"	42mm*	s	ASM-02-717	Messing	s	ASM-02-817	Edelstahl	-	-
DN50	**ÜM 2"**	49mm*	m	ASM-02-718	Messing	m	ASM-02-818	Edelstahl	ASM-02-918	V4A beschicht.
	ÜM 2 1/2"	49mm*	l	ASM-02-719	Messing	s	ASM-02-819	Edelstahl	-	-
	ÜM 3"	49mm*		-	-		-	-	-	-
DN63	**ÜM 2 1/2"**	63mm*	m	ASM-02-721	Messing	m	ASM-02-821	Edelstahl	ASM-02-921	V4A beschicht.
	ÜM 3"	63mm*	m	ASM-02-722	Messing	l	ASM-02-822	Edelstahl	-	-
DN65	**ÜM 2 1/2"**	63mm*	l	ASM-02-723	Messing	l	ASM-02-823	Edelstahl	-	-
DN75	**ÜM 3"**	67mm*	m	ASM-02-724	Messing	m	ASM-02-824	Edelstahl	ASM-02-924	V4A beschicht.
	ÜM 4"	67mm*		-	-		-	-	-	-
DN80	ÜM 3"	67mm*	l	ASM-02-726	Messing	l	ASM-02-826	Edelstahl	-	-
DN100	**ÜM 4"**	96mm*	m	ASM-02-727	Messing	m	ASM-02-827	Edelstahl	ASM-02-927	V4A beschicht.



Bild 1



Bild 2

Überwurfmutter (ÜM)-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT mit gerillter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindrisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 3	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 4	Material Edelstahl AISI 316	Ident Nr. ohne Bild	Material V4A mit Beschichtung**
DN13	**ÜM 1/2"**	42mm*	m	ASM-02-401	Messing	m	ASM-02-501	Edelstahl	-	-
	ÜM 3/4"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN19	**ÜM 3/4"**	42mm*	m	ASM-02-403	Messing	m	ASM-02-503	Edelstahl	-	-
	ÜM 1"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN25	**ÜM 1"**	42mm*	m	ASM-02-405	Messing	m	ASM-02-505	Edelstahl	-	-
	ÜM 1 1/4"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN32	**ÜM 1 1/4"**	42mm*	m	ASM-02-407	Messing	m	ASM-02-507	Edelstahl	-	-
	ÜM 1 1/2"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN38	**ÜM 1 1/2"**	42mm*	m	ASM-02-409	Messing	m	ASM-02-509	Edelstahl	-	-
	ÜM 2"	42mm*		-	-		-	-	-	-
DN50	**ÜM 2"**	49mm*	m	ASM-02-411	Messing	m	ASM-02-511	Edelstahl	-	-
	ÜM 2 1/2"	49mm*		-	-		-	-	-	-
	ÜM 3"	49mm*		-	-		-	-	-	-
DN63	**ÜM 2 1/2"**	63mm*	m	ASM-02-414	Messing	m	ASM-02-514	Edelstahl	-	-
	ÜM 3"	63mm*		-	-		-	-	-	-
DN65	**ÜM 2 1/2"**	63mm*		-	-		-	-	-	-
DN75	**ÜM 3"**	67mm*	m	ASM-02-417	Messing	m	ASM-02-517	Edelstahl	-	-
	ÜM 4"	67mm*		-	-		-	-	-	-
DN80	ÜM 3"	67mm*		-	-		-	-	-	-
DN100	**ÜM 4"**	96mm*	m	ASM-02-420	Messing	m	ASM-02-520	Edelstahl	-	-



Bild 3



Bild 4

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).
** Diese Teile sind mit chemiebeständiger Beschichtung versehen (PFA, CTFE, PTFE, o.ä. je nach Verfügbarkeit) - Details auf Anfrage!

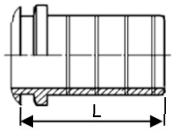
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AG&ÜM-Schalen-Schlaucharmatur - gerade-zöllig-flachdichtend - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Außengewinde oder Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN 14420) Hochwertige und sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), da letztere noch stabiler ausgeführt und auch für Dampfanwendungen geeignet ist.

Betriebsdruck :	bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten :	von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie:	Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material:	Edelstahl V4A - AISI 316
	Dichtungswerkstoff: Telfon (PTFE)
Temperatur :	PTFE/Teflon bis 210°C
	Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung :	jeweils mit Flachdichtung siehe oben und rechts (nur bei ÜM-Seite im Lieferumfang enthalten)

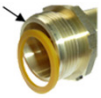


Abdichtungsmöglichkeiten:

ÜM: Innen Flachdichtung



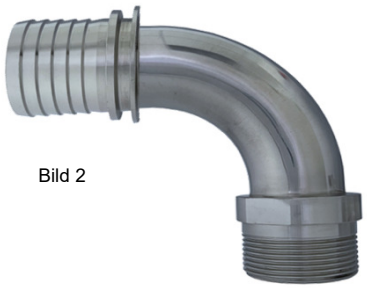
AG: Stirnseitig Flachdichtung



ASM-28	*45°-AG-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT*					
Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	Bild		Ident Nr.	Material Edelstahl AISI 316
DN25	**AG 1"**	42mm*	Bild 1	m	ASM-28-101	Edelstahl
DN32	**AG 1 1/4"**	42mm*		m	ASM-28-102	Edelstahl
DN38	**AG 1 1/2"**	42mm*		m	ASM-28-103	Edelstahl
DN50	**AG 2"**	49mm*		m	ASM-28-104	Edelstahl
DN63	**AG 2 1/2"**	63mm*		m	ASM-28-105	Edelstahl
DN75	**AG 3"**	67mm*		m	ASM-28-106	Edelstahl


Bild 1

ASM-29	*90°-AG-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT*					
Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	Bild		Ident Nr.	Material Edelstahl AISI 316
DN25	**AG 1"**	42mm*	Bild 2	m	ASM-29-101	Edelstahl
DN32	**AG 1 1/4"**	42mm*		m	ASM-29-102	Edelstahl
DN38	**AG 1 1/2"**	42mm*		m	ASM-29-103	Edelstahl
DN50	**AG 2"**	49mm*		m	ASM-29-104	Edelstahl
DN63	**AG 2 1/2"**	63mm*		m	ASM-29-105	Edelstahl
DN75	**AG 3"**	67mm*		m	ASM-29-106	Edelstahl


Bild 2

ASM-30	*45°-ÜM-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT*					
Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	Bild		Ident Nr.	Material Edelstahl AISI 316
DN25	**ÜM 1"**	42mm*	Bild 3	m	ASM-30-101	Edelstahl
DN32	**ÜM 1 1/4"**	42mm*		m	ASM-30-102	Edelstahl
DN38	**ÜM 1 1/2"**	42mm*		m	ASM-30-103	Edelstahl
DN50	**ÜM 2"**	49mm*		m	ASM-30-104	Edelstahl
DN63	**ÜM 2 1/2"**	63mm*		m	ASM-30-105	Edelstahl
DN75	**ÜM 3"**	67mm*		m	ASM-30-106	Edelstahl


Bild 3

ASM-17	*90°-ÜM-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT*					
Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	Bild		Ident Nr.	Material Edelstahl AISI 316
DN25	**ÜM 1"**	42mm*	Bild 4	m	ASM-17-101	Edelstahl
DN32	**ÜM 1 1/4"**	42mm*		m	ASM-17-102	Edelstahl
DN38	**ÜM 1 1/2"**	42mm*		m	ASM-17-103	Edelstahl
DN50	**ÜM 2"**	49mm*		m	ASM-17-104	Edelstahl
DN63	**ÜM 2 1/2"**	63mm*		m	ASM-17-105	Edelstahl
DN75	**ÜM 3"**	67mm*		m	ASM-17-106	Edelstahl


Bild 4

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

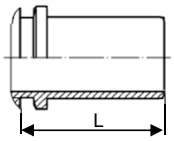
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-04a | Festflansch-Schalenarmatur - gerade - glatte Tülle - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Festflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 210°C
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C



Festflansch-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT - GLATTE Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*	Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.	Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316
DN 13	**DN 15**	**PN 10/16**	65-4 Loch	42mm*	ASM-04a-01	Stahl verz.	ASM-04a-50	Edelstahl
	DN 15	PN 25/40	65-4 Loch		ASM-04a-02	Stahl verz.	ASM-04a-51	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN 10/16**	75-4 Loch		ASM-04a-03	Stahl verz.	ASM-04a-52	Edelstahl
	DN 20	PN 25/40	75-4 Loch		ASM-04a-04	Stahl verz.	ASM-04a-53	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch		ASM-04a-05	Stahl verz.	ASM-04a-54	Edelstahl
	DN 25	PN 25/40	85-4 Loch		ASM-04a-06	Stahl verz.	ASM-04a-55	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch		ASM-04a-07	Stahl verz.	ASM-04a-56	Edelstahl
	DN 32	PN 25/40	100-4 Loch		ASM-04a-08	Stahl verz.	ASM-04a-57	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-04a-09	Stahl verz.	ASM-04a-58	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-04a-10	Stahl verz.	ASM-04a-59	Edelstahl
DN 40	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-04a-11	Stahl verz.	ASM-04a-60	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-04a-12	Stahl verz.	ASM-04a-61	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	ASM-04a-13	Stahl verz.	ASM-04a-62	Edelstahl
	DN 50	PN 25/40	125-4 Loch		ASM-04a-14	Stahl verz.	ASM-04a-63	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	ASM-04a-15	Stahl verz.	ASM-04a-64	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-04a-16	Stahl verz.	ASM-04a-65	Edelstahl
DN 65	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch		ASM-04a-17	Stahl verz.	ASM-04a-66	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-04a-18	Stahl verz.	ASM-04a-67	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	ASM-04a-19	Stahl verz.	ASM-04a-68	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-04a-20	Stahl verz.	ASM-04a-69	Edelstahl
DN 80	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch		ASM-04a-21	Stahl verz.	ASM-04a-70	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-04a-22	Stahl verz.	ASM-04a-71	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	ASM-04a-23	Stahl verz.	ASM-04a-72	Edelstahl
	DN 100	PN 25/40	190-8 Loch		ASM-04a-24	Stahl verz.	ASM-04a-73	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	ASM-04a-25	Stahl verz.	ASM-04a-74	Edelstahl
	DN 125	PN 25/40	220-8 Loch		ASM-04a-26	Stahl verz.	ASM-04a-75	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	ASM-04a-27	Stahl verz.	ASM-04a-76	Edelstahl
	DN 150	PN 25/40	250-8 Loch		ASM-04a-28	Stahl verz.	ASM-04a-77	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	ASM-04a-29	Stahl verz.	-	-
	DN 200	**PN 16**	295-12 Loch		ASM-04a-30	Stahl verz.	-	-

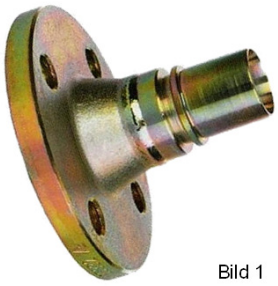


Bild 1



Bild 2

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

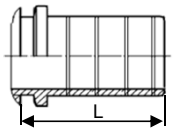
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-04b | Festflansch-Schalenarmatur - gerade - gerillte Tülle - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Festflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 210°C
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C



Festflansch-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT - GERILLTE Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*	Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.	Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316
DN 13	**DN 15**	**PN 10/16**	65-4 Loch	42mm*	ASM-04b-01	Stahl verz.	ASM-04b-50	Edelstahl
	DN 15	PN 25/40	65-4 Loch		ASM-04b-02	Stahl verz.	ASM-04b-51	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN 10/16**	75-4 Loch		ASM-04b-03	Stahl verz.	ASM-04b-52	Edelstahl
	DN 20	PN 25/40	75-4 Loch		ASM-04b-04	Stahl verz.	ASM-04b-53	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch		ASM-04b-05	Stahl verz.	ASM-04b-54	Edelstahl
	DN 25	PN 25/40	85-4 Loch		ASM-04b-06	Stahl verz.	ASM-04b-55	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch		ASM-04b-07	Stahl verz.	ASM-04b-56	Edelstahl
	DN 32	PN 25/40	100-4 Loch		ASM-04b-08	Stahl verz.	ASM-04b-57	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-04b-09	Stahl verz.	ASM-04b-58	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-04b-10	Stahl verz.	ASM-04b-59	Edelstahl
DN 40	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-04b-11	Stahl verz.	ASM-04b-60	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-04b-12	Stahl verz.	ASM-04b-61	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	ASM-04b-13	Stahl verz.	ASM-04b-62	Edelstahl
	DN 50	PN 25/40	125-4 Loch		ASM-04b-14	Stahl verz.	ASM-04b-63	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	ASM-04b-15	Stahl verz.	ASM-04b-64	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-04b-16	Stahl verz.	ASM-04b-65	Edelstahl
DN 65	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch		ASM-04b-17	Stahl verz.	ASM-04b-66	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-04b-18	Stahl verz.	ASM-04b-67	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	ASM-04b-19	Stahl verz.	ASM-04b-68	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-04b-20	Stahl verz.	ASM-04b-69	Edelstahl
DN 80	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch		ASM-04b-21	Stahl verz.	ASM-04b-70	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-04b-22	Stahl verz.	ASM-04b-71	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	ASM-04b-23	Stahl verz.	ASM-04b-72	Edelstahl
	DN 100	PN 25/40	190-8 Loch		ASM-04b-24	Stahl verz.	ASM-04b-73	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	ASM-04b-25	Stahl verz.	ASM-04b-74	Edelstahl
	DN 125	PN 25/40	220-8 Loch		ASM-04b-26	Stahl verz.	ASM-04b-75	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	ASM-04b-27	Stahl verz.	ASM-04b-76	Edelstahl
	DN 150	PN 25/40	250-8 Loch		ASM-04b-28	Stahl verz.	ASM-04b-77	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	ASM-04b-29	Stahl verz.	-	-
	DN 200	**PN 16**	295-12 Loch		ASM-04b-30	Stahl verz.	-	-

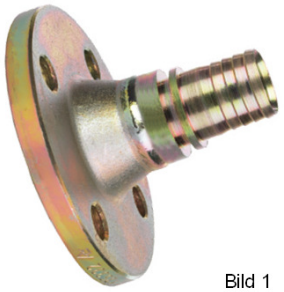


Bild 1



Bild 2

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

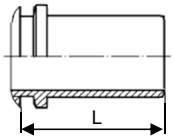
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-03a | Losflansch-Schalenarmatur - gerade - glatte Tülle - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 210°C
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C



Losflansch-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT - GLATTE Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*	Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.	Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316
DN 13	**DN 15**	**PN 10/16**	65-4 Loch	42mm*	ASM-03a-01	Stahl verz.	ASM-03a-50	Edelstahl
	DN 15	PN 25/40	65-4 Loch		ASM-03a-02	Stahl verz.	ASM-03a-51	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN 10/16**	75-4 Loch		ASM-03a-03	Stahl verz.	ASM-03a-52	Edelstahl
	DN 20	PN 25/40	75-4 Loch		ASM-03a-04	Stahl verz.	ASM-03a-53	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch		ASM-03a-05	Stahl verz.	ASM-03a-54	Edelstahl
	DN 25	PN 25/40	85-4 Loch		ASM-03a-06	Stahl verz.	ASM-03a-55	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch		ASM-03a-07	Stahl verz.	ASM-03a-56	Edelstahl
	DN 32	PN 25/40	100-4 Loch		ASM-03a-08	Stahl verz.	ASM-03a-57	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-03a-09	Stahl verz.	ASM-03a-58	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-03a-10	Stahl verz.	ASM-03a-59	Edelstahl
DN 40	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		ASM-03a-11	Stahl verz.	ASM-03a-60	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		ASM-03a-12	Stahl verz.	ASM-03a-61	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	ASM-03a-13	Stahl verz.	ASM-03a-62	Edelstahl
	DN 50	PN 25/40	125-4 Loch		ASM-03a-14	Stahl verz.	ASM-03a-63	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	ASM-03a-15	Stahl verz.	ASM-03a-64	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-03a-16	Stahl verz.	ASM-03a-65	Edelstahl
DN 65	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch		ASM-03a-17	Stahl verz.	ASM-03a-66	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		ASM-03a-18	Stahl verz.	ASM-03a-67	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	ASM-03a-19	Stahl verz.	ASM-03a-68	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-03a-20	Stahl verz.	ASM-03a-69	Edelstahl
DN 80	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch		ASM-03a-21	Stahl verz.	ASM-03a-70	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		ASM-03a-22	Stahl verz.	ASM-03a-71	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	ASM-03a-23	Stahl verz.	ASM-03a-72	Edelstahl
	DN 100	PN 25/40	190-8 Loch		ASM-03a-24	Stahl verz.	ASM-03a-73	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	ASM-03a-25	Stahl verz.	ASM-03a-74	Edelstahl
	DN 125	PN 25/40	220-8 Loch		ASM-03a-26	Stahl verz.	ASM-03a-75	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	ASM-03a-27	Stahl verz.	ASM-03a-76	Edelstahl
	DN 150	PN 25/40	250-8 Loch		ASM-03a-28	Stahl verz.	ASM-03a-77	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	ASM-03a-29	Stahl verz.	-	-
	DN 200	**PN 16**	295-12 Loch		ASM-03a-30	Stahl verz.	-	-



Bild 1



Bild 2

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

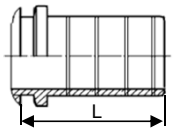
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-03b | Losflansch-Schalenarmatur - gerade - gerillte Tülle - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 210°C
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C



Losflansch-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT - GERILLTE Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316
DN 13	**DN 15**	**PN 10/16**	65-4 Loch	42mm*	l	ASM-03b-01	Stahl verz.	l	ASM-03b-50	Edelstahl
	DN 15	PN 25/40	65-4 Loch		l	ASM-03b-02	Stahl verz.	l	ASM-03b-51	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN 10/16**	75-4 Loch		l	ASM-03b-03	Stahl verz.	l	ASM-03b-52	Edelstahl
	DN 20	PN 25/40	75-4 Loch		l	ASM-03b-04	Stahl verz.	l	ASM-03b-53	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch		m	ASM-03b-05	Stahl verz.	m	ASM-03b-54	Edelstahl
	DN 25	PN 25/40	85-4 Loch		l	ASM-03b-06	Stahl verz.	l	ASM-03b-55	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch		m	ASM-03b-07	Stahl verz.	m	ASM-03b-56	Edelstahl
	DN 32	PN 25/40	100-4 Loch		l	ASM-03b-08	Stahl verz.	l	ASM-03b-57	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		m	ASM-03b-09	Stahl verz.	m	ASM-03b-58	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		l	ASM-03b-10	Stahl verz.	l	ASM-03b-59	Edelstahl
DN 40	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch		l	ASM-03b-11	Stahl verz.	l	ASM-03b-60	Edelstahl
	DN 40	PN 25/40	110-4 Loch		l	ASM-03b-12	Stahl verz.	l	ASM-03b-61	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	m	ASM-03b-13	Stahl verz.	m	ASM-03b-62	Edelstahl
	DN 50	PN 25/40	125-4 Loch		l	ASM-03b-14	Stahl verz.	l	ASM-03b-63	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	m	ASM-03b-15	Stahl verz.	m	ASM-03b-64	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		l	ASM-03b-16	Stahl verz.	l	ASM-03b-65	Edelstahl
DN 65	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch		l	ASM-03b-17	Stahl verz.	l	ASM-03b-66	Edelstahl
	DN 65	PN 25/40	145-8 Loch		l	ASM-03b-18	Stahl verz.	l	ASM-03b-67	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	m	ASM-03b-19	Stahl verz.	m	ASM-03b-68	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		l	ASM-03b-20	Stahl verz.	l	ASM-03b-69	Edelstahl
DN 80	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch		l	ASM-03b-21	Stahl verz.	l	ASM-03b-70	Edelstahl
	DN 80	PN 25/40	160-8 Loch		l	ASM-03b-22	Stahl verz.	l	ASM-03b-71	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	m	ASM-03b-23	Stahl verz.	m	ASM-03b-72	Edelstahl
	DN 100	PN 25/40	190-8 Loch		l	ASM-03b-24	Stahl verz.	l	ASM-03b-73	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	m	ASM-03b-25	Stahl verz.	l	ASM-03b-74	Edelstahl
	DN 125	PN 25/40	220-8 Loch		l	ASM-03b-26	Stahl verz.	l	ASM-03b-75	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	m	ASM-03b-27	Stahl verz.	l	ASM-03b-76	Edelstahl
	DN 150	PN 25/40	250-8 Loch		l	ASM-03b-28	Stahl verz.	l	ASM-03b-77	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	m	ASM-03b-29	Stahl verz.		-	-
	DN 200	**PN 16**	295-12 Loch		l	ASM-03b-30	Stahl verz.		-	-

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

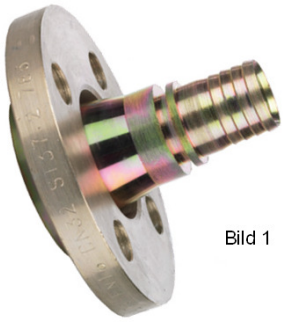

Bild 1


Bild 2

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

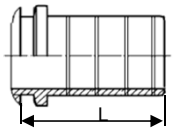
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-18 | Losflansch-Schalenarmatur - 45° - gerillte Tülle - SERIE "A"

45°-Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten jedoch NICHT für Gase geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (glatte Tüllen auf Anfrage). Stabile Armaturenserie für ungefährliche Flüssigkeiten bei Drücken bis 16bar. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), letztere ist stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN25 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 100°C (geschweißte Bogenarmaturen)
ACHTUNG: Diese Bogenarmaturen nicht für Gas- oder Druckluftanwendungen verwenden.
Geschweißte Bogenarmaturen, bitte nur für ungefährliche Flüssigkeiten bis 16bar BD einsetzen.



Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.		Ident Nr. ohne Bild	Material Edelstahl AISI 316
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch	42mm*	y	ASM-18-101	Stahl verz.	y	ASM-18-201	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch	42mm*	y	ASM-18-102	Stahl verz.	y	ASM-18-202	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch	42mm*	y	ASM-18-103	Stahl verz.	y	ASM-18-203	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	y	ASM-18-104	Stahl verz.	y	ASM-18-204	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	y	ASM-18-105	Stahl verz.	y	ASM-18-205	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	y	ASM-18-106	Stahl verz.	y	ASM-18-206	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	y	ASM-18-107	Stahl verz.	y	ASM-18-207	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	y	ASM-18-108	Stahl verz.	y	ASM-18-208	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	y	ASM-18-109	Stahl verz.	y	ASM-18-209	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	y	ASM-18-110	Stahl verz.	y	ASM-18-210	Edelstahl



Bild 1

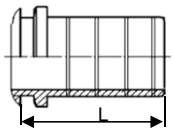
* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

ASM-19 | Losflansch-Schalenarmatur - 90° - gerillte Tülle - SERIE "A"

90°-Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten jedoch NICHT für Gase geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (glatte Tüllen auf Anfrage). Stabile Armaturenserie für ungefährliche Flüssigkeiten bei Drücken bis 16bar. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), letztere ist stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : bis 16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN25 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff für bis zu 100°C (geschweißte Bogenarmaturen)
ACHTUNG: Diese Bogenarmaturen nicht für Gas- oder Druckluftanwendungen verwenden.
Geschweißte Bogenarmaturen, bitte nur für ungefährliche Flüssigkeiten bis 16bar BD einsetzen.



Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 2	Material Stahl verz.		Ident Nr. ohne Bild	Material Edelstahl AISI 316
DN 25	**DN 25**	**PN 10/16**	85-4 Loch	42mm*	y	ASM-19-101	Stahl verz.	y	ASM-19-201	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN 10/16**	100-4 Loch	42mm*	y	ASM-19-102	Stahl verz.	y	ASM-19-202	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN 10/16**	110-4 Loch	42mm*	y	ASM-19-103	Stahl verz.	y	ASM-19-203	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN 10/16**	125-4 Loch	49mm*	y	ASM-19-104	Stahl verz.	y	ASM-19-204	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN 10/16**	145-4 Loch	63mm*	y	ASM-19-105	Stahl verz.	y	ASM-19-205	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN 10/16**	160-8 Loch	67mm*	y	ASM-19-106	Stahl verz.	y	ASM-19-206	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 10/16**	180-8 Loch	96mm*	y	ASM-19-107	Stahl verz.	y	ASM-19-207	Edelstahl
DN 125	**DN 125**	**PN 10/16**	210-8 Loch	140mm*	y	ASM-19-108	Stahl verz.	y	ASM-19-208	Edelstahl
DN 150	**DN 150**	**PN 10/16**	240-8 Loch	166mm*	y	ASM-19-109	Stahl verz.	y	ASM-19-209	Edelstahl
DN 200	**DN 200**	**PN 10**	295-8 Loch	230mm*	y	ASM-19-110	Stahl verz.	y	ASM-19-210	Edelstahl



Bild 2

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH

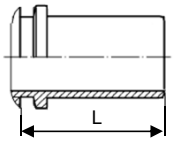
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-11 | Anschweiß-Schalen-Schlaucharmatur - gerade - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Anschweißende in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem oder gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog) letztere ist noch stabiler und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl blank oder Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C



Anschweiß-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT mit glatter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Anschweißende ca. in mm	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl blank		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl AISI 316
DN13	RA 21,3	42mm*	l	ASM-11-101	Stahl blank	l	ASM-11-230	Edelstahl
DN19	RA 26,9	42mm*	l	ASM-11-102	Stahl blank	l	ASM-11-231	Edelstahl
DN25	RA 33,7	42mm*	l	ASM-11-103	Stahl blank	l	ASM-11-232	Edelstahl
DN32	RA 42,4	42mm*	l	ASM-11-104	Stahl blank	l	ASM-11-233	Edelstahl
DN38	RA 48,3	42mm*	l	ASM-11-105	Stahl blank	l	ASM-11-234	Edelstahl
DN40	RA 48,3	42mm*	l	ASM-11-106	Stahl blank	l	ASM-11-235	Edelstahl
DN50	RA 60,3	49mm*	l	ASM-11-107	Stahl blank	l	ASM-11-236	Edelstahl
DN63	RA 76,1	63mm*	l	ASM-11-108	Stahl blank	l	ASM-11-237	Edelstahl
DN65	RA 76,1	63mm*	l	ASM-11-109	Stahl blank	l	ASM-11-238	Edelstahl
DN75	RA 88,9	67mm*	l	ASM-11-110	Stahl blank	l	ASM-11-239	Edelstahl
DN80	RA 88,9	67mm*	l	ASM-11-111	Stahl blank	l	ASM-11-240	Edelstahl
DN100	RA 114,3	96mm*	l	ASM-11-112	Stahl blank	l	ASM-11-241	Edelstahl
DN125	RA 139,7	140mm*	l	ASM-11-113	Stahl blank	l	ASM-11-242	Edelstahl
DN150	RA 168,3	166mm*	l	ASM-11-114	Stahl blank	l	ASM-11-243	Edelstahl
DN200	RA 219,1	230mm*	l	ASM-11-115	Stahl blank	l	ASM-11-244	Edelstahl


Bild 1


Bild 2

Anschweiß-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT mit gerillter Schlauchtülle

Schlauch Nennweite	Anschweißende ca. in mm	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 3	Material Stahl blank		Ident Nr. Bild 4	Material Edelstahl AISI 316
DN13	RA 21,3	42mm*	l	ASM-11-301	Stahl blank	l	ASM-11-430	Edelstahl
DN19	RA 26,9	42mm*	l	ASM-11-302	Stahl blank	l	ASM-11-431	Edelstahl
DN25	RA 33,7	42mm*	m	ASM-11-303	Stahl blank	m	ASM-11-432	Edelstahl
DN32	RA 42,4	42mm*	m	ASM-11-304	Stahl blank	m	ASM-11-433	Edelstahl
DN38	RA 48,3	42mm*	m	ASM-11-305	Stahl blank	m	ASM-11-434	Edelstahl
DN40	RA 48,3	42mm*	l	ASM-11-306	Stahl blank	l	ASM-11-435	Edelstahl
DN50	RA 60,3	49mm*	m	ASM-11-307	Stahl blank	m	ASM-11-436	Edelstahl
DN63	RA 76,1	63mm*	m	ASM-11-308	Stahl blank	m	ASM-11-437	Edelstahl
DN65	RA 76,1	63mm*	l	ASM-11-309	Stahl blank	l	ASM-11-438	Edelstahl
DN75	RA 88,9	67mm*	m	ASM-11-310	Stahl blank	m	ASM-11-439	Edelstahl
DN80	RA 88,9	67mm*	l	ASM-11-311	Stahl blank	l	ASM-11-440	Edelstahl
DN100	RA 114,3	96mm*	m	ASM-11-312	Stahl blank	m	ASM-11-441	Edelstahl
DN125	RA 139,7	140mm*	l	ASM-11-313	Stahl blank	l	ASM-11-442	Edelstahl
DN150	RA 168,3	166mm*	m	ASM-11-314	Stahl blank	m	ASM-11-443	Edelstahl
DN200	RA 219,1	230mm*	m	ASM-11-315	Stahl blank	m	ASM-11-444	Edelstahl


Bild 3


Bild 4

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Schmitz Siegen GmbH

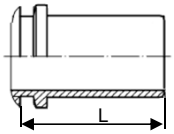
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-20 | Kesselwagen-Schalenarmatur - 5 1/2" DIN 11 - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit 5 1/2" Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog), Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : bis 16 bar (je nach Nennweite, Materialkombination und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : DN75 und DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: verschiedenste Werkstoffkombinationen (s.u.)
Dichtungen Polyurethan (PU) (Ausnahme V4A hier PTFE), im Lieferumfang enthalten.
Temperatur : bei Dichtungswerkstoff PU für bis zu 85°C
Info: Diese Armaturen werden auch als "Kesselwagenarmaturen" bezeichnet. Die Ausführung der Überwurfmutter kann je nach Material unterschiedlich ausfallen (2 Nasen, 4 Nasen, Hakenmutter)



Schlauch Nennweite	Gewinde der Überwurfmutter	Ausführung der Überwurfmutter	Material der Schlauchtülle	Material der Überwurfmutter	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr.
DN 75	**5 1/2" DIN11**	Hakenmutter	Aluminium	Aluminium	67mm*	s	ASM-20-101
		2-Nasen	Aluminium	Aluminium		s	ASM-20-102
		4-Nasen	Messing	Messing		s	ASM-20-103
		4-Nasen	Edelstahl V4A	Edelstahl V4A		s	ASM-20-104
		4-Nasen	Edelstahl V4A	Messing		s	ASM-20-105
DN 100	**5 1/2" DIN11**	Hakenmutter	Aluminium	Aluminium	96mm*	s	ASM-20-201
		2-Nasen	Aluminium	Aluminium		s	ASM-20-202
		2-Nasen	Aluminium	Messing		s	ASM-20-203
		4-Nasen	Messing	Messing		s	ASM-20-204
		2-Nasen	Stahl	Stahl		s	ASM-20-205
		2-Nasen	Stahl	Messing		s	ASM-20-206
		Hakenmutter	Stahl	Aluminium		s	ASM-20-207
		2-Nasen	Aluminium	Aluminium		s	ASM-20-208
		4-Nasen	Edelstahl V4A	Edelstahl V4A		s	ASM-20-209
		4-Nasen	Edelstahl V4A	Messing		s	ASM-20-210
		auf Anfrage	Edelstahl V4A	Aluminium		s	ASM-20-211



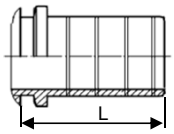
Sinnbild
je nach Werkstoff-kombination abweichende Optik - siehe links

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

ASM-21 | NPT-Außengewinde-Schalenarmatur - gerade - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit konischenm NPT-Aussengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem oder gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund. Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog) Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Stahl verzinkt oder Messing blank oder Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur : bis 250°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung : Abdichtung am Gewinde mit Dichtband oder flüssigem Dichtmittel





Sinnbild
ASM-21a
glatte Tülle

Schlauch Nennweite	Gewinde NPT-konisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. für Stahl verz. GLATTE Tülle		Ident Nr. für Messing GLATTE Tülle		Ident Nr. Edelstahl-V4A GLATTE Tülle		Ident Nr. Edelstahl-V4A GERILLTE Tülle
DN 13	AG 1/2" NPT	42mm*	s	ASM-21a-101	s	ASM-21a-201	s	ASM-21a-301	m	ASM-21b-301
DN 19	AG 3/4" NPT		s	ASM-21a-102	s	ASM-21a-202	s	ASM-21a-302	m	ASM-21b-302
DN 25	AG 1" NPT		s	ASM-21a-103	s	ASM-21a-203	s	ASM-21a-303	m	ASM-21b-303
DN 32	AG 1 1/4' NPT		s	ASM-21a-104	s	ASM-21a-204	s	ASM-21a-304	m	ASM-21b-304
DN 38	AG 1 1/2' NPT		s	ASM-21a-105	s	ASM-21a-205	s	ASM-21a-305	m	ASM-21b-305
DN 50	AG 2' NPT	49mm*	s	ASM-21a-106	s	ASM-21a-206	s	ASM-21a-306	m	ASM-21b-306
DN 63	AG 2 1/2' NPT	63mm*		-	s	ASM-21a-207	s	ASM-21a-307		-
DN 75	AG 3" NPT	67mm*	s	ASM-21a-108	s	ASM-21a-208	s	ASM-21a-308	m	ASM-21b-308
DN 100	AG 4" NPT	96mm*	s	ASM-21a-109	s	ASM-21a-209	s	ASM-21a-309		-



Sinnbild
ASM-21b
gerillte Tülle

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

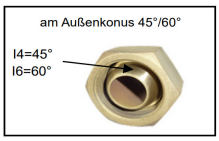
Weitere Größen mit AG-NPT sind auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

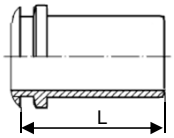
ASM-22 | ÜM-Schalen-Schlaucharmatur - zöllig - KONISCHDICHTEND - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog) Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Abdichtungsmöglichkeiten:



Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN75 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Gewindeart: zölliges zylindrisches Innengewinde "G"
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Messing blank
Temperatur : bis 160°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften, etc.)
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung : in der Überwurfmutter I6= 60° Konus , die Gegenseite muss passende Dichtfläche besitzen



Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	wichtige Info		Ident Nr. Bild 1	Material Messing blank
DN 13	ÜM 1/2"	42mm*	Konisch dichtende Klemmschalen-armaturen sind überaus selten. Bitte prüfen Sie genau, ob dies der gewünschte Typ ist.	s	ASM-22-101	Messing blank
DN 19	ÜM 3/4"			s	ASM-22-102	Messing blank
DN 25	ÜM 1"			s	ASM-22-103	Messing blank
	ÜM 1 1/2"			s	ASM-22-104	Messing blank
DN 32	ÜM 1 1/4"			s	ASM-22-105	Messing blank
DN 38	ÜM 1 1/2"			s	ASM-22-106	Messing blank
DN 50	ÜM 2"	49mm*		s	ASM-22-107	Messing blank
DN 63	ÜM 2 1/2"	63mm*		s	ASM-22-108	Messing blank
DN 75	ÜM 3"	67mm*		s	ASM-22-109	Messing blank



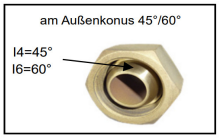
Bild 1

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

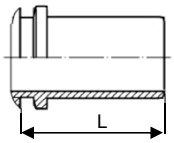
ASM-23 | ÜM-Schalen-Schlaucharmatur - DKM - KONISCHDICHTEND - SERIE "A"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14420). Hochwertige, sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "B" (weiter hinten im Katalog) Serie "B" ist noch stabiler ausgeführt und NUR Serie "B" ist auch für Dampfanwendungen geeignet.

Abdichtungsmöglichkeiten:



Betriebsdruck : bis 25 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN13 bis DN80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Gewindeart: metrisches FEINGEWINDE - Armaturenart in der Hydraulik bezeichnet als "DKM"
Armaturenserie: Serie "A" = Tüllenlänge Standard siehe Maß "L"
Material: Messing blank
Temperatur : bis 160°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften, etc.)
Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Abdichtung : in der Überwurfmutter I6= 60° Konus , die Gegenseite muss passende Dichtfläche besitzen



metrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde METRISCH zylindisch	Tüllenlänge "L" ca. in mm*	wichtige Info		Ident Nr. Bild 2	Material Messing blank
DN 13	ÜM - M22x1,5	42mm*	Konisch dichtende, metrische Klemmschalen-armaturen sind überaus selten. Bitte prüfen Sie genau, ob dies der gewünschte Typ ist.	s	ASM-23-101	Messing blank
DN 19	ÜM - M30x1,5			s	ASM-23-102	Messing blank
DN 25	ÜM - M38x1,5			s	ASM-23-103	Messing blank
DN 32	ÜM - M45x1,5			s	ASM-23-104	Messing blank
DN 38	ÜM - M52x1,5			s	ASM-23-105	Messing blank
DN 50	ÜM - M65x2	49mm*		s	ASM-23-106	Messing blank
DN 63	ÜM - M78x2	63mm*		s	ASM-23-107	Messing blank
DN 75	ÜM - M90x2	67mm*		s	ASM-23-108	Messing blank
DN 80	ÜM - M100x2			s	ASM-23-109	Messing blank



Bild 2

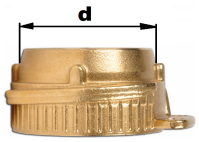
* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

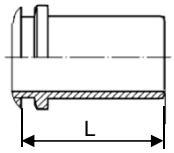
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-02 TW-Schlauchkupplungen für Schaleneinband - gerade - SERIE "A"

Laut Norm (EN14420) sind diese Kupplungen für Flüssigkeiten, Feststoffe & Gase einsetzbar (ausgenommen Flüssig-gas & Dampf). Sie bestehen aus einem mehrteiligen Mutterteil (MK) und einem Vaterteil (VK). Beim Kuppeln greifen Mutter- und Vaterteil verdrehsicher ineinander. Das Kuppeln und Entkuppeln ist ohne Zuhilfenahme von Werkzeug, alleine durch den Hebel am Mutterteil schnell und komfortabel möglich. Dieser Hebel wird nach dem Kuppelvorgang platzsparend abgeklappt. Laut Norm (S.9) sind Schlaucharmaturen (MK+VK) entweder einteilig oder zweiteilig verschraubt (mit Gewindedicht.) auszuführen.



Skizze zum Identmaß



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Armaturenserie :	Schalenarmatur Serie "A" (Tüllenlänge "L" siehe nächste Zeile)
	DN25-DN38=46mm; DN50=49mm; DN63/65=63mm; DN75=67mm; DN100=96mm
Betriebsdruck :	alle Größen 16bar bei 20°C (in Abhängigkeit von Schlauch und Medium)
Nennweiten :	NW25 bis NW100 (Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	von 80°C bis 230°C (je nach Dichtungswerkstoff und Normvorschriften s.u.)
Dichtungen:	bei Messing: Kuppeldicht: NBR bis +80°C / Gewindedicht: PU bis +80°C
	bei Edelstahl: Kuppeldicht: CSM bis +130°C / Gewindedicht: PTFE bis +230°C
	bei V4A/CTFE: Kuppeldicht: CSM bis +130°C / Gewindedicht: PTFE bis +230°C
	Andere Dichtungswerkstoffe & Ersatzdichtungen siehe Rubrik 03 - Tankwagen-Kupplungen
Bemerkung:	Bei den fettgedruckten Größen handelt es sich um die Standardtypen.
INFOFELD :	Laut EN 14420 FRÜHER "max. 25bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Tüllenkontur:	**Glatte Schlauchtülle (=AKS-02a-...), falls gerillt gewünscht ist, bitte AKS-02b-... angeben**


Bild 1 - MS


Bild 1 - V4A


Bild 2 - MS


Bild 2 - V4A

Ausführung - MUTTERTEIL "MK" mit Schlauchstutzen komplett - GLATTE Tülle

für Schlauch NW=ca.IØ	**Ausführung** (Schlauchtülle + Kupplungskopf)	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "d"** in mm	Bild		**Ident Nr.** für MESSING		**Ident Nr.** für EDELSTAHL V4A	**Ident Nr.** für Edelstahl mit Beschichtung**	**Ident Nr.** für Edelstahl mit Beschichtung** elektr. leitfähig
NW 25	2-teilig *	MK 50	ca. 60	1	s	AKS-02a-001	s	AKS-02a-101	-	
NW 32	2-teilig *				s	AKS-02a-002	s	AKS-02a-102	-	-
NW 38	2-teilig *				s	AKS-02a-003	s	AKS-02a-103	-	-
NW 40	2-teilig *				s	AKS-02a-004	s	AKS-02a-104	-	-
NW 45	2-teilig *				s	AKS-02a-005		-	-	-
NW 50	**2-teilig ***				s	AKS-02a-006a	s	AKS-02a-106a	AKS-02a-206a	AKS-02a-306a
NW 50	einteilig				s	AKS-02a-006b	s	AKS-02a-106b	AKS-02a-206b	-
NW 50	2-teilig *	MK 80	ca. 90	1		-		-	-	-
NW 63	2-teilig *				s	AKS-02a-008	s	AKS-02a-108	-	-
NW 65	2-teilig *				s	AKS-02a-009	s	AKS-02a-109	-	-
NW 75	**2-teilig ***				s	AKS-02a-010a	s	AKS-02a-110a	AKS-02a-210a	AKS-02a-310a
NW 75	einteilig				m	AKS-02a-010b	m	AKS-02a-110b	AKS-02a-210b	-
NW 80	2-teilig *				s	AKS-02a-011	s	AKS-02a-111	-	-
NW 80	einteilig				s	AKS-02a-012		-	-	-
NW 75	2-teilig *	MK 100	ca. 113	1		-		-	-	-
NW 100	**2-teilig ***				s	AKS-02a-014	s	AKS-02a-114	-	-
NW 100	einteilig					-	t	AKS-02a-115	-	-

Ausführung - VATERTEIL "VK" mit Schlauchstutzen komplett - GLATTE Tülle

NW 25	2-teilig *	VK 50	ca. 60	2	s	AKS-02a-016	s	AKS-02a-116	-	-
NW 32	2-teilig *				s	AKS-02a-017	s	AKS-02a-117	-	-
NW 38	2-teilig *				s	AKS-02a-018	s	AKS-02a-118	-	-
NW 40	2-teilig *				s	AKS-02a-019	s	AKS-02a-119	-	-
NW 45	2-teilig *				s	AKS-02a-020		-	-	-
NW 50	**2-teilig ***				s	AKS-02a-021a	s	AKS-02a-121a	AKS-02a-221a	AKS-02a-321a
NW 50	einteilig				m	AKS-02a-021b	m	AKS-02a-121b	-	-
NW 50	2-teilig *	VK 80	ca. 90	2		-		-	-	-
NW 63	2-teilig *				s	AKS-02a-023	s	AKS-02a-123	-	-
NW 65	2-teilig *				s	AKS-02a-024	s	AKS-02a-124	-	-
NW 75	**2-teilig ***				s	AKS-02a-025a	s	AKS-02a-125a	AKS-02a-225a	AKS-02a-325a
NW 75	einteilig				m	AKS-02a-025b	m	AKS-02a-125b	AKS-02a-225b	-
NW 80	2-teilig *				s	AKS-02a-026	s	AKS-02a-126	-	-
NW 75	2-teilig *	VK 100	ca. 113	2		-		-	-	-
NW 100	**2-teilig ***				s	AKS-02a-028	s	AKS-02a-128	-	-
NW 100	einteilig					-	t	AKS-02a-129	-	-

* verschraubt aus MK/VK plus AG-Gewindestutzen mit zwischenliegender Flachdichtung, zulässig laut DIN EN 14420

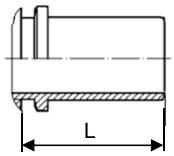
* Diese Teile sind mit chemiebeständiger Beschichtung versehen (PFA, CTFE, PTFE, o.ä. je nach Verfügbarkeit) - Details auf Anfrage!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

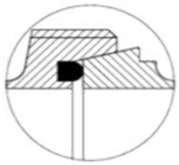
Milchgewinde-Schlaucharmaturen DIN 11851 für Schaleneinband - SERIE "A"

Schlaucharmatur mit AG oder ÜM in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an DIN11851) zur Einbindung mit Klemmschalen oder Verpressung. Für Qualitäts-Lebensmittelschläuche empfehlen wir diese Armaturen mit Sicherungsbund.

Armaturenserie :	Schalenarmatur Serie "A" (Tüllenlänge "L" siehe nächste Zeile, hier unter Vorbehalt)
	DN25-DN38=46mm; DN50=49mm; DN63/65=63mm; DN75=67mm; DN100=96mm
	Bei diesen Milchgewinde-Armaturen können diese Maße allerdings auch abweichen.
Betriebsdruck :	siehe Tabelle unten (unterschiedlich je nach NW des Schlauches)
Größen:	NW13 bis NW100
Temperatur :	bis 120°C (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material :	Tülle & ÜM komplett aus Edelstahl V4A (AISI 316)
Dichtung:	In der AG-Seite NBR oder EPDM (je nach Verfügbarkeit) jeweils lebensmittelecht
	Andere Dichtungswerkstoffe & Ersatzdichtungen siehe Rubrik 03 - Milchgewinde-Kupplungen
Zusatzinfo:	Dichtsitz konisch zentriert aber flachdichtend mit Elastomerdichtung



Schnittbild DIN 11851



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ASM-09 — Milchgewinde-Schalenarmatur mit Außengewinde - Serie "A"

für Schlauch NW=ca.IØ	Überwuf-mutter Gewinde	MILCH Nenn-größe DN	max. Betriebs-druck *	Schlauch-stutzenlänge "L" ca. in mm	Bemerkung		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 1		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle glatt Bild 2
NW 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	33	-	m	ASM-09-101	m	ASM-09-201
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20		38	-	m	ASM-09-102	m	ASM-09-202
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		40	-	m	ASM-09-103	m	ASM-09-203
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		42	-	m	ASM-09-104	m	ASM-09-204
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-09-105	m	ASM-09-205
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-09-106	m	ASM-09-206
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	47	-	m	ASM-09-107	m	ASM-09-207
NW 63	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	m	ASM-09-108	m	ASM-09-208
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	c	ASM-09-109	c	ASM-09-209
NW 75	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	m	ASM-09-110	m	ASM-09-210
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	c	ASM-09-111	c	ASM-09-211
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100		69	-	m	ASM-09-112	m	ASM-09-212


Bild 1


Bild 2

ASM-10 — Milchgewinde-Schalenarmatur mit Überwurfmutter - Serie "A"

für Schlauch NW=ca.IØ	Außen-gewinde	MILCH Nenn-größe DN	max. Betriebs-druck *	Schlauch-stutzenlänge "L" ca. in mm	Bemerkung		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 3		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle glatt Bild 4
NW 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	33	-	m	ASM-10-101	m	ASM-10-201
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20		38	-	m	ASM-10-102	m	ASM-10-202
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		40	-	m	ASM-10-103	m	ASM-10-203
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		42	-	m	ASM-10-104	m	ASM-10-204
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-10-105	m	ASM-10-205
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-10-106	m	ASM-10-206
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	47	-	m	ASM-10-107	m	ASM-10-207
NW 63	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	m	ASM-10-108	m	ASM-10-208
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	c	ASM-10-109	c	ASM-10-209
NW 75	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	m	ASM-10-110	m	ASM-10-210
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	c	ASM-10-111	c	ASM-10-211
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100		69	-	m	ASM-10-112	m	ASM-10-212


Bild 3


Bild 4

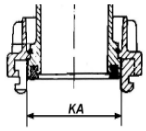
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-01a | Storz-Schlauchkupplungen für Schaleneinband - gerade - Serie "A"

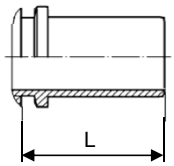
Schlaucharmatur mit Kupplungskopf System "Storz". Tüllenfuss mit Sicherungsbund, für Klemmschaleneinband.
Schlauchkupplungen System "Storz" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Eine Saug-/ Druckdichtung ist jeweils im Lieferumfang enthalten. Diese Kupplungsvariante ist eine der am weitesten verbreiten Typen in Deutschland.
Der Schlauchtüllenfuss ist je nach Armaturenkombination in glatter (GT) oder gerillter (RT) Ausführung ausgeführt.

Sinnbild zum Identmaß "KA"
Knaggenabstand bei Storzkupplungen



Vergleicht man dieses Maß, so läßt sich die Kupplungsgröße eindeutig bestimmen

Armaturenserie :	Schalenarmatur Serie "A" (Tüllenlänge "L" siehe nächste Zeile, hier unter Vorbehalt)
	DN25-DN38=46mm; DN50=49mm; DN63/65=63mm; DN75=67mm; DN100=96mm
Betriebsdruck :	Aluminiumtypen bis 16bar ; Edestahltypen bis 25bar (jeweils bsi 20°C)
Größen:	NW25 bis NW100
Temperatur :	je nach Dichtung 80°C bis 200°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)
Material :	Aluminium oder Edelstahl V4A - AISI 316
Dichtung:	Aluminium NBR bis 80°C (andere siehe unten)
	Edelstahl: Viton bis 200°C (andere siehe unten)
	Andere Dichtungswerkstoffe & Ersatzdichtungen siehe Rubrik 03 - Kupplungen System Storz



Storzkupplungs-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung GT - GLATTE Schlauchtülle

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	Identmaß **"KA"** mm		Ident Nr. für Aluminium Bild 1	Material		Ident Nr. für Messing ohne Bild	Material		Ident Nr. für Edelstahl Bild 2	Material
NW 25	D	31	f	AKS-01a-040	ALU	f	AKS-01a-140	Messing	f	AKS-01a-240	Edelstahl
NW 52	C	66	f	AKS-01a-041	ALU	f	AKS-01a-141	Messing	f	AKS-01a-241	Edelstahl
NW 65	"65"	81	f	AKS-01a-042	ALU		-	-	f	AKS-01a-242	Edelstahl
NW 75	B	89	f	AKS-01a-043	ALU		-	-	f	AKS-01a-243	Edelstahl
NW 100	"100"	115	f	AKS-01a-044	ALU		-	-		-	-
	A	133	f	AKS-01a-045	ALU		-	-	f	AKS-01a-245	Edelstahl
NW 125	"125"	148	f	AKS-01a-046	ALU		-	-		-	-
NW 150	"150"	160	f	AKS-01a-047	ALU		-	-		-	-

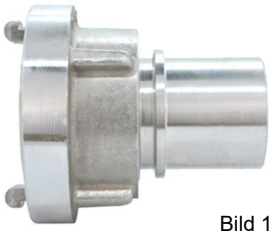


Bild 1

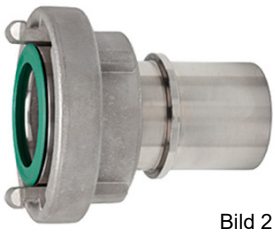


Bild 2

Storzkupplungs-Schalenarmatur - Serie "A" - Ausführung RT - GERILLTE Schlauchtülle

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	Identmaß **"KA"** mm		Ident Nr. für Aluminium Bild 3	Material		Ident Nr. für Stahl/LM* ohne Bild	Material		Ident Nr. für Edelstahl Bild 4	Material
NW 52	C	66	m	AKS-01a-401	ALU	m	AKS-01a-501	Stahl/LM*	m	AKS-01a-601	Edelstahl
NW 75	B	89	m	AKS-01a-402	ALU	m	AKS-01a-502	Stahl/LM*	m	AKS-01a-602	Edelstahl
NW 100	A	133	m	AKS-01a-403	ALU	m	AKS-01a-503	Stahl/LM*	m	-	-

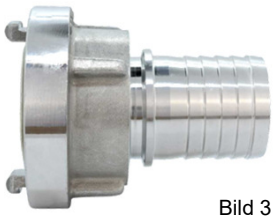


Bild 3

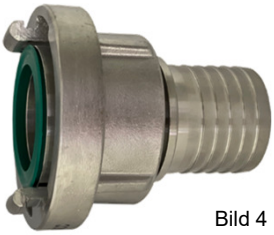


Bild 4

* Die Ausführung "Stahl/LM" hat ein Schlauchtüllenstück aus Stahl und ein drehbares Knaggenteil aus Aluminium. Diese Version wird überlcherweise verwendet, wenn im Mediium Feststoffe mitgeführt werden (Abrieb/ Verschleiß). Die Stahltülle erbringt dann in aller Regel deutliche bessere Standzeiten als die Alu-Versionen und ist deutlich günstiger als die VA-Versionen.

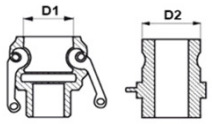
Viele weitere Storzkupplungen finden Sie in unserer Rubrik 02 "Feuerlöschkupplungen Storz"

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

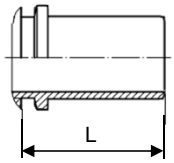
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-04b | Kamlok-Schlauchkupplungen für Schaleneinband - gerade - SERIE "A"



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.



Armaturenserie :	Schalenarmatur Serie "A" (Tüllenlänge "L" siehe nächste Zeile, hier unter Vorbehalt)
	DN25-DN38=46mm; DN50=49mm; DN63/65=63mm; DN75=67mm; DN100=96mm
Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C)
Größen:	NW13 bis NW 100
Temperatur:	Körper PP max.60°C ; MS & V4A: max.200°C
	Dichtung: NBR max.80°C ; EPDM max.120°; PTFE max.200°C
Normen:	Kupplungen gemäß EN14420-7 (Ausnahme Material PP)
NORM-INFO:	Laut EN 14420 FRÜHER "max. 16bar, max.+65°C", wurde geändert auf max.+100°C
Zusatzinfo:	Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik!
	ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.


Bild 1

Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND - SERIE "A"

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	Ident-Maß "D1" in mm		Ident Nr. Polypropyl. PP max.BD s.u. Dichtung EPDM		Ident Nr. MESSING MS max.BD s.u. Dichtung NBR		Ident Nr. EDELSTAHL V4A max.BD s.u. Dichtung NBR (außer Gr.1/2" hier CSM)		Ident Nr. Für Edelstahl mit Beschichtung* max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit Beschichtung* elektr.leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
				Tülle glatt		Tülle glatt		Tülle glatt	Tülle gerillt	Tülle glatt	Tülle glatt
				ohne Bild		*Bild 1*		*Bild 2*	*Bild 3*	*Bild 4*	*Bild 4*
NW 13	1/2"	24,4		-	s	16bar AKS-04b-201	s	16bar AKS-04b-301	-	16bar AKS-04b-501	-
NW 20	3/4"	32,4		-	m	16bar AKS-04b-202	m	16bar AKS-04b-302	m 16bar AKS-04b-402	16bar AKS-04b-502	-
NW 25	1"	37,3	s	7bar AKS-04b-103	m	16bar AKS-04b-203	m	16bar AKS-04b-303	m 16bar AKS-04b-403	16bar AKS-04b-503	16bar AKS-04b-603
NW 32	1 1/4"	46		-	m	16bar AKS-04b-204	m	16bar AKS-04b-304	m 16bar AKS-04b-404	16bar AKS-04b-504	
NW 38	1 1/2"	54	s	7bar AKS-04b-105	m	16bar AKS-04b-205	m	16bar AKS-04b-305	m 16bar AKS-04b-405	16bar AKS-04b-505	16bar AKS-04b-605
NW 50	2"	63,8	s	7bar AKS-04b-106	m	16bar AKS-04b-206	m	16bar AKS-04b-306	m 16bar AKS-04b-406	16bar AKS-04b-506	16bar AKS-04b-606
NW 63	2 1/2"	76,5		-	m	16bar AKS-04b-207	m	16bar AKS-04b-307	m 16bar AKS-04b-407	16bar AKS-04b-507	16bar AKS-04b-607
NW 75	3"	92,2		-	m	16bar AKS-04b-208	m	16bar AKS-04b-308	m 16bar AKS-04b-408	16bar AKS-04b-508	16bar AKS-04b-608
NW 100	4"	120,3		-	m	16bar AKS-04b-209	m	16bar AKS-04b-309	m 16bar AKS-04b-409	16bar AKS-04b-509	-


Bild 2


Sinnbild 3


Sinnbild 4

Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND - SERIE "A"

Schlauch	*Gr.*	*"D2" mm*		*ohne Bild*		*Bild 5*		*Bild 6*	*Bild 3*	*Bild 7*	*Bild 7*
NW 13	1/2"	24,1		-	s	16bar AKS-04b-210	s	16bar AKS-04b-310	-	-	-
NW 20	3/4"	32,1		-	m	16bar AKS-04b-211	m	16bar AKS-04b-311	m 16bar AKS-04b-411	16bar AKS-04b-511	-
NW 25	1"	36,7	s	7bar AKS-04b-112	m	16bar AKS-04b-212	m	16bar AKS-04b-312	m 16bar AKS-04b-412	16bar AKS-04b-512	16bar AKS-04b-612
NW 32	1 1/4"	45,5		-	m	16bar AKS-04b-213	m	16bar AKS-04b-313	m 16bar AKS-04b-413	16bar AKS-04b-513	-
NW 38	1 1/2"	53,4	s	7bar AKS-04b-114	m	16bar AKS-04b-214	m	16bar AKS-04b-314	m 16bar AKS-04b-414	16bar AKS-04b-514	16bar AKS-04b-614
NW 50	2"	63	s	7bar AKS-04b-115	m	16bar AKS-04b-215	m	16bar AKS-04b-315	m 16bar AKS-04b-415	16bar AKS-04b-515	16bar AKS-04b-615
NW 63	2 1/2"	75,8		-	m	16bar AKS-04b-216	m	16bar AKS-04b-316	m 16bar AKS-04b-416	16bar AKS-04b-516	16bar AKS-04b-616
NW 75	3"	91,5		-	m	16bar AKS-04b-217	m	16bar AKS-04b-317	m 16bar AKS-04b-417	16bar AKS-04b-517	16bar AKS-04b-617
NW 100	4"	119,5		-	m	16bar AKS-04b-218	m	16bar AKS-04b-318	m 16bar AKS-04b-418	16bar AKS-04b-518	-


Bild 5


Bild 6


Sinnbild 7

* Diese Teile sind mit chemiebeständiger Beschichtung versehen (PFA, CTFE, PTFE, o.ä. je nach Verfügbarkeit) - Details auf Anfrage!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-05 | Clamp Schlauchkupplungen für Schaleneinband - SERIE "A"

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD91mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo :	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	NW6 bis NW100
Temperatur :	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung :	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

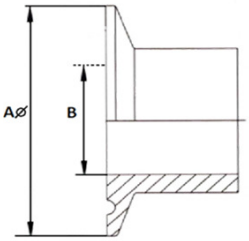


Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauhigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

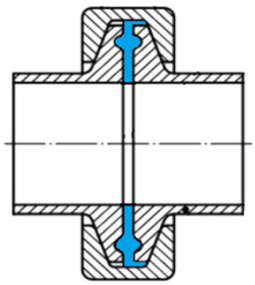
für Schlauch NW=ca.IØ	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
NW 6	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-001		-	-		-	-
NW 8	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-002	c	**10,3**	AKS-05-202		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-003	c	**14**	AKS-05-203		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-004	c	**18,1**	AKS-05-204		-	-
NW 10	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-005	c	**10,3**	AKS-05-205		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-006	c	**14**	AKS-05-206		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-007	c	**18,1**	AKS-05-207		-	-
NW 12	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**9,4**	AKS-05-408
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-009	c	**10,3**	AKS-05-209		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-010	c	**14**	AKS-05-210		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-011	c	**18,1**	AKS-05-211		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-012	c	**23,7**	AKS-05-212		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-013	c	**29,7**	AKS-05-213		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-014	c	**38,4**	AKS-05-214		-	-
NW 20	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**15,75**	AKS-05-415
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-016	c	**10,3**	AKS-05-216		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-017	c	**14**	AKS-05-217		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-018	c	**18,1**	AKS-05-218		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-019	c	**23,7**	AKS-05-219		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-020	c	**29,7**	AKS-05-220		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-021	c	**38,4**	AKS-05-221		-	-
NW 25	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-022	c	**10,3**	AKS-05-222		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-023	c	**14**	AKS-05-223		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-024	c	**18,1**	AKS-05-224		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-025	c	**23,7**	AKS-05-225	c	**22,1**	AKS-05-425
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-026	c	**29,7**	AKS-05-226	c	**34,8**	AKS-05-426
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-027	c	**38,4**	AKS-05-227		-	-
NW 32	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-028	c	**23,7**	AKS-05-228	c	**22,1**	AKS-05-428
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-029	c	**29,7**	AKS-05-229	c	**34,8**	AKS-05-429
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-030	c	**38,4**	AKS-05-230		-	-
NW 38	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-031	c	**23,7**	AKS-05-231	c	**22,1**	AKS-05-431
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-032	c	**29,7**	AKS-05-232	c	**34,8**	AKS-05-432
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-033	c	**38,4**	AKS-05-233		-	-
	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-034	c	**44,3**	AKS-05-234	c	**47,5**	AKS-05-434
NW 50	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-035	c	**44,3**	AKS-05-235	c	**47,5**	AKS-05-435
	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-236	c	**60,2**	AKS-05-436
	10 bar		**91**		-	-		-	-	c	**72,9**	AKS-05-437
NW 63	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-238	c	**60,2**	AKS-05-438
	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-039	c	**72,1**	AKS-05-239	c	**72,9**	AKS-05-439
NW 75	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-040	c	**72,1**	AKS-05-240	c	**72,9**	AKS-05-440
	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-041	c	**84,3**	AKS-05-241		-	-
NW 100	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-042	c	**84,3**	AKS-05-242		-	-
	10 bar		**119**	c	**100**	AKS-05-043	c	**109,7**	AKS-05-243	c	**97,38**	AKS-05-443



Sinnbild einer Clampverbindung



Ident-Skizze "Clamp"

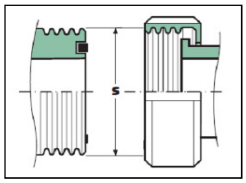


Schnittbild Clamp

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SMS 1145 Schnittbild



ASM-15 SMS-AG-Schlauchkupplungen für Schaleneinband - SERIE "A"

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.

Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen.

Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.



Bild 1

für Schlauch NW=ca.IØ	Aussen-gewinde Gewinde	SMS 1145 Nenngröße DN	Bemerkung		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 **AG-Schlauchtülle GERILLT** Bild 1		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 **AG-Schlauchtülle GLATT** Bild 2
NW 25	RD 40 x 1/6"	DN25	-	I	ASM-15-101	I	ASM-15-201
NW 32	RD 48 x 1/6"	DN32	-	I	ASM-15-102	I	ASM-15-202
NW 38	RD 60 x 1/6"	DN38	-	I	ASM-15-103	I	ASM-15-203
NW 51	RD 70 x 1/6"	DN20	-	I	ASM-15-104	I	ASM-15-204
NW 63	RD 85 x 1/6"	DN63	-	I	ASM-15-105	I	ASM-15-205
NW 76	RD 98 x 1/4"	DN75	-	I	ASM-15-106	I	ASM-15-206
NW 102	RD 132 x 1/4"	DN100	-	I	ASM-15-107	I	ASM-15-207



Bild 2

ASM-16 SMS-ÜM-Schlauchkupplungen für Schaleneinband - SERIE "A"

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.

Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen.

Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316) - Überwurfmutter V2A (AISI 304)
Abdichtung: In AG-Seite EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.



Bild 3

für Schlauch NW=ca.IØ	Überwuf-mutter Gewinde	SMS 1145 Nenngröße DN	Bemerkung		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 **ÜM-Schlauchtülle GERILLT** Bild 3		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 **ÜM-Schlauchtülle GLATT** Bild 4
NW 25	RD 40 x 1/6"	DN25	-	I	ASM-16-101	I	ASM-16-201
NW 32	RD 48 x 1/6"	DN32	-	I	ASM-16-102	I	ASM-16-202
NW 38	RD 60 x 1/6"	DN38	-	I	ASM-16-103	I	ASM-16-203
NW 51	RD 70 x 1/6"	DN20	-	I	ASM-16-104	I	ASM-16-204
NW 63	RD 85 x 1/6"	DN63	-	I	ASM-16-105	I	ASM-16-205
NW 76	RD 98 x 1/4"	DN75	-	I	ASM-16-106	I	ASM-16-206
NW 102	RD 132 x 1/4"	DN100	-	I	ASM-16-107	I	ASM-16-207



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-12 Guillemin-Schlauchkupplung für Schaleneinband SERIE "A"

Bei diesem französischen Kupplungssystem greifen die vier symmetrischen Klauen fest ineinander. Die verbreiteste Variante ist mit einem verstellbaren Spannring, der sogenannten "Verriegelung" versehen. Mindestens eine (wahlweise auch beide) Seite(n) der Kupplungsverbindung benötigt diese Verriegelung um den Kuppelvorgang zu ermöglichen.

Betriebsdruck : alle Größen 16 bar (bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW102
Dichtung/Temperatur: NBR schwarz bis 80°C - bitte auch Dichtungsinfo's am Ende der Rubrik beachten.
Separat bestellbar PTFE, Viton, NBR weiß, siehe Ende dieser Rubrik.



Bild 1

Guillemin-Kupplung mit Schlauchstutzen für Schaleneinband							
für Schlauch NW=ca.lØ	Kenn-größe	Identmaß "KA" in mm	Bild		**Ident Nr.** Material Aluminium & NBR-Dichtung		**Ident Nr.** Material Edelstahl V4A AISI 316 & NBR-Dichtung
NW19	Gr.20	32	**1**	t	AKS-12-101	t	AKS-12-201
NW25	Gr.25	37,5		t	AKS-12-102	t	AKS-12-202
NW32	Gr.32	42,5		t	AKS-12-103	t	AKS-12-203
NW38	Gr.40	55		t	AKS-12-104	t	AKS-12-204
NW51	Gr.50	69		t	AKS-12-105	t	AKS-12-205
NW63	Gr.65	84		t	AKS-12-106	t	AKS-12-206
NW76	Gr.80	104		t	AKS-12-107	t	AKS-12-207
NW102	Gr.100	124		t	AKS-12-108	t	AKS-12-208

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ASM-14 IBC-Schlauchkupplung für Schaleneinband - SERIE "A"

Unter IBC-Kupplungen versteht man Gewindeanschlussteile mit speziellem Sägegewinde, so wie man es an den europaweit verbreiteten "Intermediate Bulk Containern" antrifft. Diese Container werden für die Lagerung und den Transport flüssiger und rieselfähiger Stoffe verwendet. Sie werden für Chemikalien, Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazeutika eingesetzt und sind je nach Typ, auch für den Transport von Gefahrgut zugelassen.

Betriebsdruck der Kupplungen: Kunststoff (PP) max.0,5bar ; Metall (V4A) max.16bar (Vorschriften beachten!)
Prüfdruck Kunststoff IBC-Container: 0,2bar bis 0,25bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Prüfdruck Metall IBC-Container: 2,0bar bis 2,5bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Größen: NW 25 bis NW 50
Temperatur Kunststoff PP: 0°C bis +100°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
Temperatur Metall V4A: -40°C bis +200°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : Dichtung bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik
Zusatzinfo: Der Einsatz von IBC-Containern birgt Gefahren (Explosionsgefahr, Vergiftungsgefahr, etc.)



Bild 2

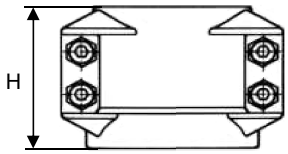
IBC-Kupplungen mit ÜBERWURFMUTTER und Schlauchstutzen für Schaleneinband						
für Schlauch NW=ca.lØ	IBC-Gewinde	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material Körper:
NW 25	**Überwurfmutter S60x6**	-	**2**	e	ASM-14-201	V4A
NW 32		-		e	ASM-14-202	V4A
NW 38		-		e	ASM-14-203	V4A
NW 50		-		e	ASM-14-204	V4A

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKL-01 | Klemmschalen standard - SERIE "A"

Klemmschalen zählen zu den sichersten und besten Befestigungsarten zum Aufbringen von Armaturen auf Schläuche. Hierbei greifen zwei Halbschalen mit optimaler Innenprofilierung um den Schlauch und fassen die dazu passende Schlaucharmatur fest am Haltekragen. Es entsteht eine formschlüssige Verbindung welche mittels Inbusschrauben (Schrauben & Muttern im Lieferumfang enthalten) solide festgezogen wird. Montageanleitung siehe Ende der Rubrik.



Betriebsdruck : bis zu 25bar (in Abhängigkeit von Armatur, Schlauchtyp, Medium und Schlauchgröße)
Nennweiten : von DN13 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Dichtung, Medium, Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : sehr solide - Die Schlaucharmatur muß auf die Klemmschale abgestimmt sein (hier Serie "A")

Schlauch DN ID x Wand in mm	Spann-bereich min/max Schlauch AD ca. in mm	Höhe* "H" ca. in mm		Ident Nr. Leichtmetall = 1 Satz (2 Hälften inkl. Zubehör)	Material		Ident Nr. Messing = 1 Satz (2 Hälften inkl. Zubehör)	Material		Ident Nr. Edelstahl = 1 Satz (2 Hälften inkl. Zubehör)	Material
13x5	22-24	49mm*	s	AKL-01-201	Leichtmetall	s	AKL-01-301	Messing	s	AKL-01-401	Edelstahl
19x4	30-33		s	AKL-01-202	Leichtmetall		-	-	s	AKL-01-402	Edelstahl
19x6	30-33		s	AKL-01-203	Leichtmetall	s	AKL-01-303	Messing	s	AKL-01-403	Edelstahl
25x5	34-36		s	AKL-01-204	Leichtmetall		-	-	s	-	-
25x6	36-39		s	AKL-01-205	Leichtmetall	s	AKL-01-305	Messing	s	AKL-01-405	Edelstahl
25x8	40-43		s	AKL-01-206	Leichtmetall	s	AKL-01-306	Messing		-	-
32x5	41-43		l	AKL-01-207	Leichtmetall		-	-		-	-
32x6	43-46		s	AKL-01-208	Leichtmetall	s	AKL-01-308	Messing	s	AKL-01-408	Edelstahl
32x8	47-50		s	AKL-01-209	Leichtmetall	s	AKL-01-309	Messing	s	AKL-01-409	Edelstahl
32x10	50-53			-	-	s	AKL-01-310	Messing		-	-
35x6	47-50		s	AKL-01-211	Leichtmetall		-	-		-	-
38x5	47-49		l	AKL-01-212	Leichtmetall		-	-		-	-
38x6	50-52		f	AKL-01-213	Leichtmetall		-	-		-	-
38x6,5	50-52		s	AKL-01-214	Leichtmetall	s	AKL-01-314	Messing	s	AKL-01-414	Edelstahl
38x8	53-56		s	AKL-01-215	Leichtmetall	s	AKL-01-315	Messing	s	AKL-01-415	Edelstahl
38x10	57-60		s	AKL-01-216	Leichtmetall	s	AKL-01-316	Messing		-	-
40x7	53-56		s	AKL-01-217	Leichtmetall	s	AKL-01-317	Messing		-	-
40x10	58-61		s	AKL-01-218	Leichtmetall	s	AKL-01-318	Messing	s	AKL-01-418	Edelstahl
45x7	58-61		s	AKL-01-219	Leichtmetall		-	-		-	-
50x5 (VA=5,5)	59-61 (60-62)	55mm*	l	AKL-01-220	Leichtmetall		-	-	L	AKL-01-420	Edelstahl
50x6	60-63		s	AKL-01-221	Leichtmetall		-	-	s	AKL-01-421	Edelstahl
50x8	64-67		s	AKL-01-222	Leichtmetall		-	-	s	AKL-01-422	Edelstahl
50x8,5	67-69			-	-	s	AKL-01-323	Messing		-	-
50x10	69-71		s	AKL-01-224	Leichtmetall	s	AKL-01-324	Messing	s	AKL-01-424	Edelstahl
63x6	74-76	73mm*	l	AKL-01-225	Leichtmetall		-	-	L	AKL-01-425	Edelstahl
63/65x8/7	78-82		s	AKL-01-226	Leichtmetall	s	AKL-01-326	Messing	s	AKL-01-426	Edelstahl
63/65x11/10	84-87		s	AKL-01-227	Leichtmetall		-	-	s	AKL-01-427	Edelstahl
75x6 (VA=6,5)	86-88 (87-89)	75mm*	l	AKL-01-228	Leichtmetall		-	-	L	AKL-01-428	Edelstahl
75x8	89-93		s	AKL-01-229	Leichtmetall	s	AKL-01-329	Messing	s	AKL-01-429	Edelstahl
75x10	94-97		s	AKL-01-230	Leichtmetall	s	AKL-01-330	Messing		-	-
75x12	98-101		s	AKL-01-231	Leichtmetall		-	-		-	-
80x8	94-97		s	AKL-01-232	Leichtmetall	s	AKL-01-332	Messing		-	-
80x10	99-102		s	AKL-01-233	Leichtmetall	s	AKL-01-333	Messing		-	-
100x6,5	112-114	120mm*	l	AKL-01-234	Leichtmetall		-	-		-	-
100x8	114-119		s	AKL-01-235	Leichtmetall	s	AKL-01-335	Messing	s	AKL-01-435	Edelstahl
100x10	118-122		s	AKL-01-236	Leichtmetall	s	AKL-01-336	Messing		-	-
100x12	122-126		s	AKL-01-237	Leichtmetall	s	AKL-01-337	Messing		-	-
100x14	126-130		s	AKL-01-238	Leichtmetall	s	AKL-01-338	Messing		-	-
100x16	130-134		s	AKL-01-239	Leichtmetall		-	-		-	-
125x10	143-148	145mm*	s	AKL-01-240	Leichtmetall	s	AKL-01-340	Messing		-	-
125x13	149-154		s	AKL-01-241	Leichtmetall		-	-		-	-
125x15	153-158		s	AKL-01-242	Leichtmetall		-	-		-	-
150x10	168-174	179mm*	s	AKL-01-243	Leichtmetall		-	-		-	-
150x13	174-180		s	AKL-01-244	Leichtmetall		-	-		-	-
150x15	178-184		s	AKL-01-245	Leichtmetall		-	-		-	-
200x12	222-229	239mm*	s	AKL-01-246	Leichtmetall		-	-		-	-
200x16	230-239		s	AKL-01-247	Leichtmetall		-	-		-	-



Messing



Edelstahl



Leichtmetall

* Die Werte der Schalenhöhe "H" sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14420 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "B" = extralange Schalen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).



weitere Schalentypen wie nebenstehend sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar

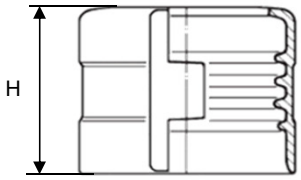


Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKL-03 | Klemmschalen Spannfix für Schlauch-Schalenarmaturen der SERIE "A"

Klemmschalen zählen zu den sichersten und besten Befestigungsarten zum Aufbringen von Armaturen auf Schläuche. Hierbei greifen zwei Halbschalen mit optimaler Innenprofilierung um den Schlauch und fassen die dazu passende Schlaucharmatur fest am Haltekragen. Es entsteht eine formschlüssuge Verbindung welche mittels Spannstift gesichert wird. Diese Montageart ist besonders schnell einsatzbereit.



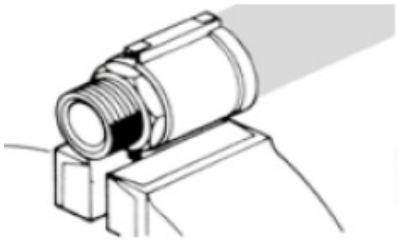
Betriebsdruck : bis zu 25bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW25 bis NW100
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : sehr solide - Die Schlaucharmatur muß auf die Klemmschale abgestimmt sein

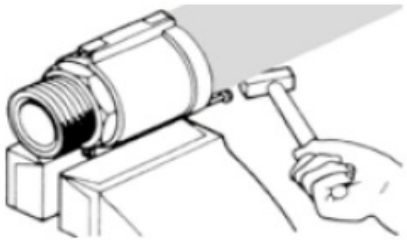
Nennweite Schlauch IDxWand	Spannbereich ca. in mm	Höhe* "H" ca. in mm	Infofeld		Ident Nr. Leichtmetall (= 1 Satz inkl. Stift)	Material
25x6	36-38	47mm	-	e	AKL-03-01	Leichtmetall
32x6	43-45	48mm	-	e	AKL-03-02	Leichtmetall
38x6,5	50-52	53mm	-	e	AKL-03-03	Leichtmetall
40x7	53-55	54mm	-	e	AKL-03-04	Leichtmetall
50x8	63-67	56mm	-	e	AKL-03-05	Leichtmetall
63x8	78-81	74mm	-	e	AKL-03-06	Leichtmetall
75x8	89-92	76mm	-	e	AKL-03-07	Leichtmetall
100x8	115-118	100mm	-	e	AKL-03-08	Leichtmetall











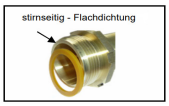
Die komplette Montageanleitung finden Sie am Ende dieser Rubrik

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-05 AG-Schalen-Schlaucharmatur - SCHWER - zöllig - flachdichtend - SERIE "B"

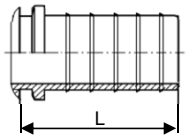
Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Aussengewinde in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten, Gase und auch Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog), da Serie "A" leichter ist und eine kürzere Schlauchtülle besitzt. Serie "B" ist auch geeignet für Dampfschläuche nach EN 6124

Abdichtungsmöglichkeiten:





Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN50 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. ; Messing ; oder Edelstahl (V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Flachdichtung oder am Gewinde
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



AG-Schalenarmatur - Serie "B" - Ausführung RT mit gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig keglig	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 2	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 3	Material Edelstahl
DN13	**R 1/2"**	62mm*	m	ASM-05-101	Stahl verz.	m	ASM-05-201	Messing	m	ASM-05-301	Edelstahl
	R 3/4"		s	ASM-05-102	Stahl verz.	s	ASM-05-202	Messing	s	ASM-05-302	Edelstahl
DN19	**R 3/4"**		m	ASM-05-103	Stahl verz.	m	ASM-05-203	Messing	m	ASM-05-303	Edelstahl
	R 1"		s	ASM-05-104	Stahl verz.	s	ASM-05-204	Messing	s	ASM-05-304	Edelstahl
DN25	**R 1"**		m	ASM-05-105	Stahl verz.	m	ASM-05-205	Messing	m	ASM-05-305	Edelstahl
DN32	**R 1 1/4"**	72mm*	m	ASM-05-106	Stahl verz.	m	ASM-05-206	Messing	m	ASM-05-306	Edelstahl
DN38	**R 1 1/2"**	84mm*	m	ASM-05-107	Stahl verz.	m	ASM-05-207	Messing	m	ASM-05-307	Edelstahl
DN50	**R 2"**	89mm*	m	ASM-05-108	Stahl verz.	m	ASM-05-208	Messing	m	ASM-05-308	Edelstahl

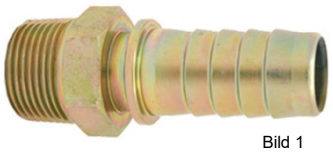

Bild 1


Bild 2


Bild 3

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

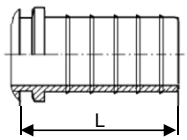
ASM-06 ÜM-Schalen-Schlaucharmatur - SCHWER - zöllig - flachdichtend - SERIE "B"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit Überwurfmutter in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten, Gase und auch Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog), da Serie "A" leichter ist und eine kürzere Schlauchtülle besitzt. Serie "B" ist auch geeignet für Dampfschläuche nach EN 6124

Abdichtungsmöglichkeiten:

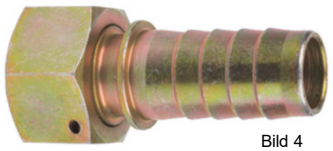


Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN50 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. ; Messing ; oder Edelstahl (V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : Flachdichtend in der Überwurfmutter (Spezial-Faserdichtung im Lieferumfang enthalten)
Ersatzdichten aus Faserwerkstoff oder PTFE mit GFK-Verstärkung hierzu finden Sie in unserer Rubrik Dichtungstechnik 05-03 unter Stichwort "Flachdichtungen"
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



ÜM-Schalenarmatur - Serie "B" - Ausführung RT mit gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Gewinde zöllig zylindrisch	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 4	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 5	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 6	Material Edelstahl
DN13	**G 1/2"**	62mm*	m	ASM-06-101	Stahl verz.	m	ASM-06-201	Messing	m	ASM-06-301	Edelstahl
	G 3/4"		s	ASM-06-102	Stahl verz.	s	ASM-06-202	Messing	s	ASM-06-302	Edelstahl
DN19	**G 3/4"**		m	ASM-06-103	Stahl verz.	m	ASM-06-203	Messing	m	ASM-06-303	Edelstahl
	G 1"		s	ASM-06-104	Stahl verz.	s	ASM-06-204	Messing	s	ASM-06-304	Edelstahl
DN25	**G 1"**		m	ASM-06-105	Stahl verz.	m	ASM-06-205	Messing	m	ASM-06-305	Edelstahl
DN32	**G 1 1/4"**	72mm*	m	ASM-06-106	Stahl verz.	m	ASM-06-206	Messing	m	ASM-06-306	Edelstahl
DN38	**G 1 1/2"**	84mm*	m	ASM-06-107	Stahl verz.	m	ASM-06-207	Messing	m	ASM-06-307	Edelstahl
DN50	**G 2"**	89mm*	m	ASM-06-108	Stahl verz.	m	ASM-06-208	Messing	m	ASM-06-308	Edelstahl


Bild 4

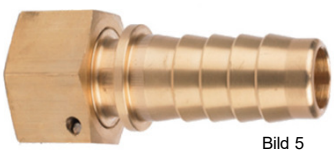

Bild 5


Bild 6

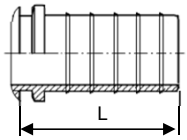
* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

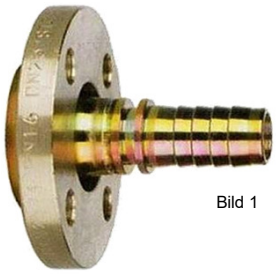
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

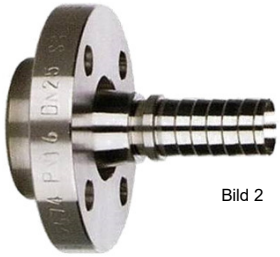
ASM-07 | Losflansch-Schalenarmatur - SCHWER - zöllig - flachdichtend - SERIE "B"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit DIN-Losflansch in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten, Gase und auch Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog), da Serie "A" leichter ist und eine kürzere Schlauchtülle besitzt. Serie "B" ist auch geeignet für Dampfschläuche nach EN 6124

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl (V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : mit Flanschdichtung (nicht im Lieferumfang enthalten - siehe Rubrik 05 "Dichtungen")
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002




Bild 1


Bild 2

Losflansch-Schalenarmatur - Serie "B" - gerillte Schlauchtülle - LANG

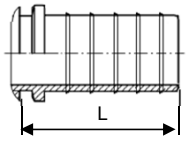
Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe Flansch*	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca.in mm**		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl
DN 13	**DN 15**	**PN10-40***	65-4 Loch	62mm*	m	ASM-07-101	Stahl verz.	m	ASM-07-201	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN10-40***	75-4 Loch		m	ASM-07-102	Stahl verz.	m	ASM-07-202	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN10-40***	85-4 Loch		m	ASM-07-103	Stahl verz.	m	ASM-07-203	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN10-40***	100-4 Loch	72mm*	m	ASM-07-104	Stahl verz.	m	ASM-07-204	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN10-40***	110-4 Loch	84mm*	m	ASM-07-105	Stahl verz.	m	ASM-07-205	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN10-40***	125-4 Loch	89mm*	m	ASM-07-106	Stahl verz.	m	ASM-07-206	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN10-40***	145-8 Loch	92mm*	s	ASM-07-107	Stahl verz.	s	ASM-07-207	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN10-40***	160-8 Loch	105mm*	s	ASM-07-108	Stahl verz.	s	ASM-07-208	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 25/40**	190-8 Loch	*es gibt leider keine Klemmschalen für DN100*						

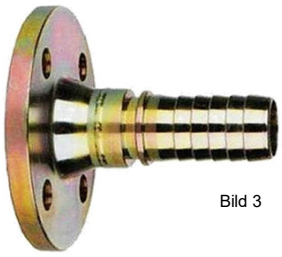
* ACHTUNG: Früher wurden diese Armaturen in zwei verschiedenen Flanschausführungen angeboten: a) PN10/16 ; b) PN25/40
Da diese beiden Typen aber das gleiche Lochbild haben (außer DN100) und lediglich die Flanschstärke unterschiedlich ist, hat man zur Vereinfachung, die Serie PN10/16 auslaufen lassen und kann mit PN 25/40 alle Anwendungen bedienen.
** Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

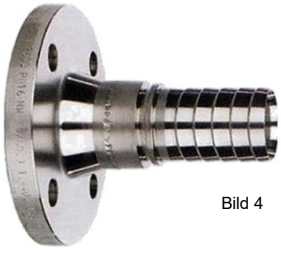
ASM-08 | Festflansch-Schalenarmatur - SCHWER - zöllig - flachdichtend - SERIE "B"

Schlaucharmatur für Klemmschaleneinband mit DIN-Festflansch in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten, Gase und auch Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog), da Serie "A" leichter ist und eine kürzere Schlauchtülle besitzt. Serie "B" ist auch geeignet für Dampfschläuche nach EN 6124

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl (V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : mit Flanschdichtung (nicht im Lieferumfang enthalten - siehe Rubrik 05 "Dichtungen")
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002




Bild 3


Bild 4

Festflansch-Schalenarmatur - Serie "B" - gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Flansch-Größe nach DIN	Druckstufe Flansch*	Lochkreis in mm + Lochzahl	Tüllen-länge "L" ca.in mm**		Ident Nr. Bild 3	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 4	Material Edelstahl
DN 13	**DN 15**	**PN10-40***	65-4 Loch	62mm*	m	ASM-08-101	Stahl verz.	m	ASM-08-201	Edelstahl
DN 19	**DN 20**	**PN10-40***	75-4 Loch		m	ASM-08-102	Stahl verz.	m	ASM-08-202	Edelstahl
DN 25	**DN 25**	**PN10-40***	85-4 Loch		m	ASM-08-103	Stahl verz.	m	ASM-08-203	Edelstahl
DN 32	**DN 32**	**PN10-40***	100-4 Loch	72mm*	m	ASM-08-104	Stahl verz.	m	ASM-08-204	Edelstahl
DN 38	**DN 40**	**PN10-40***	110-4 Loch	84mm*	m	ASM-08-105	Stahl verz.	m	ASM-08-205	Edelstahl
DN 50	**DN 50**	**PN10-40***	125-4 Loch	89mm*	m	ASM-08-106	Stahl verz.	m	ASM-08-206	Edelstahl
DN 63	**DN 65**	**PN10-40***	145-8 Loch	92mm*	s	ASM-08-107	Stahl verz.	s	ASM-08-207	Edelstahl
DN 75	**DN 80**	**PN10-40***	160-8 Loch	105mm*	s	ASM-08-108	Stahl verz.	s	ASM-08-208	Edelstahl
DN 100	**DN 100**	**PN 25/40**	190-8 Loch	*es gibt leider keine Klemmschalen für DN100*						

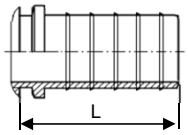
* ACHTUNG: Früher wurden diese Armaturen in zwei verschiedenen Flanschausführungen angeboten: a) PN10/16 ; b) PN25/40
Da diese beiden Typen aber das gleiche Lochbild haben (außer DN100) und lediglich die Flanschstärke unterschiedlich ist, hat man zur Vereinfachung, die Serie PN10/16 auslaufen lassen und kann mit PN 25/40 alle Anwendungen bedienen.
** Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-24 | Milchgewinde - AG - Schalenarmatur - SCHWER - SERIE "B"

Klemmschalen-Schlaucharmatur mit Milch-Aussengewinde nach DIN 11851 in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten und Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog) Serie "A" ist leichter & hat kürzere Schlauchtülle. Nur Serie "B" ist geeignet für Lebensmittel-Dampfschläuche.

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 in Kombination mit DIN 11851
Betriebsdruck : Laut DIN11851 bis mindestens bis 25bar BD bei 140°C
Laut EN14223 theoretisch 180bar Mindestberstdruck
Nennweiten : von DN13 bis DN50 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Edelstahl V2A - AISI 304 (auf Anfrage V4A - AISI 316)
Temperatur : gemäß DIN 11851 bis 140°C (ggf. u.V. höher bei Druckabschlag & geeigneter Dichtung)
Abdichtung : AG-Seite mit EPDM-Dichtung bis 140°C (andere Dichtungen siehe Rubrik 03-Milchgewinde-Kupplungen)
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



Milchgewinde-AG-Schalenarmatur - Serie "B" - gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Überwurf-mutter Gewinde	MILCH Nenngröße DN	Betriebsdruck bei 140°C laut DIN11851	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Edelstahl
DN 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	62mm*	m	ASM-24-101	Edelstahl
DN 19	RD 44 x 1/6"	DN20	40 bar		m	ASM-24-102	Edelstahl
DN 25	RD 52 x 1/6"	DN25	40 bar		m	ASM-24-103	Edelstahl
DN 32	RD 58 x 1/6"	DN32	40 bar	72mm*	m	ASM-24-104	Edelstahl
DN 38	RD 65 x 1/6"	DN40	40 bar	84mm*	m	ASM-24-105	Edelstahl
DN 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	89mm*	m	ASM-24-106	Edelstahl

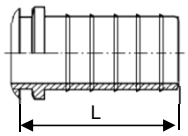

Bild 1

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

ASM-25 | Milchgewinde - ÜM - Schalenarmatur - SCHWER - SERIE "B"

Klemmschalen-Schlaucharmatur mit Milch-Überwurfmutter nach DIN 11851 in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten und Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog) Serie "A" ist leichter & hat kürzere Schlauchtülle. Nur Serie "B" ist geeignet für Lebensmittel-Dampfschläuche.

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 in Kombination mit DIN 11851
Betriebsdruck : Laut DIN11851 bis mindestens bis 25bar BD bei 140°C
Laut EN14223 theoretisch 180bar Mindestberstdruck
Nennweiten : von DN13 bis DN50 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Edelstahl V2A - AISI 304 (auf Anfrage V4A - AISI 316)
Temperatur : gemäß DIN 11851 bis 140°C (ggf. u.V. höher bei Druckabschlag & geeigneter Dichtung)
Abdichtung : In der GEGENSEITE: In AG-Seite EPDM-Dichtung bis 140°C
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



Milchgewinde-ÜM-Schalenarmatur - Serie "B" - gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Überwurf-mutter Gewinde	MILCH Nenngröße DN	Betriebsdruck bei 140°C laut DIN11851	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 2	Material Edelstahl
DN 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	62mm*	m	ASM-25-101	Edelstahl
DN 19	RD 44 x 1/6"	DN20	40 bar		m	ASM-25-102	Edelstahl
DN 25	RD 52 x 1/6"	DN25	40 bar		m	ASM-25-103	Edelstahl
DN 32	RD 58 x 1/6"	DN32	40 bar	72mm*	m	ASM-25-104	Edelstahl
DN 38	RD 65 x 1/6"	DN40	40 bar	84mm*	m	ASM-25-105	Edelstahl
DN 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	89mm*	m	ASM-25-106	Edelstahl


Bild 2

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

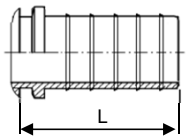
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-26 NPT-Aussengewinde - Schalenarmatur - SCHWER - SERIE "B"

Klemmschalen-Schlaucharmatur mit NPT-Aussengewinde in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten und Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog). Serie "A" ist leichter und besitzt eine kürzere Schlauchtülle. Nur Serie "B" ist geeignet für Lebensmittel-Dampfschläuche.

NPT-Gewinde

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN50 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. ; Messing ; oder Edelstahl (V2A/V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : am Gewinde mittels Dichtband oder flüssigem Dichtmittel
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



NPT-Schalenarmatur - Serie "B" - Ausführung RT mit gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Gewinde NPT keglig	Tüllen-länge "L" ca. in mm*		Ident Nr. Bild 1	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 2	Material Messing blank		Ident Nr. Bild 3	Material Edelstahl
DN13	**1/2" NPT**	62mm*	s	ASM-26-101	Stahl verz.	s	ASM-26-201	Messing	s	ASM-26-301	Edelstahl
DN19	**3/4" NPT**		s	ASM-26-102	Stahl verz.	s	ASM-26-202	Messing	s	ASM-26-302	Edelstahl
DN25	**1" NPT**		s	ASM-26-103	Stahl verz.		-	-	s	ASM-26-303	Edelstahl
DN32	**1 1/4" NPT**	72mm*	s	ASM-26-104	Stahl verz.		-	-		-	-
DN38	**1 1/2" NPT**	84mm*	s	ASM-26-105	Stahl verz.	s	ASM-26-205	Messing	s	ASM-26-305	Edelstahl
DN50	**2" NPT**	89mm*	s	ASM-26-106	Stahl verz.	s	ASM-26-206	Messing	s	ASM-26-306	Edelstahl


Bild 1


Bild 2

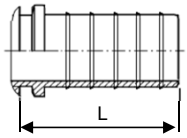

Bild 3

* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

ASM-27 Anschweiß Schlaucharmatur für Schaleneinband - SCHWER - SERIE "B"

Klemmschalen-Schlaucharmatur mit Anschweiß-Ende in SUPERSCHWERER Ausführung für Flüssigkeiten und Dampf geeignet. Mit gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund (in Anlehnung an EN14423). Sehr sichere Armaturenserie für Qualitätsschläuche nach EN12115. Bitte nicht verwechseln mit Serie "A" (weiter vorne im Katalog). Serie "A" ist leichter und besitzt eine kürzere Schlauchtülle. Nur Serie "B" ist geeignet für Lebensmittel-Dampfschläuche.

Norm: in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck : bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie: Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material: Stahl verz. oder Edelstahl (V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : bis 210°C (in Abhängigkeit von Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung : durch das Anschweißen
Info: Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschweiß-Schalenarmatur - Serie "B" - gerillte Schlauchtülle - LANG

Schlauch Nennweite	Anschweiß-Ende ca. in mm	Tüllen-länge "L" ca. in mm*	Info		Ident Nr. Bild 4	Material Stahl verz.		Ident Nr. Bild 5	Material Edelstahl
DN 13	**AD 21,3 x 2,0**	62mm*	Auf Anfrage sind auch andere Anschweiß-endenmaße und Wandstärken lieferbar.	s	ASM-27-101	Stahl verz.	s	ASM-27-201	Edelstahl
DN 19	**AD 26,9 x 2,3**			s	ASM-27-102	Stahl verz.	s	ASM-27-202	Edelstahl
DN 25	**AD 33,7 x 2,6**			s	ASM-27-103	Stahl verz.	s	ASM-27-203	Edelstahl
DN 32	**AD 42,4 x 2,6**	72mm*		s	ASM-27-104	Stahl verz.	s	ASM-27-204	Edelstahl
DN 38	**AD 48,3 x 2,6**	84mm*		s	ASM-27-105	Stahl verz.	s	ASM-27-205	Edelstahl
DN 50	**AD 60,3 x 2,9**	89mm*		s	ASM-27-106	Stahl verz.	s	ASM-27-206	Edelstahl
DN 65	**AD 76,1 x 2,9**	92mm*			auf Anfrage	Stahl verz.		auf Anfrage	Edelstahl
DN 75	**AD 88,9 x 3,2**	105mm*		s	ASM-27-107	Stahl verz.	s	ASM-27-207	Edelstahl
DN 100	**AD 114,3 x 3,6**	*es gibt leider keine Klemmschalen für DN100*							


Bild 4


Bild 5

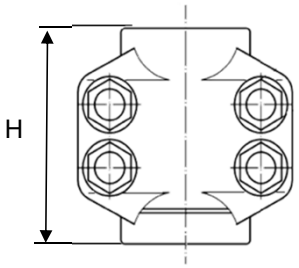
* Die Werte der Schlauchtüllenlänge sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard Schlauchtüllen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKL-02 | Klemmschalen - SCHWERE Ausführung - SERIE "B"

Klemmschalen zählen zu den sichersten und besten Befestigungsarten zum Aufbringen von Armaturen auf Schläuche. Hierbei greifen zwei Halbschalen mit optimaler Innenprofilierung um den Schlauch und fassen die dazu passende Schlaucharmatur fest am Haltekragen. Es entsteht eine formschlüssige Verbindung welche mittels Inbusschrauben (Schrauben & Muttern im Lieferumfang enthalten) solide festgezogen wird. Montageanleitung siehe Ende der Rubrik. Die hier aufgeführten Typen der Serie "B" sind extrastark und zur Montage von Dampfschläuchen (in Anlehnung an EN14423) vorgesehen. Hier ist besondere Sorgfalt angebracht, da Dampf ein extrem gefährliches Medium ist.



Norm:	in Anlehnung an DIN EN 14423 auch für DAMPF-Anwendungen
Betriebsdruck :	bis 18 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 10:1 wie bei Dampf vorgeschrieben
	bis 45 bar bei Sicherheitsfaktor 4:1 (für ungefährliche Anwendungen)
Nennweiten :	von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Armaturenserie:	Serie "B" = Tüllenlänge LANG siehe Maß "L"
Material:	Messing blank oder Edelstahl V2A oder V4A - AISI 304/316 je nach Verfügbarkeit
Temperatur :	bis 210°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Dichtung und Normvorschriften)
Abdichtung :	mit Flanschdichtung (nicht im Lieferumfang enthalten - siehe Rubrik 05 "Dichtungen")
Info:	Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen gemäß DGUV 213-053 T002
ACHTUNG:	Die Montage (siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik) sollte nur Fachpersonal durchführen.

Schlauch DN ID x Wand in mm	Spann-bereich min/max Schlauch AD ca. in mm	Höhe* "H" ca. in mm		Ident Nr. Messing (= 1 Satz 2 Hälften inkl. Zubehör)	Material		Ident Nr. Edelstahl (= 1 Satz 2 Hälften inkl. Zubehör)	Material
13x5	22-24	65mm*	s	AKL-02-301	Messing		-	-
13x6	24-26		m	AKL-02-302	Messing	m	AKL-02-402	Edelstahl
13x7	26-28		s	AKL-02-303	Messing		-	-
19x6	30-33		s	AKL-02-304	Messing		-	-
19x7	32-34		m	AKL-02-305	Messing	m	AKL-02-405	Edelstahl
25x6,5	37-39		s	AKL-02-306	Messing		-	-
25x7,5	39-41		m	AKL-02-307	Messing	m	AKL-02-407	Edelstahl
25x8,5	41-43		s	AKL-02-308	Messing		-	-
32x6	43-46	77mm*	s	AKL-02-309	Messing		-	-
32x8	47-50		m	AKL-02-310	Messing	m	AKL-02-410	Edelstahl
38x8	53-56	90mm*	m	AKL-02-311	Messing	m	AKL-02-411	Edelstahl
50x9	67-69	100mm*	m	AKL-02-312	Messing	m	AKL-02-412	Edelstahl
50x10	69-71		s	AKL-02-313	Messing		-	-
50x12	73-75		s	AKL-02-314	Messing		-	-
65x10	84-87	102mm*	s	AKL-02-315	Messing		-	-
65x12	88-91		s	AKL-02-316	Messing		-	-
75x10	94-97	115mm*	s	AKL-02-317	Messing		-	-
75x12	98-101		s	AKL-02-318	Messing		-	-
75x14	102-105		s	AKL-02-319	Messing		-	-





* Die Werte der Schalenhöhe "H" sind ca.-Werte in Anlehnung an EN 14423 - diese können jedoch abweichen und sollen nur als Abgrenzung zur Serie "A" = Standard-Schalen dienen (bitte fragen Sie bei Bedarf die exakten Werte im Einzelfall an).

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-05: Montageanleitung für Klemmschalen und Spannfix gemäß DGUV 213-053 (Seite A)

Tabelle 6a: Montage von Armaturen von Schläuchen aus Elastomeren und Thermoplasten

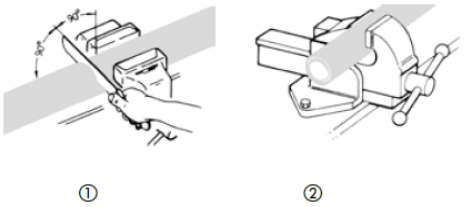
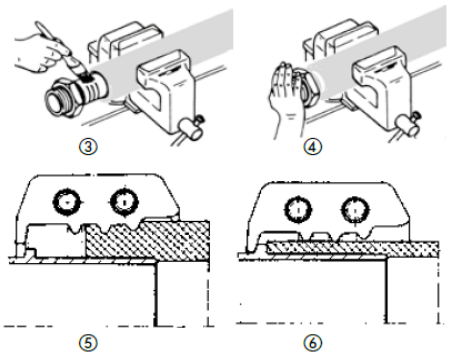
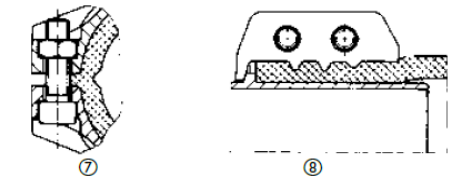
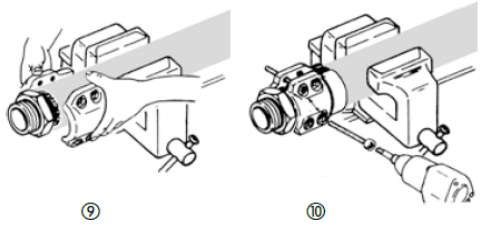
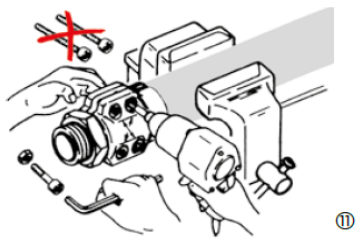
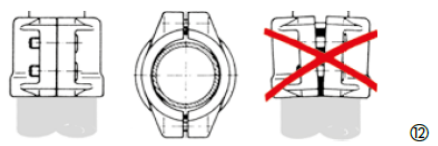
Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 ① ②	Zu ① ■ Schlauch schräg geschnitten ■ Trennen mit Eisensäge erzeugt unsauberen Schnitt ■ Keine Schutzbacken im Schraubstock Zu ② ■ Schraubstock zu weit zugedreht ■ Schraubstock zu wenig gespannt	■ Schnittfläche und leitende Schichten erreichen nicht den Sicherungsbund des Schlauchstutzens ■ Metallische Leiter schlecht auffindbar, Gummireste im Schlauch ■ Außendecke wird beschädigt ■ Wendel wird verbogen, Schlauch wird deformiert ■ Herausrutschen, Verletzungsgefahr → Verwendung von scharfem Messer oder Trennscheibe
 ③ ④ ⑤ ⑥	Zu ③ ■ Einsatz von mineralölhaltigen Gleitmitteln Zu ④ ■ Schlauchstutzen mit Gewalt und trocken mit Stahlhammer in den Schlauch geschlagen Zu ⑤ ■ Schlauchstutzen wird nicht weit genug eingeführt ■ Zu dicke Schlauchwand Zu ⑥ ■ Zu dünne Schlauchwand	■ Schlauch quillt, zersetzt sich → Geeignete Gleitmittel verwenden, z. B. Wasser, Spülmittel, Seife, Vaseline ■ Schlauchseele beschädigt, Dichtflächen des Schlauchstutzens durch Stahlhammer beschädigt ■ Erste tragende Rippe der Klemmbacke greift nicht ■ Klemmbacke hängt in der Luft, hat keinen Kontakt zum Sicherungsbund des Stutzens; Leitung über Außendecke unterbrochen; Abrutschgefahr der Armatur; Schrauben wurden überzogen ■ Schlauchpressung zu gering, da nur die Rippen greifen, keine Mantelpressung. Schlauch rutscht aus der Armatur → Zueinander passende Teile verwenden
 ⑦ ⑧	Zu ⑦ ■ Schlauchaußendurchmesser größer als Spannbereiche der Klemmfassung Zu ⑧ ■ Klemmfassung hat keine Trompete als Walkzone. Schlauchdurchmesser zu groß; Schlauchstutzen länger als Klemmfassung	■ Schlauchdecke wird gequetscht und beschädigt, kann bei Belastung abscheren. Der Spalt zwischen den Klemmbackenhälften wird zu groß. Es bildet sich eine Quetschfalte, Gefahr einer Undichtigkeit ■ Maße Armatur und Schlauch müssen zueinander passen; Klemmfassung muss 10 % länger sein als der Stutzen → Zueinander passende Teile verwenden

Tabelle 6b: Konfektionieren von Schlauchleitungen aus Elastomeren und Thermoplasten

Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 ⑨ ⑩	Zu ⑨ ■ Ungleiche Schalenhälften ■ Kragen der Schalen liegt nicht hinter dem Sicherungsbund des Stutzens Zu ⑩ ■ Längere Montagehilfsschrauben vergessen ■ Ungleichmäßiges Anziehen der Schrauben	■ Keine korrekte Einbindung, undicht, Schale sperrt ■ Schlauch rutscht aus der Armatur ■ Montage ist nur mit Gewalt bzw. im Schraubstock möglich. Beschädigung der Schalen ■ Armatur undicht, Schlauchbeschädigung → Montagehilfsschrauben verwenden, Schrauben über Kreuz anziehen
 ⑪	Zu ⑪ ■ Lange Montagehilfsschrauben nicht gegen endgültige Schrauben ausgetauscht ■ Edelstahlschrauben und Mutter trocken verschraubt	■ Verletzungsgefahr wegen überstehender Schrauben, Armatur bleibt hängen ■ Schraube und Mutter fressen → Geeignete Gleitmittel verwenden
 ⑫	Zu ⑫ ■ Schalen unter hoher Kraftaufwendung spaltlos zusammengezogen ■ Spalt schräg ■ Spaltbreiten auf beiden Seiten ungleich	■ Schlauch wird gequetscht (Beschädigungen, Deformation des Stutzens, kein Nachziehen möglich) ■ Armatur leckt, Schlauch rutscht aus der Armatur. Verpressung des Schlauches ungleichmäßig, einseitige Leckagemöglichkeit → Spalt parallel und auf beiden Seiten gleich breit

Fortsetzung siehe nächste Seite

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-05 Seite B

Tabelle 6c: Konfektionieren von Schlauchleitungen aus Elastomeren und Thermoplasten mit Klemmfassung verstiftet

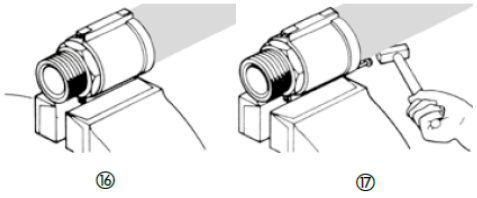
Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 ⑬ ⑭	Zu ⑬ ⑭ ■ Ausführungsschritte, Fehler und Auswirkungen sind identisch zur Klemmfassung verschraubt ■ Herstellung der Leitfähigkeit wie bei Klemmfassung verschraubt	
 ⑮	Zu ⑮ ■ Kragen der Klemmfassung liegt nicht hinter dem Sicherungsbund des Stutzens ■ Zu dünnwandiger Schlauch ■ Zu dickwandiger Schlauch	■ Schlauch rutscht aus der Armatur Leckage/Armatur nicht nachsetzbar ■ Schlauchpressung zu gering, siehe ⑥ ■ Überlast im Scharnier, Bruchgefahr Schlauchdecke wird eingequetscht und beschädigt → Gleitmittel verwenden
 ⑯ ⑰	Zu ⑯ ■ Schraubstock ohne Schutzbacken ■ Ungleichmäßiges, zu schnelles und trockenes Zusammenpressen der Klemmfassung Zu ⑰ ■ Scharnier wird nicht bündig geschlossen, Spannstift kann nicht eingeschlagen werden, da Bohrung nicht fluchtet	■ Beschädigung der Oberfläche ■ Gummi kann sich nicht richtig setzen. Es bilden sich Falten und Schäden an der Schlauchdecke → Gleitmittel verwenden ■ Spannstift lässt sich schwer eintreiben, verbiegt, Spannstift erneuern → Scharnier vollständig schließen

Tabelle 6d: Konfektionieren von Schlauchleitungen aus Elastomeren und Thermoplasten/ Herstellung der Leitfähigkeit bei M-Schläuchen

Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 ⑱ Gummidecke ausfenstern und umklappen. Kupferstreifen mit Geflecht bzw. Kupferlitze verlöten.	Zu ⑱ ■ Decke zu tief eingeschnitten	■ Druckträger beschädigt, metallischer Leiter zertrennt
 ⑲ Nach dem Zurückklappen der ausgefensterten Gummidecke Kupferstreifen um die Schlauchstirnseite herum nach innen biegen (8–10 mm)	Zu ⑲ ■ Metallplättchen zu kurz ■ Metallplättchen nicht nach innen geklappt ■ Metallband zu weit nach innen gebogen	■ Keine Leitfähigkeit ■ Leckagemöglichkeit
 ⑳ Wendel ggf. kürzen und plan nach innen biegen (8–10 mm)	Zu ⑳ ■ Stahldrahtwendel nicht am Stutzen angeschlossen ■ Wendeldraht steht ab ■ Leitfähigkeit nur über Wendel hergestellt, Schlauchwerkstoff nicht leitend	■ Beschädigung der Armatur, Leitfähigkeit nicht gesichert ■ Ist alleine nicht zulässig, da bei Wendelbruch die Leitfähigkeit unterbrochen wird

Fortsetzung siehe nächste Seite

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-05 Seite C

Konfektionieren von Schlauchleitungen aus Elastomeren und Thermoplasten

Tabelle 6e: Herstellung der Leitfähigkeit bei M-Schläuchen mit beschichteten Armaturen

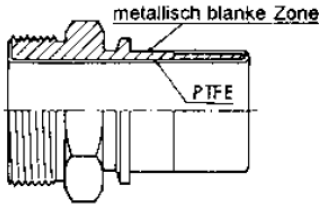
Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 ㉑ Beschichtete Armaturen müssen vor dem Sicherungsbund eine metallisch blanke Zone haben.	■ Wendel wird in den Schlauch gebogen (siehe auch ⑳)	■ Zerstört beim Einführen des Stutzens die Beschichtung → Wendel gemäß ㉒ nicht in den Schlauch biegen, sondern wie eine Feder vor der Schlauchschnittkante biegen und mit der metallisch blanken Zone in Verbindung bringen
 ㉒	Zu ㉒ ■ Leitfähigkeit nur über Wand hergestellt	■ Wendelbruch unterbricht Leitfähigkeit → daher zusätzlich mindestens einen metallischen Leiter gemäß (18), (19) vorsehen ■ Leitfähigkeit wird über Wendel und metallischen Leiter hergestellt

Tabelle 6g: Herstellung der Leitfähigkeit bei Ω- und Ω/T-Schläuchen mit metallischen Einlagen

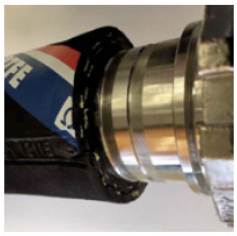
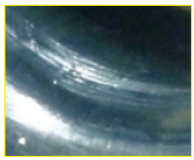
Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
	■ Die metallischen Einlagen stehen aus der Schlauch-Stirnfläche heraus. Beim Kontakt metallischer Einlagen mit dem Schlauchstutzen könnte eine ungewollte elektrische Verbindung entstehen (M-Leitfähigkeit statt Ω-Leitfähigkeit der Schlauchleitung). Nur sicherheitstechnisch relevant im Falle einer Gefahr von Streuströmen (siehe auch Abschnitt 4.4.2 Nr. 4).	→ Metallische Einlagen in die Schlauchwand kürzen oder Verwendung einer isolierenden Scheibe.

Tabelle 6f: Zusatzinfo zu nichtmetallischen Glatt- und Wellschlauchleitungen mit gebördelten Armaturen

Ausführungsschritte	■ Mögliche Fehler	■ Auswirkungen / → Maßnahmen
 	■ Bei Schlauchleitungen mit PTFE-Inliner sind visuell erkennbare Fehlstellen, z. B. Kerben, Risse usw., nicht akzeptabel, da die zugrundeliegende Ursache ohne aufwändige – meist zerstörende – Untersuchungen nicht ermittelt werden kann.	→ Schlauchleitungen mit diesen optischen Fehlern werden nicht akzeptiert.

WICHTIGE INFORMATION zur Lagerung fertig konfektionierter Schaleneinbindungen:

Für den Fall, das fertige eingebundene Schlauchleitungen mit Schalen längere Zeit (mehr als 3 Monate) drucklos eingelagert werden sollen, empfehlen wir dringend, die Schalen zu lösen und erst kurz vor Einbau wieder einbaufertig endzumontieren (ggf. mit Druckprobe). WARUM: Wiederholt ist es aufgetreten, dass (insbesondere großdimensionierte) fertig mit Klemmschalen eingebundene Schlauchleitungen (diese Schlauchleitungen waren tadellos montiert und druckgeprüft), nach längerer druckloser Einlagerung, beim dann sich anschließenden Einbau in die Anlage, deutliche der Undichtigkeiten im Bereich Schaleneinbindung aufwiesen! Dies ist durch den Elastomer-Kaltfluß des Schlauchgummi's zu erklären. Sofern die Schlauchleitung einem Innendruck ausgesetzt ist, so sorgt dieser Druck dafür, dass die Einbindung ihre Dichtigkeit behält. Diese Empfehlung beruht hauptsächlich auf in der Praxis gewonnene Erfahrungen! Sollte kundenseitig anders verfahren werden, so können wir leider keinerlei Gewährleistung für die Dichtheit übernehmen. Gleiches gilt natürlich auch für drucklos eingebaute Schlauchleitungen (welche ggf erst nach langer Zeit mit Druck beaufschlagt werden).

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ		Katalog Seite
	Außengewinde-Schlauchtüllen GERADE	
ASO-01	AG-Schlaucharmatur - schwer - zöllig-zylind. - Gasschweiß	07-02
ASO-03	AG-Schlaucharmatur - schwer - zöllig-zylind. - flachdichtend	07-03
ASO-21	AG-Schlaucharmatur - Standard - metrisch-zylind. - flachdichtend	07-03
ASO-07	AG-Schlaucharmatur - Standard - zöllig-zylind. - flachdichtend	07-04
ASO-08	AG-Schlaucharmatur - Standard - zöllig - konisch	07-05
ASO-22	AG-Schlaucharmatur - Spezial-Ausführung - zöllig - LKW-Sauganschluss	07-06
ASO-10	AG-Schlaucharmatur - Standard - OHNE Sechskant - zöllig - konisch	07-07
ASO-23	AG-Schlaucharmatur - schwer - OHNE Sechskant - zöllig-zylind.	07-07
ASO-24	AG-Schlaucharmatur - Standard - OHNE Sechskant - zöllig-zylind.	07-08
ASO-17	AG-Schlaucharmatur - KUNSTSTOFF - diverse Typen - zöllig	07-09
	Außengewinde-Schlauchtüllen 90° und 45° Ausführung	
ASO-09	90°-AG-Schlaucharmatur - diverse Typen - zöllig	07-10
ASO-22	90°& 45°AG-Schlaucharmatur - LKW-Sauganschluss - zöllig	07-10
	Überwurfmutter-Schlauchtüllen GERADE	
ASO-02	ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - Gasschweiß	07-11
ASO-04	ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - flachdichtend	07-12
ASO-13	ÜM-Schlaucharmatur - schwer - Knebelmutter - zöllig - flachdichtend	07-12
ASO-25	ÜM-Schlaucharmatur - Standard - zöllig - flachdichtend	07-13
ASO-26	ÜM-Schlaucharmatur - KUNSTSTOFF - zöllig - flachdichtend	07-14
	Überwurfmutter-Schlauchtüllen 90°	
ASO-27	90°- ÜM-Schlaucharmatur - Standard - Knebelmutter - zöllig - flachdichtend	07-15
ASO-28	90°- ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - Gasschweiß	07-15
	Schlauchtüllen mit festem/starren Innengewinde	
ASO-11	Schlaucharmaturen mit festem Innengewinde - diverse Typen	07-16
	Schlauchtüllen mit Anschweißende	
ASO-12	Schlaucharmaturen mit Anschweißende - diverse Typen	07-17
	Schlauchtüllen mit Flanschanschluss	
ASO-05	Losflansch - Schlaucharmatur	07-18
ASO-06	Festflansch - Schlaucharmatur	07-18
	Schlauchverbinder	
ASO-18	Schlauchverbinder gerade Ausführung - diverse Ausführungen - Seite 1	07-19
ASO-18	Schlauchverbinder gerade Ausführung - diverse Ausführungen - Seite 2	07-20
ASO-29	Schlauchverbinder in T-Form	07-21
ASO-30	Schlauchverbinder in Y-Form	07-21
ASO-31	Schlauchverbinder in Kreuz-Form	07-21
	Schraubschellen, Bolzenschellen	
ASE-01	Schraubschelle - Standard	07-22
ASE-02	Schraubschelle - "Stabilo"	07-23
ASE-03	Schraubschelle - schwere Ausführung	07-23
ASE-04	Einfach-Bolzenschelle - schwere Ausführung	07-24
ASE-05	Doppel-Bolzenschelle - schwere Ausführung - 20mm breit	07-25
ASE-15	Doppel-Bolzenschelle - extraschwere Ausführung - 25mm breit	07-26
ASE-06	Drahtschlauchschelle für Absaugschläuche	07-27
ASE-07	Spezial-Übersprungschelle für Absaugschläuche	07-28
ASE-08	Spezial-Dichtschelle für Absaugschläuche	07-28
ASE-09	Mini-Robust-Schellen nach KFZ-Norm	07-29
ASE-10	Einohrklemmen und Zweiohrklemmen	07-29
ASE-11	Temperguss-Preßluftschlauchklemme OHNE Sicherung	07-30
ASE-12	Temperguss-Preßluftschlauchklemme MIT Sicherung	07-30
	Spannbandsysteme	
ASE-13	Schlauchschellen - endlos - Baukastensystem	07-31
ASE-14	Spannbandsystem - Robustausführung - Spannband auf Rolle	07-32/33
ASE-16	Spannbandsystem - Robustausführung - Spannschlösser "Klassik"	07-32/33
ASE-17	Spannbandsystem - Robustausführung - Spannschlösser mit Inbus	07-32/33
ASE-18	Spannbandsystem - Robustausführung - Montagegeräte	07-32/33
ASE-19	Spannbandsystem - Robustausführung - vorgefertigte Spannschellen	07-34
	Montageanleitungen	
MAL-08	Montageanleitung - für Endlos-Spannband - Robustsystem	07-35
MAL-09	Montageanleitung - für vorgefertigte Spannbänder - Robustsystem	07-36



Selbstverständlich liefern wir auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen. Bitte fragen Sie bei Bedarf die kompletten Schlauchleitungen an!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-01 AG - Schlaucharmatur - mit Innenkonus - schwere Ausführung

Schlaucharmatur mit Außengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich eine Konuseindrehung so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

Betriebsdruck :	ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung:	bevorzugt metallisch am 45°/60°-Konus, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten :	von DN4 bis DN32 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Messing blank sowie EDELSTAHL
Temperatur :	bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Info:	Zur Abdichtung muss auf der Gegenseite ein passender Konus vorhanden sein.
	Wahlweise Abdichtung am Gewinde möglich z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel

Abdichtungsmöglichkeiten:





Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit RECHTSGEWINDE

Schlauch Nennweite	Gewinde*		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN4	**AG 1/8" RH**	R	ASO-01-101	Messing	Bild 1	R	ASO-01-50	Edelstahl	Bild 2
	AG 1/4" RH	R	ASO-01-102	Messing		R	ASO-01-51	Edelstahl	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-103	Messing		S	ASO-01-52	Edelstahl	
DN5	AG 1/8" RH	R	ASO-01-104	Messing			-	-	
DN6	AG 1/8" RH	R	ASO-01-105	Messing		R	ASO-01-54	Edelstahl	
	AG 1/4" RH	R	ASO-01-106	Messing		R	ASO-01-55	Edelstahl	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-107	Messing		R	ASO-01-56	Edelstahl	
	AG 1/2" RH	R	ASO-01-108	Messing		S	ASO-01-57	Edelstahl	
DN8	AG 1/8" RH	R	ASO-01-109	Messing			-	-	
	AG 1/4" RH	R	ASO-01-110	Messing			-	-	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-111	Messing			-	-	
	AG 1/2" RH	R	ASO-01-112	Messing			-	-	
DN9	AG 1/8" RH	R	ASO-01-113	Messing		R	ASO-01-62	Edelstahl	
	AG 1/4" RH	R	ASO-01-114	Messing		S	ASO-01-63	Edelstahl	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-115	Messing		R	ASO-01-64	Edelstahl	
	AG 1/2" RH	R	ASO-01-116	Messing		R	ASO-01-65	Edelstahl	
	AG 3/4" RH		-	-		S	ASO-01-66	Edelstahl	
DN10	AG 1/4" RH	R	ASO-01-118	Messing			-	-	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-119	Messing			-	-	
DN11	AG 1/2" RH	R	ASO-01-120	Messing			-	-	
DN13	AG 1/4" RH	R	ASO-01-121	Messing		S	ASO-01-70	Edelstahl	
	AG 3/8" RH	R	ASO-01-122	Messing		R	ASO-01-71	Edelstahl	
	AG 1/2" RH	R	ASO-01-123	Messing		R	ASO-01-72	Edelstahl	
	AG 3/4" RH	R	ASO-01-124	Messing		S	ASO-01-73	Edelstahl	
DN16	AG 1/2" RH	R	ASO-01-125	Messing			-	-	
	AG 3/4" RH	R	ASO-01-126	Messing		S	ASO-01-75	Edelstahl	
	1" RH		-	-		R	ASO-01-76	Edelstahl	
DN19	AG 1/2" RH	R	ASO-01-128	Messing			-	-	
	AG 3/4" RH	R	ASO-01-129	Messing			-	-	
	1" RH		-	-		R	ASO-01-79	Edelstahl	
DN25	AG 3/4" RH		ASO-01-131	Messing			-	-	
	1" RH	R	ASO-01-132	Messing		S	ASO-01-80	Edelstahl	
	1 1/4"RH	R	ASO-01-133	Messing			-	-	
DN32	1" RH	I	ASO-01-134	Messing		S	ASO-01-81	Edelstahl	
	1 1/4"RH	R	ASO-01-135	Messing			-	-	



Bild 1



Bild 2

Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit LINKSGEWINDE

DN3	AG 1/4" LH	R	ASO-01-31	Messing	Bild 1		-	-	Bild 2
DN4	AG 1/4" LH	R	ASO-01-32	Messing			-	-	
	AG 3/8" LH	R	ASO-01-33	Messing			-	-	
DN6	**AG 1/4" LH**	L	ASO-01-34	Messing			-	-	
	AG 3/8" LH	L	ASO-01-35	Messing		S	ASO-01-86	Edelstahl	
DN9	**AG 3/8" LH**	L	ASO-01-36	Messing		S	ASO-01-87	Edelstahl	
DN11	AG 1/2" LH	R	ASO-01-37	Messing			-	-	

Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - METRISCH - mit Rechtsgewinde

DN4	M 10x1	R	ASO-01-38	Messing	Bild 1		-	-	Bild 2
DN6	M 6x0,75	R	ASO-01-39	Messing			-	-	
	M 8x1	R	ASO-01-40	Messing			-	-	
	M 10x1	R	ASO-01-41	Messing			-	-	

* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-03 AG - Schlaucharmatur - flachdichtend schwere Ausführung - ZÖLLIG

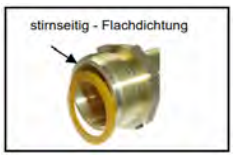
Schlaucharmatur mit Außengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig mittels Flachdichtung am Gegenstück. Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : bevorzugt stirnseitig mit Dichtring, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein
wahlweise Abdichtung am Gewinde möglich z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel

Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN13	**AG 1/2" RH**	C	ASO-03-101	Messing	Bild 1	C	ASO-03-201	Edelstahl	Bild 2
	AG 3/4" RH	C	ASO-03-102	Messing			-	-	
DN19	**AG 3/4" RH**	C	ASO-03-103	Messing		C	ASO-03-203	Edelstahl	
	AG 1" RH	C	ASO-03-104	Messing			-	-	
DN25	**AG 1" RH**	C	ASO-03-105	Messing		C	ASO-03-205	Edelstahl	
	AG 1 1/4" RH	C	ASO-03-106	Messing			-	-	
DN32	**AG 1 1/4" RH**	C	ASO-03-107	Messing		C	ASO-03-207	Edelstahl	
	AG 1 1/2" RH	C	ASO-03-108	Messing			-	-	
DN38	**AG 1 1/2" RH**	C	ASO-03-109	Messing		C	ASO-03-209	Edelstahl	
	AG 2" RH	C	ASO-03-110	Messing			-	-	
DN50	**AG 2" RH**	C	ASO-03-111	Messing		C	ASO-03-211	Edelstahl	
	AG 2 1/2" RH	C	ASO-03-112	Messing			-	-	
DN63	**AG 2 1/2" RH**	C	ASO-03-113	Messing		C	ASO-03-213	Edelstahl	
	AG 3" RH	C	ASO-03-114	Messing			-	-	
DN75	**AG 3" RH**	C	ASO-03-115	Messing		C	ASO-03-215	Edelstahl	
DN80	AG 3" RH	C	ASO-03-116	Messing		C	ASO-03-216	Edelstahl	
DN100	**AG 4" RH**	C	ASO-03-117	Messing		C	ASO-03-217	Edelstahl	

* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

Abdichtungsmöglichkeiten:





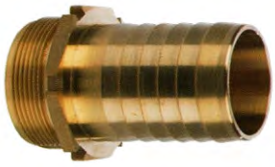


Bild 1



Bild 2

ASO-21 AG - Schlaucharmatur - mit Sechskant - METRISCH - zylindrisch

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Zum Gegenhalten steht jeweils eine Schlüsselfläche zur Verfügung. *Diese kann als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Gewinde dieses Typs ist zylindrisch ausgeführt!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s.rechts)
Nennweiten : von DN2 bis DN19 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Info: Abdichtung auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel

Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN2	M 3	L	ASO-21-46	Messing*	Bild 3	L	ASO-21-115	Edelstahl	Bild 4
	M 5	L	ASO-21-47	Messing*			-	-	
DN3	M 3	L	ASO-21-48	Messing*		L	ASO-21-117	Edelstahl	
	M 5	L	ASO-21-49	Messing*			-	-	
DN4	M 5	L	ASO-21-50	Messing*		L	ASO-21-119	Edelstahl	
DN6	M 5	L	ASO-21-51	Messing*		L	ASO-21-120	Edelstahl	
	M 8x0,75	L	ASO-21-51B	Messing*			-	-	
DN9	M 8x0,75	L	ASO-21-52	Messing*			-	-	
	M 10x1	L	ASO-21-53	Messing*			-	-	
DN13	M 12x1,5	L	ASO-21-54	Messing*			-	-	
	M14x1,5	L	ASO-21-55	Messing*			-	-	
	M16x1,5	L	ASO-21-56	Messing*			-	-	
DN19	M24x1,5	L	ASO-21-57	Messing*			-	-	

* Ausführung blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit!

Abdichtungsmöglichkeiten:





Bild 3



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-07 | AG - Schlaucharmatur - Standardausführung - ZÖLLIG - zylindrisch

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Zum Gegenhalten steht jeweils eine Schlüsselfläche zur Verfügung. *Diese kann als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Gewinde dieses Typs ist zylindrisch ausgeführt!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN3 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank (je nach Verfügbarkeit auch vernickelt) sowie EDELSTAHL
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Info: Abdichtung auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel

Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN3	AG 1/8"	L	ASO-07-01	Messing*	Bild 1 oder 2***		-	-	Bild 3
DN4	**AG 1/8"**	L	ASO-07-02	Messing**		L	ASO-07-71	Edelstahl	
	AG 1/4"	L	ASO-07-03	Messing**		L	ASO-07-72	Edelstahl	
	AG 3/8"	L	ASO-07-04	Messing*		L	ASO-07-73	Edelstahl	
DN6	AG 1/8"	L	ASO-07-05	Messing**		L	ASO-07-74	Edelstahl	
	AG 1/4"	L	ASO-07-06	Messing**		L	ASO-07-75	Edelstahl	
	AG 3/8"	L	ASO-07-07	Messing*		L	ASO-07-76	Edelstahl	
	AG 1/2"	L	ASO-07-08	Messing*		L	ASO-07-77	Edelstahl	
DN7	AG 1/8"	A	ASO-07-09	Messing**			-	-	
	AG 1/4"	A	ASO-07-10	Messing**			-	-	
DN8	AG 1/8"	L	ASO-07-11	Messing**			-	-	
	AG 1/4"	L	ASO-07-12	Messing*			-	-	
DN9/10	AG 1/8"	B	ASO-07-13	Messing**		L	ASO-07-82	Edelstahl	
	AG 1/4"	L	ASO-07-14	Messing**		L	ASO-07-83	Edelstahl	
	AG 3/8"	L	ASO-07-15	Messing**		L	ASO-07-84	Edelstahl	
	AG 1/2"	B	ASO-07-16	Messing**		L	ASO-07-85	Edelstahl	
	AG 3/4"	L	ASO-07-17	Messing*		L	ASO-07-86	Edelstahl	
DN12/13	AG 1/4"	L	ASO-07-18	Messing**		L	ASO-07-87	Edelstahl	
	AG 3/8"	L	ASO-07-19	Messing**		L	ASO-07-88	Edelstahl	
	AG 1/2"	M	ASO-07-20	Messing**		L	ASO-07-89	Edelstahl	
	AG 3/4"	L	ASO-07-21	Messing**		L	ASO-07-90	Edelstahl	
DN16	AG 1/2"	B	ASO-07-22	Messing**		L	ASO-07-91	Edelstahl	
	AG 3/4"	L	ASO-07-23	Messing**			-	-	
DN17	AG 3/8"	L	ASO-07-24	Messing**			-	-	
	AG 1/2"	L	ASO-07-25	Messing**			-	-	
DN19/20	AG 1/2"	B	ASO-07-26	Messing**			-	-	
	AG 3/4"	B	ASO-07-27	Messing**			-	-	
	AG 1"	B	ASO-07-28	Messing*		L	ASO-07-97	Edelstahl	
DN25	AG 3/4"	M	ASO-07-29	Messing**			-	-	
	AG 1"	M	ASO-07-30	Messing*		L	ASO-07-99	Edelstahl	
DN32	AG 1"	L	ASO-07-31	Messing*		L	ASO-07-100	Edelstahl	
	AG 1 1/4"	M	ASO-07-32	Messing*		L	ASO-07-101	Edelstahl	
	AG 1 1/2"	L	ASO-07-33	Messing*		L	ASO-07-102	Edelstahl	
DN38	AG 1 1/4"	L	ASO-07-34	Messing*		L	ASO-07-103	Edelstahl	
	AG 1 1/2"	L	ASO-07-35	Messing*		L	ASO-07-104	Edelstahl	
DN40	AG 1 1/4"	B	ASO-07-36	Messing*		L	ASO-07-105	Edelstahl	
	AG 1 1/2"	L	ASO-07-37	Messing*		L	ASO-07-106	Edelstahl	
DN50	AG 1 1/2"	L	ASO-07-38	Messing*		L	ASO-07-107	Edelstahl	
	AG 2"	M	ASO-07-39	Messing*		L	ASO-07-108	Edelstahl	
DN60	AG 2"	B	ASO-07-40	Messing*			-	-	
DN63	**AG 2 1/2"**	L	ASO-07-41	Messing*			-	-	
DN70	AG 2 1/2"	B	ASO-07-42	Messing*			-	-	
DN75	**AG 3"**	L	ASO-07-43	Messing*			-	-	
DN80	AG 3"	B	ASO-07-44	Messing*			-	-	
DN100	**AG 4"**	L	ASO-07-45	Messing*			-	-	

Die Standardgrößen sind fett dargestellt.
* Standardausführung Messing blank
** Ausführung blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit!
*** Wir liefern gemäß Abbild 1 oder 2 je nach Verfügbarkeit (ggf. genau verfügbare Version im Einzelfall anfragen).

Abdichtungsmöglichkeiten:




Bild 1


Bild 2


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-08 AG - Schlaucharmatur - Standardausführung - ZÖLLIG - konisches Gewinde

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet. Diese Armaturen sind nur am Gewinde abzudichten (mit Teflonband oder flüssigem Dichtmittel). Der 6-kant kann auch als Mehrkant ausgeführt sein!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN2,5 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank (je nach Verfügbarkeit auch vernickelt) sowie EDELSTAHL
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite	Gewinde* konisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN2,5	AG 1/8"		-	-		A	ASO-08-70	Edelstahl	
DN4	**AG 1/8"**	A	ASO-08-02	Messing**		A	ASO-08-71	Edelstahl	
	AG 1/4"	A	ASO-08-03	Messing**		A	ASO-08-72	Edelstahl	
DN5	AG 1/8"	A	ASO-08-04	Messing**			-	-	
	AG 1/4"	A	ASO-08-05	Messing**			-	-	
DN6	AG 1/8"	A	ASO-08-06	Messing**		A	ASO-08-75	Edelstahl	
	AG 1/4"	A	ASO-08-07	Messing**		A	ASO-08-76	Edelstahl	
	AG 3/8"	A	ASO-08-08	Messing**		A	ASO-08-77	Edelstahl	
	AG 1/2"	A	ASO-08-09	Messing**		A	ASO-08-78	Edelstahl	
DN8	AG 1/8"	A	ASO-08-12	Messing**			-	-	
	AG 1/4"	A	ASO-08-13	Messing**		A	ASO-08-80	Edelstahl	
	AG 3/8"	A	ASO-08-14	Messing**		A	ASO-08-81	Edelstahl	
DN9/10	AG 1/8"	A	ASO-08-15	Messing**			-	-	
	AG 1/4"	A	ASO-08-16	Messing**		A	ASO-08-83	Edelstahl	
	AG 3/8"	A	ASO-08-17	Messing**		A	ASO-08-84	Edelstahl	
	AG 1/2"	A	ASO-08-18	Messing**		A	ASO-08-85	Edelstahl	
	AG 5/8"		-	-		A	ASO-08-86	Edelstahl	
	AG 3/4"	A	ASO-08-20	Messing**		A	ASO-08-87	Edelstahl	
DN11	AG 1/8"		-	-		A	ASO-08-88	Edelstahl	
	AG 1/4"		-	-		A	ASO-08-89	Edelstahl	
	AG 3/8"		-	-		A	ASO-08-90	Edelstahl	
	AG 1/2"		-	-		A	ASO-08-91	Edelstahl	
	AG 3/4"		-	-		A	ASO-08-92	Edelstahl	
DN12/13	AG 1/4"	A	ASO-08-26	Messing**		A	ASO-08-93	Edelstahl	
	AG 3/8"	A	ASO-08-27	Messing**		A	ASO-08-94	Edelstahl	
	AG 1/2"	A	ASO-08-28	Messing**		A	ASO-08-95	Edelstahl	
	AG 3/4"	A	ASO-08-29	Messing**		A	ASO-08-96	Edelstahl	
	AG 5/8"		-	-		A	ASO-08-97	Edelstahl	
	AG 1"	A	ASO-08-31	Messing**	Bild 1	A	ASO-08-98	Edelstahl	Bild 2
DN14	AG 3/8"	A	ASO-08-32	Messing**		A	ASO-08-99	Edelstahl	
	AG 1/2"	A	ASO-08-33	Messing**		A	ASO-08-100	Edelstahl	
DN15/16	AG 3/8"	A	ASO-08-34	Messing**		A	ASO-08-101	Edelstahl	
	AG 1/2"	A	ASO-08-35	Messing**		A	ASO-08-102	Edelstahl	
	AG 3/4"	A	ASO-08-36	Messing**		A	ASO-08-103	Edelstahl	
	AG 1"		-	-		A	ASO-08-104	Edelstahl	
	AG 1 1/4"		-	-		A	ASO-08-105	Edelstahl	
DN19/20	AG 3/8"	A	ASO-08-39	Messing**			-	-	
	AG 1/2"	A	ASO-08-40	Messing**		A	ASO-08-107	Edelstahl	
	AG 3/4"	A	ASO-08-41	Messing**		A	ASO-08-108	Edelstahl	
	AG 1"	A	ASO-08-42	Messing**		A	ASO-08-109	Edelstahl	
	AG 1 1/4"		-	-		A	ASO-08-110	Edelstahl	
	AG 1 1/2"		-	-		A	ASO-08-111	Edelstahl	
DN25	AG 1/2"	A	ASO-08-45	Messing**		A	ASO-08-112	Edelstahl	
	AG 3/4"		-	-			-	-	
	AG 1"	A	ASO-08-47	Messing**		A	ASO-08-114	Edelstahl	
	AG 1 1/4"	A	ASO-08-48	Messing**		A	ASO-08-115	Edelstahl	
	AG 1 1/2"		-	-		A	ASO-08-116	Edelstahl	
	AG 2"		-	-		A	ASO-08-117	Edelstahl	
DN32	**AG 1 1/4"**		-	-		A	ASO-08-118	Edelstahl	
	AG 1 1/2"		-	-		A	ASO-08-119	Edelstahl	
	AG 2"		-	-		A	ASO-08-120	Edelstahl	
DN38	**AG 1 1/2"**	A	ASO-08-54	Messing**		A	ASO-08-121	Edelstahl	
	AG 2"		-	-		A	ASO-08-122	Edelstahl	
DN40	AG 1 1/2"		-	-		A	ASO-08-123	Edelstahl	
DN50	**AG 2"**	A	ASO-08-57	Messing**		A	ASO-08-124	Edelstahl	
DN60	AG 2 1/2"		-	-		A	ASO-08-125	Edelstahl	
DN63	**AG 2 1/2"**		-	-		A	ASO-08-126	Edelstahl	
DN75	**AG 3"**		-	-		A	ASO-08-127	Edelstahl	
DN100	**AG 4"**		-	-		A	ASO-08-128	Edelstahl	



Bild 1



Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Die Standardgrößen sind fett dargestellt. ** Ausführung vernickelt oder blank je nach Verfügbarkeit!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-22 AG - Schlaucharmatur - als LKW-Sauganschluss *"einstellbar"*

Schlaucharmatur aus Messing mit Sechskant und O-Ring, besondere häufig eingesetzt als LKW-Saugstutzen.
Diese Baureihe gibt es auch in sehr ungewöhnlichen Sprunggrößen. Die Abdichtungsart mittels O-Ring,
welcher durch eine Kontermutter auf den Gegenanschluss gedrückt wird ist ebenfalls selten anzutreffen.
Dies ist besonders vorteilhaft bei den Winkeltypen - Richtung einstellen, Kontermutter anziehen - fertig!

Betriebsdruck :	ca. 10 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung:	Mittels O-Ring in Kombination mit Kontermutter oder mit Dichtmittel am Gewinde
Nennweiten :	von DN25 bis DN60 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Messing blank
Temperatur :	bis 90°C - kurzzeitig (dies ist die Temperaturgrenze des O-Rings, bei Viton-O-Ring ggf. höher)
Info:	Zur Abdichtung mittels O-Ring muss auf der Gegenseite eine entsprechende Dichtfläche vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, bleibt die Abdichtung mittels Gewindedichtmittel.

Abdichtungsmöglichkeiten:





Saugstutzen - GERADE - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
DN25	AG 3/4"	Bild 1	-	S	ASO-22-101	Messing
DN35	AG 3/4"		-	S	ASO-22-102	Messing
	AG 1"		-	S	ASO-22-103	Messing
DN40	AG 1"		-	S	ASO-22-104	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-105	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-106	Messing
DN50	AG 1"		-	S	ASO-22-107	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-108	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-109	Messing
	AG 2"		-	S	ASO-22-110	Messing
DN60	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-111	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-112	Messing


Bild 1

Saugstutzen - 45° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
DN40	AG 3/4"	Bild 2	-	S	ASO-22-201	Messing
	AG 1"		-	S	ASO-22-202	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-203	Messing
DN50	AG 1"		-	S	ASO-22-204	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-205	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-206	Messing
DN60	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-207	Messing


Bild 2

Saugstutzen - 90° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
DN35	AG 3//4"	Bild 3	-	S	ASO-22-301	Messing
DN40	AG 3/4"		-	S	ASO-22-302	Messing
	AG 1"		-	S	ASO-22-303	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-304	Messing
DN45	AG 1"		-	S	ASO-22-305	Messing
DN50	AG 1"		-	S	ASO-22-306	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-307	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-308	Messing
DN60	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-309	Messing


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-10 | AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - Gewinde konisch

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Diese Armaturen sind aus Rohr hegestellt und besitzen daher keinen Sechs- oder Mehrkant. Diese Bauart zeichnet sich durch besondere Kompaktheit aus und ist als Basisarmatur zum Aufschrauben weiterer Kupplungssysteme sehr gut geeignet. Das Gewinde dieses Typs ist konisch ausgeführt!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite, Einbindeart und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN10 bis DN150 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite	Gewinde* konisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN10	AG 1/8"		-	-	Bild 1	s	ASO-10-30	Edelstahl	Bild 2
DN13	**AG 1/2"**	m	ASO-10-02	Stahl verz.		m	ASO-10-31	Edelstahl	
	AG 1/4"		-	-		l	ASO-10-32	Edelstahl	
DN16	AG 3/8"		-	-		l	ASO-10-33	Edelstahl	
DN20	**AG 3/4"**	m	ASO-10-05	Stahl verz.		m	ASO-10-34	Edelstahl	
	AG 1/2"		-	-		l	ASO-10-35	Edelstahl	
DN25	**AG 1"**	m	ASO-10-07	Stahl verz.		m	ASO-10-36	Edelstahl	
	AG 3/4"		-	-		l	ASO-10-37	Edelstahl	
DN32	**AG 1 1/4"**	m	ASO-10-09	Stahl verz.		m	ASO-10-38	Edelstahl	
	AG 1"		-	-		l	ASO-10-39	Edelstahl	
DN38	**AG 1 1/2"**	m	ASO-10-11	Stahl verz.		m	ASO-10-40	Edelstahl	
DN42	AG 1 1/4"		-	-		l	ASO-10-41	Edelstahl	
DN48	AG 1 1/2"		-	-		l	ASO-10-42	Edelstahl	
DN50	**AG 2"**	m	ASO-10-14	Stahl verz.		m	ASO-10-43	Edelstahl	
DN60	AG 2"		-	-		l	ASO-10-44	Edelstahl	
DN63	**AG 2 1/2"**	m	ASO-10-16	Stahl verz.		m	ASO-10-45	Edelstahl	
DN75	**AG 3"**	m	ASO-10-17	Stahl verz.		m	ASO-10-46	Edelstahl	
	AG 2 1/2"		-	-		l	ASO-10-47	Edelstahl	
DN90	**AG 3"**	m	ASO-10-19	Stahl verz.		l	ASO-10-48	Edelstahl	
DN100	**AG 4"**	m	ASO-10-20	Stahl verz.		m	ASO-10-49	Edelstahl	
DN125	**AG 5"**	m	ASO-10-21	Stahl verz.			-	-	
DN153	**AG 6"**	m	ASO-10-22	Stahl verz.			-	-	
DN205	**AG 8"**	m	ASO-10-23	Stahl verz.			-	-	



Bild 1



Bild 2

* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.
Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde von NW13(1/2") bis NW300 (12") lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ASO-23 | AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - schwer - Gewinde zylindrisch

Schlaucharmatur mit Außengewinde für schwere Anwendungen, wie z.B. für Mörtelschläuche. Diese Armaturen haben eine besonders lange Schlauchtülle mit spezieller Rillenkontur zur Montage mittels Band it Band ! Es ist zu beachten, dass die Schlauchtüllen mit "Übermaß" ausgeführt sind, d.h. eine DN35er Tülle kann einen Außendurchmesser von bis zu 39mm haben - bitte fragen Sie bei Bedarf den genauen Tüllen AD an!

Betriebsdruck : bis 50bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN25 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Info: spezielle Mörtelschlaucharmatur in schwerer Ausführung!
Tüllen haben "Übermaß".

Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite*	Gewinde zylindrisch	Bild		Ident Nr.	Material
DN25*	**AG 1"**	Bild 3	m	ASO-23-01	Stahl verz.
DN35*	**AG 1' 1/4'**		m	ASO-23-02	Stahl verz.
DN38*	**AG 1' 1/4'**		m	ASO-23-03	Stahl verz.
DN42*	**AG 1' 1/2'**		m	ASO-23-04	Stahl verz.
DN50*	**AG 2'**		m	ASO-23-05	Stahl verz.



Bild 3

Beispiel Band it Bandmontage



* Diese Tülle haben deutliches Übermaß und sollen "stramm" in den Schlauch gehen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-24 AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - leicht - Gewinde zylindrisch

Leichte Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für ungefährliche Flüssigkeiten. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen sind in zwei Versionen lieferbar. Einmal Version 1, ohne Mittelbund, zum anderen Version 2, mit Mittelbund. Bitte beachten Sie, dass bei Version 2 nur volle VE's abgegeben werden können.

Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite, Einbindeart und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : von DN10 bis DN60 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank
Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Version 1 OHNE Bund

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
DN13	AG 1/2"	Bild 1	-	m	ASO-24-101	Messing
	AG 3/4"		-	m	ASO-24-102	Messing
DN19	AG 3/4"		-	m	ASO-24-103	Messing
	AG 1"		-	m	ASO-24-104	Messing
DN25	AG 1"		-	e	ASO-24-105	Messing
DN50	AG 2"		-	e	ASO-24-106	Messing
DN60	AG 2"		-	e	ASO-24-107	Messing



Bild 1

Version 2 MIT Bund

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Gesamtlänge ca. in mm	Verpackung VE		Ident Nr.	Material
DN10	AG 3/8"	Bild 2	34,5	10 Stück	e	ASO-24-201	Messing
	AG 1/2"		35,5	10 Stück	e	ASO-24-202	Messing
DN13	AG 3/8"		34,0	10 Stück	e	ASO-24-203	Messing
	AG 1/2"		35,5	10 Stück	e	ASO-24-204	Messing
DN16	AG 1/2"		37,5	10 Stück	e	ASO-24-205	Messing
DN19	AG 1/2"		39,5	10 Stück	e	ASO-24-206	Messing
	AG 3/4"		40,5	10 Stück	e	ASO-24-207	Messing
	AG 1"		42,0	10 Stück	e	ASO-24-208	Messing
DN25	AG 1/2"		44,0	10 Stück	e	ASO-24-209	Messing
	AG 3/4"		47,5	10 Stück	e	ASO-24-210	Messing
	AG 1"		49,5	10 Stück	e	ASO-24-211	Messing
	AG 1 1/4"		52,0	10 Stück	e	ASO-24-212	Messing
	AG 1 1/2"		53,0	10 Stück	e	ASO-24-213	Messing
DN32	AG 1"		53,5	10 Stück	e	ASO-24-214	Messing
	AG 1 1/4"		57,5	10 Stück	e	ASO-24-215	Messing
	AG 1 1/2"		59,0	10 Stück	e	ASO-24-216	Messing
DN38	AG 1"		59,0	10 Stück	e	ASO-24-217	Messing
	AG 1 1/4"		64,0	10 Stück	e	ASO-24-218	Messing
	AG 1 1/2"		66,0	10 Stück	e	ASO-24-219	Messing
	AG 2"		69,0	10 Stück	e	ASO-24-220	Messing
DN50	AG 2"		79,0	5 Stück	e	ASO-24-221	Messing



Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

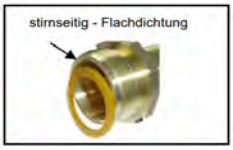
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-17 | AG - Schlaucharmaturen - aus KUNSTSTOFF

Schlaucharmatur aus Kunststoff für unterschiedliche Industrieanwendungen. Nicht für Druckluft oder Gase einsetzen! Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturentypen werden häufig bei leicht aggressiven Medien bei Beständigkeitsliste auf Anfrage!

Betriebsdruck : ca. 4-10 bar (siehe untere Tabellen)
Abdichtung : Typ 1 & 4 bevorzugt stirnseitig mit Dichtring, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Typ 2 & 3 durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
Nennweiten : NW4 bis NW102
Material diverse Kunststoffe - SIEHE UNTEN
Temperatur : max. 60°C (bitte Medienanforderung und Sicherheitsvorschriften beachten)

Abdichtungsmöglichkeiten:





Typ 1 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PP (Polypropylen) - Gewinde zylindrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	max. BD	Info		Ident Nr.	Material
DN4	AG 1/8"	Bild 1	10bar	-	L	ASO-17-101	PP
	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-102	PP
DN6	**AG 1/4"**		10bar	-	L	ASO-17-103	PP
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-104	PP
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-105	PP
DN8	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-106	PP
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-107	PP
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-108	PP
DN10	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-109	PP
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-110	PP
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-111	PP
DN12	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-112	PP
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-113	PP
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-114	PP



Bild 1

Typ 2 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PVC-U - Gewinde konisch
Achtung diese Typen sind NICHT für Druckluft geeignet!

Schlauch Nennweite	Gewinde konisch	Bild	max. BD	Info		Ident Nr.	Material
DN12	AG 1/4"	Bild 2	10bar	-	L	ASO-17-201	PVC-U
DN16	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-202	PVC-U
DN20	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-203	PVC-U
DN25	AG 3/4"		10bar	-	L	ASO-17-204	PVC-U
DN32	AG 1		6bar	-	L	ASO-17-205	PVC-U
DN40	AG 1 1/4"		6bar	-	L	ASO-17-206	PVC-U
	AG 1 1/2"		6bar	-	L	ASO-17-207	PVC-U
DN50	AG 1 1/2"		4bar	-	L	ASO-17-208	PVC-U
DN60	AG 2"		4bar	-	L	ASO-17-209	PVC-U

Obige nur in Verbindung mit anderen Kunststoff-Fittings verwenden - nicht auf Metall eindichten



Bild 2

Typ 3 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PA6 (Polyamid) - Gewinde konisch

Schlauch Nennweite	Gewinde konisch	Bild	max. BD	Info		Ident Nr.	Material
DN3	M5	Bild 3	10bar	-	L	ASO-17-301	PA6
DN4	AG 1/8"		10bar	-	L	ASO-17-302	PA6
	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-303	PA6
DN6	AG 1/8"		10bar	-	L	ASO-17-304	PA6
	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-305	PA6
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-306	PA6
DN9	AG 1/4"		10bar	-	L	ASO-17-307	PA6
	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-308	PA6
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-309	PA6
DN13	AG 3/8"		10bar	-	L	ASO-17-310	PA6
	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-311	PA6
DN16	AG 1/2"		10bar	-	L	ASO-17-312	PA6



Bild 3

Typ 4 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PP (Polypropylen) - Gewinde zylindrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	max. BD	Info		Ident Nr.	Material
DN15	AG 1/2"	Bild 4	8,5 bar	-	M	ASO-17-401	PP
DN20	AG 3/4"		8,5 bar	-	M	ASO-17-402	PP
DN26	AG 1"		8,5 bar	-	M	ASO-17-403	PP
DN33	AG 1 1/4"		6,5bar	-	M	ASO-17-404	PP
DN40	AG 1 1/2"		6,5bar	-	M	ASO-17-405	PP
DN51	AG 2"		6,5bar	-	M	ASO-17-406	PP
DN76	AG 3"		5bar	-	M	ASO-17-407	PP
DN102	AG 4"		5bar	-	M	ASO-17-408	PP



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-09 | Schlaucharmatur - festes AG als 90° Winkel

Schlaucharmatur 90° gebogen mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband oder Hanf oder flüssigem Dichtmittel am Gewinde

Betriebsdruck : ca. 10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel
Nennweiten : NW6 bis NW50
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

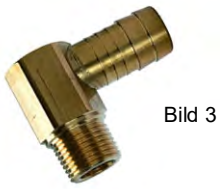
Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite	Gewinde	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
DN6	AG 1/8" kon.	Bild 1	-	A	ASO-09-01	Messing
	AG 1/4" kon.		-	A	ASO-09-02	Messing
	AG 3/8" kon.		-	A	ASO-09-03	Messing
DN8	AG 1/8" kon.		-	A	ASO-09-04	Messing
	AG 1/4" kon.		-	A	ASO-09-05	Messing
	AG 3/8" kon.		-	A	ASO-09-06	Messing
	AG 1/2" kon.		-	A	ASO-09-07	Messing
DN9	AG 1/8" kon.		-	L	ASO-09-08	Messing
DN10	AG 1/8" kon.		-	A	ASO-09-09	Messing
	AG 1/4" kon.		-	A	ASO-09-10	Messing
	AG 3/8" kon.		-	A	ASO-09-11	Messing
	AG 1/2" kon.		-	A	ASO-09-12	Messing
DN13	AG 1/4" kon.		-	A	ASO-09-14	Messing
	AG 3/8" kon.		-	A	ASO-09-15	Messing
	AG 1/2" kon.		-	A	ASO-09-16	Messing
DN19	AG 1/2" zyl.		-	A	ASO-09-17	Messing
	AG 3/4" zyl.	Bild 2	-	G	ASO-09-18	Messing
DN25	AG 3/4" zyl.		-	G	ASO-09-19	Messing
	AG 1" zyl.		-	G	ASO-09-20	Messing
DN32	AG 1" zyl.		-	G	ASO-09-21	Messing
	AG 1 1/4" zyl.		-	G	ASO-09-22	Messing
DN38	AG 1 1/4" zyl.		-	G	ASO-09-23	Messing
	AG 1 1/2" zyl.		-	G	ASO-09-24	Messing
DN50	AG 2" zyl.		-	G	ASO-09-25	Messing
Ausführung mit metrischem Gewinde:						
DN9	M 8x0,75	Bild 3	-	L	ASO-09-19	Messing
	M 10x1		-	L	ASO-09-20	Messing
DN13	M 14x1,5		-	L	ASO-09-21	Messing
DN19	M 24x1,5		-	L	ASO-09-22	Messing


Bild 1


Bild 2


Bild 3

ASO-22 | AG - Schlaucharmatur - als LKW-Sauganschluss *"einstellbar"*

Schlaucharmatur aus Messing mit Sechskant und O-Ring, besondere häufig eingesetzt als LKW-Saugstutzen.
Diese Baureihe gibt es auch in sehr ungewöhnlichen Sprunggrößen. Die Abdichtungsart mittels O-Ring, welcher durch eine Kontermutter auf den Gegenanschluss gedrückt wird ist ebenfalls selten anzutreffen.

Betriebsdruck : ca. 10 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung: Mittels O-Ring in Kombination mit Kontermutter oder mit Dichtmittel am Gewinde
Nennweiten : von DN35 bis DN60 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank
Temperatur : bis 90°C - kurzzeitig (dies ist die Temperaturgrenze des O-Rings, bei Viton-O-Ring ggf. höher)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite	Gewinde zylindrisch	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr.	Material
Saugstutzen - 45° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch						
DN40	AG 3/4"	Bild 4	-	S	ASO-22-201	Messing
	AG 1"		-	S	ASO-22-202	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-203	Messing
DN50	AG 1"		-	S	ASO-22-204	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-205	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-206	Messing
DN60	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-207	Messing
Saugstutzen - 90° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch						
DN35	AG 3//4"	Bild 5	-	S	ASO-22-301	Messing
DN40	AG 3/4"		-	S	ASO-22-302	Messing
	AG 1"		-	S	ASO-22-303	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-304	Messing
DN45	AG 1"		-	S	ASO-22-305	Messing
DN50	AG 1"		-	S	ASO-22-306	Messing
	AG 1 1/4"		-	S	ASO-22-307	Messing
	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-308	Messing
DN60	AG 1 1/2"		-	S	ASO-22-309	Messing


Bild 4


Bild 5

Die Optik kann je

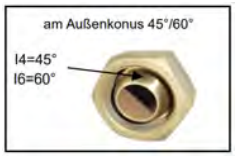
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

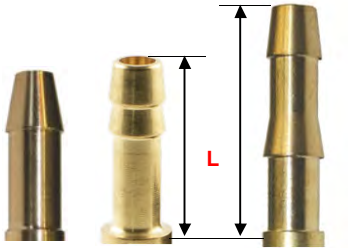
ASO-02 ÜM - Schlaucharmatur - mit Innenkonus - schwere Ausführung

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter (ÜM) in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich einen metallisch dichtenden Konus so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung: metallisch am 45°/60°-Konus (s. rechts)
Nennweiten : von DN2 bis DN38 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing (blank oder vernickelt, je nach Verfügbarkeit) sowie EDELSTAHL
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:

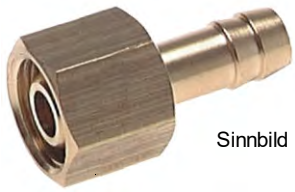




A B C

Armaturenfuß-Version

Schlauch Nennweite	Gewinde der Überwurfmutter		Ident Nr.	Fuß	L ca.mm	Material		Ident Nr.	Fuß	L ca.mm	Material
Überwurfmutter Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit RECHTSGEWINDE											
DN3	ÜM 1/8" RH	Y	ASO-02-501	A	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/4" RH	R	ASO-02-502	A	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" RH	R	ASO-02-503	A	18	Messing		-	-	-	-
DN4	ÜM 1/8" RH	L	ASO-02-504	B	18	Messing	L	ASO-02-604	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/4" RH	L	ASO-02-505	B	18	Messing	L	ASO-02-605	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/8" RH	L	ASO-02-506	B	18	Messing	L	ASO-02-606	B	a.A.	Edelstahl
DN5	ÜM 1/4" RH	R	ASO-02-507	A	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" RH	R	ASO-02-508	A	19	Messing		-	-	-	-
DN6	ÜM 1/8" RH	L	ASO-02-509	A	18	Messing	L	ASO-02-609	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/4" RH	L	ASO-02-510	B	22	Messing	L	ASO-02-610	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/8" RH	L	ASO-02-511	B	22	Messing	L	ASO-02-611	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/2" RH	L	ASO-02-512	B	22	Messing	L	ASO-02-612	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-513	C	34	Messing		-	-	-	-
DN8	ÜM 1/4" RH	R	ASO-02-514	C	30	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" RH	R	ASO-02-515	C	34	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/2" RH	R	ASO-02-516	C	34	Messing		-	-	-	-
DN9	ÜM 1/4" RH	L	ASO-02-517	B	22	Messing	L	ASO-02-617	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/8" RH	L	ASO-02-518	B	22	Messing	L	ASO-02-618	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/2" RH	L	ASO-02-519	B	22	Messing	L	ASO-02-619	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-520	C	34	Messing		-	-	-	-
DN11	ÜM 1/4" RH	R	ASO-02-521	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" RH	R	ASO-02-522	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/2" RH	R	ASO-02-523	C	34	Messing	L	ASO-02-623	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-524	C	34	Messing		-	-	-	-
DN13	ÜM 1/4" RH	R	ASO-02-525	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" RH	R	ASO-02-526	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/2" RH	L	ASO-02-527	B	28	Messing	L	ASO-02-627	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-528	C	35	Messing	L	ASO-02-628	B	a.A.	Edelstahl
DN16	ÜM 1/2" RH	R	ASO-02-529	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-530	C	35	Messing	L	ASO-02-630	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1" RH	R	ASO-02-531	C	35	Messing		-	-	-	-
DN19	ÜM 1/2" RH	R	ASO-02-532	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/4" RH	R	ASO-02-533	C	53	Messing	L	ASO-02-633	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1" RH	R	ASO-02-534	C	43	Messing	L	ASO-02-634	B	a.A.	Edelstahl
DN25	ÜM 1" RH	R	ASO-02-535	C	50	Messing	L	ASO-02-635	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1 1/4" RH	R	ASO-02-536	C	55	Messing	S	ASO-02-636	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1 1/2" RH	R	ASO-02-537	C	55	Messing		-	-	-	-
DN32	ÜM 1 1/2" RH	R	ASO-02-538	C	60	Messing		-	-	-	-
DN38	ÜM 1 1/2" RH	R	ASO-02-539	C	95	Messing		-	-	-	-
Überwurfmutter Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit LINKSGEWINDE											
DN3	ÜM 1/8" LH	Y	ASO-02-701	A	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/4" LH	R	ASO-02-702	A	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" LH	R	ASO-02-703	A	18	Messing		-	-	-	-
DN4	ÜM 1/4" LH	L	ASO-02-704	B	18	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/8" LH	L	ASO-02-705	B	18	Messing		-	-	-	-
DN6	**ÜM 1/4" LH**	L	ASO-02-706	B	22	Messing	L	ASO-02-806	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/8" LH	L	ASO-02-707	B	22	Messing	L	ASO-02-807	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/2" LH	L	ASO-02-708	B	22	Messing	L	ASO-02-808	B	a.A.	Edelstahl
DN9	ÜM 1/4" LH	L	ASO-02-709	B	22	Messing	L	ASO-02-809	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 3/8" LH	L	ASO-02-710	B	22	Messing	L	ASO-02-810	B	a.A.	Edelstahl
	ÜM 1/2" LH	L	ASO-02-711	B	22	Messing	L	ASO-02-811	B	a.A.	Edelstahl
DN13	ÜM 3/8" LH	R	ASO-02-712	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 1/2" LH	L	ASO-02-713	B	28	Messing	L	ASO-02-813	B	a.A.	Edelstahl
DN16	ÜM 1/2" LH	R	ASO-02-714	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
DN19	ÜM 1/2" LH	R	ASO-02-715	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-
	ÜM 3/4" LH	R	ASO-02-716	C*	a.A.	Messing		-	-	-	-


Sinnbild 1


Sinnbild 2


Sinnbild 3


Sinnbild 4

* die mit * versehenen Typen werden in gelöteter Ausführung geliefert

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-04 ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend schwere Ausführung - ZÖLLIG

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt innerhalb der Überwurfmutter mittels Flachdichtung am Gegenstück.
Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)
Nennweiten : von DN13 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff Polyurethan bis 85°C; Teflon bis 210°C*
Material: Armatur aus Messing (MS) blank sowie EDELSTAHL (VA)
Dichtungen bei MS-Ausführung: Polyurethan; bei VA-Ausführung: Telfon (jeweils im Lieferumfang enthalten)
Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein
* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

Abdichtungsmöglichkeiten:

in der ÜM Flachdichtung



Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN13	**ÜM 1/2" RH**	C	ASO-04-101	Messing	Bild 1	C	ASO-04-201	Edelstahl	Bild 2
	ÜM 3/4" RH	N	ASO-04-102	Messing		N	ASO-04-202	Edelstahl	
DN19	**ÜM 3/4" RH**	C	ASO-04-103	Messing		C	ASO-04-203	Edelstahl	
	ÜM 1" RH	C	ASO-04-104	Messing		N	ASO-04-204	Edelstahl	
DN25	**ÜM 1" RH**	C	ASO-04-105	Messing		C	ASO-04-205	Edelstahl	
	ÜM 1 1/4" RH	C	ASO-04-106	Messing			-	-	
DN32	**ÜM 1 1/4" RH**	C	ASO-04-107	Messing		C	ASO-04-207	Edelstahl	
	ÜM 1 1/2" RH	C	ASO-04-108	Messing			-	-	
DN38	**ÜM 1 1/2" RH**	C	ASO-04-109	Messing		C	ASO-04-209	Edelstahl	
	ÜM 2" RH	C	ASO-04-110	Messing			-	-	
DN50	**ÜM 2" RH**	C	ASO-04-111	Messing		C	ASO-04-211	Edelstahl	
	ÜM 2 1/2" RH	C	ASO-04-112	Messing			-	-	
DN63	**ÜM 2 1/2" RH**	C	ASO-04-113	Messing		C	ASO-04-213	Edelstahl	
	ÜM 3" RH	C	ASO-04-114	Messing			-	-	
DN75	**ÜM 3" RH**	C	ASO-04-115	Messing		C	ASO-04-215	Edelstahl	
DN80	ÜM 3" RH	C	ASO-04-116	Messing		C	ASO-04-216	Edelstahl	
DN100	**ÜM 4" RH**	C	ASO-04-117	Messing		C	ASO-04-217	Edelstahl	



Bild 1



Bild 2

* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

ASO-13 ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend - schwer - erhöhte Endrippe

Schlaucharmatur in langer Ausführung und erhöhter Endrippe - flachdichtend - mit Knebel-Überwurfmutter.
Diese Armaturen sollten nicht mit den vielfach eingesetzten "Standardqualitäten" verwechselt werden.
Durch die erhöhte Endrippe und die vergleichsweise lange Schlauchtülle ist ein optimaler Sitz der Teile im Schlauch gewährleistet. Die Flachdichtung ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsdruck : ca. 16bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)
Nennweiten : von DN10 bis DN25 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff Polyurethan bis 85°C; Teflon bis 210°C*
Material: Armatur aus Messing (MS) blank
Dichtungen ölbeständiges Elastomergummi
Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein

Abdichtungsmöglichkeiten:

in der ÜM Flachdichtung



Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch	Bild	Infofeld		Ident Nr.	Material
DN10	ÜM 1/2" RH	Bild 3	-	L	ASO-13-101	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-13-102	Messing
DN13	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-13-103	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-13-104	Messing
	ÜM 1" RH		-	L	ASO-13-105	Messing
DN16	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-13-106	Messing
DN19	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-13-107	Messing
	ÜM 1" RH		-	L	ASO-13-108	Messing
	ÜM 1 1/4" RH		-	L	ASO-13-109	Messing
DN25	ÜM 1" RH		-	L	ASO-13-110	Messing
	ÜM 1 1/4" RH		-	L	ASO-13-111	Messing

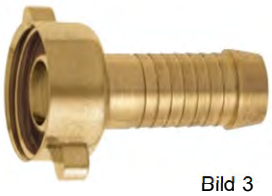


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

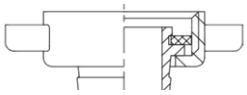
ASO-25 | ÜM - Schlaucharmatur - Standardausführung - Messing

Schlaucharmatur in leichter Ausführung (Standard) für Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten bei moderaten Druckverhältnissen. Dieser Typ ist in flachdichtender oder konisch dichtender Bauform lieferbar mit Knebel- oder Rändelmutter. Bitte beachten Sie, dass einige dieser Schlaucharmaturen nur in vollen VE's abgegeben werden.

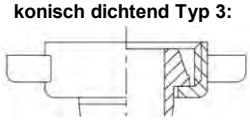
Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung: Version 1&2 - flachdichtend; Version 3 konisch dichtend
Nennweiten : von DN10 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank, Dichtungen Elastomergummi (im Lieferumfang enthalten)
Temperatur : bis 80°C

Abdichtungsmöglichkeiten:

flachdichtend Typ 1&2 :



konisch dichtend Typ 3:



Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 1 - flachdichtend mit Rändelmutter

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Bild	Infofeld	Verpackungs-einheit		Ident Nr.	Material
DN10	ÜM 1/2"	Bild 1	-	VE 10 St.	E	ASO-25-101	Messing
	ÜM 3/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-102	Messing
DN13	ÜM 1/2"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-103	Messing
	ÜM 3/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-104	Messing
DN19	ÜM 3/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-105	Messing
	ÜM 1"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-106	Messing



Bild 1

Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 2 - flachdichtend mit Knebelmutter

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Bild	Infofeld	Verpackungs-einheit		Ident Nr.	Material
DN10	ÜM 3/8"	Bild 2	-	keine VE	L	ASO-25-201	Messing
	ÜM 1/2"		-	keine VE	L	ASO-25-202	Messing
	ÜM 3/4"		-	keine VE	L	ASO-25-203	Messing
DN13	ÜM 1/2"		-	keine VE	M	ASO-25-204	Messing
	ÜM 3/4"		-	keine VE	M	ASO-25-205	Messing
	ÜM 1"		-	keine VE	L	ASO-25-206	Messing
DN16	ÜM 3/4"		-	keine VE	L	ASO-25-207	Messing
DN19	ÜM 3/4"		-	keine VE	M	ASO-25-208	Messing
	ÜM 1"		-	keine VE	M	ASO-25-209	Messing
DN25	ÜM 1"		-	keine VE	M	ASO-25-210	Messing
	ÜM 1 1/4"		-	keine VE	L	ASO-25-211	Messing
DN32	ÜM 1 1/4"		-	keine VE	L	ASO-25-212	Messing
	ÜM 1 1/2"		-	keine VE	L	ASO-25-213	Messing
DN38	ÜM 1 1/2"		-	keine VE	L	ASO-25-214	Messing
DN50	ÜM 2"		-	keine VE	L	ASO-25-215	Messing
	ÜM 2 3/8""		-	VE 2 St.	E	ASO-25-216	Messing



Bild 2

Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 3 - konisch dichtend mit Knebelmutter

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Bild	Infofeld	Verpackungs-einheit		Ident Nr.	Material
DN13	ÜM 1/2"	Bild 3	-	VE 10 St.	E	ASO-25-301	Messing
	ÜM 3/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-302	Messing
DN19	ÜM 3/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-303	Messing
	ÜM 1"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-304	Messing
DN25	ÜM 1"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-305	Messing
	ÜM 1 1/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-306	Messing
DN32	ÜM 1 1/4"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-307	Messing
	ÜM 1 1/2"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-308	Messing
DN38	ÜM 1 1/2"		-	VE 10 St.	E	ASO-25-309	Messing
	ÜM 1 3/4"		nur als Standrohr-verschraubung lieferbar*	VE 10 St.	E	ASO-25-310*	Messing



Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Identnummer inkl. MS-6kt-Doppelnippel AG 1 3/4" auf AG 1 1/2" (der Doppelnippel ist im Lieferumfang von ASO-25-310 enthalten)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

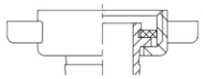
ASO-26 | ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend - aus KUNSTSTOFF

Schlaucharmatur aus Kunststoff für unterschiedliche Industrieanwendungen. Nicht für Druckluft oder Gase einsetzen! Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturentypen werden häufig bei leicht aggressiven Medien bei Beständigkeitsliste auf Anfrage!

Betriebsdruck : ca. 5 bis 8,5 bar (je nach Nennweite - siehe untere Tabelle - und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)
Nennweiten : von DN15 bis DN102 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : max. +60°C
Material: Armatur aus Polypropylen - PP
Dichtungen NBR ölbeständig (im Lieferumfang enthalten)
Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein

Abdichtungsmöglichkeiten:

in der ÜM Flachdichtung



Schlauch Nennweite	Gewinde Überwurfmutter	Bild	Infofeld		Ident Nr.	Material
DN15	ÜM 1/2" RH	Bild 1	-	M	ASO-26-101	PP - Dichtung NBR
DN20	ÜM 3/4" RH		-	M	ASO-26-102	PP - Dichtung NBR
DN26	ÜM 1" RH		-	M	ASO-26-103	PP - Dichtung NBR
DN33	ÜM 1 1/4" RH		-	M	ASO-26-104	PP - Dichtung NBR
DN40	ÜM 1 1/2" RH		-	M	ASO-26-105	PP - Dichtung NBR
DN51	ÜM 2" RH		-	M	ASO-26-106	PP - Dichtung NBR
DN76	ÜM 3" RH		-	M	ASO-26-107	PP - Dichtung NBR
DN102	ÜM 4" RH		-	M	ASO-26-108	PP - Dichtung NBR



Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Vorstellung weiterer Schellenarmaturen

Neben denen in dieser Rubrik aufgelisteten Schlaucharmaturen für Schelleneinband finden Sie in unserer Rubrik "Kupplungen" weitere, ähnliche Typen und zwar:

Schlaucharmaturen mit Kordelgewinde



in der Rubrik "Preßluftkupplungen"

Schlaucharmaturen mit Milchgewinde



in der Rubrik "Milchgewinde-Kupplungen"

Schlaucharmaturen mit IBC-Gewinde



in der Rubrik "IBC-Kupplungen"

Schlaucharmaturen mit Flanschkopf



in der Rubrik "Clamp-Kupplungen"

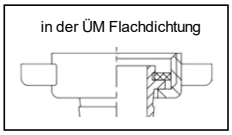
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-27 | ÜM - Schlaucharmatur - Standardausführung - Messing - 90°

Schlaucharmatur in leichter Ausführung (Standard) für Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten bei moderaten Druckverhältnissen. Dieser Typ ist nur in flachdichtender Bauform lieferbar mit Knebelmutter lieferbar.
Bitte immer darauf achten, dass die Gegenstücke eine ausreichend breite glatte Dichtfläche besitzen!

Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung: flachdichtend (siehe Infobild rechts)
Nennweiten : von DN10 bis DN19 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank, Dichtungen Elastomergummi (im Lieferumfang enthalten)
Temperatur : bis 80°C

Abdichtungsmöglichkeiten:



Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch	Bild	Infofeld		Ident Nr.	Material
DN10	ÜM 1/2" RH	Bild 1	-	L	ASO-27-101	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-27-102	Messing
DN13	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-27-103	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-27-104	Messing
DN19	ÜM 1" RH		-	L	ASO-27-105	Messing


Bild 1

ASO-28 | ÜM - Schlaucharmatur - Innenkonus - schwere Ausführung - 90°

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter (ÜM) in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich einen metallisch dichtenden Konus so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Gewinde: zölliges Rechtsgewinde sowie zölliges Linksgewinde
Abdichtung: metallisch am 45°/60°-Konus (s. rechts)
Nennweiten : von DN6 bis DN16 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Gasschweißtülle in 90°- Ausführung mit RECHTSGEWINDE						
Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch	Bild	Infofeld		Ident Nr.	Material
DN6	ÜM 1/4" RH	Bild 2	-	L	ASO-28-101	Messing
	ÜM 3/8" RH		-	L	ASO-28-102	Messing
	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-28-103	Messing
DN9	ÜM 1/4" RH		-	L	ASO-28-104	Messing
	ÜM 3/8" RH		-	L	ASO-28-105	Messing
	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-28-106	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-28-107	Messing
DN13	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-28-108	Messing
DN16	ÜM 1/2" RH		-	L	ASO-28-109	Messing
	ÜM 3/4" RH		-	L	ASO-28-110	Messing
Gasschweißtülle in 90°- Ausführung mit LINKSGEWINDE						
Schlauch Nennweite	Gewinde* zylindrisch	Bild	Infofeld		Ident Nr.	Material
DN6	ÜM 1/4" LH	Bild 2	-	L	ASO-28-201	Messing
	ÜM 3/8" LH		-	L	ASO-28-202	Messing
	ÜM 1/2" LH		-	L	ASO-28-203	Messing
DN9	ÜM 1/4" LH		-	L	ASO-28-204	Messing
	ÜM 3/8" LH		-	L	ASO-28-205	Messing
	ÜM 1/2" LH		-	L	ASO-28-206	Messing
	ÜM 3/4" LH		-	L	ASO-28-207	Messing
DN13	ÜM 1/2" LH		-	L	ASO-28-208	Messing
DN16	ÜM 1/2" LH		-	L	ASO-28-209	Messing
	ÜM 3/4" LH		-	L	ASO-28-210	Messing


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-11 Schlaucharmatur - mit festem/starren Innengewinde

Schlaucharmatur mit festem Innengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel in dem Innengewinde. Die Schlüsselfläche ist als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Innengewinde ist zylindrisch ausgeführt. Gut geeignet als Basisarmatur zum Aufschrauben weiterer Kupplungssysteme.

Betriebsdruck : ca. 10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Abdichtung: im Gewinde z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel
Nennweiten : von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Messing blank sowie EDELSTAHL
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



Typ 1 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - kleine Bauart - zöllig

Schlauch Nennweite	Gewinde*		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN6	IG-fest 1/8"	L	ASO-11-101	Messing*	Bild 1		ASO-11-141	Edelstahl	Bild 2
	IG-fest 1/4"	L	ASO-11-102	Messing*			ASO-11-142	Edelstahl	
	IG-fest 3/8"	L	ASO-11-103	Messing*			ASO-11-143	Edelstahl	
	IG-fest 1/2"	L	ASO-11-104	Messing*			ASO-11-144	Edelstahl	
DN7	IG-fest 1/8"	A	ASO-11-105	Messing*			-	-	
	IG-fest 1/4"	A	ASO-11-106	Messing*			-	-	
DN8	IG-fest 1/8"	T	ASO-11-107	Messing*			-	-	
	IG-fest 1/4"	T	ASO-11-108	Messing*			-	-	
DN9	IG-fest 1/8"	L	ASO-11-109	Messing*			ASO-11-149	Edelstahl	
	IG-fest 1/4"	L	ASO-11-110	Messing*			ASO-11-150	Edelstahl	
	IG-fest 3/8"	L	ASO-11-111	Messing*			ASO-11-151	Edelstahl	
	IG-fest 1/2"	L	ASO-11-112	Messing*			ASO-11-152	Edelstahl	
DN10	IG-fest 1/8"		-	-			-	-	
	IG-fest 1/4"		-	-			-	-	
	IG-fest 3/8"	A	ASO-11-115	Messing*			ASO-11-155	Edelstahl	
	IG-fest 1/2"		-	-			-	-	
DN12	IG-fest 3/8"	A	ASO-11-117	Messing*			-	-	
	IG-fest 1/2"	A	ASO-11-118	Messing*			-	-	
DN13	IG-fest 1/4"	L	ASO-11-119	Messing*			ASO-11-159	Edelstahl	
	IG-fest 3/8"	L	ASO-11-120	Messing*			ASO-11-160	Edelstahl	
	IG-fest 1/2"	L	ASO-11-121	Messing*			ASO-11-161	Edelstahl	
	IG-fest 3/4"	L	ASO-11-122	Messing*			ASO-11-162	Edelstahl	
DN19	IG-fest 3/4"	L	ASO-11-123	Messing*			ASO-11-163	Edelstahl	
	IG-fest 1"	L	ASO-11-124	Messing*			ASO-11-164	Edelstahl	

Typ 2 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - kleine Bauart - metrisch

Schlauch Nennweite	Gewinde*		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN9	IG-fest M 8	L	ASO-11-201	Messing*	Bild 1		-	-	Bild 2
	IG-fest M14x1,5	L	ASO-11-202	Messing*			-	-	
DN13	IG-fest M16x1,5	L	ASO-11-203	Messing*			-	-	
DN19	IG-fest M24x1,5	L	ASO-11-204	Messing*			-	-	

Typ 3 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - große Bauart - zöllig

Schlauch Nennweite	Gewinde*		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN25	IG-fest 3/4"	B	ASO-11-301	Messing*	Bild 3		-	-	Bild 4
	IG-fest 1"	B	ASO-11-302	Messing*		B	ASO-11-342	Edelstahl	
	IG-fest 1 1/4"	B	ASO-11-303	Messing*		L	ASO-11-343	Edelstahl	
DN32	IG-fest 1"	B	ASO-11-304	Messing*			-	-	
	IG-fest 1 1/4"	B	ASO-11-305	Messing*		B	ASO-11-345	Edelstahl	
	IG-fest 1 1/2"		-	-		L	ASO-11-346	Edelstahl	
DN38	IG-fest 1 1/2"	B	ASO-11-307	Messing*		B	ASO-11-347	Edelstahl	
	IG-fest 2"		-	-		L	ASO-11-348	Edelstahl	
DN40	IG-fest 1 1/2"	B	ASO-11-309	Messing*			-	-	
DN50	IG-fest 2"	B	ASO-11-310	Messing*		B	ASO-11-350	Edelstahl	

* wir liefern MS blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit (falls eine spezielle gewünscht wird - unbedingt vorab klären).

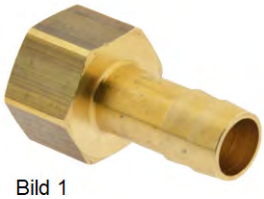

Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-12 | Schlaucharmatur für Schelleneinband mit ANSCHWEISSENDE

Schlaucharmatur mit Anschweißende in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen sind aus Rohr hergestellt und besitzen daher keinen Sechs- oder Mehrkant. Diese Bauart zeichnet sich durch besondere Kompaktheit aus und ist als Basisarmatur zum Aufschweißen weiterer Anschlußsysteme sehr gut geeignet.
Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!

Betriebsdruck : ca. 10-25 bar (je nach Nennweite, Einbindesystem und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN4 bis DN203 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Stahl galvanisch verz. sowie EDELSTAHL - AISI 304/V2A - oder
...oder AISI 316/V4A (siehe untere Tabelle)
Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Abdichtung & Info: durch Schweißen am Gegenstück - **die Standardtypen sind fettgedruckt!**

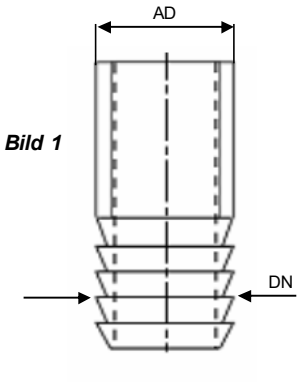


Bild 1

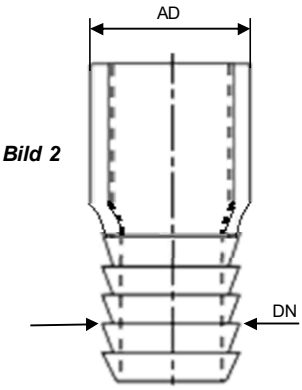


Bild 2

Schlauch Nennweite*	Anschweißende AD ca. in mm		Ident Nr.	Material	Bild		Ident Nr.	Material	Bild
DN4	4,2mm		-	-	-	S	ASO-12-201	Edelstahl V4A	1
DN9	9,5mm		-	-	-	S	ASO-12-202	Edelstahl V4A	1
DN13	13,5mm		-	-	-	S	ASO-12-203	Edelstahl V4A	1
	20,5mm	M	ASO-12-104	Stahl verz.	2		-	-	-
	21,8mm		-	-	-	M	ASO-12-205	Edelstahl V2A	2
DN16	16,5mm		-	-	-	S	ASO-12-206	Edelstahl V4A	1
	17,2mm		-	-	-	S	ASO-12-207	Edelstahl V4A	1
DN20	19,5mm		-	-	-	S	ASO-12-208	Edelstahl V4A	1
	21,3mm		-	-	-	S	ASO-12-209	Edelstahl V4A	1
	26,5mm	M	ASO-12-110	Stahl verz.	2		-	-	-
	27,3mm		-	-	-	M	ASO-12-211	Edelstahl V2A	2
DN25	25,5mm		-	-	-	S	ASO-12-212	Edelstahl V4A	1
	33,0mm	M	ASO-12-113	Stahl verz.	2		-	-	-
	34,2mm		-	-	-	M	ASO-12-214	Edelstahl V2A	2
DN32	33,7mm		-	-	-	S	ASO-12-215	Edelstahl V4A	1
	42,0mm	M	ASO-12-116	Stahl verz.	2		-	-	-
	42,9mm		-	-	-	M	ASO-12-217	Edelstahl V2A	2
DN38	38,5mm		-	-	-	S	ASO-12-218	Edelstahl V4A	1
	48,0mm	M	ASO-12-119	Stahl verz.	2		-	-	-
	48,8mm		-	-	-	M	ASO-12-220	Edelstahl V2A	2
DN42	42,4mm		-	-	-	S	ASO-12-221	Edelstahl V4A	1
DN51	59,5mm	M	ASO-12-122	Stahl verz.	2		-	-	-
	60,8mm		-	-	-	M	ASO-12-223	Edelstahl V2A	2
DN60	60,3mm		-	-	-	S	ASO-12-224	Edelstahl V4A	1
DN63	72,5mm	M	ASO-12-125	Stahl verz.	2		-	-	-
	76,6mm		-	-	-	M	ASO-12-226	Edelstahl V2A	2
DN76	88,5mm	M	ASO-12-127	Stahl verz.	2		-	-	-
	89,5mm		-	-	-	M	ASO-12-228	Edelstahl V2A	2
DN102	113,5mm	M	ASO-12-129	Stahl verz.	2		-	-	-
	115,0mm		-	-	-	M	ASO-12-230	Edelstahl V2A	2
DN127	140,1mm	M	ASO-12-131	Stahl verz.	2		-	-	-
DN152	166,1mm	M	ASO-12-132	Stahl verz.	2		-	-	-
DN203	218,5mm	M	ASO-12-133	Stahl verz.	2		-	-	-


Stahl aber verz.


Edelstahl

* Bitte beachten: Die Schlauchtülle sind teilweise etwas größer im Außendurchmesser als die angegebene Nennweite. Dies ist üblicherweise kein Problem, weitet die Schlauchtülle doch den Schlauch (in der Regel Gummi) beim Einschieben in den Schlauch ein wenig auf.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-05 Losflansch - Schlaucharmaturen - schwere Ausführung

Schlaucharmatur mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig an der Dichtfläche des Bundes mittels Flachdichtung. Es sind verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar.
Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!
Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!

Betriebsdruck : bis 16 bar* ab DN150 bis 10bar (in Abhängigkeit von Schlauch und Flansch)
Nennweiten : von DN19 bis DN250 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 400°C* (in Abhängigkeit von Dichtung, Schlauch, Normvorschriften)
Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Elastomerdichtung (NICHT im Lieferumfang enthalten)
unterschiedliche Dichtungen ebenfalls von uns lieferbar - unter Rubrik "Dichtungen"
* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

Schlauch Nennweite	Flanschgröße	Druckstufe	LK+Lochzahl		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material
19	DN 20	PN 10/16	75-4 Loch	N	ASO-05-01	Stahl verz.		-	-
25	DN 25	PN 10/16	85-4 Loch	N	ASO-05-02	Stahl verz.	N	ASO-05-16	Edelstahl
32	DN 32	PN 10/16	100-4 Loch	N	ASO-05-03	Stahl verz.	N	ASO-05-17	Edelstahl
38	DN 40	PN 10/16	110-4 Loch	N	ASO-05-04	Stahl verz.	N	ASO-05-18	Edelstahl
50	DN 50	PN 10/16	125-4 Loch	N	ASO-05-05	Stahl verz.	N	ASO-05-19	Edelstahl
65	DN 65	PN 10/16	145-4 Loch	N	ASO-05-06	Stahl verz.	N	ASO-05-20	Edelstahl
75	DN 80	PN 10/16	160-8 Loch	N	ASO-05-07	Stahl verz.	N	ASO-05-21	Edelstahl
100	DN 100	PN 10/16	180-8 Loch	N	ASO-05-08	Stahl verz.	N	ASO-05-22	Edelstahl
125	DN 125	PN 10/16	210-8 Loch	N	ASO-05-09	Stahl verz.		-	-
150	DN 150	PN 10/16	240-8 Loch	N	ASO-05-10	Stahl verz.	N	ASO-05-24	Edelstahl
200	DN 200	PN 10	295-8 Loch	N	ASO-05-11	Stahl verz.		-	-
200	DN 200	PN 16	295-12 Loch	N	ASO-05-12	Stahl verz.		-	-
250	DN 250	PN 10	350-12 Loch	N	ASO-05-13	Stahl verz.		-	-



ASO-06 Festflansch - Schlaucharmaturen - schwere Ausführung

Schlaucharmatur mit Festflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet.
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig an der Dichtfläche des Flansches mittels Flachdichtung. Es sind verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar.
Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!
Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!

Betriebsdruck : bis 16 bar* ab DN150 bis 10bar (in Abhängigkeit von Schlauch und Flansch)
Nennweiten : von DN19 bis DN250 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : bis 400°C* (in Abhängigkeit von Dichtung, Schlauch, Normvorschriften)
Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Elastomerdichtung (NICHT im Lieferumfang enthalten)
unterschiedliche Dichtungen ebenfalls von uns lieferbar - unter Rubrik "Dichtungen"
* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

Schlauch Nennweite	Flanschgröße	Druckstufe	LK+Lochzahl		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material
19	DN 20	PN 10/16	75-4 Loch	N	ASO-06-01	Stahl verz.		-	-
25	DN 25	PN 10/16	85-4 Loch	N	ASO-06-02	Stahl verz.	N	ASO-06-16	Edelstahl
32	DN 32	PN 10/16	100-4 Loch	N	ASO-06-03	Stahl verz.	N	ASO-06-17	Edelstahl
38	DN 40	PN 10/16	110-4 Loch	N	ASO-06-04	Stahl verz.	N	ASO-06-18	Edelstahl
50	DN 50	PN 10/16	125-4 Loch	N	ASO-06-05	Stahl verz.	N	ASO-06-19	Edelstahl
65	DN 65	PN 10/16	145-4 Loch	N	ASO-06-06	Stahl verz.	N	ASO-06-20	Edelstahl
75	DN 80	PN 10/16	160-8 Loch	N	ASO-06-07	Stahl verz.	N	ASO-06-21	Edelstahl
100	DN 100	PN 10/16	180-8 Loch	N	ASO-06-08	Stahl verz.	N	ASO-06-22	Edelstahl
125	DN 125	PN 10/16	210-8 Loch	N	ASO-06-09	Stahl verz.		-	-
150	DN 150	PN 10/16	240-8 Loch	N	ASO-06-10	Stahl verz.	N	ASO-06-24	Edelstahl
200	DN 200	PN 10	295-8 Loch	N	ASO-06-11	Stahl verz.		-	-
200	DN 200	PN 16	295-12 Loch	N	ASO-06-12	Stahl verz.		-	-
250	DN 250	PN 10	350-12 Loch	N	ASO-06-13	Stahl verz.		-	-



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-18 Schlauchverbinder für Schelleneinband - gerade - Typen 1-3

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : ca.1-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN2 bis DN900 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Typ 1 - Miniversion

Schlauch Nennweite*	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material Kunststoff POM	Bild
DN2	-	A	ASO-18-101	Bild 1		-	Bild 2
DN3	-	A	ASO-18-102		L	ASO-18-122	
DN4	-		-		L	ASO-18-123	
DN5	-	A	ASO-18-104		L	ASO-18-124	
DN6	-	A	ASO-18-105		L	ASO-18-125	
DN2 - DN3	reduziert	A	ASO-18-106			-	
DN3 - DN4	reduziert	A	ASO-18-107		L	ASO-18-127	
DN4 - DN6	reduziert	A	ASO-18-108		L	ASO-18-128	


Bild 1


Bild 2

Typ 2 - Standardversion

Schlauch Nennweite*	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Bild		Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A	Bild
DN6	-	U	ASO-18-201	Bild 3		-	Bild 4		-	Bild 5
DN8	-	U	ASO-18-202			-			-	
DN10	-	B	ASO-18-203			-			-	
DN13	-	B	ASO-18-204		M	ASO-18-224		M	ASO-18-244	
DN16	-	R	ASO-18-205		M	ASO-18-225		M	ASO-18-245	
DN20	-	B	ASO-18-206		M	ASO-18-226		M	ASO-18-246	
DN25	-	B	ASO-18-207		M	ASO-18-227		M	ASO-18-247	
DN32	-	B	ASO-18-208		M	ASO-18-228		M	ASO-18-248	
DN38	-	B	ASO-18-209		M	ASO-18-229		M	ASO-18-249	
DN51	-	B	ASO-18-210		M	ASO-18-230		M	ASO-18-250	
DN63	-		-		M	ASO-18-231		M	ASO-18-251	
DN76	-		-		M	ASO-18-232		M	ASO-18-252	
DN102	-		-		M	ASO-18-233		M	ASO-18-253	
DN127	-		-		M	ASO-18-234			-	
DN152	-		-		M	ASO-18-235			-	
DN203	-		-		M	ASO-18-236			-	


Bild 3


Bild 4


Bild 5

Typ 3 - verstärkte Version mit erhöhter Endrippe

Schlauch Nennweite*	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Bild
DN5	-		-	Bild 6	Y	ASO-18-321	Bild 7
DN6	-	K	ASO-18-302		Y	ASO-18-322	
DN8	-		-		Y	ASO-18-323	
DN10	-	K	ASO-18-304		Y	ASO-18-324	
DN12	-	K	ASO-18-305		Y	ASO-18-325	
DN19	-	K	ASO-18-306			-	
DN25	-	K	ASO-18-307			-	
DN32	-	K	ASO-18-308			-	
DN6 - DN8	reduziert		-		Y	ASO-18-329	
DN8 - DN10	reduziert		-		Y	ASO-18-330	
DN8 - DN12	reduziert		-		Y	ASO-18-331	
DN10 - DN12	reduziert		-		Y	ASO-18-332	


Bild 6


Bild 7

* Ist nur ein Wert angegeben, so hat der Verbinder beiderseits die gleiche Größe

Weitere Schlauchverbinder finden Sie auf der nächsten Seite !

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-18 Schlauchverbinder für Schelleneinband - gerade - Typen 4-6

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Betriebsdruck : ca.1-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN2 bis DN900 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Typ 4 - Gasschweiß-Version

Schlauch Nennweite*	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material AISI 316 Edelstahl V4A	Bild
DN4	-	R	ASO-18-401	Bild 1		-	Bild 2
DN5	-	R	ASO-18-402			-	
DN6	-	R	ASO-18-403		R	ASO-18-443	
DN8	-	R	ASO-18-404			-	
DN9	-	R	ASO-18-405		R	ASO-18-445	
DN11	-	R	ASO-18-406			-	
DN13	-	R	ASO-18-407		R	ASO-18-447	
DN16	-	R	ASO-18-408			-	
DN19	-	R	ASO-18-409		R	ASO-18-449	
DN25	-		-		R	ASO-18-450	
DN4 - DN6	reduziert	R	ASO-18-411			-	
DN4 - DN9	reduziert	R	ASO-18-412			-	
DN6 - DN9	reduziert	R	ASO-18-413			-	
DN9 - DN13	reduziert	R	ASO-18-414			-	


Bild 1


Bild 2

Typ 5 - Stahlblechversion - große Abmessungen - für minimalen Druck

Schlauch Nennweite*	Infofeld		Ident Nr. Material Stahl verz.	Bild
DN50	Achtung: Diese Schlauchverbinder sind nur für leichte Absaugschläuche geeignet! . Viele weitere Zwischengrößen und weitere Armaturentypen bis zu DN900 (auch reduziert), finden Sie in unserer Rubrik 02-14 "Schlaucharmaturen für Absaugschläuche".	X	ASO-18-501	Bild 3
DN60		X	ASO-18-502	
DN70		X	ASO-18-503	
DN75		X	ASO-18-504	
DN80		X	ASO-18-505	
DN90		X	ASO-18-506	
DN100		X	ASO-18-507	
DN110		X	ASO-18-508	
DN120		X	ASO-18-509	
DN125		X	ASO-18-510	
DN130		X	ASO-18-511	
DN140		X	ASO-18-512	
DN150		X	ASO-18-513	
DN160		X	ASO-18-514	
DN175		X	ASO-18-515	
DN200		X	ASO-18-516	
DN100 - DN80		O	ASO-18-517	Bild 4
DN125 - DN100		O	ASO-18-518	
DN150 - DN100		O	ASO-18-519	
DN200 - DN150		O	ASO-18-520	


Bild 3


Bild 4

Typ 6 - Feuerlöschversion

Schlauch Nennweite*	Infofeld			Ident Nr. Material Leichtmetall	Bild
DN25	-	Viele weitere Feuerlöschkupplungen finden Sie in unserer Rubrik "Kupplungen ohne Absperrung" - "Feuerlöschkupplungen"	F	ASO-18-601	Bild 5
DN42	-		F	ASO-18-602	
DN52	-		F	ASO-18-603	
DN75	-		F	ASO-18-604	
DN100	-		F	ASO-18-605	
DN110	-		F	ASO-18-606	
DN125	-		F	ASO-18-607	
DN150	-		F	ASO-18-608	


Bild 5

* Ist nur ein Wert angegeben, so hat der Verbinder beiderseits die gleiche Größe

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-29 Schlauchverbinder für Schelleneinband in T-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN5 bis DN19 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material Stahl verz.	Bild		Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A	Bild
DN5	-	R	ASO-29-101	Bild 1	L	ASO-29-201	Bild 2		-	Bild 3
DN6	-	R	ASO-29-102		L	ASO-29-202		L	ASO-29-302	
DN8	-	L	ASO-29-103		L	ASO-29-203			-	
DN9	-	R	ASO-29-104		L	ASO-29-204		L	ASO-29-304	
DN13	-	R	ASO-29-105			-		L	ASO-29-305	
DN15	-	R	ASO-29-106			-			-	
DN19	-	R	ASO-29-107			-			-	


Bild 1


Bild 2


Bild 3

ASO-30 Schlauchverbinder für Schelleneinband in Y-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN5 bis DN19 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A	Bild
DN5	-	R	ASO-30-101	Bild 4		-	Bild 5
DN6	-	R	ASO-30-102			-	
DN8	-	R	ASO-30-103		Z	ASO-30-203	
DN9	-	R	ASO-30-104		Z	ASO-30-204	
DN15	-	R	ASO-30-105			-	
DN19	-	R	ASO-30-106			-	


Bild 4


Bild 5

ASO-31 Schlauchverbinder für Schelleneinband in Kreuz-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten : von DN5 bis DN13 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe	Infofeld		Ident Nr. Material Messing	Bild		Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A	Bild
DN5	-	L	ASO-31-101	Bild 6		-	Bild 7
DN6	-	L	ASO-31-102		L	ASO-31-202	
DN8	-	L	ASO-31-103			-	
DN9	-	L	ASO-31-104		L	ASO-31-204	
DN13	-	L	ASO-31-105		L	ASO-31-205	


Bild 6


Bild 7

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-01 Schraubschelle standard

Schlauchschelle für allgemeine Anwendungen. Die drei lieferbaren Werkstoffqualitäten bieten für fast jede Umgebungsbeanspruchung eine passende Lösung. Die Anzugsschraube ist jeweils mit einem Kombikopf versehen, welcher die Montage mit einem Schlitzschraubendreher, aber auch mit einem Sechskant-Steckschlüssel zulässt. Die letztere Montageart ist die in jedem Fall sicherere Lösung.
Dieser Schellentyp wird in 9mm und 12mm Bandbreite angeboten. Letzterer bietet höhere Anzugskräfte.

Betriebsdruck : bis zu 16bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW4 bis NW300 (in der großen Nennweiten nur für Abluftschläuche empfehlenswert)
Material: W1 = Stahl verz. // W2 = Band V2A, Schraube Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304 // W5 = kpl. V4A - AISI 316
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : auch in Werkstoffkombi komplett V4A lieferbar!



Spannbereich ca. in mm	Bandbreite	Ident Nr.	Material W1	Ident Nr.	Material W4	Ident Nr.	Material W5
8-12	9mm	ASE-01-01	Stahl verz.	ASE-01-60	kpl. V2A	ASE-01-115	kpl. V4A
8-16	9mm	ASE-01-02	Stahl verz.	ASE-01-61	kpl. V2A	ASE-01-116	kpl. V4A
12-22	9mm	ASE-01-03	Stahl verz.	ASE-01-62	kpl. V2A	ASE-01-117	kpl. V4A
16-27	9mm	ASE-01-04	Stahl verz.	ASE-01-63	kpl. V2A	ASE-01-118	kpl. V4A
20-32	9mm	ASE-01-05	Stahl verz.	ASE-01-64	kpl. V2A	ASE-01-119	kpl. V4A
25-40	9mm	ASE-01-06	Stahl verz.	ASE-01-65	kpl. V2A	ASE-01-120	kpl. V4A
32-50	9mm	ASE-01-08	Stahl verz.	ASE-01-67	kpl. V2A	ASE-01-122	kpl. V4A
40-60	9mm	ASE-01-09	Stahl verz.	ASE-01-68	kpl. V2A	ASE-01-123	kpl. V4A
50-70	9mm	ASE-01-10	Stahl verz.	ASE-01-69	kpl. V2A	ASE-01-124	kpl. V4A
60-80	9mm	ASE-01-11	Stahl verz.	ASE-01-70	kpl. V2A	ASE-01-125	kpl. V4A
70-90	9mm	ASE-01-12	Stahl verz.	ASE-01-71	kpl. V2A	ASE-01-126	kpl. V4A
80-100	9mm	ASE-01-13	Stahl verz.	ASE-01-72	kpl. V2A	ASE-01-127	kpl. V4A
90-110	9mm	ASE-01-14	Stahl verz.	-	-	ASE-01-128	kpl. V4A
100-120	9mm	ASE-01-15	Stahl verz.	-	-	-	-
110-130	9mm	ASE-01-16	Stahl verz.	-	-	-	-
120-140	9mm	ASE-01-17	Stahl verz.	-	-	-	-
130-150	9mm	ASE-01-18	Stahl verz.	-	-	-	-
140-160	9mm	ASE-01-19	Stahl verz.	-	-	-	-
8-12	12mm	-	-	ASE-01-79	kpl. V2A	-	-
10-16	12mm	-	-	-	-	ASE-01-135	kpl. V4A
12-20	12mm	-	-	-	-	ASE-01-136	kpl. V4A
16-27	12mm	ASE-01-23	Stahl verz.	-	-	ASE-01-137	kpl. V4A
20-32	12mm	ASE-01-24	Stahl verz.	ASE-01-83	kpl. V2A	ASE-01-138	kpl. V4A
25-40	12mm	ASE-01-25	Stahl verz.	ASE-01-84	kpl. V2A	ASE-01-139	kpl. V4A
32-50	12mm	ASE-01-27	Stahl verz.	ASE-01-86	kpl. V2A	ASE-01-141	kpl. V4A
40-60	12mm	ASE-01-28	Stahl verz.	ASE-01-87	kpl. V2A	ASE-01-142	kpl. V4A
50-70	12mm	ASE-01-29	Stahl verz.	ASE-01-88	kpl. V2A	ASE-01-143	kpl. V4A
60-80	12mm	ASE-01-30	Stahl verz.	ASE-01-89	kpl. V2A	ASE-01-144	kpl. V4A
70-90	12mm	ASE-01-31	Stahl verz.	ASE-01-90	kpl. V2A	ASE-01-145	kpl. V4A
80-100	12mm	ASE-01-32	Stahl verz.	ASE-01-91	kpl. V2A	ASE-01-146	kpl. V4A
90-110	12mm	ASE-01-33	Stahl verz.	ASE-01-92	kpl. V2A	ASE-01-147	kpl. V4A
100-120	12mm	ASE-01-34	Stahl verz.	ASE-01-93	kpl. V2A	ASE-01-148	kpl. V4A
110-130	12mm	ASE-01-35	Stahl verz.	ASE-01-94	kpl. V2A	-	-
120-140	12mm	ASE-01-36	Stahl verz.	ASE-01-95	kpl. V2A	-	-
130-150	12mm	ASE-01-37	Stahl verz.	ASE-01-96	kpl. V2A	-	-
140-160	12mm	ASE-01-38	Stahl verz.	ASE-01-97	kpl. V2A	-	-
150-170	12mm	ASE-01-39	Stahl verz.	ASE-01-98	kpl. V2A	-	-
160-180	12mm	ASE-01-40	Stahl verz.	ASE-01-99	kpl. V2A	-	-
170-190	12mm	ASE-01-41	Stahl verz.	ASE-01-100	kpl. V2A	-	-
180-200	12mm	ASE-01-42	Stahl verz.	ASE-01-101	kpl. V2A	-	-
190-210	12mm	ASE-01-43	Stahl verz.	ASE-01-102	kpl. V2A	-	-
200-220	12mm	ASE-01-44	Stahl verz.	ASE-01-103	kpl. V2A	-	-
210-230	12mm	ASE-01-45	Stahl verz.	ASE-01-104	kpl. V2A	-	-
220-240	12mm	ASE-01-46	Stahl verz.	ASE-01-105	kpl. V2A	-	-
230-250	12mm	ASE-01-47	Stahl verz.	-	-	-	-
240-260	12mm	ASE-01-48	Stahl verz.	-	-	-	-
250-270	12mm	ASE-01-49	Stahl verz.	-	-	-	-
260-280	12mm	ASE-01-50	Stahl verz.	-	-	-	-
270-290	12mm	ASE-01-51	Stahl verz.	-	-	-	-
280-300	12mm	ASE-01-52	Stahl verz.	-	-	-	-
290-310	12mm	ASE-01-53	Stahl verz.	-	-	-	-

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-02 Schraubschelle EDELSTAHL Typ Stabilo

Schlauchschelle für hohe Anforderungen aus Edelstahl. Dieser Schellentyp ist mit einem besonders stabilen Spannschloss ausgestattet, welches deutlich höhere Anzugsmomente als herkömmliche Standardschellen zulässt. Um die Leistungsfähigkeit dieser Schelle voll zu nutzen, bitte Sechskant-Steckschlüssel verwenden.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW4 bis NW300 (in der großen Nennweiten nur für Abluftschläuche empfehlenswert)
Material: W1 = Stahl verz. // W2 = Band V2A, Schraube Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304 // W5 = kpl. V4A - AISI 316

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr.	Material W4		Ident Nr.	Material W5
10-22	12,7mm		ASE-02-01	kpl. V2A		ASE-02-30	kpl. V4A
11-25	12,7mm		ASE-02-02	kpl. V2A		ASE-02-31	kpl. V4A
14-27	12,7mm		ASE-02-03	kpl. V2A		ASE-02-32	kpl. V4A
14-32	12,7mm		ASE-02-04	kpl. V2A		ASE-02-33	kpl. V4A
18-38	12,7mm		ASE-02-05	kpl. V2A		ASE-02-34	kpl. V4A
19-44	12,7mm		ASE-02-06	kpl. V2A		ASE-02-35	kpl. V4A
27-51	12,7mm		ASE-02-07	kpl. V2A		ASE-02-36	kpl. V4A
33-57	12,7mm		ASE-02-08	kpl. V2A		ASE-02-37	kpl. V4A
40-63	12,7mm		ASE-02-09	kpl. V2A		ASE-02-38	kpl. V4A
46-70	12,7mm		ASE-02-10	kpl. V2A		ASE-02-39	kpl. V4A
52-76	12,7mm		ASE-02-11	kpl. V2A		-	-
59-83	12,7mm		ASE-02-12	kpl. V2A		ASE-02-41	kpl. V4A
65-89	12,7mm		ASE-02-13	kpl. V2A		-	-
71-95	12,7mm		ASE-02-14	kpl. V2A		ASE-02-43	kpl. V4A
78-102	12,7mm		ASE-02-15	kpl. V2A		-	-
84-108	12,7mm		ASE-02-16	kpl. V2A		ASE-02-45	kpl. V4A
64-114	12,7mm		ASE-02-17	kpl. V2A		-	-
76-127	12,7mm		ASE-02-18	kpl. V2A		-	-
95-146	12,7mm		ASE-02-19	kpl. V2A		-	-
102-152	12,7mm		ASE-02-20	kpl. V2A		ASE-02-49	kpl. V4A
104-127	12,7mm		-	-		ASE-02-50	kpl. V4A
114-165	12,7mm		ASE-02-21	kpl. V2A		-	-
127-178	12,7mm		ASE-02-22	kpl. V2A		ASE-02-52	kpl. V4A
165-216	12,7mm		ASE-02-23	kpl. V2A		-	-
51-254	12,7mm		ASE-02-24	kpl. V2A		-	-
242-292	12,7mm		ASE-02-25	kpl. V2A		-	-
52-311	12,7mm		ASE-02-26	kpl. V2A		-	-
298-349	12,7mm		ASE-02-27	kpl. V2A		-	-
337-387	12,7mm		ASE-02-28	kpl. V2A		-	-



ASE-03 Schraubschelle - schwere Ausführung

Schlauchschelle in schwerer Ausführung. Dieser Schellentyp wird mit einer massiven Sechskantschraube angezogen. angezogen. Die Bandbreite dieser Schellen variiert je nach Spannbereich zwischen 18mm und 28mm (Details auf Anfrage). Im Gegensatz zu Standardschellen können mit diesem Schellentyp auch formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Bitte vor Montage, die Spannschraube leicht einfetten, das vermindert die Gefahr des "Fressens".

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW13 bis NW200
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W1	Material W1		Ident Nr.	Material W4
17-19	18mm	P	ASE-03-101	Stahl verz.	B	ASE-03-201	kpl. V2A
20-22	18mm	B	ASE-03-102	Stahl verz.	B	ASE-03-202	kpl. V2A
23-25	18mm	P	ASE-03-103	Stahl verz.	B	ASE-03-203	kpl. V2A
26-28	18mm	P	ASE-03-104	Stahl verz.	B	ASE-03-204	kpl. V2A
29-31	20mm	P	ASE-03-105	Stahl verz.	B	ASE-03-205	kpl. V2A
32-35	20mm	P	ASE-03-106	Stahl verz.	B	ASE-03-206	kpl. V2A
36-39	20mm	P	ASE-03-107	Stahl verz.	B	ASE-03-207	kpl. V2A
40-43	20mm	P	ASE-03-108	Stahl verz.	B	ASE-03-208	kpl. V2A
44-47	22mm	P	ASE-03-109	Stahl verz.	B	ASE-03-209	kpl. V2A
48-51	22mm	P	ASE-03-110	Stahl verz.	B	ASE-03-210	kpl. V2A
52-55	22mm	P	ASE-03-111	Stahl verz.	B	ASE-03-211	kpl. V2A
56-59	22mm	P	ASE-03-112	Stahl verz.	B	ASE-03-212	kpl. V2A
60-63	22mm	P	ASE-03-113	Stahl verz.	B	ASE-03-213	kpl. V2A
64-67	22mm	P	ASE-03-114	Stahl verz.	B	ASE-03-214	kpl. V2A
68-73	24mm	P	ASE-03-115	Stahl verz.	B	ASE-03-215	kpl. V2A
74-79	24mm	P	ASE-03-116	Stahl verz.	B	ASE-03-216	kpl. V2A
80-85	24mm	P	ASE-03-117	Stahl verz.	B	ASE-03-217	kpl. V2A
86-91	24mm	P	ASE-03-118	Stahl verz.	B	ASE-03-218	kpl. V2A
92-97	24mm	P	ASE-03-119	Stahl verz.	B	ASE-03-219	kpl. V2A
98-103	24mm	P	ASE-03-120	Stahl verz.	B	ASE-03-220	kpl. V2A
104-112	24mm	P	ASE-03-121	Stahl verz.	B	ASE-03-221	kpl. V2A
113-121	24mm	P	ASE-03-122	Stahl verz.	B	ASE-03-222	kpl. V2A
121-130	24mm	P	ASE-03-123	Stahl verz.	B	ASE-03-223	kpl. V2A
131-139	26mm	P	ASE-03-124	Stahl verz.	B	ASE-03-224	kpl. V2A
140-148	26mm	P	ASE-03-125	Stahl verz.	B	ASE-03-225	kpl. V2A
149-161	26mm	P	ASE-03-126	Stahl verz.	B	ASE-03-226	kpl. V2A
155-165	26mm	P	ASE-03-127	Stahl verz.		-	-
162-174	26mm	P	ASE-03-128	Stahl verz.	P	ASE-03-228	kpl. V2A
175-187	26mm	P	ASE-03-129	Stahl verz.	P	ASE-03-229	kpl. V2A
188-200	26mm	P	ASE-03-130	Stahl verz.	P	ASE-03-230	kpl. V2A
201-213	26mm	P	ASE-03-131	Stahl verz.	P	ASE-03-231	kpl. V2A
214-226	26mm	P	ASE-03-132	Stahl verz.	P	ASE-03-232	kpl. V2A
227-239	26mm	P	ASE-03-133	Stahl verz.	P	ASE-03-233	kpl. V2A
240-252	26mm	P	ASE-03-134	Stahl verz.	P	ASE-03-234	kpl. V2A



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-04 | Einfach - Bolzenschelle - schwere Ausführung

Schlauchschelle in schwerer Ausführung mit Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit einer massiven Inbusschraube angezogen. Diese findet sicheren Halt in einem Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 20mm
Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie ggf. im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschraube bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW25 bis NW125
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : Bolzenausführung mit Inbusschraube auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W1	Material W1
31-35	20mm	U	ASE-04-101	Stahl verz.
35-40	20mm	U	ASE-04-102	Stahl verz.
40-45	20mm	U	ASE-04-103	Stahl verz.
44-50	20mm	U	ASE-04-104	Stahl verz.
49-55	20mm	U	ASE-04-105	Stahl verz.
53-59	20mm	U	ASE-04-106	Stahl verz.
54-60	20mm	U	ASE-04-107	Stahl verz.
59-65	20mm	U	ASE-04-108	Stahl verz.
64-70	20mm	U	ASE-04-109	Stahl verz.
69-75	20mm	U	ASE-04-110	Stahl verz.
74-80	20mm	U	ASE-04-111	Stahl verz.
79-85	20mm	U	ASE-04-112	Stahl verz.
84-90	20mm	U	ASE-04-113	Stahl verz.
89-95	20mm	U	ASE-04-114	Stahl verz.
94-100	20mm	U	ASE-04-115	Stahl verz.
99-105	20mm	U	ASE-04-116	Stahl verz.
104-110	20mm	U	ASE-04-117	Stahl verz.
109-115	20mm	U	ASE-04-118	Stahl verz.
119-125	20mm	U	ASE-04-119	Stahl verz.
140-147	20mm	U	ASE-04-120	Stahl verz.
150-157	20mm	U	ASE-04-121	Stahl verz.

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W4	Material W4
28-34	20mm	U	ASE-04-201	kpl. V2A
30-36	20mm	U	ASE-04-202	kpl. V2A
35-41	20mm	U	ASE-04-203	kpl. V2A
40-46	20mm	U	ASE-04-204	kpl. V2A
45-51	20mm	U	ASE-04-205	kpl. V2A
50-56	20mm	U	ASE-04-206	kpl. V2A
55-61	20mm	U	ASE-04-207	kpl. V2A
60-66	20mm	U	ASE-04-208	kpl. V2A
65-72	20mm	U	ASE-04-209	kpl. V2A
70-77	20mm	U	ASE-04-210	kpl. V2A
75-82	20mm	U	ASE-04-211	kpl. V2A
80-87	20mm	U	ASE-04-212	kpl. V2A
85-92	20mm	U	ASE-04-213	kpl. V2A
90-97	20mm	U	ASE-04-214	kpl. V2A
95-102	20mm	U	ASE-04-215	kpl. V2A
105-112	20mm	U	ASE-04-216	kpl. V2A
115-122	20mm	U	ASE-04-217	kpl. V2A
125-132	20mm	U	ASE-04-218	kpl. V2A
130-137	20mm	U	ASE-04-219	kpl. V2A
135-142	20mm	U	ASE-04-220	kpl. V2A
145-152	20mm	U	ASE-04-221	kpl. V2A
155-162	20mm	U	ASE-04-222	kpl. V2A
165-172	20mm	U	ASE-04-223	kpl. V2A
175-182	20mm	U	ASE-04-224	kpl. V2A
185-192	20mm	U	ASE-04-225	kpl. V2A
195-203	20mm	U	ASE-04-226	kpl. V2A
145-152	20mm	U	ASE-04-227	kpl. V2A



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-05 | Doppel - Bolzenschelle - schwere Ausführung - 20mm Band

Schlauchschelle in schwerer Ausführung mit Doppel-Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit zwei massiven Inbusschrauben M6 angezogen. Diese finden sicheren Halt in zwei Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 20mm. Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschrauben bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW25 bis NW150
Material: W1 = Stahl verz. // W5 = kpl. V4A - AISI 316
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : Doppel-Bolzenausführung mit Inbusschrauben auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W1	Material W1
32-40	20mm	H	ASE-05-101	Stahl verz.
36-45	20mm	H	ASE-05-102	Stahl verz.
40-50	20mm	H	ASE-05-103	Stahl verz.
45-55	20mm	H	ASE-05-104	Stahl verz.
50-60	20mm	H	ASE-05-105	Stahl verz.
55-65	20mm	H	ASE-05-106	Stahl verz.
60-70	20mm	H	ASE-05-107	Stahl verz.
65-75	20mm	H	ASE-05-108	Stahl verz.
70-80	20mm	H	ASE-05-109	Stahl verz.
75-85	20mm	H	ASE-05-110	Stahl verz.
80-90	20mm	H	ASE-05-111	Stahl verz.
85-95	20mm	H	ASE-05-112	Stahl verz.
90-100	20mm	H	ASE-05-113	Stahl verz.
95-105	20mm	H	ASE-05-114	Stahl verz.
100-110	20mm	H	ASE-05-115	Stahl verz.
105-115	20mm	H	ASE-05-116	Stahl verz.
110-120	20mm	H	ASE-05-117	Stahl verz.
115-125	20mm	H	ASE-05-118	Stahl verz.
120-130	20mm	H	ASE-05-119	Stahl verz.
125-135	20mm	H	ASE-05-120	Stahl verz.
130-140	20mm	H	ASE-05-121	Stahl verz.
135-145	20mm	H	ASE-05-122	Stahl verz.
140-150	20mm	H	ASE-05-123	Stahl verz.
145-155	20mm	H	ASE-05-124	Stahl verz.
150-160	20mm	H	ASE-05-125	Stahl verz.
155-165	20mm	H	ASE-05-126	Stahl verz.
160-170	20mm	H	ASE-05-127	Stahl verz.
165-175	20mm	H	ASE-05-128	Stahl verz.
170-180	20mm	H	ASE-05-129	Stahl verz.
180-190	20mm	H	ASE-05-130	Stahl verz.

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W5	Material W5
32-40	20mm	H	ASE-05-201	kpl. V4A
36-45	20mm	H	ASE-05-202	kpl. V2A
40-50	20mm	H	ASE-05-203	kpl. V2A
45-55	20mm	H	ASE-05-204	kpl. V2A
50-60	20mm	H	ASE-05-205	kpl. V2A
55-65	20mm	H	ASE-05-206	kpl. V2A
60-70	20mm	H	ASE-05-207	kpl. V2A
65-75	20mm	H	ASE-05-208	kpl. V2A
70-80	20mm	H	ASE-05-209	kpl. V2A
75-85	20mm	H	ASE-05-210	kpl. V2A
80-90	20mm	H	ASE-05-211	kpl. V2A
85-95	20mm	H	ASE-05-212	kpl. V2A
90-100	20mm	H	ASE-05-213	kpl. V2A
95-105	20mm	H	ASE-05-214	kpl. V2A
100-110	20mm	H	ASE-05-215	kpl. V2A
105-115	20mm	H	ASE-05-216	kpl. V2A
110-120	20mm	H	ASE-05-217	kpl. V2A
115-125	20mm	H	ASE-05-218	kpl. V2A
120-130	20mm	H	ASE-05-219	kpl. V2A
125-135	20mm	H	ASE-05-220	kpl. V2A
130-140	20mm	H	ASE-05-221	kpl. V2A
135-145	20mm	H	ASE-05-222	kpl. V2A
140-150	20mm	H	ASE-05-223	kpl. V2A
145-155	20mm	H	ASE-05-224	kpl. V2A
150-160	20mm	H	ASE-05-225	kpl. V2A
155-165	20mm	H	ASE-05-226	kpl. V2A
160-170	20mm	H	ASE-05-227	kpl. V2A
165-175	20mm	H	ASE-05-228	kpl. V2A
170-180	20mm	H	ASE-05-229	kpl. V2A
180-190	20mm	H	ASE-05-230	kpl. V2A



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-15 | Doppel - Bolzenschelle - superschwere Ausführung - 25mm Band

Schlauchschelle in superschwerer Ausführung mit Doppel-Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit zwei massiven Inbusschrauben M8 angezogen. Diese finden sicheren Halt in zwei Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 25mm. Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschrauben bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW50 bis NW300
Material: W1 = Stahl verz. // W5 = kpl. V4A - AISI 316
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : Doppel-Bolzenausführung mit Inbusschrauben auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W1	Material W1
60-70	25mm	H	ASE-15-101	Stahl verz.
65-75	25mm	H	ASE-15-102	Stahl verz.
70-80	25mm	H	ASE-15-103	Stahl verz.
75-85	25mm	H	ASE-15-104	Stahl verz.
80-90	25mm	H	ASE-15-105	Stahl verz.
85-95	25mm	H	ASE-15-106	Stahl verz.
90-100	25mm	H	ASE-15-107	Stahl verz.
95-105	25mm	H	ASE-15-108	Stahl verz.
100-110	25mm	H	ASE-15-109	Stahl verz.
105-115	25mm	H	ASE-15-110	Stahl verz.
110-120	25mm	H	ASE-15-111	Stahl verz.
115-125	25mm	H	ASE-15-112	Stahl verz.
120-130	25mm	H	ASE-15-113	Stahl verz.
125-135	25mm	H	ASE-15-114	Stahl verz.
130-140	25mm	H	ASE-15-115	Stahl verz.
135-145	25mm	H	ASE-15-116	Stahl verz.
140-150	25mm	H	ASE-15-117	Stahl verz.
145-155	25mm	H	ASE-15-118	Stahl verz.
150-165	25mm	H	ASE-15-119	Stahl verz.
155-170	25mm	H	ASE-15-120	Stahl verz.
160-175	25mm	H	ASE-15-121	Stahl verz.
165-180	25mm	H	ASE-15-122	Stahl verz.
170-185	25mm	H	ASE-15-123	Stahl verz.
180-195	25mm	H	ASE-15-124	Stahl verz.
190-205	25mm	H	ASE-15-125	Stahl verz.
200-215	25mm	H	ASE-15-126	Stahl verz.
210-225	25mm	H	ASE-15-127	Stahl verz.
220-235	25mm	H	ASE-15-128	Stahl verz.
230-245	25mm	H	ASE-15-129	Stahl verz.
240-255	25mm	H	ASE-15-130	Stahl verz.
250-265	25mm	H	ASE-15-131	Stahl verz.
260-275	25mm	H	ASE-15-132	Stahl verz.
270-285	25mm	H	ASE-15-133	Stahl verz.
280-295	25mm	H	ASE-15-134	Stahl verz.
290-305	25mm	H	ASE-15-135	Stahl verz.
300-315	25mm	H	ASE-15-136	Stahl verz.
310-325	25mm	H	ASE-15-137	Stahl verz.
320-335	25mm	H	ASE-15-138	Stahl verz.
330-345	25mm	H	ASE-15-139	Stahl verz.
340-355	25mm	H	ASE-15-140	Stahl verz.
350-365	25mm	H	ASE-15-141	Stahl verz.
360-375	25mm	H	ASE-15-142	Stahl verz.

Spannbereich ca. in mm	Bandbreite		Ident Nr. W5	Material W5
60-70	25mm	H	ASE-15-201	kpl. V4A
65-75	25mm	H	ASE-15-202	kpl. V4A
70-80	25mm	H	ASE-15-203	kpl. V4A
75-85	25mm	H	ASE-15-204	kpl. V4A
80-90	25mm	H	ASE-15-205	kpl. V4A
85-95	25mm	H	ASE-15-206	kpl. V4A
90-100	25mm	H	ASE-15-207	kpl. V4A
95-105	25mm	H	ASE-15-208	kpl. V4A
100-110	25mm	H	ASE-15-209	kpl. V4A
105-115	25mm	H	ASE-15-210	kpl. V4A
110-120	25mm	H	ASE-15-211	kpl. V4A
115-125	25mm	H	ASE-15-212	kpl. V4A
120-130	25mm	H	ASE-15-213	kpl. V4A
125-135	25mm	H	ASE-15-214	kpl. V4A
130-140	25mm	H	ASE-15-215	kpl. V4A
135-145	25mm	H	ASE-15-216	kpl. V4A
140-150	25mm	H	ASE-15-217	kpl. V4A
145-155	25mm	H	ASE-15-218	kpl. V4A
150-165	25mm	H	ASE-15-219	kpl. V4A
155-170	25mm	H	ASE-15-220	kpl. V4A
160-175	25mm	H	ASE-15-221	kpl. V4A
165-180	25mm	H	ASE-15-222	kpl. V4A
170-185	25mm	H	ASE-15-223	kpl. V4A
180-195	25mm	H	ASE-15-224	kpl. V4A
190-205	25mm	H	ASE-15-225	kpl. V4A
200-215	25mm	H	ASE-15-226	kpl. V4A
210-225	25mm	H	ASE-15-227	kpl. V4A
220-235	25mm	H	ASE-15-228	kpl. V4A
230-245	25mm	H	ASE-15-229	kpl. V4A
240-255	25mm	H	ASE-15-230	kpl. V4A
250-265	25mm	H	ASE-15-231	kpl. V4A
260-275	25mm	H	ASE-15-232	kpl. V4A
270-285	25mm	H	ASE-15-233	kpl. V4A
280-295	25mm	H	ASE-15-234	kpl. V4A
290-305	25mm	H	ASE-15-235	kpl. V4A
300-315	25mm	H	ASE-15-236	kpl. V4A
310-325	25mm	H	ASE-15-237	kpl. V4A
320-335	25mm	H	ASE-15-238	kpl. V4A
330-345	25mm	H	ASE-15-239	kpl. V4A
340-355	25mm	H	ASE-15-240	kpl. V4A
350-365	25mm	H	ASE-15-241	kpl. V4A
360-375	25mm	H	ASE-15-242	kpl. V4A





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-06 | Drahtschlauchschelle

Drahtschlauchschelle für leichte Anwendungen. Diese Schelle wird vorzugsweise im Bereich der Absaugschläuche eingesetzt. Es handelt sich um eine überaus preisgünstige Variante, die sich durch ihre Bauart ähnlich einem Kabelbinder linienförmig auf dem Schlauch festsetzt. Auch hier ist neben der Stahlversion eine Edelstahlvariante lieferbar. Es werden überwiegend mehrere Schellen je Schlauchseite empfohlen.

Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen
Nennweiten : NW10 bis NW500
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : preisgünstige Schelle für Absaugschläuche

Spannbereich ca. in mm	Ident Nr. W1	Material W1	Ident Nr. W4	Material W4
11,5-13	ASE-06-01	Stahl verz.	-	-
12,5-14	-	-	ASE-06-51	kpl. V2A
14-17	ASE-06-03	Stahl verz.	ASE-06-52	kpl. V2A
15-18	ASE-06-04	Stahl verz.	ASE-06-53	kpl. V2A
16-19	ASE-06-05	Stahl verz.	ASE-06-54	kpl. V2A
20-23	ASE-06-06	Stahl verz.	ASE-06-55	kpl. V2A
23-26	ASE-06-07	Stahl verz.	ASE-06-56	kpl. V2A
26-30	ASE-06-08	Stahl verz.	ASE-06-57	kpl. V2A
30-34	ASE-06-09	Stahl verz.	ASE-06-58	kpl. V2A
32-36	ASE-06-10	Stahl verz.	ASE-06-59	kpl. V2A
35-40	ASE-06-11	Stahl verz.	ASE-06-60	kpl. V2A
38-43	ASE-06-12	Stahl verz.	ASE-06-61	kpl. V2A
40-45	ASE-06-13	Stahl verz.	ASE-06-62	kpl. V2A
45-50	ASE-06-14	Stahl verz.	ASE-06-63	kpl. V2A
50,5-57	ASE-06-15	Stahl verz.	ASE-06-64	kpl. V2A
57,5-65	ASE-06-16	Stahl verz.	ASE-06-65	kpl. V2A
65,5-72	ASE-06-17	Stahl verz.	ASE-06-66	kpl. V2A
68,5-75	ASE-06-18	Stahl verz.	ASE-06-67	kpl. V2A
76-80	ASE-06-19	Stahl verz.	ASE-06-68	kpl. V2A
78-85	ASE-06-20	Stahl verz.	ASE-06-69	kpl. V2A
90-98	ASE-06-21	Stahl verz.	ASE-06-70	kpl. V2A
97-110	ASE-06-22	Stahl verz.	ASE-06-71	kpl. V2A
102-115	ASE-06-23	Stahl verz.	ASE-06-72	kpl. V2A
107-120	ASE-06-24	Stahl verz.	ASE-06-73	kpl. V2A
112-125	ASE-06-25	Stahl verz.	ASE-06-74	kpl. V2A
117-130	ASE-06-26	Stahl verz.	ASE-06-75	kpl. V2A
127-140	ASE-06-27	Stahl verz.	ASE-06-76	kpl. V2A
147-160	ASE-06-28	Stahl verz.	ASE-06-77	kpl. V2A
154-167	ASE-06-29	Stahl verz.	ASE-06-78	kpl. V2A
167-180	ASE-06-30	Stahl verz.	ASE-06-79	kpl. V2A
177-190	ASE-06-31	Stahl verz.	ASE-06-80	kpl. V2A
192-205	ASE-06-32	Stahl verz.	ASE-06-81	kpl. V2A
195-208	-	-	ASE-06-82	kpl. V2A
202-215	ASE-06-34	Stahl verz.	-	-
247-260	ASE-06-35	Stahl verz.	ASE-06-84	kpl. V2A
257-270	-	-	ASE-06-85	kpl. V2A
297-310	ASE-06-37	Stahl verz.	-	-
302-315	-	-	ASE-06-87	kpl. V2A
347-360	ASE-06-39	Stahl verz.	ASE-06-88	kpl. V2A
397-410	ASE-06-40	Stahl verz.	-	-
400-413	-	-	ASE-06-90	kpl. V2A
437-450	-	-	ASE-06-91	kpl. V2A
447-460	ASE-06-43	Stahl verz.	-	-
487-500	-	-	ASE-06-93	kpl. V2A
497-510	ASE-06-45	Stahl verz.	-	-



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-07 Übersprungschelle mit Rechts- oder Linkssteigung

Übersprungschelle speziell konzipiert für Absaugschläuche mit Außenspirale. Diese Schellen sind nur für leichte Absaugschläuche einsetzbar. Da es diese Schläuche je nach Hersteller mit Links- oder Rechtssteigung gibt, muss die Art der Steigung auch bei den Schellen abgestimmt sein. Daher genau prüfen welche Variante benötigt wird.

Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen
Nennweiten : NW10 bis NW900
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

Übersprungschellen mit RECHTSSTEIGUNG

Spann-bereich ca. in mm		Ident Nr. W1	Material W1		Ident Nr. W4	Material W4
35-44	x	ASE-07-101	Stahl verz.	x	ASE-07-201	V4A
45-55	x	ASE-07-102	Stahl verz.	x	ASE-07-202	V4A
55-65	x	ASE-07-103	Stahl verz.	x	ASE-07-203	V4A
65-75	x	ASE-07-104	Stahl verz.	x	ASE-07-204	V4A
70-80	x	ASE-07-105	Stahl verz.	x	ASE-07-205	V4A
90-110	x	ASE-07-106	Stahl verz.	x	ASE-07-206	V4A
100-120	x	ASE-07-107	Stahl verz.	x	ASE-07-207	V4A
110-130	x	ASE-07-108	Stahl verz.	x	ASE-07-208	V4A
120-140	x	ASE-07-109	Stahl verz.	x	ASE-07-209	V4A
130-150	x	ASE-07-110	Stahl verz.	x	ASE-07-210	V4A
140-160	x	ASE-07-111	Stahl verz.	x	ASE-07-211	V4A
150-170	x	ASE-07-112	Stahl verz.	x	ASE-07-212	V4A
160-180	x	ASE-07-113	Stahl verz.	x	ASE-07-213	V4A
170-190	x	ASE-07-114	Stahl verz.	x	ASE-07-214	V4A
180-200	x	ASE-07-115	Stahl verz.	x	ASE-07-215	V4A
200-220	x	ASE-07-116	Stahl verz.	x	ASE-07-216	V4A
210-230	x	ASE-07-117	Stahl verz.	x	ASE-07-217	V4A
220-240	x	ASE-07-118	Stahl verz.	x	ASE-07-218	V4A
250-270	x	ASE-07-119	Stahl verz.	x	ASE-07-219	V4A
270-290	x	ASE-07-120	Stahl verz.	x	ASE-07-220	V4A
300-320	x	ASE-07-121	Stahl verz.	x	ASE-07-221	V4A
310-330	x	ASE-07-122	Stahl verz.	x	ASE-07-222	V4A
320-340	x	ASE-07-123	Stahl verz.	x	ASE-07-223	V4A
350-370	x	ASE-07-124	Stahl verz.	x	ASE-07-224	V4A
370-390	x	ASE-07-125	Stahl verz.	x	ASE-07-225	V4A
400-420	x	ASE-07-126	Stahl verz.	x	ASE-07-226	V4A
450-470	x	ASE-07-127	Stahl verz.	x	ASE-07-227	V4A
500-520	x	ASE-07-128	Stahl verz.	x	ASE-07-228	V4A

Übersprungschellen mit LINKSSTEIGUNG

Spann-bereich ca. in mm		Ident Nr. W1	Material W1		Ident Nr. W4	Material W4
40-60	x	ASE-07-301	Stahl verz.	x	ASE-07-401	V4A
50-70	x	ASE-07-302	Stahl verz.	x	ASE-07-402	V4A
60-80	x	ASE-07-303	Stahl verz.	x	ASE-07-403	V4A
70-90	x	ASE-07-304	Stahl verz.	x	ASE-07-404	V4A
80-100	x	ASE-07-305	Stahl verz.	x	ASE-07-405	V4A
90-110	x	ASE-07-306	Stahl verz.	x	ASE-07-406	V4A
100-120	x	ASE-07-307	Stahl verz.	x	ASE-07-407	V4A
110-130	x	ASE-07-308	Stahl verz.	x	ASE-07-408	V4A
120-140	x	ASE-07-309	Stahl verz.	x	ASE-07-409	V4A
130-150	x	ASE-07-310	Stahl verz.	x	ASE-07-410	V4A
140-160	x	ASE-07-311	Stahl verz.	x	ASE-07-411	V4A
150-170	x	ASE-07-312	Stahl verz.	x	ASE-07-412	V4A
160-180	x	ASE-07-313	Stahl verz.	x	ASE-07-413	V4A
170-190	x	ASE-07-314	Stahl verz.	x	ASE-07-414	V4A
180-200	x	ASE-07-315	Stahl verz.	x	ASE-07-415	V4A
200-220	x	ASE-07-316	Stahl verz.	x	ASE-07-416	V4A
210-230	x	ASE-07-317	Stahl verz.	x	ASE-07-417	V4A
220-240	x	ASE-07-318	Stahl verz.	x	ASE-07-418	V4A
250-270	x	ASE-07-319	Stahl verz.	x	ASE-07-419	V4A
270-290	x	ASE-07-320	Stahl verz.	x	ASE-07-420	V4A
280-300	x	ASE-07-321	Stahl verz.	x	ASE-07-421	V4A
300-320	x	ASE-07-322	Stahl verz.	x	ASE-07-422	V4A
310-330	x	ASE-07-323	Stahl verz.	x	ASE-07-423	V4A
320-340	x	ASE-07-324	Stahl verz.	x	ASE-07-424	V4A
350-370	x	ASE-07-325	Stahl verz.	x	ASE-07-425	V4A
370-390	x	ASE-07-326	Stahl verz.	x	ASE-07-426	V4A
400-420	x	ASE-07-327	Stahl verz.	x	ASE-07-427	V4A
450-470	x	ASE-07-328	Stahl verz.	x	ASE-07-428	V4A
500-520	x	ASE-07-329	Stahl verz.	x	ASE-07-429	V4A
550-570	x	ASE-07-330	Stahl verz.	x	ASE-07-430	V4A
600-620	x	ASE-07-331	Stahl verz.	x	ASE-07-431	V4A
700-720	x	ASE-07-332	Stahl verz.	x	ASE-07-432	V4A
800-820	x	ASE-07-333	Stahl verz.	x	ASE-07-433	V4A
900-920	x	ASE-07-334	Stahl verz.	x	ASE-07-434	V4A



Rechtssteigung



Linkssteigung

ASE-08 Übersprungschelle - Dichtschelle - für Schläuche mit Rechtssteigung

Übersprung-Dichtschelle speziell konzipiert für nebenstehende Absaugschläuche! Diese Schellen sind nur für diese Typen einsetzbar. Eine eingeschweißte Übersprung-Brücke kombiniert mit einer Drahtschlauchklemme ermöglicht es, dass bei Schläuchen eine besonders gute Dichtigkeit erreicht wird. Bei Verwendung dieser Schellen wird bei diesen Schläuchen eine wasserdichte Verbindung erreicht. Es werden mindestens zwei Schellen je Seite empfohlen

Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen
Nennweiten : von DN32 bis DN300 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: W1 = Stahl verz.
Temperatur bis 400°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : Spezialschelle für Absaugschläuche mit RECHTSSTEIGUNG zur wasserdichten Montage

für Schlauch-Nennweite		Ident Nr.	Material W1
DN32	o	ASE-08-01	Stahl verz.
DN38	o	ASE-08-02	Stahl verz.
DN40	o	ASE-08-03	Stahl verz.
DN45	o	ASE-08-04	Stahl verz.
DN50	o	ASE-08-05	Stahl verz.
DN55	o	ASE-08-06	Stahl verz.
DN60	o	ASE-08-07	Stahl verz.
DN65	o	ASE-08-08	Stahl verz.
DN70	o	ASE-08-09	Stahl verz.
DN75	o	ASE-08-10	Stahl verz.
DN80	o	ASE-08-11	Stahl verz.
DN90	o	ASE-08-12	Stahl verz.
DN100	o	ASE-08-13	Stahl verz.
DN102	o	ASE-08-14	Stahl verz.
DN110	o	ASE-08-15	Stahl verz.

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

für Schlauch-Nennweite		Ident Nr.	Material W1
DN115	o	ASE-08-16	Stahl verz.
DN120	o	ASE-08-17	Stahl verz.
DN125	o	ASE-08-18	Stahl verz.
DN127	o	ASE-08-19	Stahl verz.
DN130	o	ASE-08-20	Stahl verz.
DN140	o	ASE-08-21	Stahl verz.
DN150	o	ASE-08-22	Stahl verz.
DN152	o	ASE-08-23	Stahl verz.
DN160	o	ASE-08-24	Stahl verz.
DN175	o	ASE-08-25	Stahl verz.
DN180	o	ASE-08-26	Stahl verz.
DN200	o	ASE-08-27	Stahl verz.
DN225	o	ASE-08-28	Stahl verz.
DN250	o	ASE-08-29	Stahl verz.
DN275	o	ASE-08-30	Stahl verz.
DN300	o	ASE-08-31	Stahl verz.



für unsere Schläuche:
SAH-02
SAH-03
SAS-12
SAS-13
SFS-11
SKO-07

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-09 Mini-Robust-Schellen

Robuste Mini-Schlauchschelle mit massiver Anzugsschraube. Diese Schellen werden überall dort eingesetzt, wo es nicht auf einen großen Spannbereich, sondern bei einem bestimmten Außendurchmesser auf eine kompakte Bauart ankommt. Typ 2 entspricht DIN3017 und kann als Bremsschlauchschelle eingesetzt werden.

Betriebsdruck : bis zu 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften; die Schelle sollte genau passen)
Nennweiten : NW4 bis NW20
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

für Schlauch-Nennweite	Typ (Erklärung s.o.)	Ident Nr. W1	Material W1	Ident Nr. W4	Material W4
6-8	Typ 1	ASE-09-01	Stahl verz.	-	-
7-9		ASE-09-02	Stahl verz.	ASE-09-21	kpl. V2A
8-10		ASE-09-03	Stahl verz.	ASE-09-22	kpl. V2A
9-11		ASE-09-04	Stahl verz.	ASE-09-23	kpl. V2A
10-12		ASE-09-05	Stahl verz.	ASE-09-24	kpl. V2A
11-13		ASE-09-06	Stahl verz.	ASE-09-25	kpl. V2A
12-14		ASE-09-07	Stahl verz.	ASE-09-26	kpl. V2A
13-15		ASE-09-08	Stahl verz.	-	-
14-16		ASE-09-09	Stahl verz.	ASE-09-28	kpl. V2A
15-17		ASE-09-10	Stahl verz.	ASE-09-29	kpl. V2A
16-17	Typ 2	ASE-09-11	Stahl verz.	-	-
18-19		ASE-09-12	Stahl verz.	-	-
20-21		ASE-09-13	Stahl verz.	-	-
25-26		ASE-09-14	Stahl verz.	-	-



Typ 1



Typ 2

ASE-10 Einohrklemmen und Zweiohrklemmen

Preisgünstige, wenig aufbauende Schlauchklemme für Einmalmontage. Diese Klemmen sind nicht wiederverwendbar. Aufgrund ihrer überaus schnellen Montage werden diese Klemmen überall dort eingesetzt, wo nicht davon auszugehen ist, dass die Verbindung in absehbarer Zeit gelöst werden muss. Die Klemmen werden mit Kneifzange montiert.
Die Zweiohrklemme hat im Vergleich zur Einohrklemme, einen größeren Spannbereich und eine bessere Kraftverteilung.

Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften - die Schelle sollte genau passen)
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
Nennweiten : NW5 bis NW25
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Einohrklemmen aus Stahl verz.

Spannbereich in mm	Ident Nr.	Material
9,7-11,3	ASE-10-01	Stahl verz.
10,4-12,3	ASE-10-02	Stahl verz.
11,4-13,3	ASE-10-03	Stahl verz.
11,5-13,5	ASE-10-04	Stahl verz.
11,9-13,8	ASE-10-05	Stahl verz.
11,9-14,0	ASE-10-06	Stahl verz.
12,6-14,5	ASE-10-07	Stahl verz.
13,5-15,7	ASE-10-08	Stahl verz.
15,1-17,0	ASE-10-09	Stahl verz.
15,7-18,5	ASE-10-10	Stahl verz.
17,0-19,8	ASE-10-11	Stahl verz.
18,2-21,0	ASE-10-12	Stahl verz.
19,8-22,6	ASE-10-13	Stahl verz.
21,3-24,1	ASE-10-14	Stahl verz.
22,8-25,6	ASE-10-15	Stahl verz.
24,0-27,1	ASE-10-16	Stahl verz.
25,5-28,6	ASE-10-17	Stahl verz.
27,0-31,1	ASE-10-18	Stahl verz.
28,5-31,6	ASE-10-19	Stahl verz.
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Einohrklemmen aus Edelstahl V2A

Spannbereich in mm	Ident Nr.	Material
2,9-3,3	ASE-10-25	kpl. V2A
3,3-4,1	ASE-10-26	kpl. V2A
4,1-5,1	ASE-10-27	kpl. V2A
5,1-6,1	ASE-10-28	kpl. V2A
6,1-7	ASE-10-29	kpl. V2A
6,8-8,0	ASE-10-30	kpl. V2A
8,1-9,5	ASE-10-31	kpl. V2A
9,1-10,5	ASE-10-32	kpl. V2A
10,1-11,8	ASE-10-33	kpl. V2A
10,8-12,8	ASE-10-34	kpl. V2A
11,8-13,8	ASE-10-35	kpl. V2A
13,0-15,0	ASE-10-36	kpl. V2A
13,8-16,0	ASE-10-37	kpl. V2A
14,6-16,8	ASE-10-38	kpl. V2A
15,3-17,5	ASE-10-39	kpl. V2A
17,2-19,5	ASE-10-40	kpl. V2A
18,7-21,0	ASE-10-41	kpl. V2A
19,5-21,8	ASE-10-42	kpl. V2A
21,0-23,5	ASE-10-43	kpl. V2A
23,6-26,3	ASE-10-44	kpl. V2A
24,1-27,0	ASE-10-45	kpl. V2A
27,2-30,7	ASE-10-46	kpl. V2A



Einohrklemme

Zweiohrklemmen aus Stahl verz.

Spannbereich in mm	Ident Nr.	Material
3,4-5,0	ASE-10-50	Stahl verz.
5-7	ASE-10-51	Stahl verz.
7-9	ASE-10-52	Stahl verz.
8,8-11	ASE-10-53	Stahl verz.
10,8-13	ASE-10-54	Stahl verz.
12,5-15	ASE-10-55	Stahl verz.
14-17	ASE-10-56	Stahl verz.
16,2-20	ASE-10-57	Stahl verz.
18-22	ASE-10-58	Stahl verz.
19-23	ASE-10-59	Stahl verz.
21-25	ASE-10-60	Stahl verz.
24-28	ASE-10-61	Stahl verz.
27-31	ASE-10-62	Stahl verz.
29,3-34	ASE-10-63	Stahl verz.
32-37	ASE-10-64	Stahl verz.
35-40	ASE-10-65	Stahl verz.
37,6-43	ASE-10-66	Stahl verz.
40,6-46	ASE-10-67	Stahl verz.

Zweiohrklemmen aus Edelstahl V2A

Spannbereich in mm	Ident Nr.	Material
3,4-5,0	ASE-10-70	kpl. V2A
5-7	ASE-10-71	kpl. V2A
7-9	ASE-10-72	kpl. V2A
8,8-11	ASE-10-73	kpl. V2A
10,8-13	ASE-10-74	kpl. V2A
12,5-15	ASE-10-75	kpl. V2A
14-17	ASE-10-76	kpl. V2A
16,2-20	ASE-10-77	kpl. V2A
18-22	ASE-10-78	kpl. V2A
19-23	ASE-10-79	kpl. V2A
21-25	ASE-10-80	kpl. V2A
24-28	ASE-10-81	kpl. V2A
27-31	ASE-10-82	kpl. V2A
29,3-34	ASE-10-83	kpl. V2A
32-37	ASE-10-84	kpl. V2A
35-40	ASE-10-85	kpl. V2A
37,6-43	ASE-10-86	kpl. V2A
40,6-46	ASE-10-87	kpl. V2A



Zweiohrklemme

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-11 Preßluftschlauchklemme TG ohne Sicherung

Temperguß-Schlauchschelle für Preßluft. Diese Schelle bzw. Klemme absorbiert die bei Preßluftbetrieb teilweise auftretenden Vibrationen. Die Konstruktion mit "losen Zungen" gewährleistet einen gleichmäßigen Andruck auf dem Schlauch und gilt daher als besonders sicher. Darüber hinaus lassen sich mit den zwei stabilen Schrauben besonders hohe Anzugsmomente realisieren. Diese Schelle entspricht im Wesentlichen der DIN20039A.

Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)
Nennweiten : NW12 bis NW200
Material: Temperguss verzinkt, Schrauben und Muttern Normalstahl verzinkt
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : besonders hohe Anzugskräfte realisierbar - daher sehr sicher

Spannbereich ca. in mm	Ausführung	Ident Nr.	Material
22-29	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-01	Temperguss verz..
28-34	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-02	Temperguss verz..
32-40	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-03	Temperguss verz..
39-49	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-04	Temperguss verz..
48-60	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-05	Temperguss verz..
56-72	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-06	Temperguss verz..
60-76	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-07	Temperguss verz..
77-94	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-08	Temperguss verz..
89-101	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-09	Temperguss verz..
94-115	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-10	Temperguss verz..
113-127	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-11	Temperguss verz..
115-145	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-12	Temperguss verz..
127-140	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-13	Temperguss verz..
135-155	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-14	Temperguss verz..
155-175	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-15	Temperguss verz..
175-195	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-16	Temperguss verz..
210-225	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-17	Temperguss verz..
227-250	ohne Sicherungsklauen	ASE-11-18	Temperguss verz..



ASE-12 Preßluftschlauchklemme TG mit Sicherung

Temperguß-Schlauchschelle für Preßluft mit zusätzlichen Sicherungsklauen. Diese Schelle bzw. Klemme absorbiert die bei Preßluftbetrieb teilweise auftretenden Vibrationen. Die Konstruktion mit "losen Zungen" UND zusätzlichen Sicherungsklauen gewährleistet einen gleichmäßigen Andruck auf dem Schlauch und gilt als besonders sicher. Darüber hinaus lassen sich mit den zwei stabilen Schrauben besonders hohe Anzugsmomente realisieren. Diese Schelle entspricht DIN20039B und sollte bei Preßluftbetrieb aufgrund der dort erhöhten Personengefährdungen unbedingt verwendet werden. Die Sicherungsklauen müssen mindestens 3mm je Klaue in den Sicherungsbund der entsprechenden Armatur oder Kupplung eingreifen !

Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)
Nennweiten : NW12 bis NW90
Material: Temperguss verzinkt, Schrauben und Muttern Normalstahl verzinkt
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : besonders hohe Anzugskräfte UND zusätzliche Sicherung - daher extrem sicher !

Spannbereich ca. in mm	Ausführung	Ident Nr.	Material
22-29	mit Sicherungsklauen	ASE-12-01	Temperguss verz..
28-32	mit Sicherungsklauen	ASE-12-02	Temperguss verz..
35-42	mit Sicherungsklauen	ASE-12-03	Temperguss verz..
42-45	mit Sicherungsklauen	ASE-12-04	Temperguss verz..
45-53	mit Sicherungsklauen	ASE-12-05	Temperguss verz..
55-60	mit Sicherungsklauen	ASE-12-06	Temperguss verz..
60-73	mit Sicherungsklauen	ASE-12-07	Temperguss verz..
86-102	mit Sicherungsklauen	ASE-12-08	Temperguss verz..



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASE-13 | Schlauchschellen - endlos - Baukastensystem

Schlauchschellen-Baukastensystem mit zwei Schloßvarianten. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Hierzu kommt der zusätzliche Vorteil, dass man die Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Schloßsystemen hat: Einerseits das "Schraubschloß", welches wie bei guten Standardschellen mit einer stabilen Schraube angezogen wird und andererseits das "Nachspannschloß", welches sich bei Bedarf auch ohne Werkzeug wiederholt öffnen und schließen lässt.

Betriebsdruck : bis 6bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)
Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304
Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : Baukastensystem für "beliebige" Schlauchdurchmesser.
Dieses System ist NICHT für hohe Anzugsmomente geeignet.
Bei hohen Anzugsmomenten verwenden Sie besser unseren Typ ASE-14 !



Spannband

Spannband 10mm Bandbreite			
Rollenlänge 10mm Breite		Ident Nr. für 10mm Breite	Material
10m	L	ASE-13-05	kpl. V2A
20m	L	ASE-13-06	kpl. V2A

Spannband 18mm Bandbreite			
Rollenlänge 18mm Breite		Ident Nr. für 18mm Breite	Material
10m	L	ASE-13-09	kpl. V2A
20m	L	ASE-13-10	kpl. V2A



Schraubschloss

Schraubschlösser für 10mm Bandbreite			
Spannbereich für 10mm Breite		Ident Nr. für 10mm Breite	Material
40-100 mm	L	ASE-13-01	kpl. V2A
über 100 mm	L	ASE-13-02	kpl. V2A

Schraubschlösser für 18mm Bandbreite			
Spannbereich für 18mm Breite		Ident Nr. für 18mm Breite	Material
80-150 mm	L	ASE-13-07	kpl. V2A
über 150 mm	L	ASE-13-08	kpl. V2A



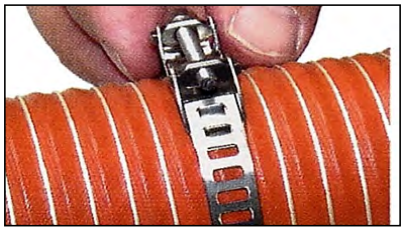
Hand-Nachspannschloss

Hand-Nachspannschloss für 10mm Bandbreite			
Spannbereich für 10mm Breite		Ident Nr. für 10mm Breite	Material
35-60mm mm	L	ASE-13-03	kpl. V2A
über 60mm	L	ASE-13-04	kpl. V2A

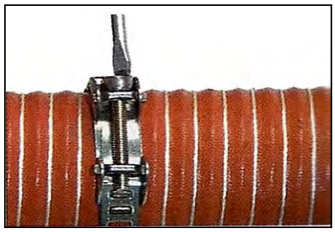
Montage mit Schraubschloss



Schraubschloss einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



…um den Schlauch legen und in Sicherungshaken einhängen...



…anziehen und fertig!

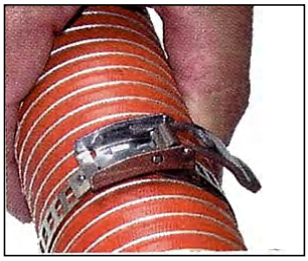
Montage mit Hand-Nachspannschloss



Hand-Spannschloss einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



…um den Schlauch legen, in Haken einhängen und spannen...



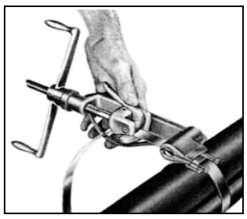
…fertig!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 1

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg* Spannkraft) belastbar ! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsgband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag … wenn man darauf achtet.

** die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.*



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten

Betriebsdruck :	bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)
Nennweiten :	NW13 bis NW300
Baureihen:	Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg
Material:	W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)
Temperatur	maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit :	absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem

ASE-14-1	Spannband "Klassik" - Anzug mit bis zu 1000kg (je nach Größe)									
Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material W4		Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	**30m in Karton**	Bild 1	D	ASE-14-101	V2A	D	ASE-14-141	V4A
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D	ASE-14-102	V2A	D	ASE-14-142	V4A
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D	ASE-14-103	V2A	D	ASE-14-143	V4A
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-104	V2A	D	ASE-14-144	V4A
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-105	V2A	D	ASE-14-145	V4A
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	**30m in Kunststoffbox** (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot)	Bild 2		-	-		-	-
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D	ASE-14-107	V2A		-	-
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D	ASE-14-108	V2A		-	-
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-109	V2A		-	-
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-110	V2A		-	-
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	**50m in Kunststoffbox** (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot)			-	-		-	-
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D	ASE-14-112	V2A		-	-
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D	ASE-14-113	V2A		-	-
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-114	V2A		-	-
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D	ASE-14-115	V2A		-	-



Spannband "Klassik"



Bild 1

Bild 2



** Wir liefern die Boxenfarbe je nach Verfügbarkeit!*

ASE-16-1	Einbindeschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft)									
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material W4		Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	-	**100 Schlaufen in einem Karton**	Bild 3	D	ASE-16-101	V2A	D	ASE-16-241	V4A
3/8"	9,5 mm	-			D	ASE-16-102	V2A	D	ASE-16-242	V4A
1/2"	12,7 mm	-			D	ASE-16-103	V2A	D	ASE-16-243	V4A
5/8"	16,0 mm	-			D	ASE-16-104	V2A	D	ASE-16-244	V4A
3/4"	19,0 mm	-			D	ASE-16-105	V2A	D	ASE-16-245	V4A

Bild 3



Einbindeschlaufen "Klassik"

ASE-17-1	Schraubschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft)									
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material W4		Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	-	**100 Schlaufen in einem Karton**	Bild 4	D	ASE-17-101	V2A		-	-
3/8"	9,5 mm	-			D	ASE-17-102	V2A		-	-
1/2"	12,7 mm	-			D	ASE-17-103	V2A		-	-
5/8"	16,0 mm	-			D	ASE-17-104	V2A		-	-
3/4"	19,0 mm	-			D	ASE-17-105	V2A		-	-

Bild 4



Schraubschlaufen "Klassik"

Achtung: Diese Schraubschlaufen sind nur eine "Behelfslösung" für den Fall, dass auch Platzgründen nicht gemäß Original-Betriebsanleitung gearbeitet werden kann, oder für den Fall, dass die Schelle später einfach gelöst werden soll. Bei Verwendung der Schraubschlaufen muss mit DEUTLICH geringeren Endfestigkeiten gerechnet werden!

ASE-18-1	Montagegerät für Spannband "Klassik" (Zugkraft bis zu 1000kg)						
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungs VE Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten.	1 Stück im Karton	Bild 5	D	ASE-18-101	Stahlguss

Bild 5

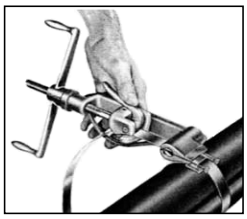


Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 2

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg* Spannkraft) belastbar ! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag … wenn man darauf achtet.

** die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.*



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten

Betriebsdruck : bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)
Nennweiten : NW13 bis NW300
Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg
Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)
Temperatur maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem

ASE-14-2 Spannband "Light" - Anzug mit bis zu 500kg (je nach Größe)

Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild		Ident Nr.	Material W4
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	**30m in Karton**	-	Bild 1	D	ASE-14-201	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D	ASE-14-202	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D	ASE-14-203	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D	ASE-14-204	V2A
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	**30m in Kunststoffbox** (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau)	-	Bild 2	D	ASE-14-205	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D	ASE-14-207	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D	ASE-14-208	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D	ASE-14-209	V2A
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	**50m in Kunststoffbox** (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau)	-		D	ASE-14-210	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D	ASE-14-212	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D	ASE-14-213	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D	ASE-14-214	V2A



Spannband "Light"



Bild 1

Bild 2



ASE-16-2 Einbindeschlaufen für Spannband "Light" (für sehr leichte Anwendungen)

Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Achtung	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild		Ident Nr.	Material W4
3/8"	9,5 mm	Nur für wenig beanspruchte Montagen	**100 Schlaufen in einem Karton**	montieren mit "Klassik" Montagewerkzeug ASE-18-101 siehe Vorseite	Bild 3	D	ASE-16-201	V2A
1/2"	12,7 mm					D	ASE-16-202	V2A
5/8"	16,0 mm					D	ASE-16-203	V2A
3/4"	19,0 mm					D	ASE-16-204	V2A

Bild 3



Einbindeschlaufen "Light"

ASE-14-3 Spannband "EXTRA" - Anzug mit bis zu 2000kg (je nach Größe)

Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild		Ident Nr.	Material W4
1/2"	12,7 mm	**1,2 mm**	**30m in Karton**	nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten	Bild 4	D	ASE-14-301	V2A
5/8"	16,0 mm	**1,0 mm**				D	ASE-14-302	V2A
3/4"	19,0 mm	**1,0 mm**				D	ASE-14-303	V2A

Bild 4



Spannband "EXTRA"

ASE-16-3 Einbindeschlaufen für Spannband "EXTRA" bis zu 2000kg (je nach Größe)

Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Wichtig	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild		Ident Nr.	Material W4
1/2"	12,7 mm	Für hoch beanspruchte Montage	**25 Schlaufen in einem Karton**	nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten	Bild 5	D	ASE-16-301	V2A
5/8"	16,0 mm					D	ASE-16-302	V2A
3/4"	19,0 mm					D	ASE-16-303	V2A

Bild 5



Einbindeschlaufen "EXTRA"

ASE-18-3 Montagegerät für Spannband "EXTRA" bis zu 2500kg Zugkraft

Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungs VE Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten.	1 Stück im Karton	Bild 6	D	ASE-18-301	Stahlguss

Bild 6

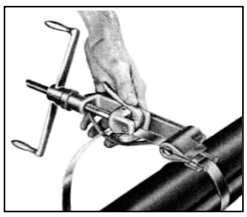


Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 3

Diese vorgefertigten Spannbandschellen zeichnen sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren.
Die untenstehenden vorgefertigten Spannbandschellen erleichtern die Gesamtmontage im Gegensatz zum Band auf Rolle (siehe Vorseiten) erheblich: Überlegen, Montagewerkzeug ansetzen - Montieren - Fertig!

Betriebsdruck : bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)
Nennweiten : NW13 bis NW200
Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg
Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)
Temperatur maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)



Die ausführliche Montageanleitung MAL-11 finden Sie auf den nächsten Seiten

ASE-19 — Vorgefertigte Spannschellen "Klassik" komplett - Anzug mit bis zu 1000kg

Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Innendurchmesser der vorgefertigten Spannschelle (ca. in mm)	Bild		Ident Nr.	Material W4		Ident Nr.	Material W5
1/4'	6,4 mm	0,5 mm	ID 20mm	Bild 1	M	ASE-19-101	V2A		-	-
			ID 25mm		M	ASE-19-102	V2A	D	ASE-19-202	V4A
			ID 34mm		M	ASE-19-103	V2A	D	ASE-19-203	V4A
			ID 38mm		M	ASE-19-104	V2A		-	-
			ID 50mm		M	ASE-19-105	V2A	D	ASE-19-205	V4A
			ID 69mm		M	ASE-19-106	V2A	D	ASE-19-206	V4A
			ID 76mm		M	ASE-19-107	V2A	D	ASE-19-207	V4A
			ID 88mm		M	ASE-19-108	V2A		-	-
3/8'	9,5 mm	0,64 mm	ID 20mm	Bild 1	M	ASE-19-109	V2A	D	ASE-19-209	V4A
			ID 25mm		M	ASE-19-110	V2A		-	-
			ID 34mm		M	ASE-19-111	V2A	D	ASE-19-211	V4A
			ID 50mm		M	ASE-19-112	V2A		-	-
			ID 76mm		M	ASE-19-113	V2A	D	ASE-19-213	V4A
			ID 88mm		M	ASE-19-114	V2A		-	-
			ID 102mm		D	ASE-19-115	V2A	D	ASE-19-215	V4A
1/2"	12,7 mm	0,75 mm	ID 25mm	Bild 1	M	ASE-19-116	V2A	D	ASE-19-216	V4A
			ID 31mm		M	ASE-19-117	V2A	D	ASE-19-217	V4A
			ID 38mm		M	ASE-19-118	V2A		-	-
			ID 44mm		M	ASE-19-119	V2A		-	-
			ID 50mm		M	ASE-19-120	V2A		-	-
			ID 69mm		M	ASE-19-121	V2A		-	-
			ID 88mm		M	ASE-19-122	V2A		-	-
			ID 101mm		M	ASE-19-123	V2A		-	-
5/8"	16,0 mm	0,75 mm	ID 38mm	Bild 1	M	ASE-19-124	V2A	D	ASE-19-224	V4A
			ID 44mm		M	ASE-19-125	V2A	D	ASE-19-225	V4A
			ID 50mm		M	ASE-19-126	V2A	D	ASE-19-226	V4A
			ID 57mm		M	ASE-19-127	V2A	D	ASE-19-227	V4A
			ID 63mm		M	ASE-19-128	V2A	D	ASE-19-228	V4A
			ID 101mm			-	-		-	-
			ID 114mm			-	-		-	-
3/4"	19,0 mm	0,75 mm	ID 50mm	Bild 1	M	ASE-19-131	V2A		-	-
			ID 69mm		M	ASE-19-132	V2A	D	ASE-19-232	V4A
			ID 76mm		M	ASE-19-133	V2A	D	ASE-19-233	V4A
			ID 88mm		M	ASE-19-134	V2A	D	ASE-19-234	V4A
			ID 101mm		M	ASE-19-135	V2A	D	ASE-19-235	V4A
			ID 114mm		M	ASE-19-136	V2A	D	ASE-19-236	V4A
			ID 127mm		M	ASE-19-137	V2A	D	ASE-19-237	V4A
			ID 152mm		M	ASE-19-138	V2A	D	ASE-19-238	V4A
			ID 177mm		M	ASE-19-139	V2A	D	ASE-19-239	V4A
			ID 203mm		M	ASE-19-140	V2A		-	-



Bild 1

vorgefertigte Spannschelle

Die Montage erfolgt mit dem Montagegerät "Klassik" Nr. ASE-18-101 kombiniert mit dem Montageaufsatz "Klassik" Nr. ASE-18-102 (bzw. ASE-18-103) siehe Seitenende

Bildbeispiel eines fertig montierten Schlauches mit vorgefertigten Spannbandschellen:



ASE-18-1 — Montagegerät & Montageaufsatz für vorgefertigte Spannbandschellen

Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Bezeichnung	Verpackungs VE Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Grundgerät "Klassik" Handhabung siehe Montageanleitung MAL-11 am Ende dieser Rubrik	1 Stück im Karton	Bild 2	D	ASE-18-101	Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Aufsatzgerät-STANDARD zur Montage von vorgefertigten Spannschellen. Dieser Typ erfordert ein Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik	1 Stück lose	Bild 3	D	ASE-18-102	Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Aufsatzgerät-PLUS zur Montage von vorgefertigten Spannschellen. Dieser Typ erfordert KEIN Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik	1 Stück lose	Bild 4	D	ASE-18-103	Stahlguss



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-08: Montageanleitung für Endlos-Spannband aus Edelstahl

1) Schlaufe mit den Ohren zum Bandende auf das Band ziehen. Schelle formen und Band auf Band legen. Schlaufe über beide Bänder ziehen und das Bandende ca. 30 mm unter die Schlaufe biegen.



1)

2) Bei hoher Belastung der Schelle, Band zweimal durch die Schlaufe ziehen.



2)

3) Band in das Spannwerkzeug seitlich einführen, Excenterhebel andrücken und durch Drehen der Kurbel die Schelle anziehen. Die maximale Spannung ist erreicht, wenn das Band nicht mehr unter der Schlaufe durchgezogen wird. Nach Erreichen der erforderlichen Spannung das Werkzeug langsam über die Schlaufe biegen. Dabei gleichzeitig die Kurbel um ca. eine halbe Umdrehung lösen, um Spannungsverlust und Reißen des Bandes zu vermeiden.



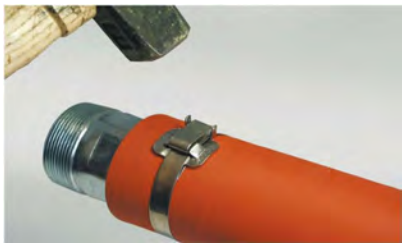
3)

4) Um das Band abzuschneiden, Schneidhebel ruckartig ziehen und das abgeschnittene Bandende mit dem Daumen andrücken.



4)

5) Mit einem Hammer das Band flach auf die Schlaufenbrücke schlagen und zur Sicherung des Bandendes die beiden Ohren der Schlaufe umlegen.



5)

Bei anspruchsvollen Schlaucheinbindungen wird empfohlen, ZWEI Spannbänder je Schlauchseite zu montieren. Bei großen Nennweiten ab DN100 sogar 3 oder mehr Schellen - siehe rechts



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-09: Montageanleitung für vorgefertigte Spannschellen aus VA

1) Montage mit dem Montagewerkzeug "Klassik" zusammen (siehe Bild) mit dem Montageaufsatz-STANDARD (es muss mit Schraubstock gearbeitet werden), oder mit dem Montageaufsatz-PLUS (es kann ohne Schraubstock gearbeitet werden). Schelle in das Werkzeug einführen und das Bandende mit dem Excenterhebel festhalten.



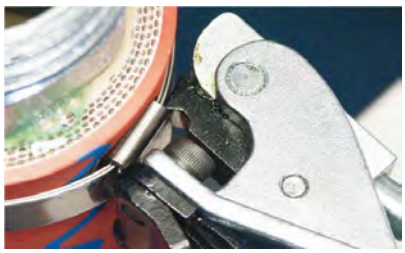
1)

2) Schlauch durch die Schelle stecken und Kurbel des Spannwerkzeugs nach rechts drehen. Um das Anziehen des Bandes zu kontrollieren, legt man einen Finger auf die Seite der Schlaufe, in die das Band eingezogen wird, und dreht die Kurbel, bis die gewünschte Spannung erreicht ist. Wenn das Band nicht mehr unter der Schlaufe durchgezogen wird, ist die maximale Zugkraft erreicht.



2)

3) Schlauch mit der Schelle so weit nach hinten drehen, dass der Scherhaken hinter die Schlaufe greifen kann. Dabei gleichzeitig die Kurbel um ca. eine halbe Umdrehung (je nach Schlauchtyp und -größe) lösen.



3)

4a) <u>Bei Montage mit Aufsatz-STANDARD (im Schraubstock):</u>
Schneidhebel mit einem festen Ruck nach vorn bewegen, so dass das Bandende abgeschnitten wird (Bildkennzeichnung a).



4a)

4b) <u>Bei Montage mit Aufsatz-PLUS (KANN ohne Schraubstock erfolgen):</u>
Spindel von Hand an der Rändelscheibe anziehen, bis die Schlaufe fest eingeklemmt ist.
Ratsche auf Sechskant setzen und so lange drehen, bis das Bandende abgeschnitten ist (Bildkennzeichnung b).
Ein weiteres Hämmern oder Nachbearbeiten (so wie es bei dem Endlos-Spannband notwendig ist), entfällt bei den vorgefertigten Spannschellen.



4b)

Bei anspruchsvollen Schlaucheinbindungen wird empfohlen, ZWEI Spannschellen je Schlauchseite zu montieren. Bei großen Nennweiten ab DN100 sogar 3 oder mehr Schellen - siehe rechts



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

		Katalog Seite
AKL-04	Quetschhülsen aus Normalstahl, Edelstahl oder Aluminium	08-02
AKL-04Q/R	Quetschhülsen aus Edelstahl oder Aluminium - große Dimensionen	08-03
AQU-01	Schraubstockpresse für Quetscharmaturen	08-04
AQU-02	Werkstatt-Handhebelpresse für Quetscharmaturen	08-04
AQU-03	Schlauchscheren für Kraftstoffschläuche	08-04
AQU-04	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel & passende Überwurfmutter	08-05
AQU-05	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 60°Konus	08-05
AQU-06	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 24°Konus - Schneidringsystem	08-06
AQU-07	AG-Quetsch-Schlauchnippel flachdichtend	08-06
AQU-08	AG-Quetsch-Schlauchnippel mit konischem NTP-Gewinde	08-06
AQU-09	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 45°-Bogen	08-07
AQU-10	DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 90°-Bogen	08-07
AQU-11	Quetsch-Schlauchnippel mit glattem Rohrende - gerade/45°/90°	08-07
AQU-12	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL gerade	08-08
AQU-13	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL-Doppeltülle	08-08
AQU-14	RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL 90° Hochkant & Quer	08-08
AQU-15	Übergangsstück RINGAUGE auf Außengewinde	08-09
AQU-16	Schlauchverbinder Quetsch-Baureihe	08-09
AQU-17	Schlauch - T - Verbinder Quetsch-Baureihe	08-09
AQU-18	Hohlschraube für EIN Ringauge	08-10
AQU-19	Doppel-Hohlschraube für ZWEI Ringaugen	08-10
AQU-20	Überwurfmutter, Schneidring, Klemmring, Überwurfschraube	08-11
AQU-21	Hartlötstücke als Dichtkegel, Außengewinde oder Ringnippel	08-11



Die hierzu passende Schlauchtypen finden Sie unter unserer Rubrik 01-10 "Kraftstoffschläuche".
Fertig konfektionierte Kraftstoff-Schlauchleitungen sind selbstverständlich auch lieferbar!.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKL-04 | Quetschhülsen aus Normalstahl, Edelstahl oder Aluminium - SEITE 1/2

Diese Quetschhülsen aus Blechmaterial bieten eine schnelle und besonders "wenig auftragende" Befestigungsmöglichkeit für Armaturen auf Schläuchen. Sie eignen sich vor allem zur Schlauchleitungs-herstellung von Kleinserien im Niederdruckbereich. Es sollten dafür geeignete Schlaucharmaturen verwendet werden - bitte fragen Sie hierzu im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach.

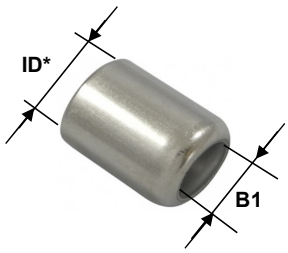
Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW4 bis NW25
Temperatur: bis 100°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Besonderheit : preisgünstige Lösung für Kleinserien

Material Messing: Diverse Größen auf Anfrage lieferbar

Hülse ID*	für Schlauch AD	Bohrung* bei Stahl verz Maß **B1**		Ident Nr. Stahl verz.	Material	Bohrung* bei Edel-stahl (VA) Maß **B1**		Ident Nr. Edelstahl (VA)	Material	Bohrung* bei Alu (LM) Maß **B1**		Ident Nr. Aluminium (LM)	Material
8,0	6,5-7,0	5,5	w	AKL-04-101	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
9,0	7,5-8,0	4,7	e	AKL-04-102	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,5	l	AKL-04-103	Stahl verz.	5,5	e	AKL-04-203	VA	-	-	-	-
10,0	8,5-9,0	6,2	l	AKL-04-104	Stahl verz.	6,6	l	AKL-04-204	VA	-	-	-	-
10,5	9,0-9,5	6,5	w	AKL-04-105	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	9,5-10,0	7,2	l	AKL-04-106	Stahl verz.	7,5	l	AKL-04-206	VA	8,0	h	AKL-04-306	LM
12,0	10,5-11,0	7,7	w	AKL-04-107	Stahl verz.	7,5	l	AKL-04-207	VA	9,0	a	AKL-04-307	LM
12,5	11,0-11,5	7,3	l	AKL-04-108	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,8	l	AKL-04-109	Stahl verz.	10,0	e	AKL-04-209	VA	-	-	-	-
13,0	11,5-12,0	7,7	w	AKL-04-110	Stahl verz.	-	-	-	-	9,0	a	AKL-04-310	LM
		9,8	w	AKL-04-111	Stahl verz.	9,2	w	AKL-04-211	VA	-	-	-	-
13,5	12,0-12,5	7,7	e	AKL-04-112	Stahl verz.	9,2	w	AKL-04-212	VA	-	-	-	-
		9,2	l	AKL-04-113	Stahl verz.	10,1	l	AKL-04-213	VA	-	-	-	-
14,0	12,5-13,0	10,1	w	AKL-04-114	Stahl verz.	10,0	l	AKL-04-214	VA	9,5	a	AKL-04-314	LM
14,5	13,0-13,5	9,3	l	AKL-04-115	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		10,1	w	AKL-04-116	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	13,5-14,0	9,3	l	AKL-04-117	Stahl verz.	10,0	e	AKL-04-217	VA	-	-	-	-
		11,2	l	AKL-04-118	Stahl verz.	11,7	l	AKL-04-218	VA	11,0	h	AKL-04-318	LM
15,5	14,0-14,5	10,1	w	AKL-04-119	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		11,0	w	AKL-04-120	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	14,5-15,0	11,2	l	AKL-04-121	Stahl verz.	11,7	l	AKL-04-221	VA	12,0	a	AKL-04-321	LM
17,0	15,5-16,0	11,2	l	AKL-04-122	Stahl verz.	12,2	l	AKL-04-222	VA	12,0	h	AKL-04-322	LM
18,0	16,5-17,0	14,2	l	AKL-04-123	Stahl verz.	13,8	l	AKL-04-223	VA	13,0	a	AKL-04-323	LM
19,0	17,5-18,0	13,9	w	AKL-04-124	Stahl verz.	13,8	l	AKL-04-224	VA	15,0	h	AKL-04-324	LM
19,5	18,0-18,5	14,2	l	AKL-04-125	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	18,5-19,0	13,9	w	AKL-04-126	Stahl verz.	-	-	-	-	15,0	a	AKL-04-326	LM
21,0	19,5-20,0	15,7	e	AKL-04-127	Stahl verz.	-	-	-	-	15,0	a	AKL-04-327	LM
22,0	20,5-21,0	17,2	l	AKL-04-128	Stahl verz.	15,6	e	AKL-04-228	VA	15,0	h	AKL-04-328	LM
23,0	21,5-22,5	16,9	s	AKL-04-129	Stahl verz.	18,7	e	AKL-04-229	VA	17,0	e	AKL-04-329	LM
24,5	23,0-23,5	17,2	l	AKL-04-130	Stahl verz.	17,0	l	AKL-04-230	VA	-	-	-	-
25,5	24,0-24,5	16,9	s	AKL-04-131	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	24,5-25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	a	AKL-04-332	LM
26,5	25,0-25,5	19,7	l	AKL-04-133	Stahl verz.	20,0	e	AKL-04-233	VA	-	-	-	-
28,0	26,5-27,0	19,7	l	AKL-04-134	Stahl verz.	-	-	-	-	20,0	h	AKL-04-334	LM
		20,8	w	AKL-04-135	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
28,5	27,5-28,0	-	-	-	-	20,5	l	AKL-04-236	VA	-	-	-	-
29,0	28,0-28,5	21,0	w	AKL-04-137	Stahl verz.	20,7	w	AKL-04-237	VA	-	-	-	-
30,0	29,0-29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	h	AKL-04-338	LM
30,5	29,5-30,0	23,7	s	AKL-04-139	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
		24,5	w	AKL-04-140	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	30,5-31,0	23,7	l	AKL-04-141	Stahl verz.	24,0	e	AKL-04-241	VA	22,0	h	AKL-04-341	LM
		27,9	e	AKL-04-142	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
33,0	31,5-32,0	23,9	l	AKL-04-143	Stahl verz.	-	-	-	-	26,0	a	AKL-04-343	LM
		25,0	w	AKL-04-144	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
34,5	32,0-33,5	26,0	w	AKL-04-145	Stahl verz.	26,0	l	AKL-04-245	VA	-	-	-	-
35,5	32,5-34,0	26,0	w	AKL-04-146	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	33,0-35,0	25,0	s	AKL-04-147	Stahl verz.	26,0	w	AKL-04-247	VA	26,0	e	AKL-04-347	LM
		27,0	w	AKL-04-148	Stahl verz.	27,5	e	AKL-04-248	VA	-	-	-	-
38,0	35,0-37,0	27,0	w	AKL-04-149	Stahl verz.	-	-	-	-	27,0	h	AKL-04-349	LM
		28,3	e	AKL-04-150	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	35,0-39,0	29,6	l	AKL-04-151	Stahl verz.	30,2	e	AKL-04-251	VA	-	-	-	-
42,0	37,0-41,0	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	h	AKL-04-352	LM
45,0	40,0-44,0	35,1	e	AKL-04-153	Stahl verz.	35,0	w	AKL-04-253	VA	-	-	-	-
		37,0	w	AKL-04-154	Stahl verz.	-	-	-	-	-	-	-	-
51,0	46,0-50,0	41,3	e	AKL-04-155	Stahl verz.	41,0	e	AKL-04-255	VA	-	-	-	-
53,0	48,0-52,0	41,0	w	AKL-04-156	Stahl verz.	41,0	w	AKL-04-256	VA	-	-	-	-
56,0	51,0-55,0	-	-	-	-	42,1	e	AKL-04-257	VA	40,8	e	AKL-04-357	LM
61,0	56,0-60,0	-	-	-	-	48,0	e	AKL-04-258	VA	-	-	-	-
64,0	59,0-63,0	-	-	-	-	41,0	w	AKL-04-259	VA	-	-	-	-
66,7	61,0-65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5	e	AKL-04-360	LM
67,6	62,0-66,0	-	-	-	-	52,0	w	AKL-04-261	VA	-	-	-	-

* Maße können geringfügig abweichen







Beispielabbildung, diverse Größen besitzen die untere leichte Aufbördelung nicht.

große Typen siehe nächste Seite

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKL-04 | Quetschhülsen aus Edelstahl oder Aluminium - SEITE 2/2 "BIG"

Diese Quetschhülsen aus Blechmaterial bieten eine schnelle und besonders "wenig auftragende" Befestigungsmöglichkeit für Armaturen auf Schläuchen. Sie eignen sich vor allem zur Schlauchleitungs-herstellung von Kleinserien im Niederdruckbereich. Es sollten dafür geeignete Schlaucharmaturen verwendet werden - bitte fragen Sie hierzu im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : NW6 bis NW120
Temperatur: bis 100°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Bemerkung: Auf dieser Seite finden Sie die "großen" Abmessungen

AKL-04Q - einerseits gebördelt (linke Tabelle V2A, rechte Tabelle LM)

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Bördel-Loch "BL" ca. in mm		Ident Nr. **Edelstahl (V2A)**
42mm	42mm	27mm	m	AKL-04Q-501
50mm	45mm	36mm	m	AKL-04Q-502
57mm	52mm	43mm	m	AKL-04Q-503
67mm	63mm	55mm	m	AKL-04Q-504
83mm	73mm	68mm	m	AKL-04Q-505
98mm	75mm	83mm	m	AKL-04Q-506
122mm	87mm	107mm	m	AKL-04Q-507
42mm	42mm	27,5mm	m	AKL-04Q-508
42mm	42mm	27,5mm	m	AKL-04Q-509

alle Maße können geringfügig abweichen

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Bördel-Loch "BL" ca. in mm		Ident Nr. **Aluminium**
41mm	44mm	27mm	m	AKL-04Q-601
50mm	45mm	36mm	m	AKL-04Q-602
	60mm	45mm	m	AKL-04Q-603
56mm	52mm	43mm	m	AKL-04Q-604
60mm	45mm	52mm	m	AKL-04Q-605
61mm	52mm	46mm	m	AKL-04Q-606
64mm	60mm	45mm	m	AKL-04Q-607
67mm	63mm	55mm	m	AKL-04Q-608
74mm	63mm	55mm	m	AKL-04Q-609
84mm	73mm	68mm	m	AKL-04Q-610
89mm	55mm	71mm	m	AKL-04Q-611
92mm	75mm	76mm	m	AKL-04Q-612
98mm	75mm	64mm	m	AKL-04Q-613
100mm	74mm	91mm	m	AKL-04Q-614
101mm	75mm	83mm	m	AKL-04Q-615
102mm	75mm	87mm	m	AKL-04Q-616
122mm	87mm	107mm	m	AKL-04Q-617
126mm	87mm	107mm	m	AKL-04Q-618
124mm	87mm	111mm	m	AKL-04Q-619
130mm	87mm	111mm	m	AKL-04Q-620



AKL-04Q-Edelstahl



AKL-04Q-Aluminium

AKL-04R - glatte Hülse/Rohrabschnitt (linke Tabelle V2A, rechte Tabelle LM)

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Wandstärke "t" ca. in mm		Ident Nr. **Edelstahl (V2A)**
12,8mm	20mm	1,5mm	m	AKL-04R-701
17,0mm			m	AKL-04R-702
20,5mm			m	AKL-04R-703
26,5mm	25mm		m	AKL-04R-704
37,0mm		2,0mm	m	AKL-04R-705
40,5mm	30mm		m	AKL-04R-706
50,5mm			m	AKL-04R-707
68,0mm	35mm		m	AKL-04R-708
84,5mm			m	AKL-04R-709
98,5mm	40mm		m	AKL-04R-710
121,0mm	50mm		m	AKL-04R-711

alle Maße können geringfügig abweichen

Innen-durchmesser "ID" ca. in mm	Länge "L" ca. in mm	Wandstärke "t" ca. in mm		Ident Nr. **Aluminium**
22mm	25mm	1,5mm	i	AKL-04R-800
26mm	30mm	2,0mm	m	AKL-04R-801
31mm			m	AKL-04R-802
36mm			m	AKL-04R-803
46mm			m	AKL-04R-804
51mm			m	AKL-04R-805
57mm			m	AKL-04R-806
67mm			m	AKL-04R-807
76mm	40mm		m	AKL-04R-808
84mm			m	AKL-04R-809
101mm	65mm		m	AKL-04R-810
102mm	90mm	2,5mm	m	AKL-04R-811
120mm			m	AKL-04R-812



AKL-04R-Edelstahl



AKL-04R-Aluminium

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-01 Schraubstockpresse für Quetscharmaturen

Diese Schraubstockpresse ist eine preisgünstige Möglichkeit, gelegentliche Quetschschlauchverpressungen von kleindimensionierten Schläuchen durchzuführen. Der Komfort und die Qualität reicht jedoch nicht an die der üblicherweise empfohlenen Handhebelpresse heran. Als Einstiegsmodell hat sich diese Schraubstockpresse bereits häufig bewährt.

Betriebsdruck : für Schlauch-Quetschungen bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Kraftstoffschläuche von ID 5,5mm bis ID 11mm
Besonderheit : preisgünstige Lösung für gelegentliche Verwendung

Ident Nr.	AQU-01-01



AQU-02 Werkstatt-Handhebelpresse für Quetscharmaturen

Diese Handhebelpressen haben sich Jahrzehnten viele tausend mal als die optimale Lösung auch für die Kleinserien-fertigung bewährt! Diese Modelle werden jeweils inklusive zwei Backensätzen geliefert. Für den kleinen Typ ist ein dritter Backensatz optional erhältlich. Unter Berücksichtigung aller Backensätze sind somit Press-Außendurchmesser von AD3mm bis AD35mm realisierbar. Für beide Modelle sind alle Einzelteile jeweils separat nachbestellbar (siehe unten, für Modell 2 wurde allerdings darauf verzichtet, alle Teile einzeln aufzuführen). Die Grundplatten der Pressen sind jeweils mit 4 Schraubenlöchern vorgebohrt um für einen festen Stand auf Werkbank oder Arbeitsplatte zu sorgen. Alles in allem handelt es sich um ausgereifte Maschinen, die Ihre Qualität seit Jahren in der Praxis beweisen.

Betriebsdruck : für Schlauch-Quetschungen bis zu 20bar
(in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Kraftstoffschläuche von NW2 bis NW25mm
Press-AD Modell 1: mit Backensatz a) von 9 bis 22mm ; mit Backensatz b) von 22 bis 35mm
Press-AD Modell 2: mit Backensatz a) 3 bis 9mm (optional); mit Backensatz b) von 8 bis 17mm; mit Backensatz c) von 18 bis 28mm
Zubehör INKLUSIVE: bei Modell 1 Backensätzen a) 9-22mm b) 22-35mm sind im Lieferumfang der Hauptmaschine enthalten!
bei Modell 2 Backensätzen a) 8-17mm b) 18-28mm sind im Lieferumfang der Hauptmaschine enthalten!



Modell 1 "der Klassiker"			
Artikel-Bezeichnung	*Modell*	*Kategorie*	*Ident Nr.*
Handhebel-Schlauchpresse komplett	Modell 1	**Hauptmaschine**	**AQU-02-101**
Backensatz 9-22mm		Ersatzteil a)	AQU-02-102
Backensatz 22-35mm		Ersatzteil b)	AQU-02-103
Vordere Abdeckplatte		Ersatzteil c)	AQU-02-104
Vordere Deckschraube		Ersatzteil d)	AQU-02-105
oberes Ritzel mit Hebelansatz		Ersatzteil e)	AQU-02-106
Außenring mit Zahnung		Ersatzteil f)	AQU-02-107
Ersatzteil g) innere Rückholscheibe		Ersatzteil g)	AQU-02-108
Ersatzteil h) innere Backenaufnahmeplatte		Ersatzteil h)	AQU-02-109
Modell 2 "die Kleine"			
Handhebel-Schlauchpresse komplett	Modell 2	**Hauptmaschine**	**AQU-02-201**
Backensatz 3-9mm (optional)		Ersatzteil a)	AQU-02-202
Backensatz 8-18mm		Ersatzteil b)	AQU-02-203
Backensatz 22-35mm		Ersatzteil c)	AQU-02-204



AQU-03 Schlauchscheren für Kraftstoffschläuche

Neben Handhebel- oder Schraubstockpresse sollten zur Grundausstattung eine Kraftstoffschlauch-kleinserien-Werkzeugausrüstung auch eine passende Schlauchschere nicht fehlen. Diese Scheren besitzen die nötige Stabilität und Hebelkraft, um auch metallumflochtene Schlauchtypen sicher und bequem abzulängen.

Betriebsdruck : entfällt
Nennweiten : für Kraftstoff- und sonstige Niederdruckschläuche
Temperatur: entfällt
Besonderheit : diverse Ausführungen

Artikel-Bezeichnung	*Schnittkraft bis Schlauch AD*	*Ident Nr.*
Schlauchschere STABILO rot	bis AD 35mm	**AQU-02-01**
Schlauchschere STANDARD silber	bis AD 28mm	AQU-02-02
Ersatzklinge für Schlauchschere silber	entfällt	AQU-02-03







Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-04 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel & passende Überwurfmutter

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen. Vielfach sind die Schlauchnippel sowohl für metrische, als auch für zöllige Überwurfmuttern verwendbar. Daher ist zu beachten, dass der Schlauchnippel immer lose als ein Teil, sowie die gewünschte Überwurfmutter separat als zweites Teil bestellt werden muss.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit von Dichtart und vom verwendeten Schlauchtyp
Besonderheit : Tüllenseite (Nippel) meist für metrische und/oder zöllige Überwurfmuttern verwendbar.



Beispiel Universalkonus*

	Ident Nr. Schlauchtülle lose	Für Schlauch ID	AD-Bund hinter Dichtkegel	Abdichtung Anschluss-Seite	passend für Überwurfmutter (ÜM) metrisch		Ident Nr. der metrischen Überwurfmutter	passend für Überwurfmutter (ÜM) zöllig		Ident Nr. der zölligen Überwurfmutter
l	AQU-04-101	**3-5mm**	6,5	Uni-Konus*	M 10x1 (6LL)	l	AQU-04-201	G 1/8"	l	AQU-04-301
l	AQU-04-102	**4-5mm**	7,5	Uni-Konus*	M 12x1,5 (6L)	l	AQU-04-202	G 1/4"	l	AQU-04-302
l	AQU-04-103	**5-6mm**		Uni-Konus*						
l	AQU-04-104	**5-6mm**	9,5	Uni-Konus*	M 14x1,5 (8L)	l	AQU-04-203	G 1/4"	l	AQU-04-303
l	AQU-04-105	**7-8mm**		Uni-Konus*						
l	AQU-04-106	**5-6mm**	11,5	Uni-Konus*	M 16x1,5 (10L)	l	AQU-04-204	G 3/8"	l	AQU-04-304
l	AQU-04-107	**7-8mm**		Uni-Konus*						
l	AQU-04-108	**9-10mm**		Uni-Konus*						
l	AQU-04-109	**9-10mm**	13,5	Uni-Konus*	M 18x1,5 (12L)	l	AQU-04-205	G 1/2"	l	AQU-04-305
l	AQU-04-110	**11-12mm**		Uni-Konus*						
l	AQU-04-111	**11-12mm**	17,0	Uni-Konus*	M 22x1,5 (15L)	l	AQU-04-206	G 1/2"	l	AQU-04-306
l	AQU-04-112	**14-15mm**		Uni-Konus*						
				Uni-Konus*	-	-	-	G 5/8"	s	AQU-04-307
l	AQU-04-113	**17-18mm**	20,0	Uni-Konus*	M 26x1,5 (18L)	l	AQU-04-208	G 3/4"	l	AQU-04-308
				Uni-Konus*	M 27x2	s	AQU-04-209	-	-	-
l	AQU-04-114	**21-22mm**	24,0	Uni-Konus*	M 30x1,5	l	AQU-04-210	G 1"	l	AQU-04-310
				Uni-Konus*	M 30x2 (22L)	l	AQU-04-211			
l	AQU-04-115	**24-25mm**	31,0	Uni-Konus*	M 38x1,5	l	AQU-04-212	G 1"	e	AQU-04-311
l	AQU-04-116	**4-5mm**	6,5	flachdichtend**	M 10x1	s	AQU-04-213	G 1/8"	s	AQU-04-312
s	AQU-04-117	**5-6mm**	7,5	flachdichtend**	M 12x1,5	s	AQU-04-214	G 1/4"	s	AQU-04-313
s	AQU-04-118	**7-8mm**	9,5	flachdichtend**	M 14x1,5	s	AQU-04-215	G 1/4"	s	AQU-04-314
s	AQU-04-119	**9-10mm**	11,5	flachdichtend**	M 16x1,5	s	AQU-04-216	G 3/8"	s	AQU-04-315
s	AQU-04-120	**11-12mm**	13,5	flachdichtend**	M 18x1,5	s	AQU-04-217	G 1/2"	s	AQU-04-316
s	AQU-04-121	**14-15mm**	17,0	flachdichtend**	M 22x1,5	s	AQU-04-218	G 1/2"	s	AQU-04-317
				flachdichtend**	-	-	-	G 5/8"	s	AQU-04-318
s	AQU-04-122	**17-18mm**	20,0	flachdichtend**	M 26x1,5	s	AQU-04-220	G 3/4"	s	AQU-04-319
				flachdichtend**	M 27x2	s	AQU-04-221	-	-	-
s	AQU-04-123	**21-22mm**	24,0	flachdichtend**	M 30x1,5	s	AQU-04-222	G 1"	s	AQU-04-321
				flachdichtend**	M 30x2	s	AQU-04-223			



Beispiel flachdichtend**



ÜM haben separate Nummer

* "Uni-Konus" = "Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke - dies ist zwar ein veralteter Kompromiss aber trotzdem sehr gebräuchlich.
** Dichtung erforderlich! Diese muss separat bestellt werden - siehe unsere Rubrik Dichtungen, oder fragen Sie einfach an.

Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-05 AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 60°Konus

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Gewinde **METRISCH** & 60° Innenkonus *

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde zylindrisch	für RA
l	AQU-05-101	**4-5mm**	M10x1 - 60° IK	6LL
l	AQU-05-102	**5-6mm**	M12x1,5 - 60°IK	6L
l	AQU-05-103	**7-8mm**	M14x1,5 - 60°IK	8L
l	AQU-05-104	**9-10mm**	M16x1,5 - 60°IK	10L
L	AQU-05-105	**11-12mm**	M18x1,5 - 60°IK	12L
l	AQU-05-106	**14-15mm**	M22x1,5 - 60°IK	15L
l	AQU-05-107	**17-18mm**	M26x1,5 - 60°IK	18L
l	AQU-05-108	**21-22mm**	M30x1,5 - 60°IK	-

* Version mit 24°-Konus siehe nächste Seite!

Gewinde **ZÖLLIG** zylindrisch & 60° Innenkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde zylindrisch
l	AQU-05-201	**5-6mm**	G 1/8" - 60° IK
l	AQU-05-202	**7-8mm**	G 1/4" - 60° IK
l	AQU-05-203	**9-10mm**	G 3/8" - 60° IK
s	AQU-05-204	**11-12mm**	G 1/2" - 60° IK
l	AQU-05-205	**14-15mm**	
s	AQU-05-206	**14-15mm**	G 5/8" - 60° IK
l	AQU-05-207	**17-18mm**	
l	AQU-05-208	**17-18mm**	G 3/4" - 60° IK
l	AQU-05-209	**21-22mm**	
l	AQU-05-210	**21-22mm**	G 1" - 60° IK



Außengewinde mit 60°-Konus

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-06 | AG-Quetsch-Schlauchnippel mit 24°Konus - Schneidringsystem

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Gewinde **METRISCH** & 24° Innenkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für Rohr-Baureihe
s	AQU-06-101	**3-4mm**	M8x1 - 24° IK	**4 - LL**
l	AQU-06-102	**4-5mm**	M10x1 - 24° IK	**5 - L**
l	AQU-06-103	**5-6mm**	M12x1,5 - 24°IK	**6 - L**
l	AQU-06-104	**7-8mm**	M14x1,5 - 24°IK	**8 - L**
l	AQU-06-105	**9-10mm**	M16x1,5 - 24°IK	**10 - L**

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

Gewinde **METRISCH** & 24° Innenkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für Rohr-Baureihe
l	AQU-06-106	**11-12mm**	M18x1,5 - 24°IK	**12 - L**
l	AQU-06-107	**14-15mm**	M22x1,5 - 24°IK	**15 - L**
s	AQU-06-108		M22x1,5 - 24°IK	**16 - L**
l	AQU-06-109		M26x1,5 - 24°IK	**18 - L**
l	AQU-06-110	**17-18mm**		
l	AQU-06-111	**21-22mm**	M30x2 - 24°IK	**22 - L**



Außengewinde mit 24°-Konus

AQU-07 | AG-Quetsch-Schlauchnippel flachdichtend

Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
Besonderheit: Dichtmöglichkeit **a)** am Dichtbund (hinter 6kt) oder **b)** "vor Kopf" (Ende Außengewinde)
jeweils unter Zuhilfenahme eines Dichtrings (bitte separat bestellen - siehe Rubrik Dichtungen)

Gewinde **METRISCH** flachdichtend und teils 24°IK

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde	für RA
s	AQU-07-101	**4-5mm**	M10x1 - flach	-
s	AQU-07-102	**5-6mm**	M12x1,5 - flach	-
s	AQU-07-103	**7-8mm**		-
s	AQU-07-104	**7-8mm**	M14x1,5 - flach	-
s	AQU-07-105	**9-10mm**	M16x1,5 - flach	-
l	AQU-07-106	**11-12mm**		-
s	AQU-07-107	**11-12mm**	M18x1,5 - flach	-
s	AQU-07-108	**14-15mm**	M22x1,5 - 24°IK	15L
s	AQU-07-109		M26x1,5 - 24°IK	18L
l	AQU-07-110	**17-18mm**	M26x1,5 - 24°IK	18L

Gewinde **ZÖLLIG zylindrisch** flachdichtend

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde
s	AQU-07-201	**4-5mm**	G 1/8" flach
l	AQU-07-202	**5-6mm**	
l	AQU-07-203	**5-6mm**	G 1/4" flach
l	AQU-07-204	**7-8mm**	
s	AQU-07-205	**9-10mm**	
l	AQU-07-206	**7-8mm**	G 3/8" flach
l	AQU-07-207	**9-10mm**	
l	AQU-07-208	**11-12mm**	
l	AQU-07-209	**11-12mm**	G 1/2" flach
l	AQU-07-210	**14-15mm**	
l	AQU-07-211	**14-15mm**	G 3/4" flach
l	AQU-07-212	**17-18mm**	
l	AQU-07-213	**21-22mm**	



Außengewinde flachdichtend

Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-08 | AG-Quetsch-Schlauchnippel mit konischem NTP-Gewinde

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde NPT konisch
s	AQU-08-101	**4-5mm**	1/8"-27 NPT
s	AQU-08-102	**5-6mm**	
s	AQU-08-103	**7-8mm**	1/4"-18 NPT
s	AQU-08-104	**9-10mm**	3/8"-18 NPT
s	AQU-08-105	**11-12mm**	

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Außengewinde NPT konisch
s	AQU-08-106	**14-15mm**	1/2"-14 NPT
s	AQU-08-107	**12-13mm**	3/4"-14 NPT
s	AQU-08-108	**21-22mm**	
s	AQU-08-109	**21-22mm**	1"-11,5 NPT



NPT- Außengewinde konisch

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-09 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 45°-Bogen

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 18mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp



Gewinde **METRISCH** mit Universalkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	für RA
e	AQU-09-101	**4-5mm**	Uni-Konus*	M10x1	6LL
e	AQU-09-102	**5-6mm**	Uni-Konus*	M12x1,5	6L
e	AQU-09-103	**7-8mm**	Uni-Konus*	M14x1,5	8L
e	AQU-09-104	**9-10mm**	Uni-Konus*	M16x1,5	10L
e	AQU-09-105	**11-12mm**	Uni-Konus*	M18x1,5	12L
e	AQU-09-106	**14-15mm**	Uni-Konus*	M22x1,5	15L
e	AQU-09-107	**17-18mm**	Uni-Konus*	M26x1,5	18L

Gewinde **ZÖLLIG** mit Universalkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter
e	AQU-09-201	**4-5mm**	Uni-Konus*	G 1/8"
e	AQU-09-202	**5-6mm**	Uni-Konus*	G 1/4"
e	AQU-09-203	**7-8mm**	Uni-Konus*	
e	AQU-09-204	**9-10mm**	Uni-Konus*	G 3/8"
e	AQU-09-205	**11-12mm**	Uni-Konus*	G 1/2"
e	AQU-09-206	**14-15mm**	Uni-Konus*	

* "Uni-Konus" = "Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke - dies ist zwar ein veralteter Kompromiss aber trotzdem sehr gebräuchlich.

Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-10 DÜ-Quetsch-Schlauchnippel komplett mit ÜM als 90°-Bogen

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 3mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp



Gewinde **METRISCH** mit Universalkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter	für RA
l	AQU-10-101	**3-4mm**	Uni-Konus*	M10x1	6LL
l	AQU-10-102	**4-5mm**	Uni-Konus*		
l	AQU-10-103	**5-6mm**	Uni-Konus*	M12x1,5	6L
l	AQU-10-104	**5-6mm**	Uni-Konus*	M14x1,5	8L
l	AQU-10-105	**7-8mm**	Uni-Konus*		
l	AQU-10-106	**7-8mm**	Uni-Konus*	M16x1,5	10L
l	AQU-10-107	**9-10mm**	Uni-Konus*		
l	AQU-10-108	**11-12mm**	Uni-Konus*	M18x1,5	12L
l	AQU-10-109	**14-15mm**	Uni-Konus*	M22x1,5	15L
l	AQU-10-110	**17-18mm**	Uni-Konus*	M26x1,5	18L
l	AQU-10-111	**21-22mm**	Uni-Konus*	M30x1,5	-

Gewinde **ZÖLLIG** mit Universalkonus

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Abdichtung Anschluss-Seite	Überwurf-mutter
l	AQU-10-201	**4-5mm**	Uni-Konus*	G 1/8"
l	AQU-10-202	**5-6mm**	Uni-Konus*	G 1/4"
l	AQU-10-203	**7-8mm**	Uni-Konus*	
l	AQU-10-204	**7-8mm**	Uni-Konus*	G 3/8"
l	AQU-10-205	**9-10mm**	Uni-Konus*	
l	AQU-10-206	**11-12mm**	Uni-Konus*	G 1/2"
l	AQU-10-207	**14-15mm**	Uni-Konus*	
s	AQU-10-208	**17-18mm**	Uni-Konus*	G 3/4"
s	AQU-10-209	**21-22mm**	Uni-Konus*	G 1"

* "Uni-Konus"="Universal-Dichtkonus" für 24°-60° Gegenstücke. Ist zwar ein veralteter Kompromiss, aber trotzdem gebräuchlich.

AQU-11 Quetsch-Schlauchnippel mit glattem Rohrende - gerade/45°/90°

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Überwurfmuttern und Schneidringe finden Sie am Ende dieser Rubrik 02.04



Bild A

Gerade Ausführung - Bild A

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*
l	AQU-11-101	**3-4mm**	4mm
l	AQU-11-102	**4-5mm**	5mm
l	AQU-11-103	**5-6mm**	6mm
l	AQU-11-104	**7-8mm**	8mm
l	AQU-11-105	**9-10mm**	10mm
l	AQU-11-106	**11-12mm**	12mm
l	AQU-11-107	**14-15mm**	15mm
l	AQU-11-108	**17-18mm**	18mm
l	AQU-11-109	**21-22mm**	22mm
l	AQU-11-110		28mm

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser

45°-Bogen - Bild B

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*
l	AQU-11-201	**3-4mm**	4mm
l	AQU-11-202	**4-5mm**	5mm
l	AQU-11-203	**5-6mm**	6mm
l	AQU-11-204	**7-8mm**	8mm
l	AQU-11-205	**9-10mm**	10mm
l	AQU-11-206	**11-12mm**	12mm
l	AQU-11-207	**14-15mm**	15mm
l	AQU-11-208	**17-18mm**	18mm
l	AQU-11-209	**21-22mm**	22mm

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser



Bild B

90°-Bogen - Bild C

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	RA*
l	AQU-11-301	**3-4mm**	4mm
l	AQU-11-302	**4-5mm**	5mm
l	AQU-11-303	**5-6mm**	6mm
l	AQU-11-304	**7-8mm**	8mm
l	AQU-11-305	**9-10mm**	10mm
l	AQU-11-306	**11-12mm**	12mm
l	AQU-11-307	**14-15mm**	15mm
l	AQU-11-308	**17-18mm**	18mm
l	AQU-11-309	**21-22mm**	22mm

* RA ist die Abkürzung für Rohraußendurchmesser



Bild C

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-12 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL gerade

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
l	AQU-12-101	**4-5mm**	8mm
l	AQU-12-102	**5-6mm**	
l	AQU-12-103	**4-5mm**	10mm
l	AQU-12-104	**5-6mm**	
l	AQU-12-105	**7-8mm**	
s	AQU-12-106	**4-5mm**	12mm
l	AQU-12-107	**5-6mm**	
l	AQU-12-108	**7-8mm**	
s	AQU-12-109	**9-10mm**	

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
s	AQU-12-110	**4-5mm**	14mm
l	AQU-12-111	**5-6mm**	
l	AQU-12-112	**7-8mm**	
l	AQU-12-113	**9-10mm**	
l	AQU-12-114	**9-10mm**	16mm
l	AQU-12-115	**11-12mm**	
l	AQU-12-116	**9-10mm**	18mm
l	AQU-12-117	**11-12mm**	
l	AQU-12-118	**14-15mm**	
l	AQU-12-119	**17-18mm**	22mm
l	AQU-12-120	**21-22mm**	26mm



Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-13 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL-Doppeltülle

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

	Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite A	Für Schlauch ID Seite B	Ringauge Innendurchmesser
l	AQU-13-101	**4-5mm**	**4-5mm**	8mm
l	AQU-13-102	**5-6mm**	**5-6mm**	10mm
l	AQU-13-103	**7-8mm**	**7-8mm**	12mm
l	AQU-13-104	**9-10mm**	**9-10mm**	14mm
l	AQU-13-105	**11-12mm**	**11-12mm**	16mm



AQU-14 RN-Quetsch-Schlauchnippel - RINGNIPPEL 90° Hochkant & Quer

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten



Bild A - "Hochkant"

Ringnippel 90° - **Bild A - "Hochkant"**

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
l	AQU-14-101	**4-5mm**	8mm - Bild A
l	AQU-14-102	**5-6mm**	10mm - Bild A
l	AQU-14-103	**7-8mm**	12mm - Bild A
l	AQU-14-104	**9-10mm**	14mm - Bild A
l	AQU-14-105	**11-12mm**	16mm - Bild A
l	AQU-14-106	**14-15mm**	18mm - Bild A
l	AQU-14-107	**17-18mm**	22mm - Bild A
l	AQU-14-108	**21-22mm**	26mm - Bild A

Ringnippel 90° - **Bild B - "Quer"**

	Ident Nr.	Für Schlauch ID	Ringauge Innendurchmesser
s	AQU-14-201	**4-5mm**	8mm - Bild B
s	AQU-14-202	**5-6mm**	10mm - Bild B
s	AQU-14-203	**7-8mm**	12mm - Bild B
s	AQU-14-204	**9-10mm**	14mm - Bild B
s	AQU-14-205	**11-12mm**	16mm - Bild B
s	AQU-14-206	**14-15mm**	18mm - Bild B



Bild B - "Quer"

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-15 Übergangsstück RINGAUGE auf Außengewinde

Diese Übergangsstücke sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : Ringsaugen von 8mm bis 26mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Typen: Bild A - metrisches Außengewinde mit 60° Innenkonus
Bild B - zölliges Außengewinde mit 60° Innenkonus
Bild C - metr. Außengewinde mit 24° Innenkonus inkl. Überwurfmutter & Schneidring (ÜM/SR)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

passende Hohlschrauben finden Sie auf den nächsten Seiten

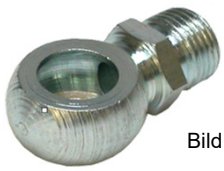


Bild A



Bild B



Bild C

AG - 60°IK - METRISCH - Bild A

	Ident Nr.	Ringauge ID	AG metrisch
l	AQU-15-101	**8mm**	M10x1
l	AQU-15-102	**10mm**	M12x1,5
l	AQU-15-103	**12mm**	M14x1,5
l	AQU-15-104	**14mm**	M16x1,5
l	AQU-15-105	**16mm**	
l	AQU-15-106		M18x1,5
l	AQU-15-107	**18mm**	M22x1,5
e	AQU-15-108	**22mm**	
e	AQU-15-109	**26mm**	M26x1,5

AG - 60°IK - ZÖLLIG - Bild B

	Ident Nr.	Ringauge f. Hohlschraube	AG zöllig
l	AQU-15-201	**1/4"**	G 1/4"
l	AQU-15-202	**3/8"**	
l	AQU-15-203		G 3/8"
l	AQU-15-204	**1/2"**	
l	AQU-15-205		G 1/2"
l	AQU-15-206	**5/8"**	G 5/8"
l	AQU-15-207	**3/4"**	G 1/2"
l	AQU-15-208		G 3/4"
l	AQU-15-209	**1"**	G 1"

AG - 24°IK - inkl. ÜM/SR - Bild C

	Ident Nr.	Ringauge ID	AG metrisch	**RA***
s	AQU-15-301	**10mm**	M12x1,5	6 L
s	AQU-15-302	**12mm**	M14x1,5	8 L
s	AQU-15-303	**14mm**		8 L
s	AQU-15-304		M16x1,5	10 L
s	AQU-15-305	**16mm**	M18x1,5	12 L
s	AQU-15-306	**18mm**	M22x1,5	15 L
s	AQU-15-307	**22mm**		
s	AQU-15-308		M26x1,6	18L
v	AQU-15-309	**26mm**	M26x1,6	

* RA = "Rohraussendurchmesser" zum Anschluss v. Hydraulikrohren mittels Überwurfmutter & Schneidring (im Lieferumfang enthalten)

Viele weitere Ringnippeltypen (auch EDELSTAHL) lieferbar! Siehe hierzu Rubrik 06-12

AQU-16 Schlauchverbinder Quetsch-Baureihe

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp



Standard - beiderseits gleicher Schlauch-Innendurchmesser

	Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite B
l	AQU-16-101	**4-5mm**
l	AQU-16-102	**5-6mm**
l	AQU-16-103	**7-8mm**
l	AQU-16-104	**9-10mm**
l	AQU-16-105	**11-12mm**

Reduzierte Ausführung - einerseits für vergrößerter Schlauch-Innendurchmesser

	Ident Nr.	Für Schlauch ID Seite A	Für Schlauch ID Seite B
l	AQU-16-201	**5-6mm**	**7-8mm**
l	AQU-16-202	**7-8mm**	**9-10mm**
l	AQU-16-203		**11-12mm**
l	AQU-16-204	**9-10mm**	
l	AQU-16-205	**11-12mm**	**14-15mm**

Auch in EDELSTAHL und MESSING vielfach auf Anfrage lieferbar!

AQU-17 Schlauch - T - Verbinder Quetsch-Baureihe

Diese Schlauchnippel haben als eines der Haupt-Erkennungsmerkmale eine erhöhte letzte Schlauchrippe. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 12mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp



	Ident Nr.	Für Schlauch ID alle 3 Seiten
l	AQU-17-101	**4-5mm**
l	AQU-17-102	**5-6mm**
l	AQU-17-103	**7-8mm**
l	AQU-17-104	**9-10mm**
e	AQU-17-105	**11-12mm**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-18 Hohlschraube für EIN Ringauge

Diese Hohlschrauben sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

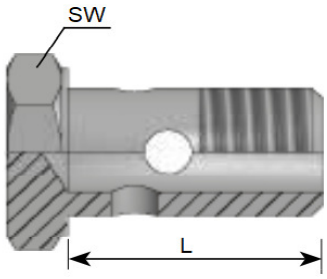
Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : von M6x1 bis M30x1,5
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
Info: Abdichtung beiderseits mittels Kupferring (NICHT im Lieferumfang enthalten - siehe unserer Rubrik "Dichtungen")

Gewinde **METRISCH**

	Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
s	AQU-18-101	M6x1	17mm	**Standard**	11
l	AQU-18-102	M8x1	17mm	**Standard**	12
s	AQU-18-103		24mm	LANG	17
s	AQU-18-104	M8x1,25	17mm	Feingew.	12
v	AQU-18-105	M8x1,5	16mm	**Standard**	12
l	AQU-18-106	M10x1	19mm	**Standard**	14
e	AQU-18-107		23mm	LANG	14
s	AQU-18-108	M10x1,5	19mm	**Standard**	14
v	AQU-18-109	M12x1	24mm	**Standard**	17
l	AQU-18-110	M12x1,25	24mm	Feingew.	17
l	AQU-18-111	M12x1,5	24mm	**Standard**	17
e	AQU-18-112		28mm	LANG	
l	AQU-18-113	M14x1,5	26mm	**Standard**	19
e	AQU-18-114		32mm	LANG	
l	AQU-18-115	M16x1,5	28mm	**Standard**	22
e	AQU-18-116		36mm	LANG	
l	AQU-18-117	M18x1,5	32mm	**Standard**	24
e	AQU-18-118		42mm	LANG	
v	AQU-18-119	M20x1,5	38mm	**Standard**	27
l	AQU-18-120	M22x1,5	39mm	**Standard**	27
e	AQU-18-121		50mm	LANG	
l	AQU-18-122	M26x1,5	45mm	**Standard**	32
l	AQU-18-123	M30x1,5	51mm	**Standard**	36

Gewinde **ZÖLLIG**

	Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
l	AQU-18-201	G 1/8"	19mm	Standard	14
l	AQU-18-202	G 1/4"	25mm	Standard	19
l	AQU-18-203	G 3/8"	28mm	Standard	22
l	AQU-18-204	G 1/2"	39mm	Standard	27
v	AQU-18-205	G 5/8"	41mm	Standard	30
e	AQU-18-206	G 3/4"	45mm	Standard	32
e	AQU-18-207	G 1"	51mm	Standard	41
v	AQU-18-208	G 1 1/4"	69mm	Standard	50
v	AQU-18-209	G 1 1/2"	69mm	Standard	55





Viele Größen auch in EDELSTAHL lieferbar! Siehe hierzu auch Rubrik 06-12

AQU-19 Doppel-Hohlschraube für ZWEI Ringaugen

Diese Hohlschrauben sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik.
Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

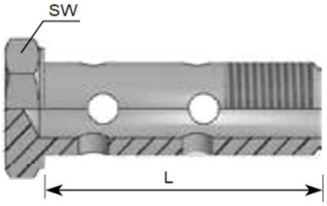
Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : von M6x1 bis M30x1,5
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl oder Messing auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp
Info: Abdichtung beiderseits mittels Kupferring (NICHT im Lieferumfang enthalten - siehe unserer Rubrik "Dichtungen")

Gewinde **METRISCH**

	Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
l	AQU-19-101	M8x1	27mm	**Standard**	12
v	AQU-19-102	M8x1,25	29mm	Feingew.	12
l	AQU-19-103	M10x1	30mm	**Standard**	14
v	AQU-19-104	M10x1,25	33mm	Feingew.	14
v	AQU-19-105	M12x1,25	37mm	Feingew.	17
l	AQU-19-106	M12x1,5	38mm	**Standard**	17
l	AQU-19-107	M14x1,5	42mm	**Standard**	19
l	AQU-19-108	M16x1,5	46mm	**Standard**	22
l	AQU-19-109	M18x1,5	54mm	**Standard**	24
v	AQU-19-110	M20x1,5	64mm	**Standard**	27
v	AQU-19-111	M22x1,5	64mm	**Standard**	27
v	AQU-19-112	M26x1,5	81mm	**Standard**	32

Gewinde **ZÖLLIG**

	Ident Nr.	Gewinde	Schaftlänge Abbild. "L"	Version	SW
v	AQU-19-201	G 1/8"	30mm	Standard	14
s	AQU-19-202	G 1/4"	44mm	Standard	19
s	AQU-19-203	G 3/8"	46mm	Standard	22
s	AQU-19-204	G 1/2"	63mm	Standard	27
v	AQU-19-205	G 5/8"	66mm	Standard	30
v	AQU-19-206	G 1"	96mm	Standard	41





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AQU-20 Überwurfmutter, Schneidring, Klemmring, Überwurfschraube

Diese Verschraubungsteile sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

Betriebsdruck : Bei der Anwendung im Quetscharmaturenbereich ist ein BD von 20bar realistisch
Normdruck max. Überwurfmuttern & Überwurfschrauben - Montage mit Schneidringen: LL-Baureihe 100bar; L-Baureihe 250bar
Überwurfmuttern & Überwurfschrauben - Montage mit Klemmringen: LL-Baureihe 45bar; L-Baureihe 45bar
Nennweiten : für Schläuche von ID 4mm bis ID 22mm
Material: Überwurfmuttern, Überwurfschrauben, Schneidringe : Stahl verzinkt (Messing oder Edelstahl auf Anfrage)
Klemmringe: Messing - Ausnahme: Überwurfschraube M 6x0,75 besteht auch aus Messing!
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp


1


2


3


4

Überwurfmuttern Bild 1

	Ident Nr.	für Rohr AD*	Gewinde
	-	2,5mm	-
l	AQU-20-101	4-LL	M8x1
l	AQU-20-102	5-LL	M10x1
l	AQU-20-103	6-LL	M10x1
l	AQU-20-104	8-LL	M12x1
l	AQU-20-105	10-LL	M14x1
l	AQU-20-106	12-LL	M16x1
s	AQU-20-107	6-L	M12x1,5
l	AQU-20-108	8-L	M14x1,5
l	AQU-20-109	10-L	M16x1,5
s	AQU-20-110	12-L	M18x1,5
s	AQU-20-111	15-L	M22x1,5
s	AQU-20-112	18-L	M26x1,5
s	AQU-20-113	22-L	M30x2

Schneidringe Bild 2

	Ident Nr.	für Rohr AD*
	-	2,5mm
l	AQU-20-201	4-LL
l	AQU-20-202	5-LL
l	AQU-20-203	6-LL
l	AQU-20-204	8-LL
l	AQU-20-205	10-LL
l	AQU-20-206	12-LL
s	AQU-20-207	6-L
l	AQU-20-208	8-L
l	AQU-20-209	10-L
s	AQU-20-210	12-L
s	AQU-20-211	15-L
s	AQU-20-212	18-L
s	AQU-20-213	22-L

Überwurfschrauben Bild 3

	Ident Nr.	für Rohr AD*	Gewinde
s	AQU-20-301	2,5mm	M6x0,75
l	AQU-20-301	4-LL	M8x1
m	AQU-20-302	5-LL	M10x1
l	AQU-20-303	6-LL	M10x1
l	AQU-20-304	8-LL	M12x1
	-	10-LL	-
	-	12-LL	-
l	AQU-20-307	6-L	M12x1,5
l	AQU-20-308	8-L	M14x1,5
l	AQU-20-309	10-L	M16x1,5
m	AQU-20-310	12-L	M18x1,5
	-	15-L	-
	-	18-L	-
	-	22-L	-

Klemmringe Bild 4

	Ident Nr.	für Rohr AD*
s	AQU-20-400	2,5mm
u	AQU-20-401	4-LL
u	AQU-20-402	5-LL
u	AQU-20-403	6-LL
u	AQU-20-404	8-LL
	-	10-LL
	-	12-LL
s	AQU-20-407	6-L
s	AQU-20-408	8-L
s	AQU-20-409	10-L
s	AQU-20-409	12-L
	-	15-L
	-	18-L
	-	22-L

viele weitere Größen und Typen siehe Rubrik 04-11

viele weitere Größen und Typen siehe Rubrik 04-11

* Die Endung "LL" entspricht "sehr leichte Baureihe" ; die Endung "L" entspricht "leichte Baureihe"

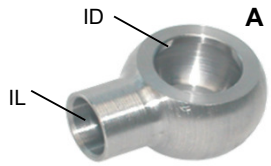
AQU-21 Hartlötstücke als Dichtkegel, Außengewinde oder Ringnippel

Diese Auflötstücke sind eine logische und praktische Ergänzung zu den Quetschnippeln dieser Rubrik. Üblicherweise findet diese Armaturenbaureihe Anwendung als Kraftstoffschlauch, Ölkühlerschlauch, aber auch als Heizöl-Zulaufschlauch am Ölbrenner, sowie in vielen ähnlichen Bereichen.

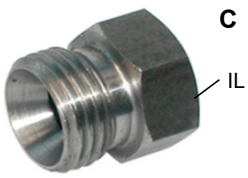
Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
Nennweiten : für Rohre von ID 4mm bis ID 28mm
Material: Stahl verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
Temperatur: in Abhängigkeit vom verwendeten Schlauchtyp

Viele weitere Ringnippeltypen (auch EDELSTAHL) lieferbar! Siehe hierzu Rubrik 06-12

passende Hohlschrauben finden Sie auf den vorherigen Seiten









Ringlötstück Bild A

	Ident Nr. 1x Ringlötstück	Lötende = für Rohr	Ringsauge ID
e	AQU-21-101	IL4mm	6mm
s	AQU-21-102		8mm
s	AQU-21-103	IL5mm	
e	AQU-21-104	IL6mm	
s	AQU-21-105		10mm
s	AQU-21-106		12mm
s	AQU-21-107	IL8mm	
s	AQU-21-108		14mm
s	AQU-21-109	IL10mm	
e	AQU-21-110		16mm
s	AQU-21-111	IL12mm	
s	AQU-21-112		18mm
s	AQU-21-113	IL15mm	
s	AQU-21-114	IL18mm	22mm
s	AQU-21-115	IL22mm	26mm
s	AQU-21-116	IL28mm	30mm
e	AQU-21-117	IL12mm	3/8"
e	AQU-21-118	IL18mm	1/2"
e	AQU-21-119	IL22mm	3/4"
e	AQU-21-120	IL28mm	1"

Doppelringlötstück Bild B

	Ident Nr. Doppel-Ringlötstück	Lötende = für Rohr	Ringsauge ID
s	AQU-21-201	IL4mm	8mm
s	AQU-21-202	IL5mm	
s	AQU-21-203	IL6mm	10mm
s	AQU-21-204	IL8mm	12mm
s	AQU-21-205	IL10mm	14mm
s	AQU-21-206	IL12mm	16mm
	-	IL15mm	18mm
	-	IL18mm	22mm
	-	IL22mm	26mm
	-	IL28mm	30mm
	-	IL12mm	3/8"
	-	IL18mm	1/2"
	-	IL22mm	3/4"
	-	IL28mm	1"

AG & DÜ Lötstück Bilder C & D **

	Ident Nr. Außengew. Lötstück "C"		Ident Nr. Dichtkegel Lötstück "D"	Lötende = für Rohr	Gewindegröße
v	AQU-21-301		-	IL4mm	M10x1
s	AQU-21-302	w	AQU-21-402	IL5mm	
v	AQU-21-303		-	IL5mm	M12x1,5
s	AQU-21-304	s	AQU-21-404	IL6mm	
s	AQU-21-305	s	AQU-21-405	IL8mm	M14x1,5
v	AQU-21-306		-	IL10mm	
v	AQU-21-307		-	IL12mm	
s	AQU-21-308	s	AQU-21-408	IL10mm	M16x1,5
v	AQU-21-309		-	IL12mm	
s	AQU-21-310	s	AQU-21-410	IL12mm	M18x1,5
v	AQU-21-311		-	IL15mm	
v	AQU-21-312		-	IL12mm	M20x1,5
v	AQU-21-313		-	IL12mm	M22x1,5
s	AQU-21-314	s	AQU-21-414	IL15mm	
v	AQU-21-315		-	IL14mm	M24x1,5
s	AQU-21-316	s	AQU-21-416	IL18mm	M26x1,5
s	AQU-21-317	s	AQU-21-417	IL22mm	M30x1,5
s	AQU-21-318	s	AQU-21-418	IL28mm	M38x1,5
v	AQU-21-319	y	AQU-21-419	IL10mm	G 1/4"
v	AQU-21-320	y	AQU-21-420	IL12mm	G 3/8"
v	AQU-21-321	y	AQU-21-421	IL15mm	G 1/2"
v	AQU-21-322	y	AQU-21-422	IL25mm	G 3/4"
v	AQU-21-323	y	AQU-21-423	IL26mm	G 1"

Viele weitere Lötadapter finden Sie in unserer Rubrik 04-13

* obige Lötstücke haben also eine Bohrung zum Einlöten für Rohre mit einem Außendurchmesser gemäß dem Maß "IL" in mm

** das AG-Teil (Bild C) hat einen 60° Konus; das DÜ-Teil (Bild D) einen Universaldichtkegel (passend für AG-Teile mit 24°-60° Konus)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

		Katalog Seite
	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen	
ASR-01	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - lose Schraubfassungen	**09-02**
ASR-02	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - Typ BEL/BES	**09-02**
ASR-03	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - Typ CEL/CES	**09-02**
ASR-04	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - Typ DKL&DKOL	**09-03**
ASR-05	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - Typ DKR&NPSN	**09-03**
ASR-06	Thermoplastik-HD-Schraubarmaturen - Montage-Werkzeuge	**09-03**
MAL-03	Thermoplastik-HD-Schraubaramturen - MONTAGEANLEITUNG	**09-04**
	Industrieschlauch-Schraubarmaturen	
ASR-08	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - mit Außengewinde zöllig	**09-05**
ASR-09	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - mit Außengewinde NPT	**09-05**
ASR-10	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - mit Überwurfmutter	**09-06**
ASR-11	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - lose Schraubfassungen	**09-06**
ASR-12	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - Ersatzdichtungen	**09-07**
ASR-13	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - Montagewerkzeug	**09-07**
MAL-04	Schraubarmaturen für Industrieschläuche - MONTAGEANLEITUNG	**09-08**
	Gummi-Hydraulikschlauch-Schraubarmaturen für 1&2-Draht	
ASR-15	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Fassung 1-Draht	**09-09**
ASR-16	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Fassung 2-Draht	**09-09**
ASR-17	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ CEL/CES	**09-10**
ASR-18	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ DKL/DKS (&"O")	**09-10**
ASR-19	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ BEL gerade/45/90	**09-11**
ASR-20	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ BES gerade/45/90	**09-11**
ASR-21	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ AGR zyl.&kegl.	**09-12**
ASR-22	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ DKR gerade/45/90	**09-12**
ASR-23	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ AGJ/DKJ	**09-13**
ASR-24	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - Typ DKJ 45/90	**09-13**
MAL-02	1SN & 2SN HD-Schlauch-Schraubarmaturen - MONTAGEANLEITUNG	**09-14**

EXTRA
High Quality
Qualitäts-Schlauch



Die hierzu passende Schlauchtypen finden Sie in unsere Rubrik 01 "Schläuche aller Art".
Fertig konfektionierte Schlauchleitungen mit Schraubarmaturen sind selbstverständlich auch lieferbar!.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-01 Schraubfassung für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck max: gemäß unterem Tabellenwert max. BD immer bei max. 50°C (ggf. Abschläge gemäß Armaturennorm beachten)
Nennweiten : NW4 bis NW12 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: bis max. 50°C empfohlen, darüber starke Druckabschläge
Zusatzinfo: wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage, speziell für Schraubschlauch SHY15 unter Rubrik 01-08

Schraubfassung für Schlauch SHY-15 Typ1 (Einlagen-Schraubschlauch)

	Ident Nr.	für Schlauch ID	SW	Kenn-buchstabe*	max. BD
t	ASR-01-101	**NW4**	12	AF…	325bar
t	ASR-01-102	**NW6**	17	AF…	225bar
t	ASR-01-103	**NW8**	19	AF…	200bar
t	ASR-01-104	**NW10**	22	AF…	170bar
t	ASR-01-105	**NW12**	27	AF…	140bar

* Kennbuchstabe auf jeder Fassung aufgestempelt

Schraubfassung für Schlauch SHY-15 Typ2 (Zweilagen-Schraubschlauch)

	Ident Nr.	für Schlauch ID	SW	Kenn-buchstabe*	max. BD
t	ASR-01-201	**NW4**	12	BF…	425bar
t	ASR-01-202	**NW6**	17	BF…	400bar
t	ASR-01-203	**NW8**	19	BF…	330bar
t	ASR-01-204	**NW10**	22	BF…	300bar
t	ASR-01-205	**NW12**	27	BF…	245bar

* Kennbuchstabe auf jeder Fassung aufgestempelt



ASR-02 RS-Schraubarmatur für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck : siehe max. BD in Rubrik "Schraubfassung ASR-01" sowie ggf. max. BD-Grenze gemäß untenstehender Norm
Nennweiten : NW4 bis NW12 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten: RS-Rohrstutzen 1) BEL-leichte Baureihe sowie 2) BES-schwere Baureihe - beide gemäß DIN2353
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: bis max. 50°C empfohlen, darüber starke Druckabschläge
Zusatzinfo: wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage, speziell für Schraubschlauch SHY15 unter Rubrik 01-08

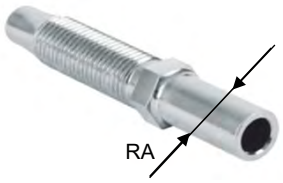
Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart BEL - leichte Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	"RA" Rohr AD	Rohr-Wandstärke
t	ASR-02-101	**NW4**	**RA6**	1,0mm
t	ASR-02-102	**NW6**	**RA8**	1,4mm
t	ASR-02-103	**NW8**	**RA10**	1,6mm
t	ASR-02-104	**NW10**	**RA12**	1,6mm
t	ASR-02-105		**RA15**	3,1mm
t	ASR-02-106	**NW12**		1,6mm
t	ASR-02-107		**RA18**	3,1mm

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart BES - schwere Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	"RA" Rohr AD	Rohr-Wandstärke
t	ASR-02-201	**NW4**	**RA8**	2,0mm
t	ASR-02-202	**NW6**	**RA10**	2,4mm
t	ASR-02-203		**RA12**	3,4mm
t	ASR-02-204	**NW8**		2,6mm

Bereits fertige Armaturen mit Überwurfmutter finden Sie auf der nächsten Seite! (auch mit O-Ring)



Montageanleitung siehe Rubrikseite 4

ASR-03 AG-Schraubarmatur für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck : siehe max. BD in Rubrik "Schraubfassung ASR-01" sowie ggf. max. BD-Grenze gemäß untenstehender Norm
Nennweiten : NW4 bis NW10 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten: AG-Außengewindearmatur 1) CEL-leichte Baureihe sowie 2) CES-schwere Baureihe - beide gemäß DIN3861
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: bis max. 50°C empfohlen, darüber starke Druckabschläge
Zusatzinfo: wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage, speziell für Schraubschlauch SHY15 unter Rubrik 01-08

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart CEL - leichte Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Für "RA" Rohr AD	Gewinde AG
t	ASR-03-101	**NW4**	**RA6** L	M12x1,5
t	ASR-03-102	**NW6**	**RA8** L	M14x1,5
t	ASR-03-103	**NW8**	**RA10** L	M16x1,5
t	ASR-03-104		**RA12** L	M18x1,5
t	ASR-03-105	**NW10**		M18x1,5

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart CES - schwere Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Für "RA" Rohr AD	Gewinde AG
t	ASR-03-201	**NW4**	**RA6** S	M14x1,5
t	ASR-03-202	**NW6**	**RA10** S	M18x1,5
t	ASR-03-203	**NW8**	**RA12** S	M20x1,5



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-04 DKL&DKOL-Schraubarmatur für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck : siehe max. BD in Rubrik "Schraubfassung ASR-01" sowie ggf. max. BD-Grenze gemäß untenstehender Norm
Nennweiten : NW4 bis NW12 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten: DKOL gemäß DIN 3865-leicht mit 24°-Konus & O-Ring sowie DKM-Baureihe gemäß DIN3863 mit Universalkonus
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: bis max. 50°C empfohlen, darüber starke Druckabschläge
Zusatzinfo: wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage, speziell für Schraubschlauch SHY15 unter Rubrik 01-08

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Typ DKOL 24°IK mit O-Ring - leichte Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Für "RA" Rohr AD	Gewinde AG
t	ASR-04-101	**NW4**	**RA6** L	M12x1,5
t	ASR-04-102	**NW6**	**RA8** L	M14x1,5
t	ASR-04-103	**NW8**	**RA10** L	M16x1,5
t	ASR-04-104	**NW10**	**RA12** L	M18x1,5
t	ASR-04-105	**NW12**	**RA12** L	M22x1,5

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Typ DKM Universalkonus - leichte Baureihe

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Für "RA" Rohr AD	Gewinde AG
t	ASR-04-201	**NW4**	**RA6** L	M12x1,5
t	ASR-04-202	**NW6**	**RA8** L	M14x1,5
t	ASR-04-203		**RA10** L	M16x1,5
t	ASR-04-204	**NW8**		
t	ASR-04-205		**RA12** L	M18x1,5
t	ASR-04-206	**NW10**		
t	ASR-04-207		**RA15** L	M22x1,5



METRISCH
DKOL/DKM

Montageanleitung siehe Rubrikseite 4

ASR-05 DKR&NPSM-Schraubarmatur für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck : siehe max. BD in Rubrik "Schraubfassung ASR-01" sowie ggf. max. BD-Grenze gemäß untenstehender Norm
Nennweiten : NW4 bis NW10 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten: DKR zöllig mit Universalkonus ähnlich ISO8434-6 sowie NPSM-Standard mit Universalkonus
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: bis max. 50°C empfohlen, darüber starke Druckabschläge
Zusatzinfo: wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage, speziell für Schraubschlauch SHY15 unter Rubrik 01-08

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart DKR-Universalkonus zöllig

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Gewinde	SW
t	ASR-05-101	**NW4**	**1/4" BSP**	17
t	ASR-05-102	**NW6**		
t	ASR-05-103	**NW10**	**3/8" BSP**	22

Schraubarmatur für Schlauch SHY-15 Typ1&2 Anschlussart ÜM-NPSM-Universalkonus

	Ident Nr.	für Schlauch ID	Gewinde	SW
t	ASR-05-201	**NW4**	**1/4-18 NPSM**	17
t	ASR-05-202	**NW6**		



ZÖLLIG
DKR/DÜ-Farb

ASR-06 Montage-Werkzeuge für Thermoplastik-HD-Schraubschlauch

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Thermoplastik-HD-Schraubschlauch SHY-15 Typ1&2
Bei Verwendung dieser Armaturen ist bei Temperaturen über 50°C mit starken Druckabschlägen zu kalkulieren.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Lediglich die ebenfalls in dieser Rubrik aufgeführten Aufweitdorne vereinfachen vielfach die Erstmontage.

Betriebsdruck : entfällt
Nennweiten : NW4 bis NW12 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten: entfällt
Material: Stahl verzinkt
Temperatur: entfällt
Zusatzinfo: Dieser Auweitdorn vereinfacht die Armaturenmontage nach dem Abschneiden des Schlauches.
Zur fachgerechten Montage sollte dieser Dorn jeweils unmittelbar vor der Montage der Armatur in die vormontierte Schraubhülse unter Zuhilfenahme von Montageöl ein- und ausgedreht werden.

Schlauchschere & Klinge





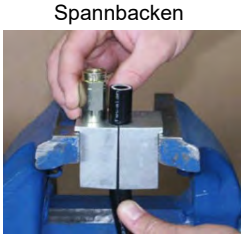
Aufweitdorn

	Ident Nr.	Bezeichnung
I	AQU-02-02	**Schlauchschere für Thermoplastik-Schraubschlauch**
I	AQU-02-03	**Ersatzklinge hierzu**

	Aufweitdorne Ident Nr.	für Schlauch ID
t	ASR-06-101	**NW4**
t	ASR-06-102	**NW6**
t	ASR-06-103	**NW8**
t	ASR-06-104	**NW10**
t	ASR-06-105	**NW12**

	Spannbacken Ident Nr.	für Schlauch ID und Typ	für Schlauch AD - ca.
t	ASR-06-205	NW4-Typ1	8mm
t	ASR-06-206	NW4-Typ2	9mm
t	ASR-06-207	NW6-Typ1	11mm
t	ASR-06-208	NW6-Typ2	13mm
t	ASR-06-209	NW8-Typ1	13,5mm
t	ASR-06-210	NW8-Typ2	15mm
Weitere Größen auf Anfrage			

Spannbacken



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-03: Montageanleitung für Thermoplastik-Schraubarmaturen Baureihe T

1) Schlauch rechtwinklig ablängen
Bitte beachten, dass für die spätere Gesamtschlauchlänge der Längengewinn durch die später aufgebrachten Armaturen, bei der Abschnittslänge berücksichtigt werden muss.
Zum Ablängen geeignet ist die separat bestellbare spezielle Schlauchschere.



1)

2) Schlauchende fachgerecht einspannen
Zum schonenden Einspannen, empfehlen wir die Verwendung der separat bestellbaren Spannvorrichtung (siehe Bild)
Das Schlauchende bis zur Kerbe an der Schraubfassung überstehen lassen (siehe Bild)
Diese exakte Überstand ist für die späteren Montageschritte wichtig einzuhalten.



2)

3) Schlauchende einölen
Die Oberfläche des vorstehenden Schlauchstücks mit einem dickflüssigen Öl ringsum einölen.
Hierzu eignet sich am besten ein kleine Flachpinsel.
Bei der Montage der Schraubarmaturen muss die Verbindung später hohen Druckkräften widerstehen. Das ordnungsgemäße Einölen der Verbindung verhindert ein verdrehen des Schlauches.



3)

4) Schlauchfassung aufschrauben
Achtung: LINKSGEWINDE!
Schlauchfassung axial aufsetzten und mit einem Ring- oder Maulschlüssel gegen den Uhrzeigersinn aufschrauben, bis die Hülse die Spannbacken berührt.
Sichtkontrolle durchführen: Zwischen Schlauchende und Feingewinde muss ein Spalt verbleiben, damit sich das Schlauchmaterial beim Einschrauben des Dorns ausdehnen kann.



4)

5) Innenschlauch aufweiten
Die aufgeschraubte Fassung fachgerecht ohne Beschädigung und Verformung im Schraubstock spannen (Schutzbacken verwenden)
Die Spitze des Aufweitdorns in Öl tauchen und den Dorn mit einem Schraubenschlüssel ganz in die Fassung einschrauben. Zügig, d.h. ohne Unterbrechung drehen und dann den Dorn wieder herausschrauben.
Arbeitsschritte 6) & 7) sofort ohne Pause anschließend ausführen.



5)

6) Schlaucharmatur einölen
Vorher den Armatur auf einwandfreien Zustand überprüfen. Armaturenspitze & Gewinde dürfen keine Beschädigung aufweisen, da sonst ein Defekt am Innenschlauch verursacht werden könnte. Das gilt besonders bei eventueller Wiederverwendung einer herausgeschraubten Armatur.
Insbesondere die Armaturenspitze und das Gewinde gut einölen.



6)

7) Schlaucharmatur einschrauben und Endkontrolle durchführen
Armaturenspitze in den Schlauch einsetzen bis das Gewinde in die Fassung greift. Mit Schraubenschlüssel zügig und ohne Unterbrechung einschrauben. Armatur nicht bis "Anschlag" einschrauben - es muss mindestens 0,5mm Spalt verbleiben.
Nach Montage muss ein passender Prüfdorns (Spiralbohrer oder ähnliches) ohne Klemmen bis mindestens 5cm in das freie Schlauchmaterial geführt werden können!



7)

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-08 | Schraubarmatur inkl. Fassung für Industrieschlauch mit AG-zöllig

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien aber auch Qualitäts-Wasserschläuche uvm. Es handelt sich bei diesen Armaturen um qualitativ hochwertige Produkte die einen hohen Sicherheitsstandard erfüllen. Voraussetzung sind maßgenaue Schläuche und eine gewissenhafte Montage. Eine Montageanleitung ist auf den nächsten Seiten aufgeführt!

Betriebsdruck :	**bis NW25 max. 25bar bei 20°C** **ab NW 32 max. 16bar bei 20°C**
Nennweiten :	NW12 bis NW38 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten:	zylindrische und keglige zöllige Außengewinde ; Typen mit NPT-Gewinde siehe unten (ASR-09)
Material & Typen:	Typ 1) MS blank; Typ 2) medienberührend optional aus Edelstahl; Typ 3) MS verchromt
Temperatur:	gemäß Norm (s.u.) max. 65°C - technisch realistisch, je nach Dichtungs- und Schlauchart sind 95°C
Dichtung:	siehe Gegenstück - die AG-Teile werden ohne Dichtung geliefert
Zusatzinfo:	auf Wunsch gemäß EN14424 (bei der Bestellung bitte unbedingt hierauf hinweisen)
WICHTIG:	Dieser Typ wird immer als SET geliefert, d.h. Armatur inkl. Fassung (nur die Fassungen sind separat bestellbar)

Typ 1 Armatur & Fassung beides Messing blank

	Ident Nr.	Außen-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-08-101	R 1/2" kegl.	**13x4**
s	ASR-08-102		**13x5**
s	ASR-08-103	R 3/4" kegl.	**13x5**
l	ASR-08-104		**15x5**
s	ASR-08-105		**19x4**
s	ASR-08-106		**19x5**
s	ASR-08-107		**19x6**
s	ASR-08-108	G 1" zyl.	**19x4**
s	ASR-08-109		**19x5**
s	ASR-08-110		**19x6**
s	ASR-08-111		**25x5**
s	ASR-08-112		**25x6**
s	ASR-08-113	G 1 1/4" zyl.	**32x6**
s	ASR-08-114	G 1 1/2" zyl.	**38x6,5**

Typ 2 Armatur EDELSTAHL Fassung Messing verchromt

	Ident Nr.	Außen-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-08-201	R 1/2" kegl.	**13x5**
s	ASR-08-202	R 3/4" kegl.	**19x4**
s	ASR-08-203		**19x5**
s	ASR-08-204		**19x6**
s	ASR-08-205	G 1" zyl.	**19x5**
s	ASR-08-206		**19x6**
s	ASR-08-207		**25x5**
s	ASR-08-208		**25x6**

Typ 3 Armatur & Fassung beides Messing verchromt

	Ident Nr.	Außen-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-08-301	G 1" zyl.	**19x4**
s	ASR-08-302		**19x5**
s	ASR-08-303		**19x6**

AD-zöllig zylindrisch & keglig



Beispiel: Werkstoff-kombination Typ 1

Montageanleitung siehe Rubrikseite 8

ASR-09 | Schraubarmatur inkl. Fassung für Industrieschlauch mit AG-NPT

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien aber auch Qualitäts-Wasserschläuche uvm. Es handelt sich bei diesen Armaturen um qualitativ hochwertige Produkte die einen hohen Sicherheitsstandard erfüllen. Voraussetzung sind maßgenaue Schläuche und eine gewissenhafte Montage. Eine Montageanleitung ist auf den nächsten Seiten aufgeführt!

Betriebsdruck :	**bis NW25 max. 25bar bei 20°C**
Nennweiten :	NW15 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten:	unter dieser Nummer ausschließlich Typen mit AG-NPT-Gewinde
Material & Typen:	Typ 1) MS blank; Typ 2) medienberührend optional aus Edelstahl
Temperatur:	gemäß Norm (s.u.) max. 65°C - technisch realistisch, je nach Dichtungs- und Schlauchart sind 95°C
Dichtung:	siehe Gegenstück - die AG-Teile werden ohne Dichtung geliefert
Zusatzinfo:	auf Wunsch gemäß EN14424 (bei der Bestellung bitte unbedingt hierauf hinweisen)
WICHTIG:	Dieser Typ wird immer als SET geliefert, d.h. Armatur inkl. Fassung (nur die Fassungen sind separat bestellbar)

Typ 4 Armatur & Fassung Messing blank NPT-Gew.

	Ident Nr.	Außen-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-09-101	3/4" - NPT	**15x5**
s	ASR-09-102		**19x4**
s	ASR-09-103		**19x5**
s	ASR-09-104		**19x6**
s	ASR-09-105	1 " NPT	**25x5**
s	ASR-09-106		**25x6**

Typ 2 Armatur EDELSTAHL Fassung Messing verchromt

	Ident Nr.	Außen-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-09-201	3/4" - NPT	**19x4**
s	ASR-09-202		**19x5**
s	ASR-09-203		**19x6**
s	ASR-09-204	1 " NPT	**25x5**
s	ASR-09-205		**25x6**

AD-NPT kegelig



Beispiel: Werkstoff-kombination Typ 1

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-10 Schraubarmatur inkl. Fassung für Industrieschlauch mit ÜM-zöllig

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien aber auch Qualitäts-Wasserschläuche uvm. Es handelt sich bei diesen Armaturen um qualitativ hochwertige Produkte die einen hohen Sicherheitsstandard erfüllen. Voraussetzung sind maßgenaue Schläuche und eine gewissenhafte Montage. Eine Montageanleitung ist auf den nächsten Seiten aufgeführt!

Betriebsdruck :	**bis NW25 max. 25bar bei 20°C** **ab NW 32 max. 16bar bei 20°C**
Nennweiten :	NW12 bis NW38 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten:	zöllige zylindrische Überwurfmutter (ÜM) mit innenliegender Flachdichtung
Material & Typen:	Typ 1) MS blank; Typ 2) medienberührend optional aus Edelstahl; Typ 3) MS verchromt
Temperatur:	gemäß Norm (s.u.) max. 65°C - technisch realistisch, je nach Dichtungs- und Schlauchart sind 95°C
Dichtung:	Typ1&3 PU-Dichtung bis 80°C ; Typ 2 PTFE-Dichtung bis 230°C (jeweils max. Angaben-Kurzzeit)
Zusatzinfo:	auf Wunsch gemäß EN14424 (bei der Bestellung bitte unbedingt hierauf hinweisen)
WICHTIG:	Dieser Typ wird immer als SET geliefert, d.h. Armatur inkl. Fassung (nur die Fassungen sind separat bestellbar)

ÜM-zöllig zylindrisch & flachdichtend



Beispiel: Werkstoff-kombination Typ 1

Typ 1 Armatur & Fassung beides Messing blank

	Ident Nr.	ÜM-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-10-101	G 1/2" zyl.	**13x4**
s	ASR-10-102		**13x5**
s	ASR-10-103	G 3/4" zyl.	**13x5**
s	ASR-10-104		**15x5**
s	ASR-10-105		**19x4**
s	ASR-10-106		**19x5**
s	ASR-10-107		**19x6**
s	ASR-10-108	G 1" zyl.	**15x5**
s	ASR-10-109		**19x4**
s	ASR-10-110		**19x5**
s	ASR-10-111		**19x6**
s	ASR-10-112		**25x5**
s	ASR-10-113		**25x6**
s	ASR-10-114	G 1 1/4" zyl.	**25x5**
s	ASR-10-115		**25x6**
s	ASR-10-116		**32x6**
l	ASR-10-117	G 1 1/2" zyl.	**38x6,5**

Typ 2 Armatur EDELSTAHL Fassung Messing verchromt

	Ident Nr.	ÜM-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-10-201	G 1/2" zyl.	**13x5**
s	ASR-10-202	G 3/4" zyl.	**13x5**
s	ASR-10-203		**19x4**
s	ASR-10-204		**19x5**
s	ASR-10-205		**19x6**
s	ASR-10-206	G 1" zyl.	**19x4**
s	ASR-10-207		**19x5**
s	ASR-10-208		**19x6**
s	ASR-10-209		**25x5**
s	ASR-10-210		**25x6**
s	ASR-10-211	G 1 1/4" zyl.	**25x5**

Typ 3 Armatur & Fassung beides Messing verchromt

	Ident Nr.	ÜM-Gewinde	für Schlauch IDxWand
s	ASR-10-301	G 3/4" zyl.	**13x5**
s	ASR-10-302		**15x5**
s	ASR-10-303		**19x4**
s	ASR-10-304		**19x5**
s	ASR-10-305		**19x6**
s	ASR-10-306	G 1" zyl.	**15x5**
s	ASR-10-307		**19x4**
s	ASR-10-308		**19x5**
s	ASR-10-309		**19x6**
s	ASR-10-310		**25x5**
s	ASR-10-311		**25x6**
s	ASR-10-312	G 1 1/4" zyl.	**32x6**

Montageanleitung siehe Rubrikseite 8

ASR-11 Schraubfassung lose für Industrieschlauch

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien aber auch Qualitäts-Wasserschläuche uvm. Es handelt sich bei diesen Armaturen um qualitativ hochwertige Produkte die einen hohen Sicherheitsstandard erfüllen. Voraussetzung sind maßgenaue Schläuche und eine gewissenhafte Montage. Eine Montageanleitung ist auf den nächsten Seiten aufgeführt!

Betriebsdruck :	**bis NW25 max. 25bar bei 20°C** **ab NW 32 max. 16bar bei 20°C**
Nennweiten :	NW13 bis NW38 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Varianten:	unter dieser Nummer ausschließlich Typen mit AG-NPT-Gewinde
Material & Typen:	Typ 1) MS blank; Typ 3) MS verchromt
Temperatur:	gemäß Norm (s.u.) max. 65°C - technisch realistisch, je nach Dichtungs- und Schlauchart sind 95°C
Dichtung:	siehe Gegenstück - die AG-Teile werden ohne Dichtung geliefert
Zusatzinfo:	auf Wunsch gemäß EN14424 (bei der Bestellung bitte unbedingt hierauf hinweisen)
WICHTIG:	Dieser Typ wird immer als SET geliefert, d.h. Armatur inkl. Fassung (nur die Fassungen sind separat bestellbar)



Beispiel: Werkstoff-kombination Typ 1

Typ 1 Schraubfassung Messing blank

	Ident Nr.	für Schlauch ID x Wand (mm)	stirnseitig Innengewinde
s	ASR-11-101	**13x4**	M 16x1
s	ASR-11-102	**13x5**	
s	ASR-11-103	**15x5**	M 19x1
s	ASR-11-104	**19x4**	M22x1,5
s	ASR-11-105	**19x5**	
s	ASR-11-106	**19x6**	
s	ASR-11-107	**25x5**	M 28x1,5
s	ASR-11-108	**25x6**	
s	ASR-11-109	**32x6**	M 36x1,5
s	ASR-11-110	**38x6,5**	M 42x1,5

Typ 3 Schraubfassung Messing verchromt

	Ident Nr.	für Schlauch ID x Wand (mm)	stirnseitig Innengewinde
s	ASR-11-301	**13x5**	M 16x1
s	ASR-11-302	**15x5**	M 19x1
s	ASR-11-303	**19x4**	M22x1,5
s	ASR-11-304	**19x5**	
s	ASR-11-305	**19x6**	
s	ASR-11-306	**25x5**	M 28x1,5
s	ASR-11-307	**25x6**	

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-12 Ersatzdichtung für ÜM-Schraubarmatur - Industrieausführung

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien aber auch Qualitäts-Wasserschläuche uvm. Untenstehend die Ersatzdichtungen.

Betriebsdruck : **bis 1" max. 25bar bei 20°C** **ab 1 1/4" max. 16bar bei 20°C**
Größen: für ÜM 1/2" bis ÜM 1 1/2"
Norm-Temperatur: gemäß Norm (s.u.) max. 65°C - technisch realistisch, je nach Dichtungs- und Schlauchart sind 95°C
Material & Temperatur : PU-Dichtung bis 80°C ; PTFE-Dichtung bis 230°C (jeweils max. Angaben-Kurzzeit)
Zusatzinfo: auf Wunsch gemäß EN14424 (bei der Bestellung bitte unbedingt hierauf hinweisen)



Beispiel: Werkstoff PU

Dichtung PU (Polyurethan)

	Ident Nr.	für ÜM-Gewinde	Dichtungs-Maße ID x AD x Stärke (mm)
s	ASR-12-101	G 1/2" zyl.	20 x 13x 1,5
s	ASR-12-102	G 3/4" zyl.	26 x 19 x 1,5
s	ASR-12-103	G 1" zyl.	33 x 24 x 2,0
s	ASR-12-104	G 1 1/4" zyl.	42 x 33 x 2,0
s	ASR-12-105	G 1 1/2" zyl.	48 x 39 x 2,0

Dichtung PTFE (Polytetraflourethylen)

	Ident Nr.	für ÜM-Gewinde	Dichtungs-Maße ID x AD x Stärke (mm)
s	ASR-12-201	G 1/2" zyl.	20 x 13x 1,5
s	ASR-12-202	G 3/4" zyl.	26 x 19 x 1,5
s	ASR-12-203	G 1" zyl.	33 x 24 x 2,0
s	ASR-12-204	G 1 1/4" zyl.	42 x 33 x 2,0
s	ASR-12-205	G 1 1/2" zyl.	48 x 39 x 2,0

ASR-13 Montagewerkzeug für Schraubarmaturen - Industrieausführung

Diese Armaturen-Baureihe ist geeignet für anspruchsvolle Industrieschläuche aus Gummi oder Thermoplast, wie z.B. Zapfschläuche, Schläuche für Flüssiggas (LPG), Schläuche für Tankwagen, Schläuche für flüssige oder gasförmige Chemikalien sowie Qualitäts-Wasserschläuche. Untenstehend die benötigten Montagewerkzeuge.

Betriebsdruck : entfällt
Größen: Werkzeug-Größe A für Schläuche mit ID 13-25 ; Größe B für Schläuche mit ID 32 & 38
Material: je nach Verfügbarkeit Messing oder Stahl verz.



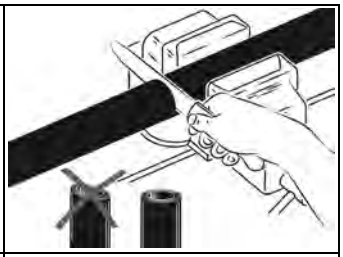
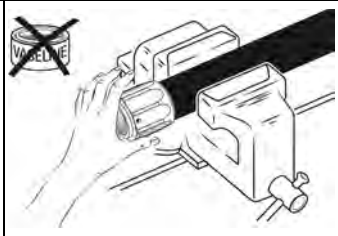
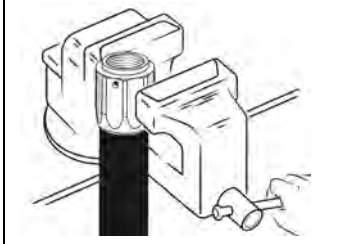
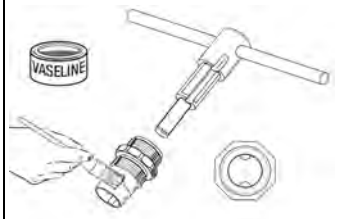
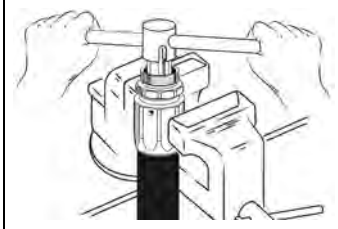
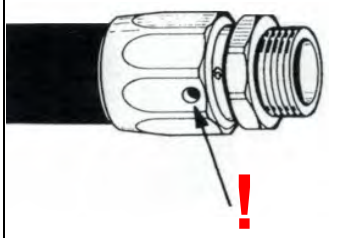
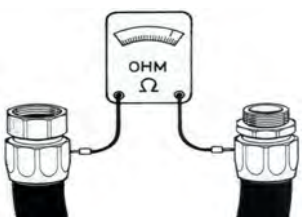
	Ident Nr.	passend für Schraubarmaturen Industrieausführung mit ID (entspricht DN)
s	ASR-13-101	für Armaturen- Schlauch ID15 bis ID25
s	ASR-13-102	für Armaturen- Schlauch ID32 & ID38

ID 13mm mit Inbusschlüssel. In Zukunft werden auch die nebenstehenden Größen umgestellt, so dass alle Größen mit einem handelsüblichem Inbusschlüssel montiert werden können.

Eine ausführliche Montageanleitung für Industrieschlauch-Schraubarmaturenmontage finden Sie auf der nächsten Seite!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-04: Montageanleitung für Schraubarmaturen - Industrieausführung

1) Schlauchende rechtwinklig abschneiden!	
2) Schlauch Außendurchmesser und Wandstärke kontrollieren! Fassung über Schlauchende schieben KEIN Schmiermittel verwenden!	
3) Vormontiertes Schlauchende am 6kt der Schraubfassung zuverlässig (aber nicht zu fest) hochkant spannen. Nicht überspannen, MS ist weich!	
4) Armaturenteil am Schlauchtüllenende mit geeignetem Schmiermittel (z.B. Vaseline) ausreichen einpinseln.	
5) Schlaucharmatur von Hand in die ersten Gewindegänge eindrehen und danach mit Montagewerkzeug fertig montieren.	
6) Endkontrolle: Nach erfolgter Montage muss das Schlauchende noch im Sichtfenster der Fassung zu sehen sein!	
7) Optionale Kontrolle: Je nach Verwendung obliegt es der Verantwortung des Monteurs, die elektrische Leitfähigkeit zu überprüfen	

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-15 | Schraubfassung für 1-Draht-HD-Schlauch (1SN/1ST)

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Gummi-HD-Schlauch SHY-01 Typ 1SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen)
Nennweiten : NW5 bis NW38 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
WICHTIGE Info: Nur für EN853-Schläuche Typ 1SN (geschält oder nicht) oder 1ST muss geschält werden - also nur Typ 1&2
Zusatzinfo: 2 Varianten lieferbar - Typ1&2 mit Abschälen des Schlauch-Außengummis oder 3&4 ohne Außenschälung

Typ 1 - Stahl 1-Draht Außengummi geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
z	ASR-15-101	DN5
z	ASR-15-102	DN6
z	ASR-15-103	DN8
z	ASR-15-104	DN10
z	ASR-15-105	DN12
z	ASR-15-106	DN16
z	ASR-15-107	DN20
z	ASR-15-108	DN25
z	ASR-15-109	DN32
z	ASR-15-110	DN38

Typ 2 - V4A 1-Draht Außengummi geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
	-	DN5
	-	DN6
	-	DN8
	-	DN10
	-	DN12
	-	DN16
	-	DN20
	-	DN25
	-	DN32
	-	DN38

Typ 3 - Stahl 1-Draht Außengummi NICHT geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
z	ASR-15-301	DN5
s	ASR-15-302	DN6
s	ASR-15-303	DN8
s	ASR-15-304	DN10
s	ASR-15-305	DN12
s	ASR-15-306	DN16
s	ASR-15-307	DN20
s	ASR-15-308	DN25
z	ASR-15-309	DN32
z	ASR-15-310	DN38

Typ 4 - V4A 1-Draht Außengummi NICHT geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
p	ASR-15-401	DN5
p	ASR-15-402	DN6
p	ASR-15-403	DN8
p	ASR-15-404	DN10
p	ASR-15-405	DN12
p	ASR-15-406	DN16
p	ASR-15-407	DN20
p	ASR-15-408	DN25
	-	DN32
	-	DN38

ACHTUNG: Falls Fassungen für Außenschälung (sogen. Schälfassungen) gewählt werden, so ist dies immer in Verbindung mit den Armaturen abzuklären - nicht alle Armaturen passen auf die Schälfassungen - Typ 1&2 !



Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Montageanleitung siehe Rubrikseite 14

ASR-16 | Schraubfassung für 2-Draht-HD-Schlauch (2SN/2ST)

Diese Schraubarmaturen-Baureihe passt speziell auf den Gummi-HD-Schlauch SHY-03 Typ 2SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen)
Nennweiten : NW5 bis NW38 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
WICHTIGE Info: Nur für EN853-Schläuche Typ 2SN (geschält oder nicht) oder 2ST muss geschält werden - also nur Typ 1&2
Zusatzinfo: 2 Varianten lieferbar - Typ1&2 mit Abschälen des Schlauch-Außengummis oder 3&4 ohne Außenschälung

Typ 1 - Stahl 2-Draht Außengummi geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
z	ASR-16-101	DN5
z	ASR-16-102	DN6
z	ASR-16-103	DN8
z	ASR-16-104	DN10
z	ASR-16-105	DN12
z	ASR-16-106	DN16
z	ASR-16-107	DN20
z	ASR-16-108	DN25
z	ASR-16-109	DN32
z	ASR-16-110	DN38

Typ 2 - V4A 2-Draht Außengummi geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
	-	DN5
	-	DN6
	-	DN8
	-	DN10
	-	DN12
	-	DN16
	-	DN20
	-	DN25
	-	DN32
	-	DN38

Typ 3 - Stahl 2-Draht Außengummi NICHT geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
z	ASR-16-301	DN5
s	ASR-16-302	DN6
s	ASR-16-303	DN8
s	ASR-16-304	DN10
s	ASR-16-305	DN12
s	ASR-16-306	DN16
s	ASR-16-307	DN20
s	ASR-16-308	DN25
z	ASR-16-309	DN32
z	ASR-16-310	DN38

Typ 4 - V4A 2-Draht Außengummi NICHT geschält

	Ident Nr.	für Schlauch
p	ASR-16-401	DN5
p	ASR-16-402	DN6
p	ASR-16-403	DN8
p	ASR-16-404	DN10
p	ASR-16-405	DN12
p	ASR-16-406	DN16
p	ASR-16-407	DN20
p	ASR-16-408	DN25
	-	DN32
	-	DN38

ACHTUNG: Falls Fassungen für Außenschälung (sogen. Schälfassungen) gewählt werden, so ist dies immer in Verbindung mit den Armaturen abzuklären - nicht alle Armaturen passen auf die Schälfassungen - Typ 1&2 !



Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-17 | Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ CEL/CES

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853. Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß DIN20066 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: metrische Außengewinde mit 24°Innenkonus (IK) DIN 3861 CEL=leichte Baureihe; CES=schwere Baureihe
Nennweiten : NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl CEL

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6L	5
	-	6L	6
s	ASR-17-103	8L	
s	ASR-17-104	10L	8
s	ASR-17-105	12L	10
s	ASR-17-106	15L	12
i	ASR-17-107	18L	16
	-	22L	20
	-	28L	25

Typ 2 - V4A CEL

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6L	5
p	ASR-17-202	6L	6
p	ASR-17-203	8L	
p	ASR-17-204	10L	8
p	ASR-17-205	12L	10
p	ASR-17-206	15L	12
p	ASR-17-207	18L	16
p	ASR-17-208	22L	20
p	ASR-17-209	28L	25

Typ 3 - Stahl CES

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6S	6
	-	8S	
s	ASR-17-303	10S	
	-	12S	10
s	ASR-17-305	14S	
s	ASR-17-306	16S	12
	-	20S	16
	-	25S	20
	-	30S	25

Typ 4 - V4A CES

	Ident Nr.	RA*	NW
p	ASR-17-401	6S	6
p	ASR-17-402	8S	
p	ASR-17-403	10S	
p	ASR-17-404	12S	8
p	ASR-17-405	14S	10
p	ASR-17-406	16S	12
p	ASR-17-407	20S	16
p	ASR-17-408	25S	20
p	ASR-17-409	30S	25

* Die Angabe "RA"= für Rohraußendurchmesser bestimmt den Typ vollständig - die Gewindegröße ergibt sich dann aus der Norm.

CEL/CES



Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Montageanleitung siehe Rubrikseite 14

ASR-18 | Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ DKL/DKOL & DKS/DKOS

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853. Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß DIN20066 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: metrische Überwurfmuttern mit Dichtkegel DKL/DKOL=leichte Baureihe; DKS/DKOS=schwere Baureihe
Nennweiten : NW6 bis NW12 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl DKL mit Universal-Dichtkegel runder Dichtkopf 24-60°

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6L	5
s	ASR-18-102	6L	6
s	ASR-18-103	8L	
s	ASR-18-104	10L	8
s	ASR-18-105	12L	10
s	ASR-18-106	15L	12
s	ASR-18-107	18L	16
s	ASR-18-108	22L	20
i	ASR-18-109	28L	25

Typ 2 - V4A DKOL mit reinem 24° - Dichtkegel und O-Ring

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6L	5
p	ASR-18-202	6L	6
p	ASR-18-203	8L	
p	ASR-18-204	10L	8
p	ASR-18-205	12L	10
p	ASR-18-206	15L	12
p	ASR-18-207	18L	16
p	ASR-18-208	22L	20
p	ASR-18-209	28L	25

Typ 3 - Stahl DKS mit Universal-Dichtkegel runder Dichtkopf 24-60°

	Ident Nr.	RA*	NW
	-	6S	6
	-	8S	
	-	10S	
i	ASR-18-304	12S	10
	-	14S	
i	ASR-18-306	16S	12
	-	20S	16
	-	25S	20
	-	30S	25

Typ 4 - V4A DKOS mit reinem 24° - Dichtkegel und O-Ring

	Ident Nr.	RA*	NW
p	ASR-18-401	6S	6
p	ASR-18-402	8S	
p	ASR-18-403	10S	
p	ASR-18-404	12S	8
p	ASR-18-405	14S	10
p	ASR-18-406	16S	12
p	ASR-18-407	20S	16
p	ASR-18-408	25S	20
p	ASR-18-409	30S	25

* Die Angabe "RA"= für Rohraußendurchmesser bestimmt den Typ vollständig - die Gewindegröße ergibt sich dann aus der Norm.

DKL/DKOL & DKS/DKOS



Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-19 Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ BEL gerade/45°/90°

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853. Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß DIN20066 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: BEL metrische Rohrstutzen für Schneidringmontage DIN 2353 leichte Baureihe
Nennweiten : NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl - Rohrstutzen leicht BEL

NW	RA*		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
5	6L		-		-		-
6	6L	s	ASR-19-102	s	ASR-19-202	s	ASR-19-302
	8L	s	ASR-19-103	s	ASR-19-203	s	ASR-19-303
8	10L	s	ASR-19-104	s	ASR-19-204	s	ASR-19-304
10	12L	s	ASR-19-105	s	ASR-19-205	s	ASR-19-305
12	15L	s	ASR-19-106	s	ASR-19-206	s	ASR-19-306
16	18L	s	ASR-19-107	s	ASR-19-207	s	ASR-19-307
20	22L	s	ASR-19-108	z	ASR-19-208	s	ASR-19-308
25	28L	s	ASR-19-109		-	s	ASR-19-309

Typ 2 - EDELSTAHL - Rohrstutzen leicht BEL

NW	RA*		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
5	6L		-		-		-
6	6L	p	ASR-19-402	p	ASR-19-502	p	ASR-19-602
	8L	p	ASR-19-403	p	ASR-19-503	p	ASR-19-603
8	10L	p	ASR-19-404	p	ASR-19-504	p	ASR-19-604
10	12L	p	ASR-19-405	p	ASR-19-505	p	ASR-19-605
12	15L	p	ASR-19-406	p	ASR-19-506	p	ASR-19-606
16	18L	p	ASR-19-407	p	ASR-19-507	p	ASR-19-607
20	22L	p	ASR-19-408	p	ASR-19-508	p	ASR-19-608
25	28L	p	ASR-19-409	p	ASR-19-509	p	ASR-19-609

* "RA"steht für Rohraußendurchmesser. Rohrstutzenarmaturen nur noch in Ausnahmen verwenden - siehe DGUV 113-020

BEL


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Montageanleitung siehe Rubrikseite 14

ASR-20 Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ BES gerade/45°/90°

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853. Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß DIN20066 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: BES metrische Rohrstutzen für Schneidringmontage DIN 2353 schwere Baureihe
Nennweiten : NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl - Rohrstutzen schwer BES

NW	RA*		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
6	6S		-		-		-
	8S	z	ASR-20-102		-		-
	10S	s	ASR-20-103	s	ASR-20-203	s	ASR-20-303
8	12S	s	ASR-20-104	s	ASR-20-204	s	ASR-20-304
10	14S	s	ASR-20-105	s	ASR-20-205	s	ASR-20-305
12	16S	s	ASR-20-106	s	ASR-20-206	s	ASR-20-306
16	20S	s	ASR-20-107	z	ASR-20-207	s	ASR-20-307
20	25S	s	ASR-20-108	z	ASR-20-208	s	ASR-20-308
25	30S	s	ASR-20-109		-	z	ASR-20-309

Typ 2 - EDELSTAHL - Rohrstutzen schwer BES

NW	RA*		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
6	6S	p	ASR-20-401	p	ASR-20-501	p	ASR-20-601
	8S	p	ASR-20-402	p	ASR-20-502	p	ASR-20-602
	10S	p	ASR-20-403	p	ASR-20-503	p	ASR-20-603
8	12S	p	ASR-20-404	p	ASR-20-504	p	ASR-20-604
10	14S	p	ASR-20-405	p	ASR-20-505	p	ASR-20-605
12	16S	p	ASR-20-406	p	ASR-20-506	p	ASR-20-606
16	20S	p	ASR-20-407	p	ASR-20-507	p	ASR-20-607
20	25S	p	ASR-20-408	p	ASR-20-508	p	ASR-20-608
25	30S	p	ASR-20-409		-		-

* "RA"steht für Rohraußendurchmesser. Rohrstutzenarmaturen nur noch in Ausnahmen verwenden - siehe DGUV 113-020

BES


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-21 Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ AGR zyl./kegl. zöllig

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max:	gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß ISO 8434-6 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen:	zöllige Außengewinde mit 60°Innenkonus (IK) ISO8434-6 Gewinde zylindrisch BSPP oder kegelig BSPT
Nennweiten :	NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material:	Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur:	Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo:	passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

AGR-zylindrisch



Bild 1

Typ 1 - Stahl AGR-zyl. zylindrisch - Bild 1

	Ident Nr.	AG	NW
s	ASR-21-101	1/4"	6
s	ASR-21-102	3/8"	8
s	ASR-21-103	3/8"	10
s	ASR-21-104	1/2"	
s	ASR-21-105		12
s	ASR-21-106	5/8"	16
s	ASR-21-107	3/4"	
s	ASR-21-108		20
s	ASR-21-109	1"	25
	-	1 1/4"	32
	-	1 1/2"	40

Typ 2 - V4A AGR zyl. zylindrisch - Bild 1

	Ident Nr.	AG	NW
p	ASR-21-201	1/4"	6
p	ASR-21-202	3/8"	8
p	ASR-21-203	3/8"	10
p	ASR-21-204	1/2"	
p	ASR-21-205		12
	-	5/8"	16
p	ASR-21-207	3/4"	
p	ASR-21-208		20
p	ASR-21-209	1"	25
	-	1 1/4"	32
	-	1 1/2"	40

Typ 3 - Stahl AGR-kegl. kegelig - Bild 2

	Ident Nr.	AG	NW
s	ASR-21-301	1/4"	6
s	ASR-21-302	3/8"	8
s	ASR-21-303	3/8"	10
s	ASR-21-304	1/2"	
s	ASR-21-305		12
	-	5/8"	16
s	ASR-21-307	3/4"	
s	ASR-21-308		20
s	ASR-21-309	1"	25
z	ASR-21-310	1 1/4"	32
z	ASR-21-311	1 1/2"	40

Typ 4 - V4A AGR kegl. kegelig - Bild 2

	Ident Nr.	AG	NW
p	ASR-21-401	1/4"	6
p	ASR-21-402	3/8"	8
p	ASR-21-403	3/8"	10
p	ASR-21-404	1/2"	
p	ASR-21-405		12
	-	5/8"	16
p	ASR-21-407	3/4"	
p	ASR-21-408		20
p	ASR-21-409	1"	25
	-	1 1/4"	32
	-	1 1/2"	40

AGR-kegelig



Bild 2

Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Montageanleitung siehe Rubrikseite 14

ASR-22 Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ DKR gerade/45°/90°

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max:	gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß ISO 8434-6 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen:	zöllige Überwurfmuttern mit 60°Innenkegel (IK) ISO8434-6 Gewinde zylindrisch BSPP
Nennweiten :	NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material:	Typ 1 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur:	Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo:	passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

DKR



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Typ 1 - Stahl - DKR zöllige Überwurfmutter 60°IK

NW	AG		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
6	1/4"	s	ASR-22-101	s	ASR-22-201	s	ASR-22-301
8	3/8"	s	ASR-22-102	s	ASR-22-202	s	ASR-22-302
10	3/8"	s	ASR-22-103	s	ASR-22-203	s	ASR-22-303
	1/2"	s	ASR-22-104	s	ASR-22-204	s	ASR-22-304
12		s	ASR-22-105	s	ASR-22-205	s	ASR-22-305
16	5/8"	s	ASR-22-106	s	ASR-22-206	s	ASR-22-306
	3/4"	s	ASR-22-107	s	ASR-22-207	s	ASR-22-307
20		s	ASR-22-108	s	ASR-22-208	s	ASR-22-308
25	1"	s	ASR-22-109	s	ASR-22-209	s	ASR-22-309
32	1 1/4"	z	ASR-22-110	z	ASR-22-210	z	ASR-22-310
40	1 1/2"	z	ASR-22-111	z	ASR-22-211	z	ASR-22-311

Typ 2 - EDELSTAHL - DKR zöllige Überwurfm. 60°IK

NW	AG		Ident Nr. für gerade Bild 1		Ident Nr. für 45° Bild 2		Ident Nr. für 90° Bild 3
6	1/4"	p	ASR-22-401	p	ASR-22-501	p	ASR-22-601
8	3/8"	p	ASR-22-402	p	ASR-22-502	p	ASR-22-602
10	3/8"	p	ASR-22-403	p	ASR-22-503	p	ASR-22-603
	1/2"	p	ASR-22-404	p	ASR-22-504	p	ASR-22-604
12		p	ASR-22-405	p	ASR-22-505	p	ASR-22-605
16	5/8"		-		-		-
	3/4"	p	ASR-22-407	p	ASR-22-507	p	ASR-22-607
20		p	ASR-22-408	p	ASR-22-508	p	ASR-22-608
25	1"	p	ASR-22-409	p	ASR-22-509	p	ASR-22-609
32	1 1/4"		-		-		-
40	1 1/2"		-		-		-

Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASR-23 | Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ AGJ/DKJ (JIC-Norm)

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß ISO 8434-2 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: JIC-AG/ÜM-Gewinde mit 74°-Konen ISO8434-2 Gewinde zylindrisch UN, UNF, UNS
Nennweiten : NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1&3 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2&4 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl AGJ-zyl. Bild 1

	Ident Nr.	AG	NW
	-	7/16-20	6
s	ASR-23-102	1/2-20	
	-	9/16-18	
s	ASR-23-104	9/16-18	8
s	ASR-23-105	3/4-16	10
	-	7/8-14	
	-	9/16-18	
	-	3/4-16	12
z	ASR-23-109	7/8-14	
	-	7/8-14	16
	-	1 1/16-12	
	-	1 1/16-12	20
	-	1 5/16-12	25

Typ 2 - V4A AGJ zyl. Bild 1

	Ident Nr.	AG	NW
	-	7/16-20	6
	-	1/2-20	
	-	9/16-18	
	-	9/16-18	8
	-	3/4-16	10
	-	7/8-14	
	-	9/16-18	
	-	3/4-16	12
	-	7/8-14	
	-	7/8-14	16
	-	1 1/16-12	
	-	1 1/16-12	20
	-	1 5/16-12	25

Typ 3 - Stahl DKJ Bild 2

	Ident Nr.	ÜM	NW
s	ASR-23-301	7/16-20	6
s	ASR-23-302	1/2-20	
s	ASR-23-303	9/16-18	
s	ASR-23-304	9/16-18	8
s	ASR-23-305	3/4-16	10
s	ASR-23-306	7/8-14	
s	ASR-23-307	9/16-18	
s	ASR-23-308	3/4-16	12
s	ASR-23-309	7/8-14	
s	ASR-23-310	7/8-14	16
s	ASR-23-311	1 1/16-12	
s	ASR-23-312	1 1/16-12	20
s	ASR-23-313	1 5/16-12	25

Typ 4 - V4A DKJ Bild 2

	Ident Nr.	ÜM	NW
p	ASR-23-201	7/16-20	6
p	ASR-23-202	1/2-20	
p	ASR-23-203	9/16-18	
p	ASR-23-204	9/16-18	8
p	ASR-23-205	3/4-16	10
p	ASR-23-206	7/8-14	
p	ASR-23-207	9/16-18	
p	ASR-23-208	3/4-16	12
p	ASR-23-209	7/8-14	
p	ASR-23-210	7/8-14	16
p	ASR-23-211	1 1/16-12	
p	ASR-23-212	1 1/16-12	20
p	ASR-23-213	1 5/16-12	25

AGJ

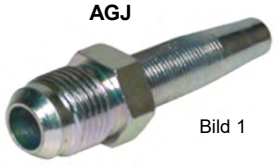


Bild 1

DKJ



Bild 2

Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Montageanleitung siehe Rubrikseite 14

ASR-24 | Schraubarmatur f. 1&2-Draht-HD-Schlauch - Typ DKJ 45°/90° (JIC-Norm)

Diese Schraubarmaturen passen speziell auf die Gummi-HD-Schläuche SHY-01 & SHY-03 Typ 1&2SN - EN853.
Diese Armaturenbaureihe ist ideal für den Vor-Ort-Einsatz und erfordert kein Spezialwerkzeug. Üblicherweise sollten Schraubarmaturen nur für Not-Reparatureinsätze, oder bei Anwendungen mit "moderater" Belastungs-Intensität (keine Dauer-Volllast-Anwendungen und nicht regelmäßig dynamische Belastungen) verwendet werden.

Betriebsdruck max: gemäß max. BD des 1&2SN-EN853 (nicht dauerhaft dynamisch - moderate Anwendungen), sowie auch Druckabschläge gemäß ISO 8434-2 (betr. Armaturen) beachten - Prinzip des schwächsten Glieds.
Typen: JIC-ÜM-Gewinde mit 74°-Innenkonus ISO8434-2 Gewinde zylindrisch UN, UNF, UNS
Nennweiten : NW6 bis NW25 (die NW-Nennweite entspricht in etwa dem Schlauch-Innendurchmesser ID)
Material: Typ 1 Stahl verzinkt aber auch optional Typ 2 aus EDELSTAHL V4A (AISI 316)
Temperatur: Anwendungen mit moderater Temperaturbelastung max. ca. 40-60°C
Zusatzinfo: passende Fassungen bitte separat bestellen (bitte die Info zu "Schälfassungen" beachten)

Typ 1 - Stahl DKJ 45° Bild 1

	Ident Nr.	ÜM	NW
s	ASR-24-101	7/16-20	6
s	ASR-24-102	1/2-20	
s	ASR-24-103	9/16-18	
s	ASR-24-104	9/16-18	8
s	ASR-24-105	3/4-16	10
	-	7/8-14	
	-	9/16-18	
s	ASR-24-108	3/4-16	12
s	ASR-24-109	7/8-14	
	-	7/8-14	16
	-	1 1/16-12	
s	ASR-24-112	1 1/16-12	20
s	ASR-24-113	1 5/16-12	25

Typ 2 - V4A DKJ 45° Bild 1

	Ident Nr.	AG	NW
	-	7/16-20	6
	-	1/2-20	
	-	9/16-18	
	-	9/16-18	8
	-	3/4-16	10
	-	7/8-14	
	-	9/16-18	
	-	3/4-16	12
	-	7/8-14	
	-	7/8-14	16
	-	1 1/16-12	
	-	1 1/16-12	20
	-	1 5/16-12	25

Typ 3 - Stahl DKJ 90° Bild 2

	Ident Nr.	ÜM	NW
s	ASR-24-301	7/16-20	6
s	ASR-24-302	1/2-20	
s	ASR-24-303	9/16-18	
s	ASR-24-304	9/16-18	8
s	ASR-24-305	3/4-16	10
	-	7/8-14	
s	ASR-24-307	9/16-18	
s	ASR-24-308	3/4-16	12
s	ASR-24-309	7/8-14	
	-	7/8-14	16
s	ASR-24-311	1 1/16-12	
s	ASR-24-312	1 1/16-12	20
s	ASR-24-313	1 5/16-12	25

Typ 4 - V4A DKJ 90° Bild 2

	Ident Nr.	ÜM	NW
	-	7/16-20	6
	-	1/2-20	
	-	9/16-18	
	-	9/16-18	8
	-	3/4-16	10
	-	7/8-14	
	-	9/16-18	
	-	3/4-16	12
	-	7/8-14	
	-	7/8-14	16
	-	1 1/16-12	
	-	1 1/16-12	20
	-	1 5/16-12	25

DKJ 45°



Bild 1

DKJ 90°



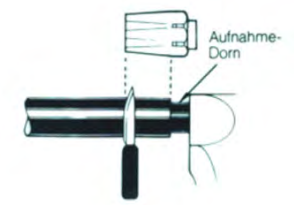
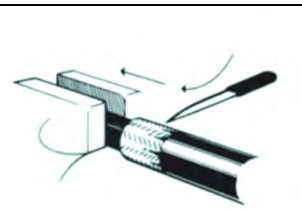
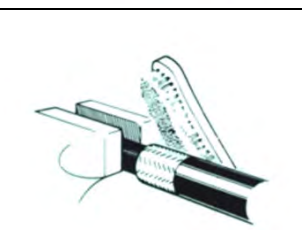
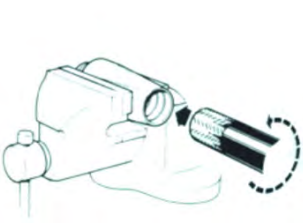
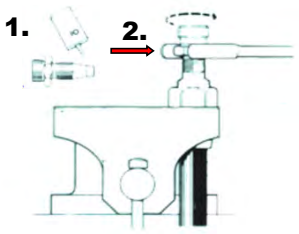
Bild 2

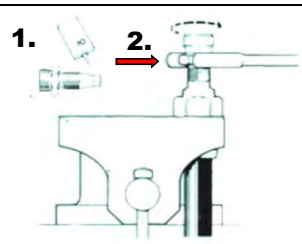
Beispiel: Werkstoff-kombination Stahl verz. EDELSTAHL ebenso lieferbar siehe links!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-02: Montageanleitung für Hydraulik-Schraubarmaturen 1 & 2 Draht

Montage Schälversion	
1) Die Abschällänge für den Obergummi wird durch die Einkerbung auf der Fassung bestimmt. Schneiden Sie den Obergummi rundum ein. *Vorab Schlauchende rechtwinklig abschrägen (z.B. mit Eisensäge).*	
2) Schälen Sie den Obergummi des Schlauches in Längsrichtung ab.	
3) Der verbleibende Obergummi kann mit einer Drahtbürste restlos entfernt werden.	
4) Drehen Sie den Schlauch entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Fassung ein. Damit es nicht zu Stauchungen kommt, drehen Sie nun eine halbe Umdrehung zurück.	
5) Nippel im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Fassung einschrauben. Montierte Schlauchleitungen ausblasen und im Bereich der Einbindung optisch auf korrekte Montage überprüfen. *Vorab Nippelfuß einölen - siehe oben*	

Montage Nichtschälversion	
1) Drehen Sie den Schlauch entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Fassung ein. Damit es nicht zu Stauchungen kommt, drehen Sie nun eine halbe Umdrehung zurück.	
2) Nippel im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Fassung einschrauben. Montierte Schlauchleitungen ausblasen und im Bereich der Einbindung optisch auf korrekte Montage überprüfen. *Vorab Nippelfuß einölen - siehe oben*	

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	Push Lock - Schlauch & Armaturen	Katalog Seite
SVI-03	Push Lock - **Steckschlauch - ölbeständig - außen stoffgemustert**	10-02
SVI-09	Push Lock - **Steckschlauch - ölbeständig - glatte Decke**	10-02
APL-01	Push Lock - **Steckschlauch - Schnellkupplungen**	10-03
APL-02	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - AG - zöllig**	10-04
APL-03	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - ÜM - zöllig**	10-04
FGF-01S-1	Zubehör - **MESSING - Doppelnippel - zöllig - kompatibel zu APL-03**	10-04
APL-04	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - ÜM - metrisch**	10-05
FGF-01S-2	Zubehör - **MESSING - Doppelnippel - metrisch - kompatibel zu APL-04**	10-05
APL-05	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Schlauchverbinder**	10-05
APL-06	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - 24° IK**	10-06
APL-07	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM - 24° IK**	10-06
APL-08	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 45°- 24° IK**	10-06
APL-09	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 90°- 24° IK**	10-06
APL-10	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - zöllig**	10-07
APL-11	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - NPT**	10-07
APL-12	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM - zöllig**	10-07
APL-13	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 45°- zöllig**	10-07
APL-14	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 90°- zöllig**	10-07
APL-15	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AGJ**	10-08
APL-16	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ**	10-08
APL-17	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ 45°**	10-08
APL-18	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ 90°**	10-08
APL-19	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Rohrstutzen**	10-09
APL-20	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Ringnippel**	10-09
APL-21	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Verbinder**	10-09
APL-22	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - lose Kunststoff-Anschlagringe**	10-10
APL-23	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - Montagegerät Standard & Öl**	10-11
APL-24	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - Montagegerät speziell für SK**	10-12
MAL-06	Push Lock - **Steckschlauch - MONTAGEANLEITUNG**	10-13

Typ	PA-Rohr Einschlagarmaturen	Katalog Seite
APE-01	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Rohrstutzen**	10-14
APE-02	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Außengewinde metrisch - 24°IK**	10-14
APE-03	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Überwurfmutter metrisch - Univ-Kegel**	10-14
APE-04	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Ringnippel**	10-15
APE-05	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Außengewinde metrisch-kegl.**	10-15
APE-06	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Überwurfmutter zöllig - Univ-Kegel**	10-15
APE-07	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Messing - Schlauchverbinder gerade**	10-16
APE-08	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Messing - Schlauchverbinder T-Form**	10-16
MAL-07	PA-Rohr-Einschlag - **MONTAGEANLEITUNG**	10-17













Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Vielzweck STECKSCHLAUCH - Push Lock - aus Elastomergummi

Unter die Bezeichnung "Push Lock"-Schlauch werden verschiedenste Schlauchvarianten zusammengefasst. Allen gemein ist, dass sie mit "Push Lock"-Armaturen zuverlässig zu montieren sind. Push Lock Armaturen sind Armaturen, welche ohne Zuhilfenahme von Schlauchschellen, Hülsen o.ä. einfach "nur" in das Schlauchende eingeschoben werden und dadurch sofort betriebssicher fertig konfektioniert sind. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere "Steckschlauch Montageanleitung" in der Mitte dieser Rubrik, dort finden Sie auch unsere Montagegeräte.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (zwischen 12bar und 24bar)
Nennweiten : DN6 bis DN25 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : Bei Ölen: -40°C bis +100°C (Kurzzeit) ; bei Luft: bis max. +70°C
Bei Wasser: Typ A bis max. 70°C ; Typ B bis max. 85°C
Material: ölbeständiges Elastomergummi
Info: Viele weitere Typen sind auf Anfrage lieferbar - auch SILIKONFREI !!!

SVI-03	Typ A - ÖLBESTÄNDIG - außen stoffgemustert (Hausmarke)										
NW/DN	Größe	Farbe	ID ca. mm	AD ca. mm	BR ca. mm	max. BD	Rollen-länge	Bild			Ident Nr.
DN 6	1/4"	schwarz	6,4	12,7	64	24bar	ca. 40m bis 50m	1		A	SVI-03-101S
		rot						2		A	SVI-03-101R
		blau						3		A	SVI-03-101B
		grün						4		A	SVI-03-101G
DN 10	3/8"	schwarz	9,5	15,9	76	20bar	ca. 40m bis 50m	1		A	SVI-03-102S
		rot						2		A	SVI-03-102R
		blau						3		A	SVI-03-102B
		grün						4		A	SVI-03-102G
DN 13	1/2"	schwarz	12,7	19,8	110	16bar	ca. 40m bis 50m	1		A	SVI-03-103S
		rot						2		A	SVI-03-103R
		blau						3		A	SVI-03-103B
		grün						4		A	SVI-03-103G
DN 16	5/8"	schwarz	15,9	23,0	140	16bar	ca. 40m bis 50m	1		A	SVI-03-104S
		rot						2		B	SVI-03-104R
		blau						3		B	SVI-03-104B
		grün						-			-
DN 19	3/4"	schwarz	19,1	26,1	170	12bar	ca. 25m bis 40m	1		A	SVI-03-105S
		rot						2		A	SVI-03-105R
		blau						3		A	SVI-03-105B
		grün						4		A	SVI-03-105G
DN 25	1"	schwarz	25,4	32,5	240	12bar	ca. 25m bis 40m	1		A	SVI-03-106S
		rot						2		A	SVI-03-106R
		blau						3		A	SVI-03-106B
		grün						4		A	SVI-03-106G
SVI-09	Typ B - ÖLBESTÄNDIG - außen GLATT - Fabrikat PARKER										
DN 6	1/4"	schwarz	6,4	12,7	65	24bar	in der Regel 100m	1		L	SVI-09-201S
		rot						2		L	SVI-09-201R
		blau						3		L	SVI-09-201B
		grün						4		L	SVI-09-201G
DN 10	3/8"	schwarz	9,5	15,9	75	24bar	in der Regel 100m	1		L	SVI-09-202S
		rot						2		L	SVI-09-202R
		blau						3		L	SVI-09-202B
		grün						4		L	SVI-09-202G
DN 13	1/2"	schwarz	12,7	19,8	125	21bar	in der Regel 100m	1		L	SVI-09-203S
		rot						2		L	SVI-09-203R
		blau						3		L	SVI-09-203B
		grün						4		L	SVI-09-203G
DN 16	5/8"	schwarz	15,9	23,0	150	21bar	in der Regel 80m	1		L	SVI-09-204S
		rot						2		L	SVI-09-204R
		blau						3		L	SVI-09-204B
		grün						4		L	SVI-09-204G
DN 19	3/4"	schwarz	19,1	26,2	180	21bar	in der Regel 80m	1		L	SVI-09-205S
		rot						2		L	SVI-09-205R
		blau						3		L	SVI-09-205B
		grün						4		L	SVI-09-205G
DN 25	1"	schwarz	25,4	32,5	250	14bar	in der Regel 50m	1		L	SVI-09-206S
		rot						2		L	SVI-09-206R
		blau						3		L	SVI-09-206B
		grün						4		L	SVI-09-206G


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

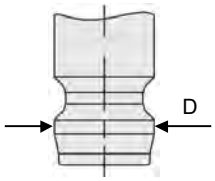
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APL-01 | Schnellkupplungen für Steckschlauch - Push Lock

Push Lock Schnellkupplungen findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie als Verbinder für die Werkzeug-Temperierung. Die Schnellkupplungs-Muffenseiten gibt es mit und ohne Absperrventil. Die Steckerseite wird üblicherweise ohne Absperrventil eingesetzt. Besonders ist die Abdichtung mittels Viton-O-Ring, was hohe Betriebstemperaturen zulässt (bitte jedoch die untenstehende Info beachten).

Anschluss-Art: Schnellsteck - Push Lock Schlauchtülle - Europäisches Temperiersystem - **Kennmaß siehe rechts**
Betriebsdruck : max. 15bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : -20°C bis + 200°C (Achtung: bei Einsatz als Push Lock sollten 100°C nicht überschritten werden)
Material: Kupplungen MIT Absperrventil: Schiebehülse MESSING BLANK (Federn, Sprengringe : EDELSTAHL)
Kupplungen ohne Absperrventil: Schiebehülse MESSING VERNICKET (Federn, Sprengringe : EDELSTAHL)
Dichtungen: Viton - FKM
Info: *Auch mit Entriegelungssicherung lieferbar (Hierzu bitte unterer Abkürzungen an die Identnummer anhängen). 1.Standard-Entriegelungs-Sicherung ("-SV" anhängen) 2.Premium-Entriegelungs-Sicherung ("-PV" anhängen) Weitere Informationen und Abbildungen zu den Entriegelrungssicherungs-Varianten erhalten Sie auf Anfrage.*

Sinnbild zum Kupplungs-KENNMAß europäisches System



Weitere Temperierschnellkupplungen siehe Rubrik "Schnellkupplungen"

Kupplung Kenn-größe	Schlauch-tülle ca.*	Kupplung Kennmaß "D"	max. AD ca. mm	Gesamt-länge ca. mm ***	Bild	Info		OHNE Absperrventil Hülse vernickelt Ident Nr.		MIT Absperrventil Hülse MS blank Ident Nr.
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - gerade										
DN6	6mm	9mm	17	58,5	Bild 1**	-	L	APL-01-101	L	APL-01-201
	10mm		17	58,5		-	L	APL-01-102	L	APL-01-202
DN9	10mm	13mm	22	64,5		-	L	APL-01-103	L	APL-01-203
	13mm		22	64,5		-	L	APL-01-104	L	APL-01-204
DN13	16mm	19mm	31	96		-	L	APL-01-105	L	APL-01-205
	19mm		31	96		-	L	APL-01-106	L	APL-01-206
	16mm		31	75		*verkürzte Ausf.*		-	L	APL-01-207
	19mm		31	75		*verkürzte Ausf.*		-	L	APL-01-208
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - 45°										
DN6	6mm	9mm	17	42,5 + 33	Bild 2**	-	L	APL-01-301	L	APL-01-401
	10mm		17	42,5 + 33		-	L	APL-01-302	L	APL-01-402
DN9	10mm	13mm	22	51 + 33		-	L	APL-01-303	L	APL-01-403
	13mm		22	51 + 33		-	L	APL-01-304	L	APL-01-404
DN13	16mm	19mm	31	82 + 38		-	L	APL-01-305	L	APL-01-405
	19mm		31	82 + 38		*auf Anfrage*		-		-
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - 90°										
DN6	6mm	9mm	17	42,5 + 33	Bild 3**	-	L	APL-01-501	L	APL-01-601
	10mm		17	42,5 + 33		-	L	APL-01-502	L	APL-01-602
DN9	10mm	13mm	22	51 + 33		-	L	APL-01-503	L	APL-01-603
	13mm		22	51 + 33		-	L	APL-01-504	L	APL-01-604
DN13	16mm	19mm	31	82 + 38		-	L	APL-01-505	L	APL-01-605
	19mm		31	82 + 38		*auf Anfrage*		-		-
Push Lock Schnellkupplung Steckerseite - gerade										
DN6	6mm	9mm	12	44	Bild 4**	-		-	L	APL-01-801
	10mm		16	44		-		-	L	APL-01-802
DN9	10mm	13mm	14,5	43,5		-		-	L	APL-01-803
	13mm		16	43,5		-		-	L	APL-01-804
DN13	16mm	19mm	20	67		-		-	L	APL-01-805
	19mm		23	67		-		-	L	APL-01-806


Bild 1 **


Bild 2 **


Bild 3 **


Bild 4**

APL-22	Armaturen-Anschlagringe für Steckschlauch - Push Lock (in diversen Kennfarben)							
Kupplung Kenn-größe	FÜR Schlauchtülle ca.*	Für Schlauch AD ca.	Bild	Verpackungseinheit (Mindest-abgabemenge)	FARBE	Info		Ident Nr.
DN6	für Schlauchtülle 6mm	12,7mm	Bild 5	50 Stück	*gelb*	-	L	APL-22-101
					rot	-	L	APL-22-102
					blau	-	L	APL-22-103
DN6 & DN9	für Schlauchtülle 10mm	15,9mm		50 Stück	*gelb*	-	L	APL-22-104
					rot	-	L	APL-22-105
					blau	-	L	APL-22-106
DN13	für Schlauchtülle 13mm	19,8mm		50 Stück	*gelb*	-	L	APL-22-107
					rot	-	L	APL-22-108
					blau	-	L	APL-22-109

weitere Größen auf Seite 10-10


Bild 5

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.
** Die mit ** gekennzeichneten Bilder zeigen immer die Ausführung OHNE Absperrventil. Bei "mit Ventil" ist die Hülse MS blank!
*** Sind zwei Werte angegeben, so ist bezieht sich das erste Maß auf den Ventilkörper und das zweite Maß auf die Tüllenlänge.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MESSING-Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Push-Lock - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus MESSING findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie für die Werkzeug-Temperierung. Allerdings sind auch verschiedenste andere Wasseranwendungen möglich.

Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: zöllige Außengewinde- & zöllige Überwurfmutter-Anschlüsse
Betriebsdruck : max. 16bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm; 16mm; 19mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Messing BLANK (Anschlagringe Kunststoff)
Info: ACHTUNG: Passende Einschraubnippel zu APL-03 siehe Seitenende. Die Kontur des Doppelnippel (vorderer Innendurchmesser und Dichtschräge) muss auf die Maße des Überwurfanschlusses angepasst sein.

APL-02	MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Außengewinde ZÖLLIG					
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**Gesamtlänge** ca. in mm	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	AG 1/8"	32mm	Bild 1	-	A	**APL-02-101**
	AG 1/4"	36mm		-	A	**APL-02-102**
10 mm	AG 1/8"	32mm		-	L	**APL-02-103**
	AG 1/4"	40mm		-	A	**APL-02-104**
	AG 3/8"	41mm		-	A	**APL-02-105**
	AG 1/2"	47mm		-	L	**APL-02-106**
13 mm	AG 1/4"	40mm		-	L	**APL-02-107**
	AG 3/8"	45mm		-	A	**APL-02-108**
	AG 1/2"	47mm		-	A	**APL-02-109**
16 mm	AG 1/2"	55mm		-	A	**APL-02-110**
	AG 3/4"	59mm		-	A	**APL-02-111**
19 mm	AG 3/4"	65mm		-	A	**APL-02-112**



Bild 1

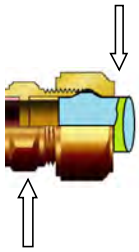
* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

APL-03	MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Überwurfmutter - ZÖLLIG						
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Doppelnippel Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	ÜM 1/4"	30mm	8mm	Bild 2	-	A	**APL-03-101**
	ÜM 3/8"	31mm	10mm		-	A	**APL-03-102**
10 mm	ÜM 3/8"	35mm			-	A	**APL-03-103**
	ÜM 1/2"	36mm	14mm		-	A	**APL-03-104**
13 mm	ÜM 1/2"	40mm			-	A	**APL-03-105**
16 mm	ÜM 3/4"	49mm	18mm		-	A	**APL-03-106**
19 mm	ÜM 3/4"	58mm			-	A	**APL-03-107**



Bild 2

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.



FGF-01S	MESSING-Einschraub-Doppelnippel ZÖLLIG einerseits passend zu APL-03						
APL-03 Anschluss-Seite	**Einschraub-Gewindeseite**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
AG 1/4"	AG 1/4"	24mm	8mm	Bild 3	-	A	**FGF-01S-101**
AG 3/8"	AG 3/8"	27mm	10mm		-	A	**FGF-01S-102**
AG 1/2"	AG 1/2"	29mm	14mm		-	A	**FGF-01S-103**
AG 3/4"	AG 3/4"	33mm	18mm		-	A	**FGF-01S-104**

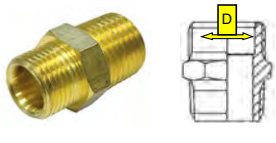


Bild 3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MESSING-Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Push-Lock - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus MESSING findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie für die Werkzeug-Temperierung. Allerdings sind auch verschiedenste andere Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: siehe unten
Betriebsdruck : max. 16bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm; 16mm; 19mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Messing BLANK (Anschlagringe Kunststoff)
Info: ACHTUNG: Passende Einschraubnippel zu APL-04 siehe Seitenmitte. Die Kontur des Doppelnippel (vorderer Innendurchmesser und Dichtschräge) muss auf die Maße des Überwurfanschlusses angepasst sein.

APL-04	**MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Überwurfmutter - METRISCH**						
Schlauchtülle ca.	**Gewinde** Überwurfmutter	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Doppelnippel Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	M 10x1	33mm	6mm	Bild 1	-	A	**APL-04-101**
	M 12x1	30mm	8mm		-	A	**APL-04-102**
	M 16x1,5	31mm	10mm		-	A	**APL-04-103**
10 mm	M 16x1,5	35mm			-	A	**APL-04-104**
	M 20x1,5	36mm	14mm		-	A	**APL-04-105**
13 mm	M 20x1,5	40mm			-	A	**APL-04-106**
	M 22x1,5	44mm	16mm		-	A	**APL-04-107**
	M 24x1,5	41mm	18mm		-	A	**APL-04-108**
16 mm	M 24x1,5	49mm			-	A	**APL-04-109**
19 mm	M 30x1,5	58mm	22mm		-	A	**APL-04-110**



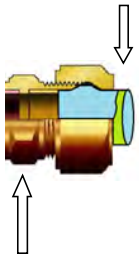
Bild 1

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

APL-04 ist kombinierbar mit allen Verschraubungen der Klemmringserie "UNI-2000"



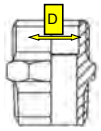




FGF-01S	**MESSING-Einschraub-Doppelnippel einerseits passend zu APL-04**						
APL-04 Anschluss-Seite	**Einschraub-Gewindeseite**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
AG - M10x1	AG 1/8"	20mm	6mm	Bild 2	-	A	**FGF-01S-201**
	AG 1/4"	24mm			-	A	**FGF-01S-202**
	AG 3/8"	24mm			-	A	**FGF-01S-203**
AG - M12x1	AG 1/8"	21mm	8mm		-	A	**FGF-01S-204**
	AG 1/4"	24mm			-	A	**FGF-01S-205**
	AG 3/8"	25mm			-	A	**FGF-01S-206**
AG - M16x1,5	AG 1/4"	26mm	10mm		-	A	**FGF-01S-207**
	AG 3/8"	27mm			-	A	**FGF-01S-208**
	AG 1/2"	28mm			-	A	**FGF-01S-209**
AG - M20x1,5	AG 3/8"	27mm	14mm		-	A	**FGF-01S-210**
	AG 1/2"	29mm			-	A	**FGF-01S-211**
AG - M22x1,5	AG 1/2"	31mm	16mm		-	A	**FGF-01S-212**
AG - M24x1,5	AG 1/2"	31mm	18mm		-	A	**FGF-01S-213**
	AG 3/4"	33mm			-	A	**FGF-01S-214**
AG - M30x1,5	AG 1/2"	32mm	22mm		-	A	**FGF-01S-215**
	AG 3/4"	34mm			-	A	**FGF-01S-216**



Bild 2



APL-05	**MESSING-Push Lock Schlauchverbinder**				
Schlauchtülle beiderseits ca.	**Gesamtlänge** ca. in mm	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
13 mm	28mm	Bild 3	mit Stützbund	L	**APL-05-101**
13 mm	23mm		ohne Stützbund	L	**APL-05-102**
16 mm	23mm		ohne Stützbund	L	**APL-05-103**



Bild 3

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - METRISCH

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: metrische Anschlüsse - Schneidringssystem
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-06	Push Lock Schlaucharmatur - CEL gemäß ISO 8434-1 (metrisch 24°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Rohr-anschluss**	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 1	L	**APL-06-101**	Y	**APL-06-201**
	RA 8L	M14x1,5			L	**APL-06-102**	D	**APL-06-202**
	RA10L	M16x1,5				**-**	D	**APL-06-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		L	**APL-06-104**	y	**APL-06-204**
	RA 12L	M18x1,5			L	**APL-06-105**	D	**APL-06-205**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-06-106**	D	**APL-06-206**
16 mm	RA 18L	M26x1,5	16bar		L	**APL-06-107**	Y	**APL-06-207**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		L	**APL-06-108**	D	**APL-06-208**
APL-07	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL* gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 2	A	**APL-07-101**	Y	**APL-07-201**
	RA 8L	M14x1,5			A	**APL-07-102**	D	**APL-07-202**
	RA10L	M16x1,5			I	**APL-07-103**	D	**APL-07-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-07-104**	Y	**APL-07-204**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-07-105**	D	**APL-07-205**
13 mm	RA 12L	M18x1,5	16bar		L	**APL-07-106**		**-**
	RA 15L	M22x1,5			A	**APL-07-107**	D	**APL-07-207**
16 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-07-108**		**-**
	RA 18L	M26x1,5			L	**APL-07-109**	Y	**APL-07-209**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-07-110**	D	**APL-07-210**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-07-111**	Y	**APL-07-211**
APL-08	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL*45° gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 3	A	**APL-08-101**		**-**
	RA 8L	M14x1,5			A	**APL-08-102**	P	**APL-08-202**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-08-103**	P	**APL-08-203**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-08-104**		**-**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		A	**APL-08-105**		**-**
16 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-08-106**		**-**
	RA 18L	M26x1,5			L	**APL-08-107**		**-**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-08-108**		**-**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-08-109**		**-**
APL-09	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL* 90° gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 4	A	**APL-09-101**		**-**
	RA 8L	M14x1,5			L	**APL-09-102**		**-**
	RA 10L	M16x1,5			A	**APL-09-103**	P	**APL-09-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-09-104**	P	**APL-09-204**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-09-105**	P	**APL-09-205**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		A	**APL-09-106**	P	**APL-09-206**
16 mm	RA 18L	M26x1,5	16bar		L	**APL-09-107**		**-**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-09-108**	P	**APL-09-208**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-09-109**		**-**


Bild 1


Bild 2


Bild 3


Bild 4

* Wir liefern je nach Verfügbarkeit "DKL"= 24°-Konus OHNE O-Ring, oder "DKOL"= 24°-Konus MIT O-Ring
Sollte unbedingt eine der beiden Variante zwingend erwünscht sein, so ist dies UNBEDINGT VORAB zu klären!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: zöllige Anschlussbaureihe - DKR & AGR
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-10	Push Lock Schlaucharmatur - AGR gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/8"	25bar	Bild 1	-	L	**APL-10-101**	D	**APL-10-201**
	BSPP 1/4"			-	L	**APL-10-102**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	L	**APL-10-103**	D	**APL-10-203**
	BSPP 1/4"			-	L	**APL-10-104**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	L	**APL-10-105**	D	**APL-10-205**
16 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	L	**APL-10-106**		-
19 mm	BSPP 3/4"	12bar		-	L	**APL-10-107**	D	**APL-10-207**
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	L	**APL-10-108**	D	**APL-10-208**


Bild 1

APL-11	Push Lock Schlaucharmatur - AGN gemäß ISO 8434-6 (NPT 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	1/4" NPT	25bar	Bild 2	-	D	**APL11-101**	D	**APL-11-201**
10 mm	3/8" NPT	20bar		-	D	**APL11-102**	D	**APL-11-202**
13 mm	1/2" NPT	16bar		-	D	**APL11-103**	D	**APL-11-203**
19 mm	3/4" NPT	12bar		-	D	**APL11-104**	D	**APL-11-204**
25 mm	1" NPT	12bar		-	D	-	D	**APL-11-205**


Bild 2

APL-12	Push Lock Schlaucharmatur - DKR gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 3	-	D	**APL-12-101**	D	**APL-12-201**
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	D	**APL-12-102**	D	**APL-12-202**
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	D	**APL-12-103**	D	**APL-12-203**
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	D	**APL-12-104**	D	**APL-12-204**
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	D	**APL-12-105**	D	**APL-12-205**


Bild 3

APL-13	Push Lock Schlaucharmatur - DKR 45° gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 4	-	A	**APL-13-101**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	A	**APL-13-102**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	A	**APL-13-103**		-
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	A	**APL-13-104**		-
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	A	**APL-13-105**		-


Bild 4

APL-14	Push Lock Schlaucharmatur - DKR 90° gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 5	-	A	**APL-14-101**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	A	**APL-14-102**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	A	**APL-14-103**		-
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	A	**APL-14-104**		-
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	A	**APL-14-105**		-


Bild 5

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - JIC / UNF-Gewinde

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!
Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: amerikanische Baureihe DKJ & AGJ
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-15	Push Lock Schlaucharmatur - AGJ gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 1	-	D	**APL-15-101**	D	**APL-15-201**
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	D	**APL-15-102**	D	**APL-15-202**
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	D	**APL-15-103**	D	**APL-15-203**
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	D	**APL-15-104**	D	**APL-15-204**
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-	D	**APL-15-105**	D	**APL-15-205**


Bild 1

APL-16	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 2	-	D	**APL-16-101**	D	**APL-16-201**
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	D	**APL-16-102**	D	**APL-16-202**
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	D	**APL-16-103**	D	**APL-16-203**
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	D	**APL-16-104**	D	**APL-16-204**
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-	D	**APL-16-105**	D	**APL-16-205**


Bild 2

APL-17	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ 45° gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 3	-	A	**APL-17-101**		-
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	A	**APL-17-102**		-
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	A	**APL-17-103**		-
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	A	**APL-17-104**		-
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-		-		-


Bild 3

APL-18	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ 90° gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 4	-	A	**APL-18-101**		-
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	A	**APL-18-102**		-
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	A	**APL-18-103**		-
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	A	**APL-18-104**		-
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-		-		-


Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Verschiedene

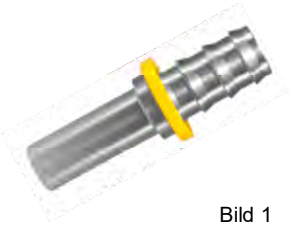
Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

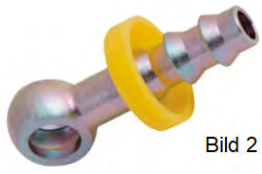
Anschluss-Art: verschiedene Anschlussarten gemäß nachfolgenden Tabellen
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

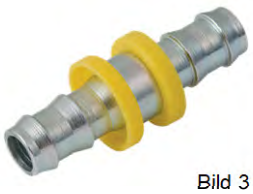
APL-19	Push Lock Schlaucharmatur - BEL - glatter Rohrstutzen zur Schneidringmontage								
Schlauchtülle ca.	**Rohrstutzen Außen Durchmesser**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	**6mm** (leichte Reihe)	25bar	Bild 1	-	H	**APL-19-101**	Y	**APL-19-201**
	8mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-102**	Y	**APL-19-202**
10 mm	**10mm** (leichte Reihe)	20bar		-	H	**APL-19-103**	Y	**APL-19-203**
	12mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-104**	Y	**APL-19-204**
13 mm	**12mm** (leichte Reihe)	16bar		-		-		-
	15mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-106**	Y	**APL-19-206**
16 mm	**18mm** (leichte Reihe)	16bar		-	H	**APL-19-107**	Y	**APL-19-207**
	22mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-108**	Y	**APL-19-208**
19 mm	**22mm** (leichte Reihe)	12bar		-	H	**APL-19-109**	Y	**APL-19-209**
25 mm	**28mm** (leichte Reihe)	12bar		-	H	**APL-19-110**	Y	**APL-19-210**


Bild 1

APL-20	Push Lock Schlaucharmatur - Ringnippel (Banjo) zur Verwendung mit Hohlschraube							
Schlauchtülle ca.	**Bohrung für Hohlschraube**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	ID 8mm	25bar	Bild 2	-	H	**APL-20-101**		-
	ID 10mm			-	H	**APL-20-102**		-
	ID 12mm			-	H	**APL-20-103**		-
	ID 14mm			-	H	**APL-20-104**	P	**APL-20-204**
10 mm	ID 10mm	20bar		-	P	**APL-20-105**		-
	ID 12mm			-	H	**APL-20-106**		-
	ID 14mm			-	H	**APL-20-107**	P	**APL-20-207**
	ID 16mm			-	H	**APL-20-108**		-
	ID 17mm			-	P	**APL-20-109**	P	**APL-20-209**
13 mm	ID 14mm	16bar		-	H	**APL-20-110**		-
	ID 18mm			-	P	**APL-20-111**		-
	ID 22mm			-	H	**APL-20-112**		-
16 mm	ID 22mm	16bar		-	H	**APL-20-113**		-
19 mm	ID 26mm	12bar		-	P	**APL-20-114**		-


Bild 2

APL-21	Push Lock Schlaucharmatur - Verbinder zwischen zwei Schlauchenden							
Schlauchtülle Seite 1) ca.	**Schlauchtülle Seite 2) ca.**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	**6 mm**	25bar	Bild 3	-	H	**APL-21-101**		-
10 mm	**10 mm**	20bar		-	H	**APL-21-102**		-
13 mm	**13 mm**	16bar		-	H	**APL-21-103**		-
16 mm	**16 mm**	16bar		-	H	**APL-21-104**		-
19 mm	**19 mm**	12bar		-	H	**APL-21-104**		-


Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APL-22 | Armaturen-Anschlagringe für Steckschlauch - Push Lock (in diversen Kennfarben)

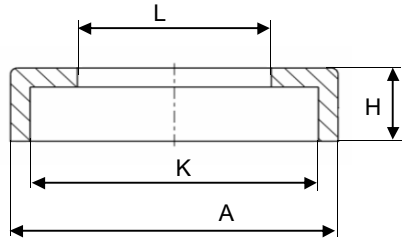
Push-Lock Schlaucharmaturen basieren auf dem Prinzip der Schlauchdehnung in umgekehrter Richtung. Das bedeutet, beim Einschieben der mit Übermaß dimensionierten Armatur weitet sich der Schlauch auf. Bei dem Versuch die Armatur in umgekehrter Richtung herauszuziehen, oder durch Überdruck (beim Schlaucheinsatz) herauszudrücken, zieht sich das Schlauchmaterial zusammen und die ausgeprägten Armaturenrippen verhindern ein Herauswandern.
Den "Anschlagringen" kommen hierbei verschiedene Aufgaben zu:

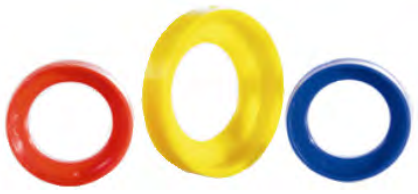
1) Sauberer Übergang von Schlauch zu Armatur
2) Verhindern, das sich das Schlauchende mit der Zeit weitet
3) Farbliche Kennung von verschiedenen Schlauchfunktionen
   Zum Beispiel: Kaltwasser blau, Warmwasser rot

Info: Bei den Push Lock Armaturen der vorherigen Seiten liefern wir die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig spezielle Farben gewünscht sein, so eignen sich dazu die untenstehenden losen Anschlagringe.

FÜR Schlauchtülle ca.*	max. AD Maß "A" ca. in mm	ID Maß "K" ca. in mm	Loch Maß "L" ca. in mm	Höhe Maß "H" ca. in mm	Verpackungseinheit (Mindest-abgabemenge)	FARBE		Ident Nr.
für Schlauchtülle 6mm	13,7	12,1 aufweitbar bis ca. 12,7	7,0	4,5	50 Stück	***gelb***	L	**APL-22-101**
						rot	L	**APL-22-102**
						blau	L	**APL-22-103**
für Schlauchtülle 10mm	18,2	16,2 aufweitbar bis ca. 17,0	11,5	4,7	50 Stück	***gelb***	L	**APL-22-104**
						rot	L	**APL-22-105**
						blau	L	**APL-22-106**
für Schlauchtülle 13mm	*genaue Maße auf Anfrage (Artikel werden mittelfristig aus dem Programm genommen)*				50 Stück	***gelb***	L	**APL-22-107**
						rot	L	**APL-22-108**
						blau	L	**APL-22-109**
für Schlauchtülle 16mm					50 Stück	***gelb***	H	**APL-22-110**
						rot	H	**APL-22-111**
						blau	H	**APL-22-112**
für Schlauchtülle 19mm					50 Stück	***gelb***	H	**APL-22-113**
						rot	H	**APL-22-114**
						blau	H	**APL-22-115**
für Schlauchtülle 25mm					50 Stück	***gelb***	H	**APL-22-116**

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Schlaucharmaturen- Montagevorrichtung Steckschlauch - Push Lock

Für den Fall, dass Steckschlauch-Verbindungen regelmäßig montiert werden sollen, so eignet sich dieses Standard-Montagegerät. Besonders zu empfehlen ist diese Vorrichtung für den Fall, dass Push Lock Schlaucharmaturen montiert werden sollen. Dien einfache aber solide Bauart der Vorrichtung hat sich bereits viele tausend Male in der Praxis bewährt. Sollen regelmäßig größere Schlauchdimensionen (DN19 & DN25) montiert werden, so ist diese Bauart auf Anfrage auch in einer Maxiversion lieferbar.

Nachfolgend eine kurze Anwendungsbeschreibung:

1) Haltestange auf die entsprechende Schlauchdimension einstellen
2) Schlauchleitung auf passende Länge einklemmen
3) Schlaucharmatur an den Schlauchanfang ansetzen
4) Schlaucharmatur mittels Einschubhebel einschieben
5) Fertige Schlauchverbindung ausspannen
6) Sichtkontrolle der fertigen Verbindung

Info: Zur Erleichterung der Einschubkraft kann es sinnvoll sein, das Schlauchende vorab innen mit Seifenwasser zu benetzten. Auf Anfrage ist auch ein spezielles Push Lock Montageöl lieferbar.

APL-23	**Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für Schlaucharmaturen)**			
Artikelbeschreibung	Bild	Info		**Ident Nr.**
Standard-Steckschlauch Montagegerät	1	siehe oben	M	**APL-23-101**
Gesamtlänge : ca. 320mm		Gewicht: ca.2,2kg		

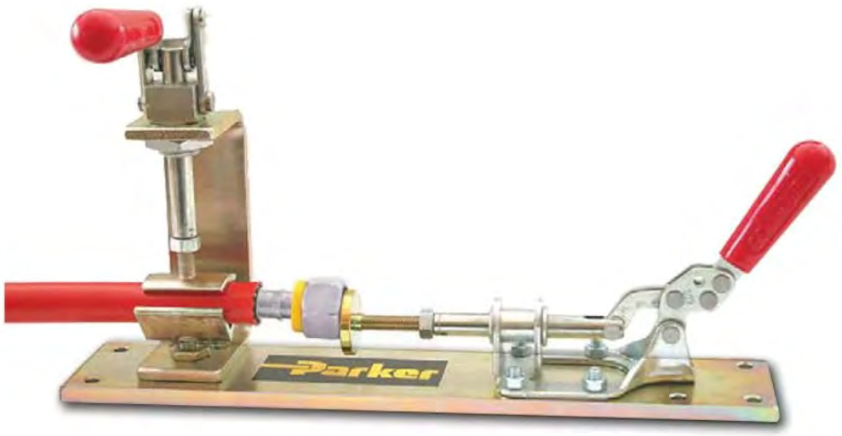


Bild 1

Push Lock

Montageöl:



Ident Nr.
APL-23-190

1Liter Inhalt

Bitte beachten Sie auch die komplette Montageanleitung auf den nächsten Seiten

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Schnellkupplungs-Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für DN10 und DN13)

Für den Fall, dass Steckschlauch-Verbindungen regelmäßig montiert werden sollen, so eignet sich dieses professionelle Montagegerät. Besonders zu empfehlen ist diese Vorrichtung für den Fall, dass Push Lock Schnellkupplungen montiert werden sollen. Die Gegenhalte-Matrizen passen auf die Armaturenkontur an verhindern hierbei, dass die empfindlichen Schnellkupplungsköpfe beschädigt werden. Das Montagegerät kann im Schraubstock gespannt werden, oder mittels bereits vorhandener Boden-Befestigungsbohrungen, auf der Werkbank fest installiert werden. Ohne Matrizen kann das Gerät nicht bestimmungsgemäß betrieben werden - Matrizen immer separat bestellen!

Nachfolgend eine kurze Anwendungsbeschreibung:

1) Passende Gegenhalte-Matrizen auswählen
2) Gegenhaltematrize auf den Aufnahmedorn montieren
3) Armatur/Kupplung in die Matrize einlegen
4) Matrize in die erforderliche Flucht zum Schlauchende bringen
5) Rechtwinklig abgeschnittenes Schlauchende in die Vorrichtung einlegen und mittels Spannhebel nachhaltig fixieren
6) Armatur/Kupplung mittels Einstoßhebel in das Schlauchende schieben

Info: Zur Erleichterung der Einschubkraft kann es sinnvoll sein, das Schlauchende vorab innen mit Seifenwasser zu benetzten. Auf Anfrage ist auch ein spezielles Push Lock Montageöl lieferbar.

APL-24G	**Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für DN10 und DN13)**			
Artikelbeschreibung		Bild	Info	**Ident Nr.**
Schnellkupplungs Steckschlauch Montagegerät (ohne Gegenhaltematrizen)		8	siehe oben	M	**APL-24G-101**

APL-24Z	**Zubehör für Push Lock Montagegerät**			
Bezeichnung	passend für Schnellkupplungen oder Schlauchtüllen	Bild		**Ident Nr.**
Matrize 1	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° ohne Sicherung	1	M	**APL-24Z-201**
Matrize 2	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° MIT Sicherung	2	M	**APL-24Z-202**
Matrize 3	Kupplungen DN9 & DN13 45° ohne Sicherung	3	M	**APL-24Z-203**
Matrize 4	Kupplungen DN9 & DN13 45° MIT Sicherung	4	M	**APL-24Z-204**
Matrize 5	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° Fabrikat Stäubli	5	M	**APL-24Z-205**
Matrize 6	Außengewinde-Armaturen MS : M10; M14; 1/8" 1/4"; 3/8"	6	M	**APL-24Z-206**
Matrize 7	unbearbeitete Matrize zur Eigenanpassung	7	M	**APL-24Z-207**

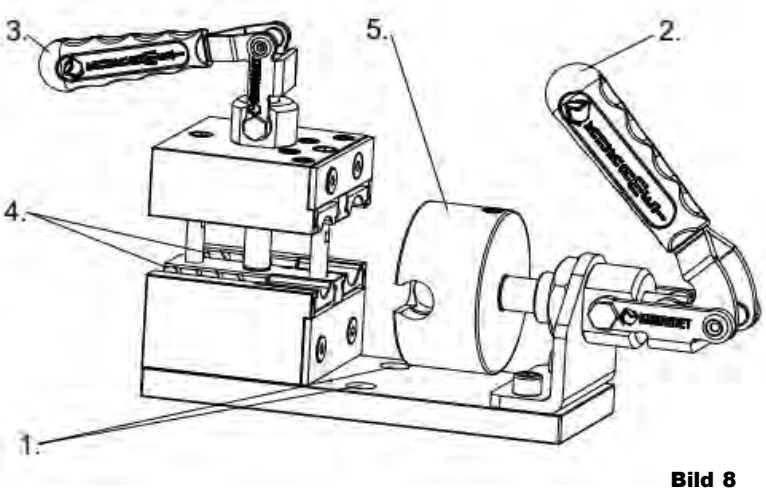


Bild 8

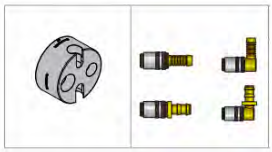
Bild 1 

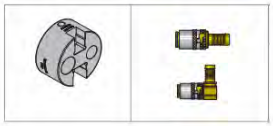
Bild 2 

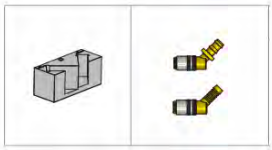
Bild 3 

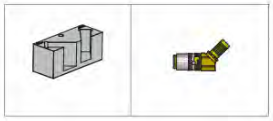
Bild 4 

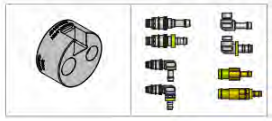
Bild 5 

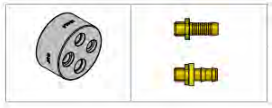
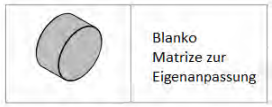
Bild 6 

Bild 7 

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-06: Montageanleitung für Steckschläuche - Push Lock

Vorwort:

Eine Besonderheit von Push Lock Schläuchen ist ihre schnelle und einfache Montage. Demzufolge könnte man annehmen, dass eine Montageanleitung eigentlich überflüssig ist. Damit eine fachgerechte Schlauch- Armaturenverbindung zustande kommt sind aber doch ein paar wichtige Hinweise zu beachten, welche nachfolgend erläutert werden.

Montage:

1) Schlauch abschneiden

Schlauch an der Schnittstelle auf einen festen Untergrund legen (Holzwerkbank o.ä.) und den Schlauch RECHTWINKLIG mit einem scharfen Messer abschneiden.
Der Schnittuntergrund kann bei diesem Arbeitsschritt ebenfalls Einschnitte bekommen (unempfindliche Arbeitsfläche wählen).
Arbeitsschutz: Auf festen Stand, ausreichende Beleuchtung und konzentrierte Arbeitsatmosphäre achten.
Erstellen Sie für die Montage eine Gefährdungsbeurteilung.



2) Schlaucharmatur einschieben

Vorab kann es sinnvoll sein, das Schlauchende innen geringfügig mit Seifenwasser oder speziellem Montageöl zu benetzen.
Schlaucharmatur in das Schlauchende stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch ca. 2,5cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ können die Montagegeräte APL-23 (siehe Vorseiten) verwendet werden. Letzteres ist besonders empfehlenswert, wenn abgewinkelte Schnellkupplungen montiert werden sollen.



Demontage

1) Schlauch - Armaturenverbindung aufschneiden

Mit einem scharfen Messer das Schlauchende im Bereich der Armaturenlänge längs aufschneiden (der Kunststoff-Anschlag-ring sollte hierbei NICHT beschädigt werden).
Armatur fixieren (z.B. im Schraubstock) und durch seitliches wegknicken des Schlauches, die Verbindung lösen.
Vor Wiederverwendung, die Armatur kontrollieren und sofern beschädigt ggf. entsorgen oder instand setzen.
Erstellen Sie für die Demontage eine Gefährdungsbeurteilung.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Schneidringsystem



Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art: diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck : maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten : für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur : Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material: Stahl verz.
Info: Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-01	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Rohrstutzen				
Für PA-Rohr ID	**Rohrstutzen AD**	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **2,5mm**	**4mm**	1,8mm	Bild 1	T	**APE-01-101**
Für Rohr ID **4mm**		2,0mm		T	**APE-01-102**
	6mm	3,0mm		T	**APE-01-103**
Für Rohr ID **5mm**		3,8mm		T	**APE-01-104**
	8mm	3,8mm		T	**APE-01-105**
Für Rohr ID **6mm**		4,8mm		T	**APE-01-106**
Für Rohr ID **8mm**		6,3mm		T	**APE-01-107**
Für Rohr ID **6mm**	**10mm**	4,8mm		T	**APE-01-108**
Für Rohr ID **8mm**		6,3mm		T	**APE-01-109**
Für Rohr ID **9 & 10mm**		8,0mm		T	**APE-01-110**
Für Rohr ID **8mm**	**12mm**	6,3mm		T	**APE-01-111**
Für Rohr ID **9 & 10mm**		8,0mm		T	**APE-01-112**
Für Rohr ID **12 & 12,5mm**	**15mm**	10,0mm		T	**APE-01-113**
Für Rohr ID **16mm**	**18mm**	12,5mm		T	**APE-01-114**

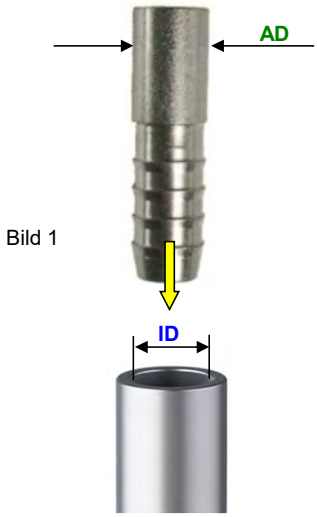


Bild 1

APE-02	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Außengewinde metrisch - 24° IK					
Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	AG	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **4mm**	**6L**	M12x1,5	3,0mm	Bild 2	T	**APE-02-101**
Für Rohr ID **5mm**			3,8mm		T	**APE-02-102**
	8L	M14x1,5	3,8mm		T	**APE-02-103**
Für Rohr ID **6mm**			4,8mm		T	**APE-02-104**
			6,3mm		T	**APE-02-105**
	10L	M16x1,5	6,3mm		T	**APE-02-106**
Für Rohr ID **9 & 10mm**			8,0mm		T	**APE-02-107**
	12L	M18x1,5	8,0mm		T	**APE-02-108**
Für Rohr ID **12 & 12,5mm**	**15L**	M22x1,5	10,0mm		T	**APE-02-109**

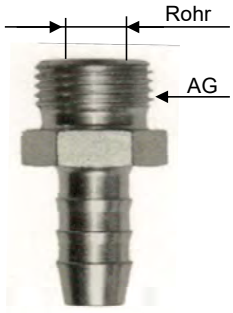


Bild 2

siehe Sinnbild oben

APE-03	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Überwurfmutter metr. Kugelbuchse 24/60°					
Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	Überwurf-mutter	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **3mm**	**6LL ***	M10x1	1,8mm	Bild 3	T	**APE-03-101**
Für Rohr ID **4mm**			3,0mm		T	**APE-03-102**
	6L *	M12x1,5	3,0mm		T	**APE-03-103**
Für Rohr ID **5mm**			3,8mm		T	**APE-03-104**
	8L *	M14x1,5	3,8mm		T	**APE-03-105**
Für Rohr ID **6mm**			4,8mm		T	**APE-03-106**
	10L *	M16x1,5	4,8mm		T	**APE-03-107**
Für Rohr ID **8mm**	**8L ***	M14x1,5	6,3mm		T	**APE-03-108**
	10L *	M16x1,5	6,3mm		T	**APE-03-109**
Für Rohr ID **9 & 10mm**			8,0mm		T	**APE-03-110**
	12L *	M18x1,5	8,0mm		T	**APE-03-111**
Für Rohr ID **12 & 12,5mm**	**15L ***	M22x1,5	10,0mm		T	**APE-03-112**



Bild 3

siehe Sinnbild oben

* für 24/60° - Konen, sogenannter "Universaldichtkegel" gemäß DIN3863 (relativ altes System)

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Verschiedene



Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art: diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck : maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten : für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur : Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material: Stahl verz.
Info: Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-04	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Ringnippel (Banjo) für Hohlschraube					
Für PA-Rohr ID	**Für Hohlschraube "D"**	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **3mm**	**8mm**	1,8mm	Bild 1	T	**APE-04-101**
Für Rohr ID **4mm**		3,0mm		T	**APE-04-102**
	10mm	3,0mm		T	**APE-04-103**
Für Rohr ID **5mm**		3,8mm		T	**APE-04-104**
	12mm	3,8mm		T	**APE-04-105**
Für Rohr ID **6mm**	**10mm**	4,8mm		T	**APE-04-106**
	12mm	4,8mm		T	**APE-04-107**
	14mm	4,8mm		T	**APE-04-108**
	16mm	4,8mm		T	**APE-04-109**
Für Rohr ID **8mm**	**12mm**	6,3mm		T	**APE-04-110**
	14mm	6,3mm		T	**APE-04-111**
	16mm	6,3mm		T	**APE-04-112**
	17mm (3/8")	6,3mm		T	**APE-04-113**
Für Rohr ID **9 & 10mm**	**14mm**	8,0mm		T	**APE-04-114**
	16mm	8,0mm		T	**APE-04-115**
	17mm (3/8")	8,0mm		T	**APE-04-116**
Für Rohr ID **12 & 12,5mm**	**18mm**	10,0mm		T	**APE-04-117**

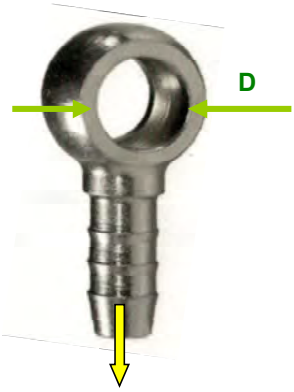


Bild 1

APE-05	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Außengewinde metrisch keglig					
Für PA-Rohr INNEN	Gewinde-länge "L"	AG	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **4mm**	5mm	M10x1 keglig	3,0mm	Bild 2	T	**APE-05-101**
Für Rohr ID **5mm**	5mm		3,8mm		T	**APE-05-102**
Für Rohr ID **6mm**	5mm		3,8mm		T	**APE-05-103**

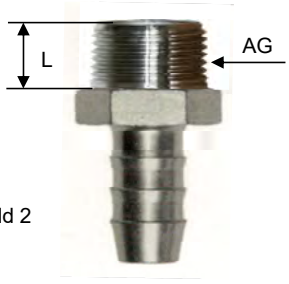


Bild 2

siehe Sinnbild oben

APE-06	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Überwurfmutter zöllig Kugelbuchse 24/60°					
Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	Überwurf-mutter	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID **4mm**	**8mm ***	G 1/4"	3,0mm	Bild 3	T	**APE-06-101**
Für Rohr ID **5mm**			3,8mm		T	**APE-06-102**
Für Rohr ID **6mm**			4,8mm		T	**APE-06-103**
Für Rohr ID **8mm**			6,3mm		T	**APE-06-104**
Für Rohr ID **6mm**	**10mm ***	G 3/8"	4,8mm		T	**APE-06-105**
Für Rohr ID **8mm**			6,3mm		T	**APE-06-106**
Für Rohr ID **9 & 10mm**			8,0mm		T	**APE-06-107**



Bild 3

siehe Sinnbild oben

* für 24/60° - Konen, sogenannter "Universaldichtkegel" gemäß DIN3863 (relativ altes System)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

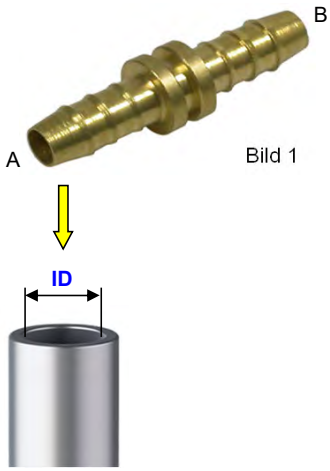
Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Verschiedene



Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art:	diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck :	maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten :	für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur :	Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material:	Stahl verz.
Info:	Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
	Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-07	PA-Rohr-Einschlagsnippel - gerade Verbinder			
Für PA-Rohr ID Seite A	**Für PA-Rohr ID Seite B**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **4mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 1	S	**APE-07-101**
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-07-102**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **8mm**		S	**APE-07-103**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **9mm**		S	**APE-07-104**
Für Rohr ID **12mm**	Für Rohr ID **12mm**		S	**APE-07-105**



APE-08-1	PA-Rohr-Einschlagsnippel - T-Verbinder (allseits gleiche Größe)			
Für PA-Rohr ID Seite A&B	**Für PA-Rohr ID Seite C**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **4mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 2	S	**APE-08-101**
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-102**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **8mm**		S	**APE-08-103**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **9mm**		S	**APE-08-104**



siehe Sinnbild oben

APE-08-2	PA-Rohr-Einschlagsnippel - T-Verbinder - Abgang reduziert			
Für PA-Rohr ID Seite A&B	**Für PA-Rohr ID Seite C**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 3	S	**APE-08-201**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-202**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-203**



siehe Sinnbild oben

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-07: Montageanleitung für PA-Rohr - Einschlagarmaturen

Vorwort:

Einschlagarmaturen sind eine sichere und kostengünstige Form zum Verbinden von Polyamid-Druckrohren und den dazu passenden Anschlussarmaturen. Durch die speziell ausgeformten und maßlich optimierten Armaturenfüße, wird eine zuverlässige Verankerung im PA-Rohr gewährleistet. Bei der Montage sollte darauf geachtet werden, dass das PA-Rohr nicht durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wird.

1) PA-Rohr auf Länge schneiden

Das zu verarbeitende PA-Rohr muss mittels geeignetem Messer (Cuttermesser o.ä.) auf Länge geschnitten werden. Dabei ist auf einen geraden, sauberen Schnitt zu achten. Erstellen Sie für Messerarbeiten eine Gefährdungsbeurteilung.



2) PA-Rohr einspannen

Das zu verarbeitende PA-Rohr muss mittels geeigneter gratfreier Spann-Matrize* aus Hartholz oder Aluminium zuverlässig im Schraubstock oder mittels handelsüblicher Gripzange eingespannt werden. Das PA-Rohr sollte dabei einige Millimeter über die spätere fertige Verbindungslänge überstehen (Armaturenfuß "anhalten").

Die Matrize muss folgende "Untermaße" aufweisen:

PA-Rohr AD	5mm	6mm	8mm	9mm	10mm
Matrizenbohrung	4,6	5,5	7,5	8,5	9,3

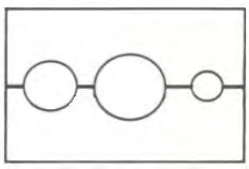
PA-Rohr AD	11mm	12mm	12,5mm	15mm	16mm
Matrizenbohrung	10,3	11,3	11,7	14	15



3) Schlaucharmatur einschlagen

Die Armatur wird KALT (Raumtemperatur) in das PA-Rohr eingeschlagen - NICHT vorab erwärmen!
Bei dünnwandigen, kleinen Rohrabmessungen kann die Armaturenspitze vorab leicht eingeölt werden.
Schlaucharmatur gerade auf das Rohrende aufsetzen und mit gezielten Schlägen in der Rohr einschlagen.
Wie abgebildet, Kunststoffhammer verwenden!
Die Einschlagtiefe muss so gewählt werden, dass die Armaturenrippen KOMPLETT im Schlauchinneren sitzen und die letzte Rippe nicht mehr am Rohrrand zu sehen ist.

* Skizze einer Spann-Matrize



3) Endkontrolle

Die fertige Verbindung auf Beschädigungen überprüfen und abschließend checken, ob der Schlauchnippel wie beschrieben sicher im PA-Rohr sitzt.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Kupplungssysteme mit einseitiger Schlauchtülle

Typ		Katalog Seite
AKS-01a ff	Schlauchkupplungen System Storz	**11-02 ff**
AKS-07a ff	Schlauchkupplungen System Geka®**	**11-04**
AKS-03a ff	Schlauchkupplungen System Perrot	**11-05 ff**
AKS-02a	Tankwagen (TW) - Schlauchkupplung	**11-07**
AKS-06a ff	Preßluft-Schlauchkupplungen	**11-08 ff**
AKS-04a ff	Schlauchkupplung System Kamlok	**11-10 ff**
AKS-09 ff	Sandstrahl-Schlauchkupplung	**11-12**
AKS-08 ff	Mörtelschlauchkupplung	**11-13 ff**
ASM-09 ff	Milchgewinde-Schlaucharmaturen	**11-15 ff**
AKS-05 ff	Clamp-Kupplungen	**11-19 ff**
AKS-10 ff	Schneekanonen-Kupplungen	**11-23**
ASO-22 ff	IBC-Kupplungen	**11-24**
ASO-21	KF-Kupplungen	**11-25**
AKS-11a ff	Victauni-Kupplungen	**11-26 ff**
AKS-12	Guillemin-Kupplungen	**11-32**
ASM-15	SMS1145 - AG-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund	**11-33**
ASM-16	SMS1145 - ÜM-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund	**11-33**
KSM-01	Überwurfmutter / Nutmutter SMS1145 sowie Gummischutz	**11-33**
AKS-13	Kegelflansch-Schlauchstutzen (große, leichte Ausführung)	**11-34**
AKL-01b	Distanzmanschette (Absaugschlauch auf Standard-Klemmschale)	**11-34**
AKL-01	Klemmschale Standard (nur ausgewählte Größen für Distanzmanschette)	**11-34**
AFA-01	Kegelflansch (groß+leicht) aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche	**11-35**
KKG-01	Kegelflansch (groß+leicht) aus Stahl mit ANSCHWEISSENDE	**11-35**
KKG-03	Schnellspannschelle für leichte Kegelflansche	**11-35**

EHQ bedeutet:

EXTRA
High Quality
Qualitäts-Schlauch

Selbstverständlich liefern wir auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen - bitte fragen Sie bei Bedarf die komplett Schlauchleitung an!



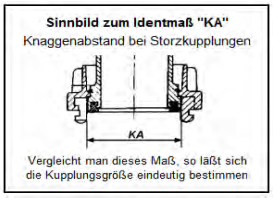
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-01a | Schlauchkupplung Standard - System "Storz"

Schlauchkupplungen System "Storz" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Die Ausführung der Schlauchtülle wird in drei Varianten angeboten. Wir liefern alle Kupplungen mit einer Dichtung welche für Saug- und Druckbetrieb geeignet ist. Sonderausführungen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

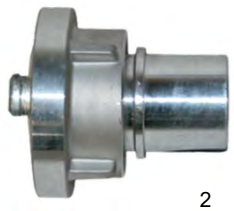
Betriebsdruck : bis KA133: 16bar ; ab KA148: 10bar (Edelstahl generell bis 16bar) immer bei 20°C
Ausnahme: Variante "ECO" generell bis 10bar BD max. (siehe unten)
Größen: NW15 bis NW250
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (abhängig von Medium + Normvorschriften)
Abdichtung : Leichtmetall & Messing: NBR schwarz bis 80°C ; V4A: Viton bis 200°C (viele andere möglich s. hinten)



Ausführung mit UNIVERSAL-Schlauchtülle :

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	Identmaß **"KA"** mm	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material
NW 15	D	31	1		-	-	f	AKS-01a-101	Messing		-	-
NW 19	D	31		f	AKS-01a-002	ALU		-	-		-	-
NW 25	D	31		f	AKS-01a-003	ALU	f	AKS-01a-103	Messing	f	AKS-01a-203	Edelstahl
	"32"	44		f	AKS-01a-004	ALU		-	-		-	-
	C	66		f	AKS-01a-005	ALU	f	AKS-01a-105	Messing		-	-
NW 32	"32"	44		f	AKS-01a-006	ALU		-	-		-	-
	"38"	51		f	AKS-01a-007	ALU		-	-		-	-
	C	66		f	AKS-01a-008	ALU		-	-		-	-
NW 38	"38"	51		f	AKS-01a-009	ALU	f	AKS-01a-109	Messing	f	AKS-01a-209	Edelstahl
	C	66		f	AKS-01a-010	ALU		-	-		-	-
	"65"	81		f	AKS-01a-011	ALU		-	-		-	-
NW 42	C	66		f	AKS-01a-012	ALU		-	-		-	-
NW 52	C	66		f	AKS-01a-013	ALU	f	AKS-01a-113	Messing	f	AKS-01a-213	Edelstahl
	"65"	81		f	AKS-01a-014	ALU		-	-		-	-
NW 63	"65"	81		f	AKS-01a-015	ALU		-	-		-	-
	B	89		f	AKS-01a-016	ALU		-	-		-	-
NW 65	"65"	81		f	AKS-01a-017	ALU	f	AKS-01a-117	Messing	f	AKS-01a-217	Edelstahl
NW 70	B	89		f	AKS-01a-018	ALU		-	-		-	-
NW 75	"65"	81		f	AKS-01a-019	ALU		-	-		-	-
	B	89		f	AKS-01a-020	ALU	f	AKS-01a-120	Messing	f	AKS-01a-220	Edelstahl
NW 80	B	89		f	AKS-01a-021	ALU		-	-		-	-
NW 90	"90"	105		f	AKS-01a-022	ALU		-	-		-	-
	A	133		f	AKS-01a-023	ALU		-	-		-	-
NW 100	"100"	115		f	AKS-01a-024	ALU	f	AKS-01a-124	Messing	f	AKS-01a-224	Edelstahl
	A	133		f	AKS-01a-025	ALU		-	-		-	-
NW 110	A	133		f	AKS-01a-026	ALU	f	AKS-01a-126	Messing	f	AKS-01a-226	Edelstahl
NW 125	"125"	148		f	AKS-01a-027	ALU	f	AKS-01a-127	Messing	f	AKS-01a-227	Edelstahl
NW 150	"150"	160		f	AKS-01a-028	ALU	f	AKS-01a-128	Messing	f	AKS-01a-228	Edelstahl
NW 205	"205"	220		f	AKS-01a-029	ALU		-	-		-	-
NW 250	"250"	278		f	AKS-01a-030	ALU		-	-		-	-
Ausführung mit Schlauchtülle für KLEMMSCHALEN-Einband (glatt & profiliert):												
NW 25	D	31	2	f	AKS-01a-040	ALU	f	AKS-01a-140	Messing	f	AKS-01a-240	Edelstahl
NW 52	C	66		f	AKS-01a-041	ALU	f	AKS-01a-141	Messing	f	AKS-01a-241	Edelstahl
NW 65	"65"	81		f	AKS-01a-042	ALU		-	-	f	AKS-01a-242	Edelstahl
NW 75	B	89		f	AKS-01a-043	ALU		-	-	f	AKS-01a-243	Edelstahl
NW 100	"100"	115		f	AKS-01a-044	ALU		-	-		-	-
	A	133		f	AKS-01a-045	ALU		-	-	f	AKS-01a-245	Edelstahl
NW 125	"125"	148		f	AKS-01a-046	ALU		-	-		-	-
NW 150	"150"	160		f	AKS-01a-047	ALU		-	-		-	-
NW 52	C	66	3	m	AKS-01a-401	ALU	m	AKS-01a-501	Stahl/LM*	m	AKS-01a-601	Edelstahl
NW 75	B	89		m	AKS-01a-402	ALU	m	AKS-01a-502	Stahl/LM*	m	AKS-01a-602	Edelstahl
NW 100	A	133		m	AKS-01a-403	ALU	m	AKS-01a-503	Stahl/LM*	m	-	-
Ausführung mit SÄGEZAHN-Schlauchtülle für Schelleneinband :												
NW 15	D	31	4	f	AKS-01a-050	ALU		-	-		-	
NW 20	D	31		f	AKS-01a-051	ALU	f	AKS-01a-151	Messing	f	AKS-01a-251	Edelstahl
NW 50	C	66		f	AKS-01a-052	ALU		-	-		-	-
NW 75	B	89		f	AKS-01a-053	ALU		-	-		-	-
NW 100	A	133		f	AKS-01a-054	ALU		-	-		-	-
NW 110	A	133		f	AKS-01a-055	ALU		-	-		-	-
NW 125	"125"	148		f	AKS-01a-056	ALU		-	-		-	-
NW 150	"150"	160		f	AKS-01a-057	ALU		-	-		-	-
Variante *"ECO" max. 10bar BD* mit UNIVERSAL-Schlauchtülle :												
NW 25	"D"	31	1	m	AKS-01a-301	ALU		-	-		-	-
NW 38	"38"	51		m	AKS-01a-302	ALU		-	-		-	-
NW 38	"C"	66		m	AKS-01a-303	ALU		-	-		-	-
NW 52				m	AKS-01a-304	ALU		-	-		-	-
NW 75	"B"	89		m	AKS-01a-305	ALU		-	-		-	-
NW 110	"A"	133		m	AKS-01a-306	ALU		-	-		-	-


1


2


3


4

* Tülle Stahl (medienberührend); Knappenteil Leichtmetall

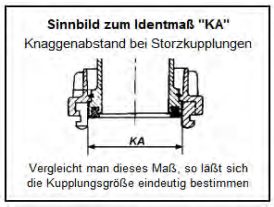
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-01b Schlauchkupplung System "Storz" mit VERRIEGELUNG

Schlauchkupplungen System "Storz" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Alle Kupplungen werden einschließlich Dichtung geliefert. Nachfolgend finden Sie die SONDERAUSFÜHRUNG mit Sperrklinken-Verriegelung. Es sind nur die Standardgrößen aufgeführt. Weitere Größen & Ausführungen (Sägezahn etc.) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Betriebsdruck : bis KA133: 16bar ; ab KA148: 10bar (Edelstahl generell bis 16bar) immer bei 20°C
Größen: NW15 bis NW205
Temperatur : je nach Dichtung 80°C bis 200°C
Abdichtung : Alu & Messing: NBR* schwarz bis 80°C (andere auf Anfrage)
Edelstahl: Viton bis 200°C (andere auf Anfrage)

Untenstehend nur die gängigsten Größen. Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!



für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "KA"** in mm	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material
NW 25	D	31	1	f	AKS-01b-01	ALU	f	AKS-01b-31	Messing	f	AKS-01b-61	Edelstahl
NW 32	"32"	44		f	AKS-01b-02	ALU	f	AKS-01b-32	Messing	f	AKS-01b-62	Edelstahl
NW 38	"38"	51		f	AKS-01b-03	ALU	f	AKS-01b-33	Messing	f	AKS-01b-63	Edelstahl
NW 52	C	66		f	AKS-01b-04	ALU	f	AKS-01b-34	Messing	f	AKS-01b-64	Edelstahl
NW 65	"65"	81		f	AKS-01b-05	ALU	f	AKS-01b-35	Messing	f	AKS-01b-65	Edelstahl
NW75	B	89		f	AKS-01b-06	ALU	f	AKS-01b-36	Messing	f	AKS-01b-66	Edelstahl
NW90	"90"	105		f	AKS-01b-07	ALU	f	AKS-01b-37	Messing	f	AKS-01b-67	Edelstahl
NW100	"100"	115		f	AKS-01b-08	ALU	f	AKS-01b-38	Messing	f	AKS-01b-68	Edelstahl
NW100	A	133		f	AKS-01b-09	ALU	f	AKS-01b-39	Messing	f	AKS-01b-69	Edelstahl
NW110	A	133		f	AKS-01b-10	ALU	f	AKS-01b-40	Messing	f	AKS-01b-70	Edelstahl
NW125	"125"	148		f	AKS-01b-11	ALU	f	AKS-01b-41	Messing	f	AKS-01b-71	Edelstahl
NW150	"150"	160		f	AKS-01b-12	ALU	f	AKS-01b-42	Messing	f	AKS-01b-72	Edelstahl
NW205	"205"	220		f	AKS-01b-13	ALU	f	AKS-01b-43	Messing	f	AKS-01b-73	Edelstahl


1

AKS-01c Klappbare Kupplungsgriffe für Schlauchkupplungen System "Storz"

Diese separat anzubauenden Kupplungsgriffe erleichtern das Kuppeln und Entkuppeln erheblich. Die Möglichkeit des Umklappens bewirkt, dass sie bei Betrieb nicht störend ausladen. Vorerst nur lieferbar in zwei Größen.

für Kuppl.-größe	**Ident-Maß "KA"** in mm	Bild		Ident Nr.	Material
A	133	2	f	AKS-01c-01	ALU
"125"	148		f	AKS-01c-02	ALU


2

AKS-01d Schlauchkupplung System "Storz" für Klemmringeinbindung

Diese Schlauchkupplungsvariante ist besonders kompakt und bildet einen perfekt kurzen Übergang von Kupplung zu Schlauch. Bitte ausschließlich montieren mit den dazu passenden Schalen wie untenstehend ausgeführt (Typ AKS-01e).

Betriebsdruck : bis KA133: 16bar ; ab KA148: 10bar (immer bei 20°C)
Größen: NW15 bis NW203
Temperatur : je nach Dichtung 80°C bis 200°C
Abdichtung : NBR schwarz bis 80°C (andere auf Anfrage)

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "KA"** in mm	Bild		Ident Nr.	Material
NW 52	C	66	3	f	AKS-01d-01	ALU
NW 52	"65"	81		f	AKS-01d-02	ALU
NW 65				f	AKS-01d-03	ALU
NW 75				f	AKS-01d-04	ALU
NW 65	B	89		f	AKS-01d-05	ALU
NW 75				f	AKS-01d-06	ALU

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "KA"** in mm	Bild		Ident Nr.	Material
NW 90	"90"	105	3	f	AKS-01d-07	ALU
NW 102	"100"	115		f	AKS-01d-08	ALU
NW 102	A	133		f	AKS-01d-09	ALU
NW 110				f	AKS-01d-10	ALU
NW 127	"125"	148		f	AKS-01d-11	ALU
NW 150	"150"	160		f	AKS-01d-12	ALU
NW 203	"205"	220		f	AKS-01d-13	ALU


3

AKS-01e Lose Klemmringe für Schlauchkupplungen Typ AKS-01d

Diese Klemmringe sind speziell ausgelegt für die obenstehenden Schlauchkupplungen (Typ AKS-01d). Sie lassen sich schnell und einfach mittels Inbusschrauben montieren. Die Klemmringe sind im Übergang zum Schlauch leicht angeschrägt, so dass sie beim "über den Boden ziehen" möglichst wenig an Hindernissen hängenbleiben.

Betriebsdruck : bis KA133: 16bar ; ab KA148: 10bar (immer bei 20°C)
Größen: NW15 bis NW203
Temperatur : je nach Kupplungsdichtung 80°C bis 200°C

für Schlauch NW=ca.IØ	zu verwenden für Schlauch-Wandstärke	Bild		Ident Nr.	Material
NW 52	2mm	4	f	AKS-01e-01	ALU
NW 65	2,8 bis 3,2 mm		f	AKS-01e-02	ALU
NW 75	2,8 bis 3,2mm		f	AKS-01e-03	ALU
NW 90	2,8 bis 3,2mm		f	AKS-01e-04	ALU
	4,5mm		f	AKS-01e-05	ALU

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts

für Schlauch NW=ca.IØ	zu verwenden für Schlauch-Wandstärke	Bild		Ident Nr.	Material
NW 102	2,8 bis 3,2mm	4	f	AKS-01e-06	ALU
NW 102	4,5mm		f	AKS-01e-07	ALU
NW 110	2,8 bis 3,2 mm		f	AKS-01e-08	ALU
NW 127	2,8 bis 3,2mm		f	AKS-01e-09	ALU
NW 150	2,8 bis 3,2mm		f	AKS-01e-10	ALU
NW 203	3,5mm		f	AKS-01e-11	ALU


4

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-07a | Kupplung System Geka® ** Standard mit Schlauchstutzen

Schlauchkupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Es sind diverse Varianten lieferbar, u.a. für Trinkwasser oder in drehbarer Ausführung (nur vor dem Kuppelvorgang).

Betriebsdruck : zwischen 10bar und 40bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 40mm (siehe Sinnbild A)
Größen: NW10 bis NW38
Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff ca. +80°C bis +150°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : NBR (in diversen Varianten) oder Vito (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart Typ		Ident Nr. für MESSING (MS)		Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
NW 10	Standard	MS: 10bar VA: 40bar	1	MS: N2-NBR VA: V3-Viton	k	AKS-07a-101		-
NW 13					k	AKS-07a-102	k	AKS-07a-202
NW 16					k	AKS-07a-103		-
NW 19					k	AKS-07a-104	k	AKS-07a-204
NW 25					k	AKS-07a-105	k	AKS-07a-205
NW 32					k	AKS-07a-106	k	AKS-07a-206
NW 38					k	AKS-07a-107	k	-
NW 10	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 40bar VA: 40bar		MS: N3-NBR rot VA: N3-NBR rot	k	AKS-07a-108		-
NW 13					k	AKS-07a-109	k	AKS-07a-209
NW 16					k	AKS-07a-110		-
NW 19					k	AKS-07a-111	k	AKS-07a-211
NW 25					k	AKS-07a-112	k	AKS-07a-212
NW 32					k	AKS-07a-113	k	AKS-07a-213
NW 38					k	AKS-07a-114		-
NW 13	um 360° drehbar	MS: 40bar	2	MS: N3-NBR	k	AKS-07a-115		in Edelstahl nicht lieferbar
NW 16					k	AKS-07a-116		
NW 19					k	AKS-07a-117		
NW 25					k	AKS-07a-118		
NW 32					k	AKS-07a-119		
NW 13	in 90° Ausführung und um 360° drehbar	MS: 40bar	3	MS: N3-NBR	k	AKS-07a-120		
NW 19					k	AKS-07a-121		
NW 25					k	AKS-07a-122		

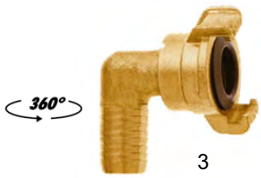
** sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka


1-MS


1-VA



2



3

AKS-07b | Kupplung System Geka® ** HD- SCHRAUBRING mit Schlauchstutzen

Schlauchkupplungen System "Geka" eignen sich besonders für Flüssigkeiten. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Identifiziert wird diese Kupplungsart über den sogenannten "Klauenabstand" welcher bei allen Größen gleich groß ist, sodass alle Kupplungen miteinander kompatibel sind. Nachfolgend ist die Variante mit HD-SCHRAUBRING aufgeführt, welche nach dem ersten Kuppelvorgang ein einfaches aber sehr sicheres Zusammenschrauben beider Kupplungsteile ermöglicht, sodass das sonst teilweise auftretende "Kippspiel" von Gekakupplungen vollständig ausgeschlossen wird.

Betriebsdruck : zwischen 25bar und 50bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 40mm (siehe Sinnbild A)
Größen: NW13 bis NW32
Temperatur : ca. +80°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : NBR schwarz oder rot (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart Typ		Ident Nr. für MESSING (MS)		Ident Nr. für EDELSTAHL (VA)
NW 13	Standard	MS: 25bar	4	N22H-NBR schwarz	k	AKS-07b-01		in Edelstahl nicht lieferbar
NW 19					k	AKS-07b-02		
NW 25					k	AKS-07b-03		
NW 32					k	AKS-07b-04		
NW 13	für Trinkwasser mit KTW-Dichtung	MS: 50bar		N22H-NBR rot	k	AKS-07b-05		
NW 19					k	AKS-07b-06		
NW 25					k	AKS-07b-07		
NW 32					k	AKS-07b-08		

** sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, behalten wir uns die Wahl des Fabrikats vor - geliefert wird kompatibel zum System Geka


4



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-03a | Kupplung System "Perrot" mit Schlauchstutzen - Mutterteil

Perrot-Kupplungen eignen sich besonders für unproblematische Flüssigkeiten. Aufgrund des Gesamtaufbaus und dem vergleichsweise dicken Dichtring schließen diese Kupplungen auch bei verschmutzten Bedingungen zuverlässig dicht. Es gibt immer das sogenannte Vaterteil ohne Dichtring, sowie das Mutterteil mit eingelegtem Dichtring und Hebelwerk.

Betriebsdruck : Größe 50 bis 159 max. 10bar // Größe 216 max. 8bar
Größen: NW42 bis NW200
Temperatur : ca. +70°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : SBR im Lieferumfang (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen" hier auch NBR)
Materialvarianten: Variante A = Stahl verz.; Variante B = medienberührend V4A - Hebelwerk Stahl verz. ; Variante C = kpl. V4A

Mutterteil Ausführung mit Schlauchtülle "gesickt" :

für Schlauch NW=ca.IØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material-Variante A		Ident Nr.	Material-Variante B		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 42	"50"	1	h	AKS-03a-101	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 50			h	AKS-03a-102	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 63	"70"		h	AKS-03a-103	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 70			h	AKS-03a-104	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75			h	AKS-03a-105	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75	"89"		h	AKS-03a-106	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 80			h	AKS-03a-107	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 90			h	AKS-03a-108	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75	"108"		h	AKS-03a-109	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 80			h	AKS-03a-110	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 90			h	AKS-03a-111	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 100			h	AKS-03a-112	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 110			h	AKS-03a-113	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 100	"133"		h	AKS-03a-114	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 110			h	AKS-03a-115	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 125			h	AKS-03a-116	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 133			h	AKS-03a-117	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 50	"159"		h	AKS-03a-118	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75			h	AKS-03a-119	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 100			h	AKS-03a-120	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 110			h	AKS-03a-121	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 125			h	AKS-03a-122	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 152			h	AKS-03a-123	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 159			h	AKS-03a-124	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 152	"216"		h	AKS-03a-125	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 200			h	AKS-03a-126	Stahl vz.		-	-		-	-




1

Mutterteil Ausführung mit Schlauchtülle "geschuppt" :

für Schlauch NW=ca.IØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material-Variante A		Ident Nr.	Material-Variante B		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 50	"50"	2	h	AKS-03a-401	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75	"70"		h	AKS-03a-402	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 75	"89"		h	AKS-03a-403	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 80			h	AKS-03a-404	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 90			h	AKS-03a-405	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 100	"108"		h	AKS-03a-407	Stahl vz.	h	AKS-03a-507	V4A/Stahl vz.	h	AKS-03a-607	kpl. V4A
NW 125	"133"		h	AKS-03a-409	Stahl vz.		-	-		-	-
NW 152	"159"		h	AKS-03a-410	Stahl vz.	h	AKS-03a-510	V4A/Stahl vz.	h	AKS-03a-610	kpl. V4A


2

Mutterteil Ausführung mit Schlauchtülle "gedreht" :

für Schlauch NW=ca.IØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material-Variante B		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 50	"50"	3		-	-	r	AKS-03a-801	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-901	kpl. V4A
NW 63	"70"			-	-	r	AKS-03a-802	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-902	kpl. V4A
NW 70				-	-	r	AKS-03a-803	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-903	kpl. V4A
NW 75			h	AKS-03a-704	Stahl vz.	r	AKS-03a-804	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-904	kpl. V4A
NW 75	"89"			-	-	r	AKS-03a-805	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-905	kpl. V4A
NW 80				-	-	r	AKS-03a-806	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-906	kpl. V4A
NW 90			h	AKS-03a-707	Stahl vz.	r	AKS-03a-807	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-907	kpl. V4A
NW 100	"108"			-	-	r	AKS-03a-808	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-908	kpl. V4A
NW 125	"133"			-	-	r	AKS-03a-809	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-909	kpl. V4A
NW 152	"159"		h	AKS-03a-710	Stahl vz.	r	AKS-03a-810	V4A/Stahl vz.	r	AKS-03a-910	kpl. V4A


3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

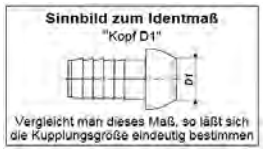
AKS-03b | Kupplung System "Perrot" mit Schlauchstutzen - Vaterteil

Perrot-Kupplungen eignen sich besonders für unproblematische Flüssigkeiten. Aufgrund des Gesamtaufbaus und dem vergleichsweise dicken Dichtring schließen diese Kupplungen auch bei verschmutzten Bedingungen zuverlässig dicht. Es gibt immer das sogenannte Vaterteil ohne Dichtring, sowie das Mutterteil mit eingelegtem Dichtring und Hebelwerk.

Betriebsdruck : Größe 50 bis 159 max. 10bar // Größe 216 max. 8bar
Größen: NW50 bis NW200
Temperatur : ca. +70°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : bei MT ist SBR im Lieferumfang (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen" hier auch NBR)
Materialvarianten: Variante A = Stahl verz.; Variante B = medienberührend V4A - Hebelwerk Stahl verz. ; Variante C = kpl. V4A

Vaterteil Ausführung mit Schlauchtülle "gesickt" :

für Schlauch NW=ca.lØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material-Variante A		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 50	"50"	1	h	AKS-03b-101	Stahl vz.		-	-
NW 63	"70"		h	AKS-03b-102	Stahl vz.		-	-
NW 70			h	AKS-03b-103	Stahl vz.		-	-
NW 75			h	AKS-03b-104	Stahl vz.		-	-
NW 75	"89"		h	AKS-03b-105	Stahl vz.		-	-
NW 80			h	AKS-03b-106	Stahl vz.		-	-
NW 90			h	AKS-03b-107	Stahl vz.		-	-
NW 75	"108"		h	AKS-03b-108	Stahl vz.		-	-
NW 80			h	AKS-03b-109	Stahl vz.		-	-
NW 90			h	AKS-03b-110	Stahl vz.		-	-
NW 100			h	AKS-03b-111	Stahl vz.		-	-
NW 110			h	AKS-03b-112	Stahl vz.		-	-
NW 100	"133"		h	AKS-03b-113	Stahl vz.		-	-
NW 125			h	AKS-03b-114	Stahl vz.		-	-
NW 133			h	AKS-03b-115	Stahl vz.		-	-
NW 50	"159"		h	AKS-03b-116	Stahl vz.		-	-
NW 75			h	AKS-03b-117	Stahl vz.		-	-
NW 100			h	AKS-03b-118	Stahl vz.		-	-
NW 110			h	AKS-03b-119	Stahl vz.		-	-
NW 125			h	AKS-03b-120	Stahl vz.		-	-
NW 152			h	AKS-03b-121	Stahl vz.		-	-
NW 159			h	AKS-03b-122	Stahl vz.		-	-
NW 152	"216"		h	AKS-03b-123	Stahl vz.		-	-
NW 200			h	AKS-03b-124	Stahl vz.		-	-





1

Vaterteil Ausführung mit Schlauchtülle "geschuppt" :

für Schlauch NW=ca.lØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 50	"50"	2	h	AKS-03b-401	Stahl vz.		-	-
NW 75	"70"		h	AKS-03b-402	Stahl vz.		-	-
NW 75	"89"		h	AKS-03b-403	Stahl vz.		-	-
NW 80			h	AKS-03b-404	Stahl vz.		-	-
NW 90			h	AKS-03b-405	Stahl vz.		-	-
NW 100	"108"		h	AKS-03b-406	Stahl vz.	h	AKS-03b-606	kpl. V4A
NW 125	"133"		h	AKS-03b-407	Stahl vz.		-	-
NW 152	"159"		h	AKS-03b-408	Stahl vz.	h	AKS-03b-608	kpl. V4A



2

Vaterteil Ausführung mit Schlauchtülle "gedreht" :

für Schlauch NW=ca.lØ	Kopf D1	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material-Variante C
NW 50	"50"	3		-	-	r	AKS-03b-901	kpl. V4A
NW 63	"70"			-	-	r	AKS-03b-902	kpl. V4A
NW 70				-	-	r	AKS-03b-903	kpl. V4A
NW 75			h	AKS-03b-704	Stahl vz.	r	AKS-03b-904	kpl. V4A
NW 75	"89"			-	-	r	AKS-03b-905	kpl. V4A
NW 80				-	-	r	AKS-03b-906	kpl. V4A
NW 90			h	AKS-03b-707	Stahl vz.	r	AKS-03b-907	kpl. V4A
NW 100	"108"			-	-	r	AKS-03b-908	kpl. V4A
NW 125	"133"			-	-	r	AKS-03b-909	kpl. V4A
NW 152	"159"		h	AKS-03b-710	Stahl vz.	r	AKS-03b-910	kpl. V4A

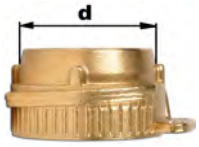


3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-02a | TW-Kupplung mit Schlauchtülle in Anlehnung an DIN EN 14420-6

Laut Norm sind diese Kupplungen vorgesehen für Flüssigkeiten, Feststoffe und Gase (ausgenommen Flüssiggas und Dampf). Sie bestehen aus einem mehrteiligen Mutterteil (MK) und einem Vaterteil (VK). Beim Kuppeln greifen Mutter- und Vaterteil verdrehsicher ineinander. Das Kuppeln und Entkuppeln ist ohne Zuhilfenahme von Werkzeug, alleine durch den Hebel am Mutterteil schnell und komfortabel möglich. Dieser Hebel wird nach dem Kuppelvorgang platzsparend abgeklappt. Laut Norm (S.9) sind Schlaucharmaturen (MK+VK) entweder einteilig oder zweiteilig verschraubt (mit Gewindedicht.) auszuführen.



Skizze zum Identmaß

Betriebsdruck :	alle Größen 16bar bei 20°C (in Abhängigkeit von Schlauch und Medium)
Nennweiten :	NW25 bis NW100 (Nennweite = ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur :	von 80°C bis 230°C (je nach Dichtungswerkstoff und Normvorschriften s.u.)
Dichtungen:	bei Messing: Kuppeldicht: NBR bis +80°C / Gewindedicht: PU bis +80°C
	bei Edelstahl: Kuppeldicht: CSM bis +130°C / Gewindedicht: PTFE bis +230°C
	bei V4A/CTFE: Kuppeldicht: CSM bis +130°C / Gewindedicht: PTFE bis +230°C
INFOFELD :	Die EN 14420-6 sagt pauschal: "max. 16bar, max. 65°C"
Bemerkung:	Bei den fettgedruckten Größen handelt es sich um die Standardtypen.

Andere Dichtungswerkstoffe, Ersatzdichtungen, sowie Dichtungsinfo, siehe Ende dieser Rubrik.


1 - MS


1 - V4A


2 - MS


2 - V4A

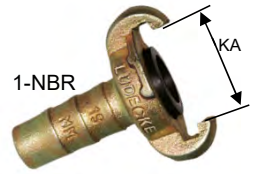
Ausführung - MUTTERTEIL "MK" mit Schlauchstutzen komplett

für Schlauch NW=ca.lØ	**Ausführung** (Schlauchtülle + Kupplungskopf)	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "d"** in mm	Bild		**Ident Nr.** für MESSING		**Ident Nr.** für EDELSTAHL V4A		**Ident Nr.** für Edelstahl mit CTFE**-Beschichtung		**Ident Nr.** für Edelstahl mit CTFE**-Beschichtung elektr. leitfähig
NW 25	2-teilig *	MK 50	ca. 60	1	s	AKS-02a-001	s	AKS-02a-101		-		
NW 32	2-teilig *				s	AKS-02a-002	s	AKS-02a-102		-		-
NW 38	2-teilig *				s	AKS-02a-003	s	AKS-02a-103		-		-
NW 40	2-teilig *				s	AKS-02a-004	s	AKS-02a-104		-		-
NW 45	2-teilig *				s	AKS-02a-005		-		-		-
NW 50	**2-teilig ***				s	AKS-02a-006a	s	AKS-02a-106a	s	AKS-02a-206a	s	AKS-02a-306a
NW 50	einteilig				s	AKS-02a-006b	s	AKS-02a-106b	s	AKS-02a-206b		-
NW 50	2-teilig *	MK 80	ca. 90	1		-		-		-		-
NW 63	2-teilig *				s	AKS-02a-008	s	AKS-02a-108		-		-
NW 65	2-teilig *				s	AKS-02a-009	s	AKS-02a-109		-		-
NW 75	**2-teilig ***				s	AKS-02a-010a	s	AKS-02a-110a	s	AKS-02a-210a	s	AKS-02a-310a
NW 75	einteilig				m	AKS-02a-010b	m	AKS-02a-110b	s	AKS-02a-210b		-
NW 80	2-teilig *				s	AKS-02a-011	s	AKS-02a-111		-		-
NW 80	einteilig				s	AKS-02a-012		-		-		-
NW 75	2-teilig *	MK 100	ca. 113	1		-		-		-		-
NW 100	**2-teilig ***				s	AKS-02a-014	s	AKS-02a-114		-		-
NW 100	einteilig					-	t	AKS-02a-115		-		-
Ausführung - VATERTEIL "VK" mit Schlauchstutzen komplett												
NW 25	2-teilig *	VK 50	ca. 60	2	s	AKS-02a-016	s	AKS-02a-116		-		-
NW 32	2-teilig *				s	AKS-02a-017	s	AKS-02a-117		-		-
NW 38	2-teilig *				s	AKS-02a-018	s	AKS-02a-118		-		-
NW 40	2-teilig *				s	AKS-02a-019	s	AKS-02a-119		-		-
NW 45	2-teilig *				s	AKS-02a-020		-		-		-
NW 50	**2-teilig ***				s	AKS-02a-021a	s	AKS-02a-121a	s	AKS-02a-221a	s	AKS-02a-321a
NW 50	einteilig				m	AKS-02a-021b	m	AKS-02a-121b		-		-
NW 50	2-teilig *	VK 80	ca. 90	2		-		-		-		-
NW 63	2-teilig *				s	AKS-02a-023	s	AKS-02a-123		-		-
NW 65	2-teilig *				s	AKS-02a-024	s	AKS-02a-124		-		-
NW 75	**2-teilig ***				s	AKS-02a-025a	s	AKS-02a-125a	s	AKS-02a-225a	s	AKS-02a-325a
NW 75	einteilig				m	AKS-02a-025b	m	AKS-02a-125b	s	AKS-02a-225b		-
NW 80	2-teilig *				s	AKS-02a-026	s	AKS-02a-126		-		-
NW 75	2-teilig *	VK 100	ca. 113	2		-		-		-		-
NW 100	**2-teilig ***				s	AKS-02a-028	s	AKS-02a-128		-		-
NW 100	einteilig					-	t	AKS-02a-129		-		-

* verschraubt aus MK/VK plus AG-Gewindestutzen mit zwischenliegender Flachdichtung, zulässig laut DIN EN 14420-6
** die medienberührenden Bereiche sind mit einer extrem chemiebeständigen Auskleidung versehen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-06a | Kupplung für Pressluft Standard mit Schlauchstutzen DIN 3489



Preßluft-Schlauchkupplungen wurden speziell konzipiert für den Einsatz an Presslufthämmern. Dies wird schon deutlich, dass sie aus Temperguss gefertigt sind, welches zum Absorbieren der zerstörenden Vibrationen in diesem Bereich überaus geeignet ist. Beide Seiten dieser Kupplungen sind gleich. Zur Identifizierung hilft der immer gleiche Klauenabstand von 42mm (ähnliche Kupplungen mit 40mm oder 41mm, sind nicht kompatibel). Die Variante mit Sicherungsbund wird in Verbindung mit den dazugehörigen Temperguss-Sicherheitsschellen überall dort empfohlen, wo durch ein evtl. herausrutschendes Schlauchende Personen gefährdet werden können.



Betriebsdruck : zwischen 10bar und 16bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: NW10 bis NW32
Temperatur : Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!



für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Ident Nr. für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung	Ident Nr. für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung	Ident Nr. für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
NW 10	Standard	TG: 10bar VA: 16bar	1	AKS-06a-101	-	AKS-06a-301
NW 13				AKS-06a-102	AKS-06a-202	AKS-06a-302
NW 19				AKS-06a-103	AKS-06a-203	AKS-06a-303
NW 25				AKS-06a-104	AKS-06a-204	AKS-06a-304
NW 32				AKS-06a-105	-	-
NW 10	mit Sicherungsbund	TG: 10bar	2	AKS-06a-106	-	-
NW 13				AKS-06a-107	-	-
NW 19				AKS-06a-108	-	-
NW 25				AKS-06a-109	-	-
NW 32				-	-	-
NW 13	um 360° drehbar	TG: 10bar	3	AKS-06a-111	-	-
NW 19				AKS-06a-112	-	-
NW 25				AKS-06a-113	-	-
NW 13	mit Sicherungsbund und um 360° drehbar	TG: 10bar	4	AKS-06a-114	-	-
NW 19				AKS-06a-115	-	-
NW 25				AKS-06a-116	-	-







AKS-06b | Preßluftkupplung mit HD-SCHRAUBRING & Schlauchstutzen DIN 3238



Diese weiterentwickelte Variante von Preßluft-Schlauchkupplungen werden auch als MODYKUPPLUNG bezeichnet. Sie sind gekennzeichnet durch den Schraubring, welcher ein absolut sicheres und dichtes Schließen dieser Kupplungen ermöglicht. Auch diese Kupplungen verfügen über eine Klauenweite von 42mm (vergl. obenstehende Standardkupplung). Auch bei Modykupplungen gibt es eine Variante mit Sicherungsbund welche in Verbindung mit der der dazugehörigen Schelle (siehe Rubrik Schlauchschellen) ein Höchstmaß an Sicherheit bietet. Nicht umsonst werden Modykupplungen auch als "Sicherheitskupplungen" bezeichnet. Diese Kupplungen lassen sich ohne Kraftaufwand kuppeln & entkuppeln.



Betriebsdruck : 16 bar
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: NW13 bis NW25
Temperatur : Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!



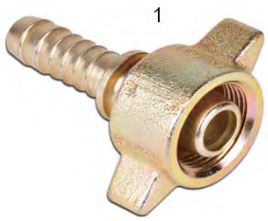
für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Ident Nr. für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung	Ident Nr. für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung	Ident Nr. für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
NW 13	Standard	TG: 16bar VA: 16bar	5	AKS-06b-01	-	-
NW 19				AKS-06b-02	-	-
NW 25				AKS-06b-03	-	-
NW 13	mit Sicherungsbund	TG: 16bar	6	AKS-06b-04	-	AKS-06b-24
NW 19				AKS-06b-05	-	AKS-06b-25
NW 25				AKS-06b-06	-	AKS-06b-26

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-16a | Preßluft-Schlauchkupplung mit Überwurfmutter

Schlaucharmatur jeweils mit Flügel-Überwurfmutter speziell einzusetzen für Pressluft- und Wasseranwendungen. Diese Schlauchstutzen besitzen speziell ausgeprägte Eindrehungen für Preßluftschelleneinband, mit oder ohne Sicherungsbund. Diese Armaturen sind mit einem Konus ausgeführt und in der Praxis meistens mit einem sogenannten Kordelgewinde anzutreffen. Dieser Verschraubungstyp ist hergestellt gemäß DIN8537.

Betriebsdruck : 10/16bar (je nach Nennweite, Medium und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW10 bis NW75
Temperatur : bis 80°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material : Stahl / Temperguss jeweils verz.


1


2


3


4


5

Ausführung nach DIN 8537 / 20033 mit KONUS-Abdichtung

für Schlauch NW=ca.lØ	Abdichtung	Überwurfmutter-Anschluss		**Bild 1) Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung MIT Sicherheitsbund		**Bild 2) Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung OHNE Sicherheitsbund		**Bild 3) Ident Nr.** für LOSE Kegeltülle OHNE Sicherheitsbund		**Bild 5) Ident Nr.** für LOSE Überwurfmutter
NW 10	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-101		-	ü	ASO-16a-301	ü	ASO-16a-401
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-102		-	ü	ASO-16a-302	ü	ASO-16a-402
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-103		-	ü	ASO-16a-303	ü	ASO-16a-403
NW 13	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-104		-	ü	ASO-16a-304	ü	ASO-16a-404
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-105		-	ü	ASO-16a-305	ü	ASO-16a-405
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-106		-	ü	ASO-16a-306	ü	ASO-16a-406
NW 15	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-107		-	ü	ASO-16a-307	ü	ASO-16a-407
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-108		-	ü	ASO-16a-308	ü	ASO-16a-408
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-109		-	ü	ASO-16a-309	ü	ASO-16a-409
NW 19	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-110		-	ü	ASO-16a-310	ü	ASO-16a-410
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-111		-	ü	ASO-16a-311	ü	ASO-16a-411
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-112		-	ü	ASO-16a-312	ü	ASO-16a-412
NW 25	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-113		-	ü	ASO-16a-313	ü	ASO-16a-413
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-114		-	ü	ASO-16a-314	ü	ASO-16a-414
	mit 1:3 Konus	ÜM 38x1/8"	ü	ASO-16a-115		-	ü	ASO-16a-315	ü	ASO-16a-415
NW 32	mit 1:3 Konus	ÜM 46x1/6"	ü	ASO-16a-116		-	ü	ASO-16a-316	ü	ASO-16a-416
NW 35	mit 1:3 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16a-117		-	ü	ASO-16a-317	ü	ASO-16a-417
NW 38	mit 1:3 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16a-118		-	ü	ASO-16a-318	ü	ASO-16a-418
	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-119		-		-		-
NW 42	mit 1:3 Konus	ÜM 62x1/6"	ü	ASO-16a-120		-		-		-
NW 50	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-121		-	ü	ASO-16a-321	ü	ASO-16a-421
NW 53	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-122		-		-		-
NW 75	mit 1:3 Konus	ÜM 105x1/4"	ü	ASO-16a-123		-	ü	ASO-16a-323	ü	ASO-16a-423

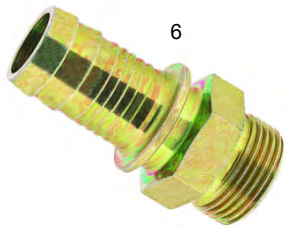
Ausführung "ATLAS COPCO" flachdichtend mit eingelegter Dichtung

für Schlauch NW=ca.lØ	Abdichtung	Gewinde		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung MIT Sicherheitsbund Bild 1		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung OHNE Sicherheitsbund Bild 2		**Ident Nr.** für LOSE Tülle OHNE Sicherheitsbund Bild 4		**Ident Nr.** für LOSE Überwurf- mutter Bild 5
NW 50	flachdichtend	ÜM 65x1/6"		-	ü	ASO-16a-601	ü	ASO-16a-701	ü	ASO-16a-801
NW 53	flachdichtend	ÜM 65x1/6"		-	ü	ASO-16a-602	ü	ASO-16a-702	ü	ASO-16a-802
separat bestellbar: Ersatzdichtung zu Atlas Copco-Tülle RD 65x1/6 flach (passend für NW50 und NW53										**Ident Nr. ASO-16-99**

ASO-16b | Preßluft-Schlauchkupplung mit Außengewinde

Schlaucharmatur mit Kordel-Außengewinde speziell einzusetzen für Pressluft- und Wasseranwendungen. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Preßluftschelleneinband. Diese Armaturen sind mit einem 1:3-Konus ausgeführt und in der Praxis meistens mit einem Kordelgewinde anzutreffen. Entsprechende Norm: DIN 20033

Betriebsdruck : 10/16bar (je nach Nennweite, Medium und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW25 bis NW53
Temperatur : bis 80°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material : Stahl verz.


6

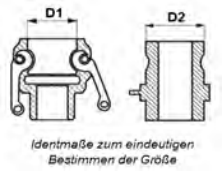

7

für Schlauch NW=ca.lØ	Abdichtung	Gewinde		**Ident Nr.** Ausführung MIT Sicherheitsbund Bild 6		**Ident Nr.** Ausführung OHNE Sicherheitsbund Bild 7
NW 25	mit 3:1 Konus	ÜM 38x1/8"		-	ü	ASO-16b-21
NW 38	mit 3:1 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16b-02		-
NW 50	mit 3:1 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16b-03		-
NW 53	mit 3:1 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16b-04		-

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-04a | Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für SCHELLENEINBAND



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen:	NW13 bis NW 200
Temperatur Körper:	max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Temperatur Dichtungen:	max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) siehe Infos unter "Dichtungen" in dieser Rubrik
Normen:	Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß MIL-A-A59326A
Kuppeldichtung :	siehe Überschriften in unterer Tabelle
Zusatzinfo:	Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik! ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.

Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND

für Schlauch NW=ca.IØ	Kuppl.-größe	Ident-Maß "D1" ca. in mm		Ident Nr. Aluminium **LM** max.BD s.u. Dichtung NBR		Ident Nr. Polypropyl. **PP** max.BD s.u. Dichtung EPDM		Ident Nr. MESSING **MS** max.BD s.u. Dichtung NBR		Ident Nr. EDELSTAHL **V4A** max.BD s.u. Dichtung NBR		Ident Nr. Für Edelstahl mit **CTFE**-** Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage	Ident Nr. Für Edelstahl mit **CTFE**-** Beschichtung elektr. leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
				Bild 1		***Bild 2***		***Bild 3***		***Bild 4***			
NW 13	1/2"	24,4	m	10bar AKS-04a-101	m	7bar AKS-04a-201	m	17bar AKS-04a-301	m	17bar AKS-04a-401		-	-
NW 20	3/4"	32,4	m	10bar AKS-04a-102	m	7bar AKS-04a-202	m	17bar AKS-04a-302	m	17bar AKS-04a-402		-	-
NW 25	1"	37,2	m	10bar AKS-04a-103	m	7bar AKS-04a-203	m	17bar AKS-04a-303	m	17bar AKS-04a-403		-	-
NW 32	1 1/4"	46	m	10bar AKS-04a-104	m	7bar AKS-04a-204	m	17bar AKS-04a-304	m	17bar AKS-04a-404		-	-
NW 38	1 1/2"	54	m	10bar AKS-04a-105	m	7bar AKS-04a-205	m	17bar AKS-04a-305	m	17bar AKS-04a-405		-	-
NW 50	2"	63,8	m	10bar AKS-04a-106	m	7bar AKS-04a-206	m	17bar AKS-04a-306	m	17bar AKS-04a-406		-	-
NW 63	2 1/2"	76,5	m	10bar AKS-04a-107		-	m	10bar AKS-04a-307	m	10bar AKS-04a-407		-	-
NW 75	3"	92,2	m	8,5bar AKS-04a-108	m	4bar AKS-04a-208	m	8,5bar AKS-04a-308	m	8,5bar AKS-04a-408		-	-
NW 100	4"	120,2	m	6,5bar AKS-04a-109	m	4bar AKS-04a-209	m	6,5bar AKS-04a-309	m	6,5bar AKS-04a-409		-	-
NW 125	5"	146	m	5bar AKS-04a-110		-	m	5bar AKS-04a-310	m	5bar AKS-04a-410		-	-
NW 150	6"	176,5	m	5bar AKS-04a-111		-	m	5bar AKS-04a-311	m	5bar AKS-04a-411		-	-
NW 200	8"	231,5	m	3bar AKS-04a-112		-		-	c	3bar AKS-04a-412		-	-

Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND

Schlauch	***Gr.***	***"D2" mm***		***Bild 5***		***Bild 6***		***Bild 7***		***Bild 8***			
NW 13	1/2"	24,1	m	10bar AKS-04a-113	m	7bar AKS-04a-213	m	17bar AKS-04a-313	m	17bar AKS-04a-413		-	-
NW 20	3/4"	32,1	m	10bar AKS-04a-114	m	7bar AKS-04a-214	m	17bar AKS-04a-314	m	17bar AKS-04a-414		-	
NW 25	1"	36,7	m	10bar AKS-04a-115	m	7bar AKS-04a-215	m	17bar AKS-04a-315	m	17bar AKS-04a-415		-	-
NW 32	1 1/4"	45,5	m	10bar AKS-04a-116	m	7bar AKS-04a-216	m	17bar AKS-04a-316	m	17bar AKS-04a-416		-	-
NW 38	1 1/2"	53,5	m	10bar AKS-04a-117	m	7bar AKS-04a-217	m	17bar AKS-04a-317	m	17bar AKS-04a-417		-	-
NW 50	2"	63,1	m	10bar AKS-04a-118	m	7bar AKS-04a-218	m	17bar AKS-04a-318	m	17bar AKS-04a-418		-	-
NW 63	2 1/2"	75,8	m	10bar AKS-04a-119		-	m	10bar AKS-04a-319	m	10bar AKS-04a-419		-	-
NW 75	3"	91,5	m	8,5bar AKS-04a-120	m	4bar AKS-04a-220	m	8,5bar AKS-04a-320	m	8,5bar AKS-04a-420		-	-
NW 100	4"	119,6	m	6,5bar AKS-04a-121	m	4bar AKS-04a-221	m	6,5bar AKS-04a-321	m	6,5bar AKS-04a-421		-	-
NW 125	5"	145	m	5bar AKS-04a-122		-	m	5bar AKS-04a-322	m	5bar AKS-04a-422		-	-
NW 150	6"	176	m	5bar AKS-04a-123		-	m	5bar AKS-04a-323	m	5bar AKS-04a-423		-	-
NW 200	8"	231	m	3bar AKS-04a-124		-		-	c	3bar AKS-04a-424		-	-


1


2


3


4


5


6

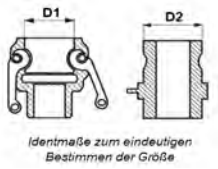

7


8

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-04b | Kamlok-Kupplung mit Schlauchstutzen - für KLEMMSCHALENEINBAND



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Kamlok-Kupplungen sind weltweit bewährte Universalkupplungen. Sie sind in den unterschiedlichsten Ausführungen für nahezu alle flüssigen und gasförmigen Medien geeignet (außer Dampf & ähnliche Sondermedien). Kamlokkupplungen bestehen aus einem Vaterteil sowie einem Mutterteil mit eingelegter Kuppeldichtung und Arretierhebeln. Nur wenige andere Kupplungstypen sind in einer solchen Variantenvielfalt lieferbar. MT-Variante mit Sicherheitshebeln siehe Rubrikende.

Betriebsdruck :	siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen:	NW13 bis NW 100
Temperatur Körper:	max.60°C (PP) bis max.200°C (Edelstahl) (ACHTUNG: Abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Temperatur Dichtung:	siehe untere Tabelle , von max.80°C (NBR) bis max.200°C (PTFE) Detaildaten siehe "Kuppeldichtungen Kamlok"
Normen:	Diese Typen sind kompatibel zu Kupplungen gemäß EN14420-7 (Material PP ist nicht in dieser Norm erfasst)
NORM-INFO:	Die EN14420-7 gibt für alle Kupplungen max. +65°C an, Materialdaten würden aber höhere Temp. zulassen.
Zusatzinfo:	Es sind SEHR VIELE weitere Dichtungsvarianten lieferbar - siehe Ersatzdichtungen am Ende dieser Rubrik! ACHTUNG: Die Größe 1/2" ist nicht in den Normen festgelegt, Ausführungen verschiedener Hersteller sind daher oft NICHT kompatibel. Bitte fragen Sie im Einzelfall nach - wir beraten Sie gerne.


1

Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND:

für Schlauch NW=ca.lØ	Kuppl.-größe	**Ident-Maß "D1"** in mm		**Ident Nr.** Polypropyl. **PP** max.BD s.u. Dichtung EPDM		**Ident Nr.** MESSING **MS** max.BD s.u. Dichtung NBR		**Ident Nr.** EDELSTAHL **V4A** max.BD s.u. Dichtung NBR (außer Gr.1/2" hier CSM)				**Ident Nr.** Für Edelstahl mit **CTFE**-** Beschichtung max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage		**Ident Nr.** Für Edelstahl mit **CTFE**-** Beschichtung elektr. leitfähig max.BD s.u. Dichtung auf Anfrage
								Tülle glatt		**Tülle geschuppt**				
				ohne Bild		***Bild 1***		***Bild 2***		***Bild 3***		***Bild 4***		***Bild 4***
NW 13	1/2"	24,4		-	s	16bar AKS-04b-201	s	16bar AKS-04b-301		-	s	16bar AKS-04b-501		-
NW 20	3/4"	32,4		-	m	16bar AKS-04b-202	m	16bar AKS-04b-302	m	16bar AKS-04b-402	c	16bar AKS-04b-502		-
NW 25	1"	37,3	s	7bar AKS-04b-103	m	16bar AKS-04b-203	m	16bar AKS-04b-303	m	16bar AKS-04b-403	c	16bar AKS-04b-503	s	16bar AKS-04b-603
NW 32	1 1/4"	46		-	m	16bar AKS-04b-204	m	16bar AKS-04b-304	m	16bar AKS-04b-404	c	16bar AKS-04b-504		
NW 38	1 1/2"	54	s	7bar AKS-04b-105	m	16bar AKS-04b-205	m	16bar AKS-04b-305	m	16bar AKS-04b-405	c	16bar AKS-04b-505	s	16bar AKS-04b-605
NW 50	2"	63,8	s	7bar AKS-04b-106	m	16bar AKS-04b-206	m	16bar AKS-04b-306	m	16bar AKS-04b-406	c	16bar AKS-04b-506	s	16bar AKS-04b-606
NW 63	2 1/2"	76,5		-	m	16bar AKS-04b-207	m	16bar AKS-04b-307	m	16bar AKS-04b-407	c	16bar AKS-04b-507	s	16bar AKS-04b-607
NW 75	3"	92,2		-	m	16bar AKS-04b-208	m	16bar AKS-04b-308	m	16bar AKS-04b-408	c	16bar AKS-04b-508	s	16bar AKS-04b-608
NW 100	4"	120,3		-	m	16bar AKS-04b-209	m	16bar AKS-04b-309	m	16bar AKS-04b-409	c	16bar AKS-04b-509		-


2


3-Sinnbild


4-Sinnbild

Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHALENEINBAND:

Schlauch	***Gr.***	***"D2"*** *mm*		***ohne Bild***		***Bild 5***		***Bild 6***		***Bild 3***		***Bild 7***		***Bild 7***
NW 13	1/2"	24,1		-	s	16bar AKS-04b-210	s	16bar AKS-04b-310		-		-		-
NW 20	3/4"	32,1		-	m	16bar AKS-04b-211	m	16bar AKS-04b-311	m	16bar AKS-04b-411	c	16bar AKS-04b-511		-
NW 25	1"	36,7	s	7bar AKS-04b-112	m	16bar AKS-04b-212	m	16bar AKS-04b-312	m	16bar AKS-04b-412	c	16bar AKS-04b-512	s	16bar AKS-04b-612
NW 32	1 1/4"	45,5		-	m	16bar AKS-04b-213	m	16bar AKS-04b-313	m	16bar AKS-04b-413	c	16bar AKS-04b-513		-
NW 38	1 1/2"	53,4	s	7bar AKS-04b-114	m	16bar AKS-04b-214	m	16bar AKS-04b-314	m	16bar AKS-04b-414	c	16bar AKS-04b-514	s	16bar AKS-04b-614
NW 50	2"	63	s	7bar AKS-04b-115	m	16bar AKS-04b-215	m	16bar AKS-04b-315	m	16bar AKS-04b-415	c	16bar AKS-04b-515	s	16bar AKS-04b-615
NW 63	2 1/2"	75,8		-	m	16bar AKS-04b-216	m	16bar AKS-04b-316	m	16bar AKS-04b-416	c	16bar AKS-04b-516	s	16bar AKS-04b-616
NW 75	3"	91,5		-	m	16bar AKS-04b-217	m	16bar AKS-04b-317	m	16bar AKS-04b-417	c	16bar AKS-04b-517	s	16bar AKS-04b-617
NW 100	4"	119,5		-	m	16bar AKS-04b-218	m	16bar AKS-04b-318	m	16bar AKS-04b-418	c	16bar AKS-04b-518		-


5


6


7-Sinnbild

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-09 Sandstrahl-Kupplung für Schlauchanschluss (aufschraubbar)

Sandstrahl-Kupplungen werden, wie der Name schon sagt, bevorzugt im Bereich von Sandstrahlanlagen eingesetzt. Da bei diesen Anwendungen oft mit hohem Abrieb zu rechnen ist, werden diese Kupplungen VON AUßEN AUF DEN SCHLAUCH AUFGESCHRAUBT und anschließend seitlich in Kupplung & Schlauch mittels Schrauben gesichert.

Betriebsdruck : max. 12bar (immer bei 20°C)
Nennweiten : NW19 bis NW42
Temperatur : max. 80°C
Abdichtung : NBR-Flachdichtung

Die Sicherungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.



1


2

für Schlauch NW=ca.IØ	für Schlauch AUSSEN-DURCHMESSER	**Identmaß "KA"** in mm	ca. Gesamtlänge in mm		**Ident Nr.** TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung Bild 1	Typ	ca. Gesamtlänge in mm		**Ident Nr.** für NYLON mit NBR-Gummidichtung Bild 2	Typ
NW 19	32mm	42	100	I	AKS-09-01	Typ 1	110	I	AKS-09-21	Typ 3
NW 25	39mm	58	93	I	AKS-09-02	Typ 1	110	I	AKS-09-22	Typ 4
NW 32	48mm	58	135	I	AKS-09-03	Typ 2	136	I	AKS-09-23	Typ 5
NW 32	48mm	58	92	I	AKS-09-04	Typ 1	-		-	-
NW 38	56mm	58	129	I	AKS-09-05	Typ 1	136	I	AKS-09-25	Typ 5
NW 40/42	60mm	58	150	I	AKS-09-06	Typ 1	136	I	AKS-09-26	Typ 5

KSA-01 Sandstrahl-Kupplung mit Innengewinde

Sandstrahl-Kupplungen werden, wie der Name schon sagt, bevorzugt im Bereich von Sandstrahlanlagen eingesetzt. Sandstrahlkupplungen werden sowohl in der klassischen "Temperguss-Variante" als auch in der modernen "Nylon-Variante" angeboten. Die Nylon-Variante ist die teurere, allerdings zeichnet sich durch ein deutlich geringeres Gewicht aus.

Betriebsdruck : max. 12bar (immer bei 20°C)
Größen: IG 1 1/4"; Grobgewinde "50"; IG 2"
Temperatur : max. 80°C
Abdichtung : NBR-Flachdichtung


3


4

Gewindeanschluss	**Identmaß "KA"** in mm	ca. Gesamtlänge in mm	ca. Breite "B" in mm		**Ident Nr.** TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung Bild 3		**Ident Nr.** für NYLON mit NBR-Gummidichtung Bild 4
IG 1 1/4"	58	62mm	87	I	KSA-01-01	I	KSA-01-21
IG 1 1/4"		55mm		I	KSA-01-02		-
IG 1 1/2"		62mm		I	KSA-01-03		-
IG 1 1/2"		55mm		I	KSA-01-04		-
Grobgewinde "50"		62mm		I	KSA-01-05	I	KSA-01-25
Grobgewinde "50"		55mm		I	KSA-01-06		-
IG 2"		84mm		I	KSA-01-07		-

KSA-02 Düsenhalter für Sandstrahlarbeiten

Düsenhalter aus Aluminium oder Nylon werden bevorzugt im Bereich von Sandstrahlanlagen eingesetzt. Da bei diesen Anwendungen oft mit hohem Abrieb zu rechnen ist, werden die Düsenhalter VON AUßEN AUF DEN SCHLAUCH AUFGESCHRAUBT und anschließend seitlich in Kupplung & Schlauch mittels Schrauben gesichert.

Betriebsdruck : max. 12bar (immer bei 20°C)
Größen: IG 1 1/4"; Grobgewinde "50"
Temperatur : max. 80°C


5


6

Gewinde-anschluss	Schlauch-anschluss	ca. Gesamtlänge in mm		**Ident Nr.** für LM Aluminium Bild 5	ca. Gesamtlänge in mm		**Ident Nr.** für Nylon Bild 6
IG 1 1/4"	NW 19	-		-	100	I	KSA-02-21
	NW 25	-		-	100	I	KSA-02-22
	NW 32	130	I	KSA-02-03	128	I	KSA-02-23
	NW 38	-		-	128	I	KSA-02-24
Grobgewinde "50"	NW 19	-		-	100	I	KSA-02-25
	NW 25	-		-	100	I	KSA-02-26
	NW 32	130	I	KSA-02-07	120	I	KSA-02-27
	NW 38	-		-	128	I	KSA-02-28

KSA-03 Zubehör für Sandstrahlkupplungen (Dichtung, SI-Clip oder Halteschaube)


7


8


11


9


10

Bezeichnung	passend für	Material	Maß "AD" in mm	Maß "ID" in mm	Maß "L" in mm	Bild		**Ident Nr.**
Ersatzdichtung TG-Typ 1	Tempergusskupplungen Typ 1	NBR-Gummi	44	31	27	7	I	KSA-03-01
Ersatzdichtung TG-Typ 2	Tempergusskupplungen Typ 2	NBR-Gummi	48,5	31	10,5	7	I	KSA-03-02
Ersatzdichtung NY-Typ 3	Nylonkupplungen Typ 3	NBR-Gummi	44	19	27	8	I	KSA-03-03
Ersatzdichtung NY-Typ 4	Nylonkupplungen Typ 4	NBR-Gummi	44	25	27	8	I	KSA-03-04
Ersatzdichtung NY-Typ 5	Nylonkupplungen Typ 5	NBR-Gummi	44	31,5	27	8	I	KSA-03-05
Ersatz-Halteschraube	Kupplungen und Düsenhalter	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	9	I	KSA-03-06
Sicherungsclip DIN 11024*	Kupplungen alle Typen	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	10	I	KSA-03-07
automatische Sicherung*	Kupplungen alle Typen	Stahl vz.	entfällt	entfällt	entfällt	11	I	KSA-03-08

* Diese Sicherungen schützen vor dem ungewollten Öffnen der Kupplungen während der Betriebs.

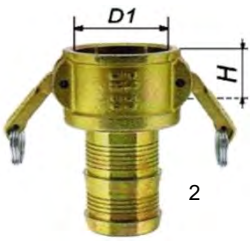
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-08 | Mörtelkupplung mit Schlauchstutzen (für Schelle- oder Preßhülse)

Mörtelschlauchkupplungen werden, wie der Name schon sagt, im Bereich von Mörtel-Förderanlagen eingesetzt. Da bei diesen Anwendungen oft mit hohen Drücken gearbeitet wird, spricht man häufig auch von Mörtel-HD-Schläuchen. Es ist aufgrund der "Druckgefährdung für Personen" auf professionelle Armatureneinbindung zu achten! Die untenstehenden Kupplungen sind in Ihrer Kontur speziell auf diese Anforderungen angepasst und werden regelmäßig geprüft.

Betriebsdruck : max. 40bar - Ausnahme Kopf ID 73/74 hier max. 25bar (immer bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW65
Gehäusematerial: Temperguss verzinkt (VT teilweise Stahl verz.)
Temperatur : max. 80°C
Abdichtung : Perbunan-Flachdichtung (im Lieferumfang enthalten)


1



2


3



4


5


6


7

Ausführung - MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND:

für Schlauch NW=ca.IØ	Kopfmaß "D1/D2" ca. in mm	Durchgang voll oder reduziert	Anzahl Hebel	Einbinde-art am Schlauch	Kopf starr oder drehbar	freier Durchgang in mm	Bild	Ident Nr. für System 22 H=22mm	Ident Nr. für System 235 H=23,5mm
NW 19	35,5	reduziert	*ein Hebel*	Schelle	starr	16	1	AKS-08-101	-
	42	reduziert	zwei Hebel	Schelle	starr	16		AKS-08-102	-
NW 25	35,5	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	20		AKS-08-103	-
	42	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	25	2	AKS-08-104	-
	51	reduziert	zwei Hebel	Schelle	starr	24		AKS-08-105	AKS-08-205
NW 35	51	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	29		AKS-08-106	AKS-08-206
	51	voll	zwei Hebel	Schelle	drehbar	30	3	AKS-08-107	AKS-08-207
	64	reduziert	zwei Hebel	Schelle	starr	30		AKS-08-108	AKS-08-208
NW 38	51	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	33		AKS-08-109	AKS-08-209
NW 42	54	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	38		AKS-08-110	AKS-08-210
	64	reduziert	zwei Hebel	Schelle	starr	38	2	AKS-08-111	AKS-08-211
NW 50	64	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	43		AKS-08-112	AKS-08-212
NW 65	74	voll	zwei Hebel	Schelle	starr	56		AKS-08-113	-

Ausführung - VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - SCHELLENEINBAND:

NW 19	41	reduziert	-	Schelle	starr	16		AKS-08-301	-
NW 25	35	voll	-	Schelle	starr	20	4	AKS-08-302	-
	41	voll	-	Schelle	starr	24		AKS-08-303	-
	41	voll	-	Schelle	drehbar	24	5	AKS-08-304	-
	49,5	reduziert	-	Schelle	starr	20		AKS-08-305	AKS-08-405
NW 35	49,5	voll	-	Schelle	starr	30	4	AKS-08-306	AKS-08-406
	49,5	voll	-	Schelle	drehbar	30	5	AKS-08-307	AKS-08-407
	63	reduziert	-	Schelle	starr	30		AKS-08-308	AKS-08-408
NW 38	49,5	voll	-	Schelle	starr	33		AKS-08-309	AKS-08-409
NW 42	53	voll	-	Schelle	starr	38	4	AKS-08-310	AKS-08-410
	63	reduziert	-	Schelle	starr	38		AKS-08-311	AKS-08-411
NW 50	63	voll	-	Schelle	starr	42		AKS-08-312	AKS-08-412
	63	voll	-	Schelle	drehbar	43	5	AKS-08-313	AKS-08-413
NW 65	73	voll	-	Schelle	starr	56	4	AKS-08-314	-

MUTTERTEIL "MT" mit Schlauchstutzen - mit Verklammerungsbund - Preßhülseneinband*:

für Schlauch NW=ca.IØ	Kopfmaß "D1/D2"" ca. in mm	Durchgang voll oder reduziert	Anzahl Hebel	Einbinde-art am Schlauch	Kopf starr oder drehbar	freier Durchgang in mm	Bild	Ident Nr. für System 22 H=22mm	Ident Nr. für System 235 H=23,5mm
NW 19	42	reduziert	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	15		AKS-08-501	-
NW 25	35,5	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	24		AKS-08-502	-
	42	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	24		AKS-08-503	-
	51	reduziert	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	24		AKS-08-504	AKS-08-604
NW 35	51	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	30	6	AKS-08-505	AKS-08-605
	64	reduziert	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	30		AKS-08-506	AKS-08-606
NW 38	51	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	33		AKS-08-507	AKS-08-607
NW 42	54	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	38		AKS-08-508	AKS-08-608
NW 50	64	voll	zwei Hebel	Pr.-Hülse	starr	44		AKS-08-509	AKS-08-609

VATERTEIL "VT" mit Schlauchstutzen - mit Verklammerungsbund - Preßhülseneinband*:

NW 19	35,5	reduziert	-	Pr.-Hülse	starr	15		AKS-08-701	-
	41	reduziert	-	Pr.-Hülse	starr	15		AKS-08-702	-
NW 25	35,5	voll	-	Pr.-Hülse	starr	20		AKS-08-703	-
	41	voll	-	Pr.-Hülse	starr	24		AKS-08-704	-
	41	voll	-	Pr.-Hülse	drehbar	24		AKS-08-705	-
	49,5	reduziert	-	Pr.-Hülse	starr	24		AKS-08-706	AKS-08-806
NW 35	49,5	voll	-	Pr.-Hülse	starr	30		AKS-08-707	AKS-08-807
	49,5	voll	-	Pr.-Hülse	drehbar	30	7	AKS-08-708	AKS-08-808
	63	reduziert	-	Pr.-Hülse	starr	30		AKS-08-709	AKS-08-809
NW 38	49,5	voll	-	Pr.-Hülse	starr	33		AKS-08-710	AKS-08-810
NW 42	54	voll	-	Pr.-Hülse	starr	38		AKS-08-711	AKS-08-811
	63	reduziert	-	Pr.-Hülse	starr	38		AKS-08-712	AKS-08-812
NW 50	63	voll	-	Pr.-Hülse	starr	44		AKS-08-713	AKS-08-813
	63	voll	-	Pr.-Hülse	drehbar	43		AKS-08-714	AKS-08-814

** Passende Preßhülsen finden Sie auf der folgenden Seite - unser Typ AKS-08d.*

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-08b | Mörtelkupplung-Schlauchstutzen - AG-Tüllenrohling für Schelleneinband

Untenstehende AG-Tüllenrohlinge besitzen die gleiche Kontur wie die unter AKS-08 beschriebenen Mörtelkupplungen. Diese Rohlinge sind mit einem Außengewinde ohne Sechskant ausgelegt und sollen dem kompakten Aufschrauben von Kupplungen mit Innengewinde dienen. Auf diese Art können problemlos "Sprunggrößen" realisiert werden. Auch die Kontur dieser Schlauchtüllen sind speziell auf Hochdruck-Anforderungen angepasst und werden regelmäßig geprüft.

Betriebsdruck : max. 40bar (immer bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW65
Temperatur : max. 80°C
Abdichtung : Die Gegenstücke sollten hochfest eingeklebt werden

für Schlauch NW=ca.IØ	zölliges Außen-gewinde	Material	freier Durchgang in mm	Gesamtlänge in mm	Einbindeart am Schlauch	Bild		Ident Nr.
NW 19	AG 1"	Stahl verzinkt	16	70	Schelle	1	I	AKS-08b-01
NW 25	AG 1"		24	83,5	Schelle		I	AKS-08b-02
NW 35	AG 1 1/4"		30	91	Schelle		I	AKS-08b-03
NW 38	AG 1 1/4"		33	91	Schelle		I	AKS-08b-04
NW 35	AG 2"		30	107	Schelle		I	AKS-08b-05
NW 42	AG 1 1/2"		38	97	Schelle		I	AKS-08b-06
NW 42	AG 2"		38	106	Schelle		I	AKS-08b-07
NW 50	AG 2"		42	110	Schelle		I	AKS-08b-08
NW 65	AG 2 1/2"		56	130	Schelle		I	AKS-08b-09


1

AKS-08c | Mörtelkupplung-Schlauchstutzen - AG-Tüllenrohling für Verpressung

Untenstehende AG-Tüllenrohlinge besitzen die gleiche Kontur wie die unter AKS-08 beschriebenen Mörtelkupplungen. Diese Rohlinge sind mit einem Außengewinde ohne Sechskant ausgelegt und sollen dem kompakten Aufschrauben von Kupplungen mit Innengewinde dienen. Auf diese Art können problemlos "Sprunggrößen" realisiert werden. Auch die Kontur dieser Schlauchtüllen sind speziell auf Hochdruck-Anforderungen angepasst und werden regelmäßig geprüft.

Betriebsdruck : max. 40bar (immer bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW50
Temperatur : max. 80°C
Abdichtung : Die Gegenstücke sollten hochfest eingeklebt werden

für Schlauch NW=ca.IØ	zölliges Außen-gewinde	Material	freier Durchgang in mm	Sicherungs-bund AØ	Gesamtlänge in mm	Einbindeart am Schlauch	Bild		Ident Nr.
NW 19x6	AG 1"	Stahl verzinkt	15	24	69,5	Press-Hülse	2	I	AKS-08c-01
NW 25x7	AG 1"		24	32,5	73,5	Press-Hülse		I	AKS-08c-02
NW 35x7	AG 1 1/4"		30	42	80	Press-Hülse		I	AKS-08c-03
	AG 2"				86	Press-Hülse		I	AKS-08c-04
NW 38x7	AG 1 1/4"		33	45	80	Press-Hülse		I	AKS-08c-05
NW 42x7	AG 1 1/2"		38	50	80	Press-Hülse		I	AKS-08c-06
	AG 2"				87	Press-Hülse		I	AKS-08c-07
NW 50x9	AG 2"		41	59	91	Press-Hülse		I	AKS-08c-08


2

AKS-08d | Press-Hülse zur Verpressung von Mörtelarmaturen

Die untenstehenden Preßhülsen sind speziell passend für die obenstehenden Tüllenrohlinge Typ AKS-08c, sowie für die auf der Vorseite aufgeführten Mörtelkupplungen mit Verklammerungsbund - Typ AKS-08-5/6/7/8. Hochdruck-Schlauchverpressungen sollten nur von Schlauchleitungs-Fachbetrieben durchgeführt werden. Gerne übernehmen wir die Verpressung für unsere Kunden. Die Preßmaße für untere Hülsen geben wir auf Anfrage an, dazu benötigen wir allerdings die Schlauchangaben: ID, AD, Typ und Fabrikat. Die Hülsen sind aus Stahl verz. gefertigt.

Betriebsdruck : max. 40bar (immer bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW50
Temperatur : max. 80°C

für Schlauch NW=ca.IØ	AØ in mm	IØ in mm	Verklammerungs-loch IØ in mm	Gesamtlänge in mm	Bezeichnung	Bild		Ident Nr.
NW 19x6	38	31,5	24,5	40	Press-Hülse	3	I	AKS-08d-01
NW 25x7	50	41	33	50	Press-Hülse		I	AKS-08d-02
NW 25x7*	50	41	31,3	50	Press-Hülse		I	AKS-08d-03
NW 35x7	58	49	42,5	55	Press-Hülse		I	AKS-08d-04
NW 35x7*	58	49	41	55	Press-Hülse		I	AKS-08d-05
NW 38x7	61	53	45,5	55	Press-Hülse		I	AKS-08d-06
NW 42x7	65	56	50,5	55	Press-Hülse		I	AKS-08d-07
NW 50x9	75	68,5	59,5	60	Press-Hülse		I	AKS-08d-08
NW 50x9*	75	68,5	57	60	Press-Hülse		I	AKS-08d-09

** Diese Typen sind passend für VT-Mörtelkupplungen in DREHBARER Ausführung (siehe Vorseite).*


3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-09 AG-Milchgewinde-Schlaucharmatur DIN 11851 mit Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an DIN11851) zur Einbindung mit Klemmschalen oder Verpressung. Für Qualitäts-Lebensmittelschläuche empfehlen wir Armaturen mit Sicherungsbund.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (unterschiedlich je nach NW des Schlauches)
Größen: NW13 bis NW100
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : komplett aus V4A (AISI 316)
Dichtung: NBR oder EPDM (je nach Verfügbarkeit) jeweils lebensmittelecht
Zusatzinfo: Dichtsitz konisch zentriert aber flachdichtend mit Elastomerdichtung

weitere Dichtungstypen siehe Ende dieser Rubrik

für Schlauch NW=ca.lØ	Überwurf-mutter Gewinde	MILCH Nenn-größe DN	max. Betriebs-druck *	Schlauch-stutzenlänge "L" ca. in mm	Bemerkung		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 1		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle glatt Bild 2
Standardausführung (ausgenommen Dampfanwendungen)									
NW 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	33	-	m	ASM-09-101	m	ASM-09-201
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20		38	-	m	ASM-09-102	m	ASM-09-202
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		40	-	m	ASM-09-103	m	ASM-09-203
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		42	-	m	ASM-09-104	m	ASM-09-204
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-09-105	m	ASM-09-205
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-09-106	m	ASM-09-206
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	47	-	m	ASM-09-107	m	ASM-09-207
NW 63	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	m	ASM-09-108	m	ASM-09-208
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	c	ASM-09-109	c	ASM-09-209
NW 75	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	m	ASM-09-110	m	ASM-09-210
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	c	ASM-09-111	c	ASM-09-211
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100		69	-	m	ASM-09-112	m	ASM-09-212
Robustausführung für Dampfschläuche Bild 3									
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20	18 bar	47	für Dampf	m	ASM-09-301		-
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		62		m	ASM-09-302		-
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		72		m	ASM-09-303		-
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		84		m	ASM-09-304		-
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50		89		m	ASM-09-305		-
Spezial-Press Ausführung für hydraulische Verpressung Bild 4									
NW 10	RD 28 x 1/8"	DN10	a.A.	37	"Hydraulikfuß"	s	ASM-09-501		-
NW 12	RD 34 x 1/8"	DN12		37		s	ASM-09-502		-
NW 16	RD 34 x 1/8"	DN16		41		s	ASM-09-503		-
NW 20	RD 44 x 1/6"	DN20		44		s	ASM-09-504		-
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		52		s	ASM-09-505		-
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		49		s	ASM-09-506		-
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		53		s	ASM-09-507		-
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50		60		s	ASM-09-508		-

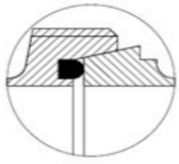
* Sicherheitsfaktor für Standardversion 3:1 ; Sicherheitsfaktor bei Dampfversion 10:1


1


2


3


4


Schnittbild DIN 11851

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-10 | ÜM-Milchgewinde-Schlaucharmatur DIN 11851 mit Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an DIN11851) zur Einbindung mit Klemmschalen oder Verpressung. Für Qualitäts-Lebensmittelschläuche empfehlen wir Armaturen mit Sicherungsbund.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (unterschiedlich je nach NW des Schlauches)
Größen: NW13 bis NW100
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit vom Schlauch + Dichtungswerkstoff)
Material : Schlauchstutzen V4A (AISI 316); Nutmutter V2A (AISI 304)
Dichtung: ÜM-Seite ohne Dichtung (die Elastomer-Dichtung sitzt in der AG-Seite)

Standardausführung (ausgenommen Dampfanwendungen)									
für Schlauch NW=ca.IØ	Außen-gewinde	MILCH Nenn-größe DN	max. Betriebs-druck *	Schlauch-stutzenlänge "L" ca. in mm	Bemerkung		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 1		**Ident Nr.** EDELSTAHL Sicherungsbund und Schlauchtülle glatt Bild 2
NW 13	RD 34 x 1/8"	DN15	40 bar	33	-	m	ASM-10-101	m	ASM-10-201
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20		38	-	m	ASM-10-102	m	ASM-10-202
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		40	-	m	ASM-10-103	m	ASM-10-203
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		42	-	m	ASM-10-104	m	ASM-10-204
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-10-105	m	ASM-10-205
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		42	-	m	ASM-10-106	m	ASM-10-206
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50	25 bar	47	-	m	ASM-10-107	m	ASM-10-207
NW 63	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	m	ASM-10-108	m	ASM-10-208
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65		63	-	c	ASM-10-109	c	ASM-10-209
NW 75	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	m	ASM-10-110	m	ASM-10-210
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80		67	-	c	ASM-10-111	c	ASM-10-211
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100		69	-	m	ASM-10-112	m	ASM-10-212
Robustausführung für Dampfschläuche **Bild 3**									
NW 19	RD 44 x 1/6"	DN20	18 bar	47	für Dampf	m	ASM-10-301		-
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		62		m	ASM-10-302		-
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		72		m	ASM-10-303		-
NW 38	RD 65 x 1/6"	DN40		84		m	ASM-10-304		-
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50		89		m	ASM-10-305		-
Spezial-Press Ausführung für hydraulische Verpressung **Bild 4**									
NW 10	RD 28 x 1/8"	DN10	a.A.	37	"Hydraulikfuß"	s	ASM-10-501		-
NW 12	RD 34 x 1/8"	DN12		37		s	ASM-10-502		-
NW 16	RD 34 x 1/8"	DN16		41		s	ASM-10-503		-
NW 20	RD 44 x 1/6"	DN20		44		s	ASM-10-504		-
NW 25	RD 52 x 1/6"	DN25		52		s	ASM-10-505		-
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32		49		s	ASM-10-506		-
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40		53		s	ASM-10-507		-
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50		60		s	ASM-10-508		-

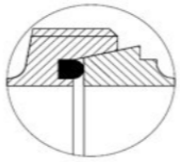
* Sicherheitsfaktor für Standardversion 3:1 ; Sicherheitsfaktor bei Dampfversion 10:1


1


2


3


4


Schnittbild DIN 11851

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-19 AG-Milchgewinde-Schlaucharmatur DIN 11851 für Schelleneinband

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.
Schlauchstutzen mit langer Schlauchtülle zur Einbindung mit Schlauchschellen oder Band-it-Band.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW28 bis NW100
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316)
Dichtung: NBR oder EPDM (je nach Verfügbarkeit) jeweils lebensmittelecht
Zusatzinfo: Dichtung innen versetzt flachdichtend mit Elastomerdichtung

weitere Dichtungstypen siehe Ende dieser Rubrik

für Schlauch NW=ca.IØ	Gewinde	MILCH Nenn-größe DN	Betriebsdruck	Bemerkung		**Ident Nr.** Edelstahl V4A (AISI 316) **Bild 1**
NW 28	RD 52 x 1/6"	DN25	Zwischen 10bar und 40bar - besonders abhängig von der Zuverlässigkeit der Einbindung (Schelle etc.)	jeweils mit Außengewinde	a	ASO-19-01
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32			a	ASO-19-02
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40			a	ASO-19-03
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50			a	ASO-19-04
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65			a	ASO-19-05
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80			a	ASO-19-06
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100			a	ASO-19-07



1

ASO-20 ÜM-Milchgewinde-Schlaucharmatur DIN 11851 für Schelleneinband

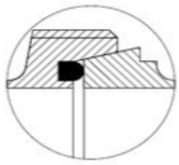
Schlaucharmatur für Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.
Bei diesem Typ muss die Nutmutter separat bestellt werden, ebenfalls zu finden in dieser Rubrik (KMI-05).
Schlauchstutzen mit langer Schlauchtülle zur Einbindung mit Schlauchschellen oder Band-it-Band.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW28 bis NW100
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : Schlauchstutzen V4A (AISI 316) (Nutmutter V2A oder V4A bitte separat bestellen)
Dichtung: ÜM-Seite ohne Dichtung (die Elastomer-Dichtung sitzt in der AG-Seite)

für Schlauch NW=ca.IØ	Gewinde	MILCH Nenn-größe DN	Betriebsdruck	Bemerkung		**Ident Nr.** Edelstahl-V4A-AISI 316 loser Stutzen OHNE Nutmutter **Bild 2**
NW 28	RD 52 x 1/6"	DN25	Zwischen 10bar und 40bar - besonders abhängig von der Zuverlässigkeit der Einbindung (Schelle etc.)	jeweils Kegelstutzen für Überwurfmutter (siehe auch rechts)	a	ASO-20-01
NW 32	RD 58 x 1/6"	DN32			a	ASO-20-02
NW 40	RD 65 x 1/6"	DN40			a	ASO-20-03
NW 50	RD 78 x 1/6"	DN50			a	ASO-20-04
NW 65	RD 95 x 1/6"	DN65			a	ASO-20-05
NW 80	RD 110 x 1/4"	DN80			a	ASO-20-06
NW 100	RD 130 x 1/4"	DN100			a	ASO-20-07



2



Schnittbild DIN 11851

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KMI-18 PRALLRING für Lebensmittel-Verschraubungen & -Schläuche

Zum Schutz des Milchschlauchs eignen sich untenstehende Prallringe. Diese können nachträglich NICHT angebracht werden, sondern müssen bereits bei der Schlauchfertigung übergeschoben werden.

Größen: DN25 bis DN100

Zum Beispiel für Schlauch Nennweite ca.	MILCH Nenngröße DN	Maße AØ x IØ ca. in mm	Bild		Ident Nr. Für Farbe **ROT**		Ident Nr. Für Farbe **BLAU**		Ident Nr. Für Farbe **SCHWARZ**		Ident Nr. Für Farbe **WEISS**
NW 25	DN 25	95 x 35	1	m	KMI-18-01	m	KMI-18-11	m	KMI-18-21	m	KMI-18-31
NW 32	DN 32	103 x 44			KMI-18-02		KMI-18-12		KMI-18-22		KMI-18-32
NW 38/40	DN 40	105 x 45		m	KMI-18-03	m	KMI-18-13	m	KMI-18-23	m	KMI-18-33
NW 50	DN 50	115 x 60		m	KMI-18-04	m	KMI-18-14	m	KMI-18-24	m	KMI-18-34
NW 63	DN 65	130 x 70		m	KMI-18-05	m	KMI-18-15	m	KMI-18-25	m	KMI-18-35
NW 70	DN 65	145 x 78		m	KMI-18-06	m	KMI-18-16	m	KMI-18-26	m	KMI-18-36
NW 75	DN 75	145 x 85		m	KMI-18-07	m	KMI-18-17	m	KMI-18-27	m	KMI-18-37
NW 100	DN 100	170 x 115		m	KMI-18-08	m	KMI-18-18	m	KMI-18-28	m	KMI-18-38



1

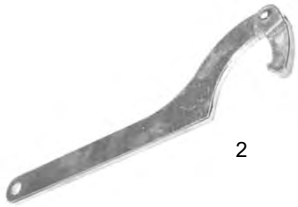


KMI-19 Hakenschlüssel für Nutmuttern / für Milchrohrverschraubungen

Nutmuttern für Milchgewinde-Armaturen sollten mittels dieser speziell hierfür ausgelegten Hakenschlüssel angezogen werden. Anderenfalls besteht die Gefahr, dass die Nutmuttern unnötig beschädigt werden.

Größen: DN10 bis DN100

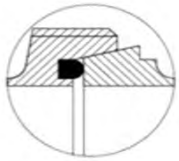
MILCH Nenngröße DN	Für Nutmutter Außendurchmesser von….bis in mm	Bemerkung	Bild		**Ident Nr.** MaterialV2A (AISI 304)
DN10-20	38-54	Ausführung mit Gelenk	2	l	KMI-19-01
DN25-40	63-78			l	KMI-19-02
DN50-100	92-148			l	KMI-19-03
DN10-20	38-54	starre Ausführung	3	l	KMI-19-04
DN25-50	63-92			l	KMI-19-05
DN65-100	112-148			l	KMI-19-06



2



3



Schnittbild DIN 11851

KMI-20 Dichtring für Milchrohr-Verschraubungen DIN 11851 metrisch

Ersatzdichtungen für Milchgewindekupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar.
Alle untenstehenden Typen sind lebensmittelgeeignet und nach den Vorgaben der FAD zugelassen.

Größen: DN10 bis DN150

Werkstoffe:	Farbe	Temperaturbereich	Eigenschaften
Silikon	transparent	-20°C bis +120°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR	blau	-25°C bis +110°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
EPDM	schwarz	-40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
PTFE	weiß	-60°C bis +200°C	hohe chemische Beständigkeit, kein Rückstellverhalten

Zum Teil können je nach Anwendung auch kurzzeitig höhere Temperaturwerte realisiert werden, bitte fragen Sie im Einzelfall nach.
Beständigkeitsliste auf Anfrage. Dichtungen sind Verschleißteile & unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.

Milch-DN	AØ in mm	IØ in mm	Höhe in mm	Bild		**Ident Nr.** für Silikon		**Ident Nr.** für NBR		**Ident Nr.** für EPDM		**Ident Nr.** für PTFE
DN10	20	12	4,5	4	k	KMI-20-101	k	KMI-20-201	k	KMI-20-301	k	KMI-20-401
DN15	26	18	4,5		k	KMI-20-102	k	KMI-20-202	k	KMI-20-302	k	KMI-20-402
DN20	33	23	4,5		k	KMI-20-103	k	KMI-20-203	k	KMI-20-303	k	KMI-20-403
DN25	40	30	5		k	KMI-20-104	k	KMI-20-204	k	KMI-20-304	k	KMI-20-404
DN32	46	36	5		k	KMI-20-105	k	KMI-20-205	k	KMI-20-305	k	KMI-20-405
DN40	52	42	5		k	KMI-20-106	k	KMI-20-206	k	KMI-20-306	k	KMI-20-406
DN50	64	54	5		k	KMI-20-107	k	KMI-20-207	k	KMI-20-307	k	KMI-20-407
DN65	81	71	5		k	KMI-20-108	k	KMI-20-208	k	KMI-20-308	k	KMI-20-408
DN80	95	85	5		k	KMI-20-109	k	KMI-20-209	k	KMI-20-309	k	KMI-20-409
DN100	114	104	6		k	KMI-20-110	k	KMI-20-210	k	KMI-20-310	k	KMI-20-410
DN125	142	130	6		k	KMI-20-111	k	KMI-20-211	k	KMI-20-311	k	KMI-20-411
DN150	167	155	6		k	KMI-20-112	k	KMI-20-212	k	KMI-20-312	k	KMI-20-412





4

ACHTUNG: Viele weitere Dichtungsvarianten sind auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-05 | Clamp Kupplung - Schlauchstutzen mit Sicherungsbund DIN/ISO/Zoll

Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beide Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD91mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo :	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	NW6 bis NW100
Temperatur :	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung :	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

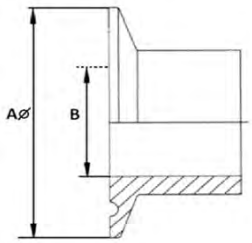


Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

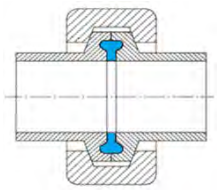
für Schlauch NW=ca.IØ	Betriebs-druck	Bemerkung	Flansch-AØ in mm		Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
NW 6	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-001		-	-		-	-
NW 8	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-002	c	**10,3**	AKS-05-202		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-003	c	**14**	AKS-05-203		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-004	c	**18,1**	AKS-05-204		-	-
NW 10	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-005	c	**10,3**	AKS-05-205		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-006	c	**14**	AKS-05-206		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-007	c	**18,1**	AKS-05-207		-	-
NW 12	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**9,4**	AKS-05-408
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-009	c	**10,3**	AKS-05-209		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-010	c	**14**	AKS-05-210		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-011	c	**18,1**	AKS-05-211		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-012	c	**23,7**	AKS-05-212		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-013	c	**29,7**	AKS-05-213		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-014	c	**38,4**	AKS-05-214		-	-
NW 20	25 bar	Ausf. MINI	**25**		-	-		-	-	c	**15,75**	AKS-05-415
	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-016	c	**10,3**	AKS-05-216		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-017	c	**14**	AKS-05-217		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-018	c	**18,1**	AKS-05-218		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-019	c	**23,7**	AKS-05-219		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-020	c	**29,7**	AKS-05-220		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-021	c	**38,4**	AKS-05-221		-	-
NW 25	16 bar		**34**	c	**10**	AKS-05-022	c	**10,3**	AKS-05-222		-	-
	16 bar		**34**	c	**16**	AKS-05-023	c	**14**	AKS-05-223		-	-
	16 bar		**34**	c	**20**	AKS-05-024	c	**18,1**	AKS-05-224		-	-
	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-025	c	**23,7**	AKS-05-225	c	**22,1**	AKS-05-425
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-026	c	**29,7**	AKS-05-226	c	**34,8**	AKS-05-426
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-027	c	**38,4**	AKS-05-227		-	-
NW 32	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-028	c	**23,7**	AKS-05-228	c	**22,1**	AKS-05-428
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-029	c	**29,7**	AKS-05-229	c	**34,8**	AKS-05-429
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-030	c	**38,4**	AKS-05-230		-	-
NW 38	16 bar		**50,5**	c	**26**	AKS-05-031	c	**23,7**	AKS-05-231	c	**22,1**	AKS-05-431
	16 bar		**50,5**	c	**32**	AKS-05-032	c	**29,7**	AKS-05-232	c	**34,8**	AKS-05-432
	16 bar		**50,5**	c	**38**	AKS-05-033	c	**38,4**	AKS-05-233		-	-
	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-034	c	**44,3**	AKS-05-234	c	**47,5**	AKS-05-434
NW 50	16 bar		**64**	c	**50**	AKS-05-035	c	**44,3**	AKS-05-235	c	**47,5**	AKS-05-435
	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-236	c	**60,2**	AKS-05-436
	10 bar		**91**		-	-		-	-	c	**72,9**	AKS-05-437
NW 63	10 bar		**77,5**		-	-	c	**56,3**	AKS-05-238	c	**60,2**	AKS-05-438
	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-039	c	**72,1**	AKS-05-239	c	**72,9**	AKS-05-439
NW 75	10 bar		**91**	c	**66**	AKS-05-040	c	**72,1**	AKS-05-240	c	**72,9**	AKS-05-440
	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-041	c	**84,3**	AKS-05-241		-	-
NW 100	10 bar		**106**	c	**81**	AKS-05-042	c	**84,3**	AKS-05-242		-	-
	10 bar		**119**	c	**100**	AKS-05-043	c	**109,7**	AKS-05-243	c	**97,38**	AKS-05-443



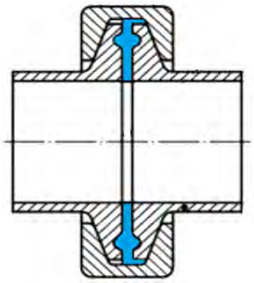
Sinnbild einer Clampverbindung



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-21 | Clamp Kupplung - Schlauchstutzen für Schelleneinband DIN/ISO/Zoll



Diese Kupplungen eignen sich (je nach Dichtung) für fast alle Medien in der Pharma- Lebensmittel-, Kosmetik-, Getränke-, Chemie-, Biotechnik-, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik. Beside Seiten dieser Kupplungen sind absolut gleich, das bedeutet es gibt kein "Mutter-" oder "Vaterteil". Verbunden werden Sie nach Einlegen der passenden Dichtung mittels spezieller Spannschelle (beides bitte separat bestellen - ebenfalls zu finden in dieser Rubrik). Clamp-Kupplungen werden für Druckanwendungen eingesetzt. Für Vakuum-Anwendungen siehe Rubrik "KF-Kupplungen" in diesem Katalog. Clamp-Kupplungen werden auch als Clampflansche bezeichnet.

Betriebsdruck (außer Mini):	bis Flansch AD64mm: 16bar ; ab AD77,5mm: 10bar (jeweils bis 140°C in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck Mini:	Flansch AD25mm : max.25bar bis 140°C (jeweils in Abhängigkeit zur Dichtung)
Betriebsdruck - Zusatzinfo :	Bei Verwendung unserer Hochdruck-Spannklammer KCL-07 sind ggf. deutlich höhere Drücke realisierbar.
Größen:	NW4 bis NW100
Temperatur :	je nach Dichtungswerkstoff 80°C bis 200°C (sowie abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung :	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Dichtungen und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik.
Infofeld:	Die Größe DN liegt teilweise deutlich unter dem Maß des Schlauchstutzen AD's. Bitte im Einzelfall beachten!
WICHTIGE Info:	SOWOHL der Flanschteller AØ als auch das Maß "B" müssen zu den Dichtungsmaßen passen!

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my MINI-Typen gemäß DIN 32676

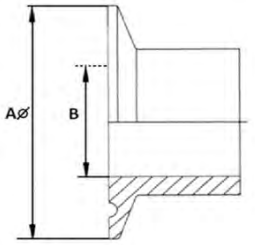
DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm		Schlauch-stutzen AØ ** in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 4	25	s	6,3	4	ASO-21-001		-	-	-		-	-	-
DN 6	25	s	8,3	6	ASO-21-002	c	6,4	10,3	ASO-21-102	c	6,4	15,9	ASO-21-202
DN 8	25	s	11,5	8	ASO-21-003		-	-	-		-	-	-
DN 10	25	s	13,5	10	ASO-21-004	c	9,5	10,3	ASO-21-104	c	9,5	15,9	ASO-21-204
DN 12	25	s	15,5	12	ASO-21-005	c	12,7	14	ASO-21-105	c	12,7	15,9	ASO-21-205
DN 14	25	s	17,5	14	ASO-21-006		-	-	-		-	-	-
DN 16	25	s	19,5	16	ASO-21-007		-	-	-		-	-	-
DN 19	25		-	-	-		-	-	-	c	19	15,9	ASO-21-208



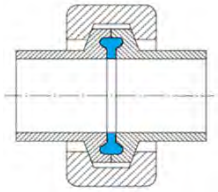
Sinnbild einer Clampverbindung

Material: V4A-AISI 316 INNEN-Oberflächenrauigkeit ≤ 0,8my alle Typen gemäß DIN 32676

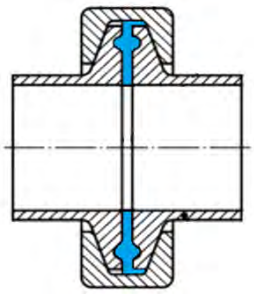
DN** laut DIN, ISO, ASME	Flansch AØ in mm		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm DIN	Ident Nr. für Ausführung DIN		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ISO	Ident Nr. für Ausführung ISO		Schlauch-stutzen AØ in mm	Maß B in mm ASME	Ident Nr. für Ausführung ASME
DN 8	25		-	-	-	s	13,5	10,3	ASO-21-401		-	-	-
	34		-	-	-	s	13,5	10,3	ASO-21-402	c	6,4	10	ASO-21-502
DN 10	34	s	13	10	ASO-21-303		-	-	-	c	9,5	10	ASO-21-503
		l	15	10	ASO-21-304		-	-	-	c	12,7	10	ASO-21-504
DN 15	25		-	-	-		-	-	-	s	12,7	9,4	ASO-21-505
	34	s	19	16	ASO-21-306	s	21,3	18,1	ASO-21-406		-	-	-
		l	21	16	ASO-21-307		-	-	-		-	-	-
DN 20	25		-	-	-		-	-	-	s	20	15,8	ASO-21-508
	34	s	23	20	ASO-21-309	s	-	-	-	s	20	15,8	ASO-21-509
		l	27	20	ASO-21-310		-	-	-		-	-	-
	50,5		-	-	-	s	26,9	23,7	ASO-21-411	c	19	22,6	ASO-21-511
DN 25	50,5	s	29	26	ASO-21-312	s	33,7	29,7	ASO-21-412	s	25,4	22,1	ASO-21-512
		l	32	26	ASO-21-313		-	-	-		-	-	-
DN 32	50,5	s	35	32	ASO-21-314	s	42,4	38,4	ASO-21-414		-	-	-
DN 40	50,5	s	41	38	ASO-21-315		-	-	-	s	38,1	34,8	ASO-21-515
		l	48	38	ASO-21-316		-	-	-		-	-	-
	64		-	-	-	s	48,3	44,3	ASO-21-417	c	38,1	47,5	ASO-21-517
DN 50	64	s	54	50	ASO-21-318		-	-	-	s	50,8	47,5	ASO-21-518
		l	58	50	ASO-21-319		-	-	-		-	-	-
	77,5		-	-	-	s	61,3	56,3	ASO-21-420		-	-	-
DN 65	77,5		-	-	-		-	-	-	s	63,5	60,2	ASO-21-521
	91	s	71	66	ASO-21-322	s	76,1	72,1	ASO-21-422		-	-	-
		l	76	66	ASO-21-323		-	-	-		-	-	-
DN 80	91		-	-	-		-	-	-	s	77,1	72,1	ASO-21-524
	106	s	85	81	ASO-21-325	s	88,9	84,3	ASO-21-425		-	-	-
		l	90	81	ASO-21-326		-	-	-		-	-	-
DN 100	119	s	104	100	ASO-21-327		-	-	-	s	101,6	97,6	ASO-21-527
		l	110	100	ASO-21-328		-	-	-		-	-	-
	130		-	-	-	s	114,3	109,7	ASO-21-429		-	-	-



Ident-Skizze "Clamp"



Schnittbild "MINI" Ø25



Schnittbild ab Ø34

*** siehe Kommentar im Infofeld oben !*

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KCL-04 Clamp 1-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll alle gemäß DIN 32676

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit EINEM Gelenk ist mit einer Spannmöglichkeit lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Mass "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 1 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	63	50	25 bar	für MINI	s	KCL-04-101		-		-
34	69	60	16 bar		s	KCL-04-102		-		-
50,5	77	83	16 bar		s	KCL-04-103		-		-
64	82	96	16 bar		s	KCL-04-104		-		-
77,5	88	109	10 bar		s	KCL-04-105		-		-
91	93	123	10 bar		s	KCL-04-106		-		-
106	100	144	10 bar		s	KCL-04-107		-		-
119	106	151	10 bar		s	KCL-04-108		-		-
144,4	117,5	176,5	10 bar		s	KCL-04-109		-		-
155	122,5	188	10 bar		s	KCL-04-110		-		-
167	130,8	202	10 bar		s	KCL-04-111		-		-

1



KCL-05 Clamp 2-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit ZWEI Gelenken ist mit drei verschiedenen Spannmöglichkeiten lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Mass "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 2 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 3 mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 4 mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	63	46	25 bar	für MINI	s	KCL-05-101	s	KCL-05-201	s	KCL-05-301
34	71	68	16 bar		s	KCL-05-102	s	KCL-05-202	s	KCL-05-302
50,5	75	72	16 bar		s	KCL-05-103	s	KCL-05-203	s	KCL-05-303
64	81	87	16 bar		s	KCL-05-104	s	KCL-05-204	s	KCL-05-304
77,5	85	99	10 bar		s	KCL-05-105	s	KCL-05-205	s	KCL-05-305
91	92	128	10 bar		s	KCL-05-106	s	KCL-05-206	s	KCL-05-306
106	98	127	10 bar		s	KCL-05-107	s	KCL-05-207	s	KCL-05-307
119	104	140	10 bar		s	KCL-05-108	s	KCL-05-208	s	KCL-05-308
130	111	154	10 bar		s	KCL-05-109	s	KCL-05-209	s	KCL-05-309
144,4	118	169	10 bar		s	KCL-05-110		-	s	KCL-05-310
155	122	177	10 bar		s	KCL-05-111		-	s	KCL-05-311
167	137	197	10 bar		s	KCL-05-112	s	KCL-05-212	s	KCL-05-312
183	a.A.	a.A.	8 bar			-	h	KCL-05-213	h	KCL-05-312
233,5	a.A.	a.A.	8 bar			-	h	KCL-05-214	h	KCL-05-312

2



3



4



Abbild. 3 & 4 mit TÜV-Bauteilzulassung auf Anfrage

KCL-06 Clamp 3-Gelenk-Klammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende Variante mit DREI Gelenken ist mit nur einer Spannmöglichkeit (breite Spannmutter) lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Mass "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Bild 5 Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
50,5	76	80	25 bar	für MINI	s	KCL-06-101		-		-
64	82	94	16 bar		s	KCL-06-102		-		-
77,5	89	109	10 bar		s	KCL-06-103		-		-
91	97	126	10 bar		s	KCL-06-104		-		-
119	110	154	10 bar		s	KCL-06-105		-		-

5



KCL-07 Clamp-Hochdruck-Spannklammer DIN/ISO/Zoll

Zum Verbinden von Clamp-Kupplungen DIN 32676 stehen verschiedene Verbindungs-Schellen zur Verfügung.
Die nachfolgende zweiteilig verschraubte Hochdruck-Variante ist mit nur einer Spannmöglichkeit (6-kt Mutter) lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten | Material: V2A - 1.4308 | Temperatur: bis +120°C

für Clamp-Flansch-AØ - Größe in mm	Ausladung radial Mass "C" ca. in mm	Höhe "H" ca.in mm	für Betriebs-druck bis	Bemerkung		**Ident Nr.** Spannmutter breit für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** Bild 6 mit 6-Kantmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**		**Ident Nr.** mit Flügelmutter für Ausführung **DIN, ISO, ASME**
25	30	54	a.A.*	für MINI		-	s	KCL-07-201		-
34	36	68	a.A.*			-	s	KCL-07-202		-
50,5	61	102	a.A.*			-	s	KCL-07-203		-
64	70	115	a.A.*			-	s	KCL-07-204		-
77,5	75	127	a.A.*			-	s	KCL-07-205		-
91	84	140	a.A.*			-	s	KCL-07-206		-
106	88	150	a.A.*			-	s	KCL-07-207		-
119	95	165	a.A.*			-	s	KCL-07-208		-
130	93	185	a.A.*			-	s	KCL-07-209		-
167	120	216	a.A.*			-	s	KCL-07-210		-

* Nach Angabe von: Flanschtyp, Medium, Temperatur, Belastungszyklus, etc. können wir Ihnen den max. BD angeben.

6



Für Flansch AD 183 & 233,5 auf Anfrage

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KCL-16 Flanschdichtung/Kuppeldichtung Clamp DIN/ISO/Zoll

Kupplungsdichtungen für Clamp-Kupplungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Kurzübersicht untenstehend - Detailinformationen auf Anfrage. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte, welche je nach Einsatzparametern unterschiedlich ausfallen können.
Besonders hervorzuheben ist der nebenstehende beschriebene Typ "Bio Pro"
Alle unteren Typen besitzen eine FDA-Zulassung!

Typ "Bio Pro" Leistungsprofil:
- dimensionsstabil d.h. kein Kaltfluss
- häufige Temperaturwechsel problemlos
- nahezu universell chemisch beständig
- FDA & USP Class VI-konform
- Temperaturbereich -210°C bis + 260°C







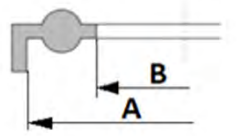


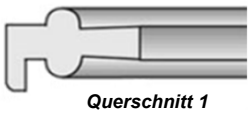
Werkstoffe:	Querschnitt gemäß Bild	Temperaturbereich	Eigenschaften
EPDM	1	- 40°C bis +140°C	säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette & Öle
FPM		- 15°C bis +200°C	chemikalienbeständig (Ausnahmen beachten) und sehr hitzebeständig
PTFE		- 60°C bis +210°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - SEHR gute Chemikalienbeständigkeit
Silicon		-30°C bis +180°C	gute Eignung bei Lebensmitteln (bei Wasser nur bis 100°C)
NBR		- 30°C bis +90°C	gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen
"BIO PRO"	3	-210°C bis +260°	neuer Hochleistungswerkstoff weitere Info siehe Infofeld oben
PTFE/FPM	2	-10°C bis +200°C	SEHR gute Hitzebeständigkeit - gute Chemikalienbeständigkeit

Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich!

Dichtungen sind Verschleißteile und unterliegen je nach Einsatzbedingungen unterschiedlicher Alterung.

Für Flansch AØ Maß A in mm	Für Flansch IØ Maß B in mm		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für EPDM		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für FPM		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für PTFE		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für Silicon		Querschnitt 1 **Ident Nr.** für NBR		Querschnitt 2 **Ident Nr.** für PTFE/FPM		Querschnitt 3 **Ident Nr.** für BIO PRO
25	4,2	s	KCL-16-101	s	KCL-16-201	s	KCL-16-301	s	KCL-16-401	s	KCL-16-501	s	KCL-16-701	s	KCL-16-601
	6,2	s	KCL-16-102	s	KCL-16-202	s	KCL-16-302	s	KCL-16-402	s	KCL-16-502	s	KCL-16-702	s	KCL-16-602
	8,2	s	KCL-16-103	s	KCL-16-203	s	KCL-16-303	s	KCL-16-403	s	KCL-16-503	s	KCL-16-703	s	KCL-16-603
	9,5	s	KCL-16-104	s	KCL-16-204	s	KCL-16-304	s	KCL-16-404	s	KCL-16-504	s	KCL-16-704	s	KCL-16-604
	10,2	s	KCL-16-105	s	KCL-16-205	s	KCL-16-305	s	KCL-16-405	s	KCL-16-505	s	KCL-16-705	s	KCL-16-605
	10,5	s	KCL-16-106	s	KCL-16-206	s	KCL-16-306	s	KCL-16-406	s	KCL-16-506	s	KCL-16-706	s	KCL-16-606
	12,2	s	KCL-16-107	s	KCL-16-207	s	KCL-16-307	s	KCL-16-407	s	KCL-16-507	s	KCL-16-707	s	KCL-16-607
	14,2	s	KCL-16-108	s	KCL-16-208	s	KCL-16-308	s	KCL-16-408	s	KCL-16-508	s	KCL-16-708	s	KCL-16-608
	15,9	s	KCL-16-109	s	KCL-16-209	s	KCL-16-309	s	KCL-16-409	s	KCL-16-509	s	KCL-16-709	s	KCL-16-609
	16,2	s	KCL-16-110	s	KCL-16-210	s	KCL-16-310	s	KCL-16-410	s	KCL-16-510	s	KCL-16-710	s	KCL-16-610
34	10,2	s	KCL-16-111	s	KCL-16-211	s	KCL-16-311	s	KCL-16-411	s	KCL-16-511	s	KCL-16-711	s	KCL-16-611
	10,5	s	KCL-16-112	s	KCL-16-212	s	KCL-16-312	s	KCL-16-412	s	KCL-16-512	s	KCL-16-712	s	KCL-16-612
	14,2	s	KCL-16-113	s	KCL-16-213	s	KCL-16-313	s	KCL-16-413	s	KCL-16-513	s	KCL-16-713	s	KCL-16-613
	16,2	s	KCL-16-114	s	KCL-16-214	s	KCL-16-314	s	KCL-16-414	s	KCL-16-514	s	KCL-16-714	s	KCL-16-614
	18,3	s	KCL-16-115	s	KCL-16-215	s	KCL-16-315	s	KCL-16-415	s	KCL-16-515	s	KCL-16-715	s	KCL-16-615
	20,2	s	KCL-16-116	s	KCL-16-216	s	KCL-16-316	s	KCL-16-416	s	KCL-16-516	s	KCL-16-716	s	KCL-16-616
50,5	10,2	s	KCL-16-117	s	KCL-16-217	s	KCL-16-317	s	KCL-16-417	s	KCL-16-517	s	KCL-16-717	s	KCL-16-617
	20,2	s	KCL-16-118	s	KCL-16-218	s	KCL-16-318	s	KCL-16-418	s	KCL-16-518	s	KCL-16-718	s	KCL-16-618
	22,8	s	KCL-16-119	s	KCL-16-219	s	KCL-16-319	s	KCL-16-419	s	KCL-16-519	s	KCL-16-719	s	KCL-16-619
	23,1	s	KCL-16-120	s	KCL-16-220	s	KCL-16-320	s	KCL-16-420	s	KCL-16-520	s	KCL-16-720	s	KCL-16-620
	23,9	s	KCL-16-121	s	KCL-16-221	s	KCL-16-321	s	KCL-16-421	s	KCL-16-521	s	KCL-16-721	s	KCL-16-621
	25,8	s	KCL-16-122	s	KCL-16-222	s	KCL-16-322	s	KCL-16-422	s	KCL-16-522	s	KCL-16-722	s	KCL-16-622
	26,2	s	KCL-16-123	s	KCL-16-223	s	KCL-16-323	s	KCL-16-423	s	KCL-16-523	s	KCL-16-723	s	KCL-16-623
	29,9	s	KCL-16-124	s	KCL-16-224	s	KCL-16-324	s	KCL-16-424	s	KCL-16-524	s	KCL-16-724	s	KCL-16-624
	32,2	s	KCL-16-125	s	KCL-16-225	s	KCL-16-325	s	KCL-16-425	s	KCL-16-525	s	KCL-16-725	s	KCL-16-625
	35,3	s	KCL-16-126	s	KCL-16-226	s	KCL-16-326	s	KCL-16-426	s	KCL-16-526	s	KCL-16-726	s	KCL-16-626
	38,2	s	KCL-16-127	s	KCL-16-227	s	KCL-16-327	s	KCL-16-427	s	KCL-16-527	s	KCL-16-727	s	KCL-16-627
	38,6	s	KCL-16-128	s	KCL-16-228	s	KCL-16-328	s	KCL-16-428	s	KCL-16-528	s	KCL-16-728	s	KCL-16-628
64	44,5	s	KCL-16-129	s	KCL-16-229	s	KCL-16-329	s	KCL-16-429	s	KCL-16-529	s	KCL-16-729	s	KCL-16-629
	48	s	KCL-16-130	s	KCL-16-230	s	KCL-16-330	s	KCL-16-430	s	KCL-16-530	s	KCL-16-730	s	KCL-16-630
	48,8	s	KCL-16-131	s	KCL-16-231	s	KCL-16-331	s	KCL-16-431	s	KCL-16-531	s	KCL-16-731	s	KCL-16-631
	50,2	s	KCL-16-132	s	KCL-16-232	s	KCL-16-332	s	KCL-16-432	s	KCL-16-532	s	KCL-16-732	s	KCL-16-632
77,5	56,5	s	KCL-16-133	s	KCL-16-233	s	KCL-16-333	s	KCL-16-433	s	KCL-16-533	s	KCL-16-733	s	KCL-16-633
	60,5	s	KCL-16-134	s	KCL-16-234	s	KCL-16-334	s	KCL-16-434	s	KCL-16-534	s	KCL-16-734	s	KCL-16-634
	60,7	s	KCL-16-135	s	KCL-16-235	s	KCL-16-335	s	KCL-16-435	s	KCL-16-535	s	KCL-16-735	s	KCL-16-635
91	66,2	s	KCL-16-136	s	KCL-16-236	s	KCL-16-336	s	KCL-16-436	s	KCL-16-536	s	KCL-16-736	s	KCL-16-636
	72,3	s	KCL-16-137	s	KCL-16-237	s	KCL-16-337	s	KCL-16-437	s	KCL-16-537	s	KCL-16-737	s	KCL-16-637
	73,1	s	KCL-16-138	s	KCL-16-238	s	KCL-16-338	s	KCL-16-438	s	KCL-16-538	s	KCL-16-738	s	KCL-16-638
106	81,2	s	KCL-16-139	s	KCL-16-239	s	KCL-16-339	s	KCL-16-439	s	KCL-16-539	s	KCL-16-739	s	KCL-16-639
	85,1	s	KCL-16-140	s	KCL-16-240	s	KCL-16-340	s	KCL-16-440	s	KCL-16-540	s	KCL-16-740	s	KCL-16-640
119	97,8	s	KCL-16-141	s	KCL-16-241	s	KCL-16-341	s	KCL-16-441	s	KCL-16-541	s	KCL-16-741	s	KCL-16-641
	100,2	s	KCL-16-142	s	KCL-16-242	s	KCL-16-342	s	KCL-16-442	s	KCL-16-542	s	KCL-16-742	s	KCL-16-642
130	110,5	s	KCL-16-143	s	KCL-16-243	s	KCL-16-343	s	KCL-16-443	s	KCL-16-543	s	KCL-16-743	s	KCL-16-643
155	125,2	s	KCL-16-144	s	KCL-16-244	s	KCL-16-344	s	KCL-16-444	s	KCL-16-544	s	KCL-16-744	s	KCL-16-644
144	125,2	s	KCL-16-145	s	KCL-16-245	s	KCL-16-345	s	KCL-16-445	s	KCL-16-545	s	KCL-16-745	s	KCL-16-645
155	135,9	s	KCL-16-146	s	KCL-16-246	s	KCL-16-346	s	KCL-16-446	s	KCL-16-546	s	KCL-16-746	s	KCL-16-646
167	150	s	KCL-16-147	s	KCL-16-247	s	KCL-16-347	s	KCL-16-447	s	KCL-16-547	s	KCL-16-747	s	KCL-16-647
183	150,2	s	KCL-16-148	s	KCL-16-248	s	KCL-16-348	s	KCL-16-448	s	KCL-16-548	s	KCL-16-748	s	KCL-16-648
	163,3	s	KCL-16-149	s	KCL-16-249	s	KCL-16-349	s	KCL-16-449	s	KCL-16-549	s	KCL-16-749	s	KCL-16-649
217	200,2	s	KCL-16-150	s	KCL-16-250	s	KCL-16-350	s	KCL-16-450	s	KCL-16-550	s	KCL-16-750	s	KCL-16-650
233,5	200,2	s	KCL-16-151	s	KCL-16-251	s	KCL-16-351	s	KCL-16-451	s	KCL-16-551	s	KCL-16-751	s	KCL-16-651





Querschnitt 1



Querschnitt 2



Querschnitt 3

Infofeld Dichtungsform:
Die Ausführung mit Außenlippe (Querschnitt 1&2) ist vielfach montagefreundlicher, da sie auch bei ungünstigen Einbauverhältnissen einfach und sicher zu fixieren ist. Darüber hinaus sind beide Varianten (mit und ohne Außenlippe) für alle Größen einsetzbar - Ausführung "Mini Flansch AD 25mm - Dichtung AD 22mm ist ausschließlich OHNE Außenlippe möglich!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-10 Schneekanonen-Kupplung mit Schlauchstutzen



Für Klemmschalen*



Für Pressholze*



Für Drahteinband*

Diese Hebelarmkupplungen sind ähnlich den weltweit bekannten Kamlok-Kupplungen gebaut, allerdings in ihrer Robustheit und Druckbeständigkeit WESENTLICH stärker ausgelegt. Dies garantiert höchste Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau oder ähnlichem.

Betriebsdruck Typgröße 10-20: TÜV-geprüft bis 60bar BD bei 2,5fachem SI.Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Betriebsdruck Typgröße 25: TÜV-geprüft bis 40bar BD bei 2,5fachem SI.Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 67 (bitte vor Bestellung immer genauen Schlauchtyp & Innendurchmesser angeben)
Temperatur : -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium + Normvorschriften)
Kupplungsmaterial: Edelstahl V4A - AISI 316
Abdichtung : Im Mutterteil eingelegte PTFE-Dichtung
Zusatzinfo: Die Identmaße entsprechen in etwa der MIL-C-27487 sowie der DIN EN 14420-7

Schneekanonen-Schlauchkupplung MUTTERTEIL								
für Schlauch NW=ca.IØ	Typ-größe	Kupplungs-größe	Identmaß "D1&D2" in mm	max. BD	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25-28 *	10	snow MT 1"	37,3	60bar	-	1	I	AKS-10-01*	V4A
NW 38-40 *	15	snow MT 1 1/2"	54	60bar	-		I	AKS-10-02*	V4A
NW 50-54 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	-		I	AKS-10-03*	V4A
NW 38-40 *	20	snow MT 2"	63,8	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		I	AKS-10-04*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow MT 2 1/2"	76,8	**40bar**	max. BD 40bar		I	AKS-10-05*	V4A
Schneekanonen-Schlauchkupplung VATERTEIL									
NW 25-28 *	10	snow VT 1"	36,7	60bar	-	2	I	AKS-10-11*	V4A
NW 38-40 *	15	snow VT 1 1/2"	53,4	60bar	-		I	AKS-10-12*	V4A
NW 50-54 *	20	snow VT 2"	63	60bar	-		I	AKS-10-13*	V4A
NW 38-40 *	20	snow VT 2"	63	60bar	2 tlg. mit Einschraubtülle**		I	AKS-10-14*	V4A/Stahl
NW 63-67 *	25	snow VT 2 1/2"	75,8	**40bar**	max. BD 40bar		I	AKS-10-15*	V4A

* für diese Schlauchkupplungen sind verschiedene Tüllenkonturen je nach verwendetem Schlauchtyp verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und außenmaße vorab an!

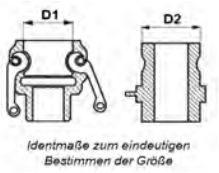
** die Einschraubtülle besteht aus Stahl verz.

AKL-10 Presshülse für Schneekanonen-Schlauchkupplung

Diese Presshülsen sind speziell für die obenstehenden Schneekanonen-Kupplungen konzipiert.

Betriebsdruck Typgröße 10-20: TÜV-geprüft bis 60bar BD bei 2,5fachem SI.Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Betriebsdruck Typgröße 25: TÜV-geprüft bis 40bar BD bei 2,5fachem SI.Faktor bei flüssigen ungefährlichen Medien (bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 67 (bitte vor Bestellung immer genauen Schlauchtyp & Innendurchmesser angeben)
Temperatur : -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium + Normvorschriften)
Material: Stahl verz. Hydraulische Verpressungen nur vom Fachbetrieb durchführen lassen!

Presshülse für Dünnwand-Flachschläuche						
für Schlauch NW=ca.IØ	Für Kupplungsgröße	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25-28 *	snow MT/VT 1"	* für diese Presshülsen sind je nach verwendetem Schlauchtyp verschiedene Varianten verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und außenmaße vorab an!	3	I	AKL-10-01	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-02	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-03	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			I	AKL-10-04	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			I	AKL-10-05	
Presshülse für Normalwand-Gummischläuche						
NW 25-28 *	snow MT/VT 1"	* für diese Presshülsen sind je nach verwendetem Schlauchtyp verschiedene Varianten verfügbar, bitte geben Sie uns daher den Schlauchtyp und die genauen Schlauchinnen- und außenmaße vorab an!	3	I	AKL-10-21	Stahl verz.
NW 38-40 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-22	
NW 50-54 *	snow MT/VT 1 1/2"			I	AKL-10-23	
NW 38-40 *	snow MT/VT 2"			I	AKL-10-24	
NW 63-67 *	snow MT/VT 2 1/2"			I	AKL-10-25	



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe


3

AKL-01 Klemmschalen-Set für Schneekanonen-Schlauchkupplung

Diese Klemmschalen sind speziell für die obenstehenden Schneekanonen-Kupplungen konzipiert. Material Leichtmetall.

Betriebsdruck: alle Typen MAX. 25bar (immer bei 20°C)
Größen: NW 25 bis NW 65
Temperatur : -40°C bis +95°C (sowie abhängig von Medium + Normvorschriften)
Zusatzinfo: Bei Verwendung dieser Klemmschalen reduziert sich der zulässige max. BD der obigen Kupplungen!

Klemmschalen nur für Normalwand-Gummischlauch verwenden !								
für Schlauch NW=ca.IØ	für Wand-stärke ca. in mm	Für Kupplungsgröße	Spannbereich für Schlauch AØ in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material
NW 25	6 bis 7	snow MT/VT 1"	36-39	max. 25bar	4	I	AKL-01-08	Leichtmetall
NW 38	6 bis 7	snow MT/VT 1 1/2"	50-52	max. 25bar		I	AKL-01-19	Leichtmetall
NW 50	7 bis 8	snow MT/VT 2"	63-67	max. 25bar		I	AKL-01-27	Leichtmetall
NW 63	8 bis 9	snow MT/VT 2 1/2"	78-82	max. 25bar		I	AKL-01-32	Leichtmetall

Weitere Klemmschalengrößen finden Sie unter der Rubrik Schlaucharmaturen und Zubehör!


4

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-22 IBC-Kupplung mit Schlauchstutzen für Schelleneinband

Unter IBC-Kupplungen versteht man Gewindeanschlussteile mit speziellem Sägegewinde, so wie man es an den europaweit verbreiteten "Intermediate Bulk Containern" antrifft. Diese Container werden für die Lagerung und den Transport flüssiger und rieselfähiger Stoffe verwendet. Sie werden für Chemikalien, Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazeutika eingesetzt und sind je nach Typ, auch für den Transport von Gefahrgut zugelassen.

Betriebsdruck der Kupplungen:	Kunststoff (PP) max.0,5bar ; Metall (V4A) max.16bar (Vorschriften beachten!)
Prüfdruck Kunststoff IBC-Container:	0,2bar bis 0,25bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Prüfdruck Metall IBC-Container:	2,0bar bis 2,5bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Größen:	NW 13 bis NW 65
Temperatur Kunststoff PP:	0°C bis +100°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Temperatur Metall V4A:	-40°C bis +200°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium+Normvorschriften)
Abdichtung :	Dichtung bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik
Zusatzinfo:	Der Einsatz von IBC-Containern birgt Gefahren (Explosionsgefahr, Vergiftungsgefahr, etc.)

für Schlauch NW=ca.IØ	IBC-Gewinde	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material Körper:		Ident Nr.	Material Körper:
IBC-Kupplungen mit FESTEM Innengewinde und Schlauchstutzen									
NW 13	**IG-fest S 60x6**	-	**1**	m	ASO-22-101	PP		-	-
NW 20		-		m	ASO-22-102	PP		-	-
NW 25		-		m	ASO-22-103	PP		-	-
NW 32		-		m	ASO-22-104	PP		-	-
NW 38		-		m	ASO-22-105	PP		-	-
NW 50		-		m	ASO-22-106	PP		-	-
IBC-Kupplungen mit ÜBERWURFMUTTER und Schlauchstutzen									
NW 13	Überwurfmutter **S 60x6**	-	**2**	b	ASO-22-301	PP		-	-
NW 20		-		b	ASO-22-302	PP	e	ASO-22-402	V4A
NW 25		-		b	ASO-22-303	PP	e	ASO-22-403	V4A
NW 32		-		b	ASO-22-304	PP	e	ASO-22-404	V4A
NW 38		-		b	ASO-22-305	PP	e	ASO-22-405	V4A
NW 50		-		b	ASO-22-306	PP	e	ASO-22-406	V4A
NW 50	**Überwurfmutter S 100x8**	-			-	-	e	ASO-22-407	V4A
NW 65		-			-	-	e	ASO-22-408	V4A
IBC-Kupplungen mit Aussengewinde und Schlauchstutzen									
NW50	**AG S60x6**	-	**3**	m	ASO-22-501	PP		-	-


1


2


3

ASM-14 IBC-Kupplung mit Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

Unter IBC-Kupplungen versteht man Gewindeanschlussteile mit speziellem Sägegewinde, so wie man es an den europaweit verbreiteten "Intermediate Bulk Containern" antrifft. Diese Container werden für die Lagerung und den Transport flüssiger und rieselfähiger Stoffe verwendet. Sie werden für Chemikalien, Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazeutika eingesetzt und sind je nach Typ, auch für den Transport von Gefahrgut zugelassen.

Betriebsdruck der Kupplungen:	Kunststoff (PP) max.0,5bar ; Metall (V4A) max.16bar (Vorschriften beachten!)
Prüfdruck Kunststoff IBC-Container:	0,2bar bis 0,25bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Prüfdruck Metall IBC-Container:	2,0bar bis 2,5bar (laut ARD 6.5.6.8) unter Kupplungen sind hierfür geeignete
Größen:	NW 25 bis NW 50
Temperatur Kunststoff PP:	0°C bis +100°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Temperatur Metall V4A:	-40°C bis +200°C (sowie abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Abdichtung :	Dichtung bitte separat bestellen - siehe Ende dieser Rubrik
Zusatzinfo:	Der Einsatz von IBC-Containern birgt Gefahren (Explosionsgefahr, Vergiftungsgefahr, etc.)

für Schlauch NW=ca.IØ	IBC-Gewinde	Bemerkung	Bild		Ident Nr.	Material Körper:		Ident Nr.	Material Körper:
IBC-Kupplungen mit ÜBERWURFMUTTER und Schlauchstutzen									
NW 25	**Überwurfmutter S60x6**	-	**4**		-	-	e	ASM-14-201	V4A
NW 32		-			-	-	e	ASM-14-202	V4A
NW 38		-			-	-	e	ASM-14-203	V4A
NW 50		-			-	-	e	ASM-14-204	V4A


4

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-21 | KF-Kupplung-Schlauchstutzen f. Schelleneinband DIN 28403 + ISO 2861

Diese Kupplungen wurden für Anwendungen in der Hochvakuum-Technik konzipiert und sind für gasförmige und flüssige Medien geeignet. Es wird ein Zentrierring mit anvulkanisiertem O-Ring zwischen den Flanschen angeordnet. Es gibt Innen-, Außen- und Übergangs-Zentrierringe, wodurch die Flansche zwangszentriert werden. Bei der Montage mittels Spannschelle werden die Flansche gegen den Zentrierring gepresst und es entsteht eine dichte Verbindung. Viele unterschiedliche Zentrierringe und diverse Spannschellen/Spannringe sind am Ende dieser Rubrik aufgeführt.

geeignet für Druck/Vakuum:	Hochvakuum bis hin zu 1,5bar Überdruck (2,5bar-Varianten auf Anfrage)
Größen:	NW6 bis NW45
Temperatur Aluminiumtypen:	-196°C bis +150°C (abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Temperatur Edelstahltypen:	-196°C bis +300°C -V2A ; +350°C-V4A (abhängig von Dichtung, Medium + Normvorschriften)
Abdichtung :	Diese Kupplungen liefern wir standardmäßig ohne Zentrierdichtringe und ohne Spannschellen, beides bei Bedarf bitte separat bestellen - siehe Mitte & Ende dieser Rubrik.
Infofeld - bitte beachten! :	Die Größe NW liegt teilweise deutlich unter dem Maß des Schlauchstutzen AD's.

für Schlauch NW=ca. IØ	Schlauch-stutzen AØ in mm	Identmaß: Flansch AØ in mm	Flansch-Zentrier-IØ in mm	Länge in mm		Ident Nr. Material Aluminium		Ident Nr. Material V2A - AISI 304		Ident Nr. Material V4A - AISI 316
Variante A mit Mehrfachwelle										
NW 6	7	**30 (DN10)**	12,2	40		-	l	ASO-21-201		-
	8	**30 (DN16)**	17,2		p	ASO-21-102	p	ASO-21-202		-
		40 (DN25)	26,2		p	ASO-21-103		-		-
NW 10	12	**30 (DN16)**	17,2		p	ASO-21-104	p	ASO-21-204	s	ASO-21-304
		40 (DN25)	26,2		p	ASO-21-105	p	ASO-21-205	s	ASO-21-305
		55 (DN40)	41,2		p	ASO-21-106	p	ASO-21-206	s	ASO-21-306
		75 (DN50)	52,4			-	l	ASO-21-207		-
NW 13	16	**40 (DN25)**	26,2			-	p	ASO-21-208		-
NW 16	20	**55 (DN40)**	41,2			-	p	ASO-21-209		-
Variante B mit Einfachwelle gerade Ausführung										
NW 12	14	**30 (DN16)**	17,2	40	p	ASO-21-401				-
NW 13	16	**30 (DN16)**	17,2	28	p	ASO-21-402	p	ASO-21-502		-
		40 (DN25)	26,2	28	p	ASO-21-403		-		-
NW 16	20	**30 (DN16)**	17,2	40	p	ASO-21-404		-		-
		40 (DN25)	26,2		p	ASO-21-405		-		-
NW 20	25	**40 (DN25)**	26,2		p	ASO-21-406	p	ASO-21-506		-
	26	**55 (DN40)**	41,2		p	ASO-21-407		-		-
NW 38	41	**55 (DN40)**	41,2		p	ASO-21-408		-		-
NW 40	45	**55 (DN40)**	41,2	32	p	ASO-21-409	p	ASO-21-509		-
NW 45	50	**75 (DN50)**	52,4	60	p	ASO-21-410	p	ASO-21-510		-
Variante C mit Einfachwelle als 90°-Bogen										
NW 13	17	**30 (DN16)**	17,2	40	p	ASO-21-701		-		-
NW 20	26	**40 (DN25)**	26,2	50	p	ASO-21-702		-		-
NW 38	41	**55 (DN40)**	41,2	65	p	ASO-21-703		-		-


1


2


3

Gelenkschellen und Dichtungen zu Kleinflanschkupplungen finden Sie in unserer Rubrik 03-13 "Kupplungen ohne Absperrung" - "Kleinflanschkupplungen"





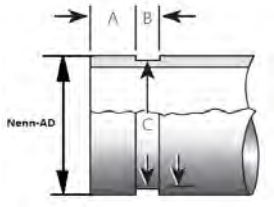



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-11a | Victauni-Kupplung - Schlauchstutzen & Sicherheitsbund - Standard

Diese Universalkupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Je nach Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen, oder die Verbindung absolut starr und unflexibel zu montieren. Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle & ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet.

Betriebsdruck : von 20bar bis 34bar Details siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
bei Klemmschaleneinband bitte max. Betriebsdruck der Klemmschalennorm beachten!
Größen: NW 20 bis NW305
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: Normalstahl verzinkt
Dichtungen: bitte separat bestellen - EPDM heißwasserbeständig bis 120°C oder NBR ölbeständig bis 80°C
Zusatzinfo: mit Schraubschelle starr oder flexibel, sowie mit Schnellspannschelle montierbar (siehe diese Rubrik)



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

für Schlauch NW=ca. IØ	Kenn-größe	- - - - Victauni-Identmaße - - - - vorderer AØ Nennmaß in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max	max. Betriebs-druck *	Bild		**Ident Nr.** Material Stahl
NW20	3/4"	**26,9**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	23,4 - 23,8	34 bar			auf Anfrage
NW25	1"	**33,7**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	29,9 - 30,2	34 bar			auf Anfrage
NW32	1 1/4"	**42,4**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	38,5 - 39,0	34 bar			auf Anfrage
NW38	1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	34 bar			auf Anfrage
NW42	57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	34 bar			auf Anfrage
NW 50	2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	34 bar		k	**AKS-11a-106**
NW63	2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	34 bar			auf Anfrage
NW75	76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	34 bar			auf Anfrage
NW 75	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	34 bar		k	**AKS-11a-109**
NW 80	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	34 bar		k	**AKS-11a-110**
NW90	3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	34 bar			auf Anfrage
NW100	108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	34 bar			auf Anfrage
NW 100	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	34 bar		k	**AKS-11a-113**
NW110	4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	27bar			auf Anfrage
NW127	133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	27bar			auf Anfrage
NW 127	139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	27bar	**1**	k	**AKS-11a-116**
	5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	27bar		k	**AKS-11a-117**
	5 1/2"	**148**	Sondertyp "Schwing" - Maße auf Anfrage			27bar		k	**AKS-11a-118**
NW 152	152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	27bar			auf Anfrage
NW 152	159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	27bar		k	**AKS-11a-119**
	165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	27bar		k	**AKS-11a-120**
	6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	27bar		k	**AKS-11a-121**
NW 203	203,2mm	**203,2**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6	20bar		k	**AKS-11a-122**
NW 203	216,3mm	**216,3**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4	20bar			auf Anfrage
NW 203	8"	**219,1**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	20bar			auf Anfrage
NW 254	254mm	**254**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	262,0 - 262,6	20bar			auf Anfrage
	267,7mm	**267,7**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	267,6 - 268,3	20bar			auf Anfrage
	10"	**273**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	298,5 - 299,2	20bar			auf Anfrage
NW 305	304,8mm	**304,8**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	312,2 - 313,0	20bar			auf Anfrage
	318,5mm	**318,5**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	317,5 - 318,3	20bar			auf Anfrage
	12"	**323,9**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	349,3 - 350,0	20bar			auf Anfrage

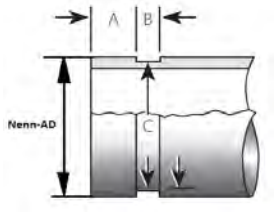


1

* Betriebsdruck immer in Abhängigkeit von Einbindeart, Schlauchtyp und allen anderen Betriebsparametern!!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-11b | Victauni-Kupplung - Schlauchstutzen & Sicherheitsbund - 85bar



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

Diese Universalkupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Je nach Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen, oder die Verbindung absolut starr und unflexibel zu montieren. Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Untenstehend finden Sie eine spezielle 85bar Hochdruck-Schlauchtülle sowie die dafür passenden Preßhülsen für Mörtel-Hochdruck-Förderschläuche mit ungeschälter Außendecke. Außenschälvarianten sind auf Anfrage lieferbar. Die Schlaucheinbindung sollte nur durch Fachbetriebe mittels untenstehenden passenden Preßhülsen erfolgen.

Betriebsdruck : alle Größen bis 85bar Betriebsdruck
Größen: NW 38 bis NW150
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: Normalstahl gehärtet
Dichtungen: bitte separat bestellen - EPDM heißwasserbeständig bis 120°C oder NBR ölbeständig bis 80°C
Zusatzinfo: mit Schraubschelle starr oder flexibel, sowie mit Schnellspannschelle montierbar (siehe diese Rubrik)

für Schlauch NW=ca. lØ	Kenn-größe	- - - - Victauni-Identmaße - - - - vorderer AØ Nennmaß in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max		**Ident Nr.** Material Stahl gehärtet **Bild 1**		**Ident Nr.** Schlauch NW passende Preßhülse **Bild 2**
NW 38	1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	h	AKS-11b-101	h	AKS-11b-701 NW38
	57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	h	AKS-11b-102		
NW50	2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	h	AKS-11b-103	h	AKS-11b-702 NW50
	2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	h	AKS-11b-104		
	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11b-105		
NW 65	2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	h	AKS-11b-106	h	AKS-11b-703 NW65
	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11b-107		
NW 75	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11b-108	h	AKS-11b-704 NW75
	3 1/4"	**97,2**	Sondertyp - Maße auf Anfrage			h	AKS-11b-109		
NW80	3 1/4"	**97,2**	Sondertyp - Maße auf Anfrage			h	AKS-11b-110	h	AKS-11b-705 NW80
	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	h	AKS-11b-111		
	4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	h	AKS-11b-112		
NW 85	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1		-	h	AKS-11b-706 NW85
	4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	h	AKS-11b-114		
NW 100	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	h	AKS-11b-115	h	AKS-11b-707 NW100
	4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	h	AKS-11b-116		
	5 1/2"	**148**	Sondertyp "Schwing" - Maße auf Anfrage			h	AKS-11b-117		
NW 112	4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8		-	h	AKS-11b-708 NW112
	5 1/2"	**148**	Sondertyp "Schwing" - Maße auf Anfrage			h	AKS-11b-119		
NW 125	5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	h	AKS-11b-120	h	AKS-11b-709 NW125
	5 1/2"	**148**	Sondertyp "Schwing" - Maße auf Anfrage			h	AKS-11b-121		
NW 150	5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0		-	h	AKS-11b-710 NW150
	6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	h	AKS-11b-123		


1


2

AKS-11c | Victauni-Kupplung - Schlauchstutzen außen verschraubt

Die untenstehende Variante des Kupplungstyps "Victa-Uni" ist für eine spezielle Niederdruck-Anwendung konzipiert. Und zwar handelt es sich hierbei um eine Schlauchtülle, welche von außen über den Schlauch geschoben wird und anschließend mit Spax- oder ähnlichen Schrauben von außen verschraubt wird. Diesen Kupplungstyp findet man beispielsweise bei Niederdruck-Mörtelschläuchen, sowie bei Torkretier- oder Kieselschläuchen. Die Befestigungsschrauben sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

Betriebsdruck : alle Größen für ca. 6-10bar Betriebsdruck
Größen: Für Schlauch AD 48mm bis AD 91mm
Normung: gemäß Werksnorm
Material Körper: Normalstahl
Dichtungen: bitte separat bestellen - EPDM heißwasserbeständig bis 120°C oder NBR ölbeständig bis 80°C
Zusatzinfo: mit Schraubschelle starr oder flexibel, sowie mit Schnellspannschelle montierbar (siehe diese Rubrik)

Für Schlauch NW	Für Schlauch AD	- - - - Victauni-Identmaße - - - - Kupplungs-Kenngröße	vorderer AØ Nennmaß in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max		**Ident Nr.** Material Stahl verzinkt **Bild 3**
NW 32x8	48mm	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-101
NW 32x10	52mm	2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	h	AKS-11c-102
		76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	h	AKS-11c-103
		3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-104
NW 38x10	58mm	2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	h	AKS-11c-105
		76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	h	AKS-11c-106
		3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-107
NW 40x10	60mm	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-108
NW 48x11,5	71mm	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-109
NW 50x8	66mm	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-110
NW 50x10	70mm	3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	h	AKS-11c-111
NW 65x10	85mm	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	h	AKS-11c-112
NW 65x13	91mm	4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	h	AKS-11c-113


3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

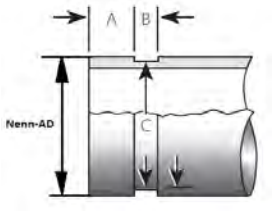
KVI-01 | Victauni-Kupplung Typ 7F Klemm-Schelle - Ausführung FLEXIBEL

Diese Universalkupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Mit diesem flexiblen Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen (Detailinfos auf Anfrage). Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet.

Betriebsdruck : von 20bar bis 34bar Details siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen: 3/4" bis 12"
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: duktiles Gusseisen verzinkt oder rot lackiert
Dichtungen: EPDM bis 120°C im Lieferumfang enthalten; NBR bis 80°C separat bestellbar, siehe folgende Seiten.
Wichtig: Dieser Typ ist auf Anfrage auch mit einer VDS-Zulassung für Feuerlösch-Hydrantenleitungen sowie mit Freigabe für Sprinkler-Rohrleitungen lieferbar - diese Teile sind dann jeweils bis 16bar BD zugelassen.

Kenn-größe	- - - - Victa-Uni-Identmaße - - - -				max. Betriebs-druck **		**Ident Nr.** Material Stahl ROT lackiert **Bild 1**		**Ident Nr.** Material Stahl verzinkt **Bild 2**
	vorderer Nenn-AD in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max					
3/4"	**26,9**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	23,4 - 23,8	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
1"	**33,7**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	29,9 - 30,2	34 bar	k	KVI-01-101	k	KVI-01-201
1 1/4"	**42,4**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	38,5 - 39,0	34 bar	k	KVI-01-102	k	KVI-01-202
1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	34 bar	k	KVI-01-103	k	KVI-01-203
57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	34 bar	k	KVI-01-105	k	KVI-01-205
2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	34 bar	k	KVI-01-106	k	KVI-01-206
76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	34 bar	k	KVI-01-107	k	KVI-01-207
3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	34 bar	k	KVI-01-108	k	KVI-01-208
3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	34 bar	k	KVI-01-110	k	KVI-01-210
4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	34 bar	k	KVI-01-111	k	KVI-01-211
4"-SO	**114,3**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 107mm			a.A.		auf Anfrage		auf Anfrage
4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	27bar		auf Anfrage		auf Anfrage
133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	27bar	k	KVI-01-114	k	KVI-01-214
139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	27bar	k	KVI-01-115	k	KVI-01-215
5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	27bar	k	KVI-01-116	k	KVI-01-216
152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	27bar		auf Anfrage		auf Anfrage
159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	27bar	k	KVI-01-118	k	KVI-01-218
165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	27bar	k	KVI-01-119	k	KVI-01-219
165,1-SO	**165,1**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 158mm			a.A.		auf Anfrage		auf Anfrage
6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	27bar	k	KVI-01-121	k	KVI-01-221
203,2mm	**203,2**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
216,3mm	**216,3**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
8"	**219,1**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	20bar	k	KVI-01-124	k	KVI-01-224
254mm	**254**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	262,0 - 262,6	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
267,7mm	**267,7**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	267,6 - 268,3	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
10"	**273**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	298,5 - 299,2	20bar	k	KVI-01-127	k	KVI-01-227
304,8mm	**304,8**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	312,2 - 313,0	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
318,5mm	**318,5**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	317,5 - 318,3	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
12"	**323,9**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	349,3 - 350,0	20bar	k	KVI-01-130	k	KVI-01-230

** Immer unter Berücksichtigung der Anwendungsparameter, siehe auch Einleitungstext.



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

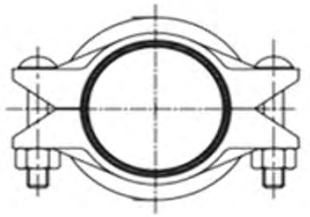


1

Für eine FLEXIBLE Kupplungsverbindung



2





Brandschutz-Variante ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

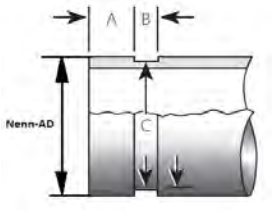
KVI-02 | Victauni-Kupplung Typ 7S Klemm-Schelle - Ausführung STARR

Diese Universalkupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Mit diesem starren Schellentyp werden die Kupplungen als Festverbindung verschraubt - auf exakte Rohrflucht achten (Detailinfos auf Anfrage). Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet.

Betriebsdruck : von 20bar bis 34bar Details siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen: 3/4" bis 12"
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: duktiles Gusseisen verzinkt oder rot lackiert
Dichtungen: EPDM bis 120°C im Lieferumfang enthalten; NBR bis 80°C separat bestellbar, siehe folgende Seiten.
Wichtig: Dieser Typ ist auf Anfrage auch mit einer VDS-Zulassung für Feuerlösch-Hydrantenleitungen sowie mit Freigabe für Sprinkler-Rohrleitungen lieferbar - diese Teile sind dann jeweils bis 16bar BD zugelassen.

Kenn-größe	- - - - Victa-Uni-Identmaße - - - -				max. Betriebs-druck **		**Ident Nr.** Material Stahl ROT lackiert **Bild 1**		**Ident Nr.** Material Stahl verzinkt **Bild 2**
	vorderer Nenn-AD in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max					
3/4"	**26,9**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	23,4 - 23,8	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
1"	**33,7**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	29,9 - 30,2	34 bar	k	KVI-02-101	k	KVI-02-201
1 1/4"	**42,4**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	38,5 - 39,0	34 bar	k	KVI-02-102	k	KVI-02-202
1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	34 bar	k	KVI-02-103	k	KVI-02-203
57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	34 bar	k	KVI-02-105	k	KVI-02-205
2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	34 bar	k	KVI-02-106	k	KVI-02-206
76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	34 bar	k	KVI-02-107	k	KVI-02-207
3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	34 bar	k	KVI-02-108	k	KVI-02-208
3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	34 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	34 bar	k	KVI-02-110	k	KVI-02-210
4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	34 bar	k	KVI-02-111	k	KVI-02-211
4"-SO	**114,3**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 107mm			a.A.		auf Anfrage		auf Anfrage
4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	27bar		auf Anfrage		auf Anfrage
133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	27bar	k	KVI-02-114	k	KVI-02-214
139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	27bar	k	KVI-02-115	k	KVI-02-215
5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	27bar	k	KVI-02-116	k	KVI-02-216
152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	27bar		auf Anfrage		auf Anfrage
159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	27bar	k	KVI-02-118	k	KVI-02-218
165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	27bar	k	KVI-02-119	k	KVI-02-219
165,1-SO	**165,1**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 158mm			a.A.		auf Anfrage		auf Anfrage
6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	27bar	k	KVI-02-121	k	KVI-02-221
203,2mm	**203,2**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
216,3mm	**216,3**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
8"	**219,1**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	20bar	k	KVI-02-124	k	KVI-02-224
254mm	**254**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	262,0 - 262,6	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
267,7mm	**267,7**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	267,6 - 268,3	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
10"	**273**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	298,5 - 299,2	20bar	k	KVI-02-127	k	KVI-02-227
304,8mm	**304,8**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	312,2 - 313,0	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
318,5mm	**318,5**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	317,5 - 318,3	20bar		auf Anfrage		auf Anfrage
12"	**323,9**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	349,3 - 350,0	20bar	k	KVI-02-130	k	KVI-02-230

** Immer unter Berücksichtigung der Anwendungsparameter, siehe auch Einleitungstext.



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

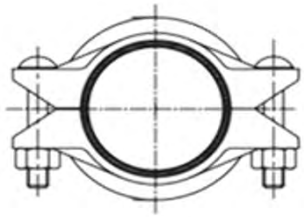


1

Für eine STARRE Kupplungsverbindung



2





Brandschutz-Variante ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KVI-03 | Victauni-Kupplung - Klemm-Schnellspannschelle Standard

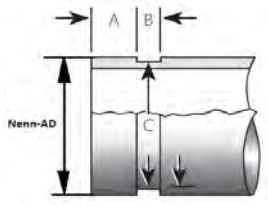
Diese Universalkupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Je nach Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen, oder die Verbindung absolut starr und unflexibel zu montieren. Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet.

Betriebsdruck : von 20bar bis 34bar Details siehe untere Tabelle (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen: 1 1/2" bis 8"
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: Gusseisen schwarz lackiert
Dichtungen: im Lieferumfang enthalten EPDM bis 120°C oder separat bestellen NBR bis 80°C (siehe diese Rubrik)
Zusatzinfo: Neben dieser Standardvariante ist ebenfalls eine 85bar-Hochdruckdruckvariante lieferbar.

Kenn-größe	- - - - Victauni-Identmaße - - - -				max. Betriebs-druck		**Ident Nr.** Material Gusseisen **Bild 1**
	vorderer AØ Nennmaß in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max			
1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	34 bar	t	KVI-03-101
57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8	34 bar		-
2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	34 bar	t	KVI-03-103
2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	34 bar	t	KVI-03-104
76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	34 bar	t	KVI-03-105
3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	34 bar	t	KVI-03-106
3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	34 bar		-
108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	34 bar		-
4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	34 bar	t	KVI-03-109
4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	27bar		-
133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	27bar		-
139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	27bar		-
5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	27bar	t	KVI-03-113
152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	27bar		-
159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	27bar		-
165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	27bar	t	KVI-03-116
6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	27bar	t	KVI-03-117
203,2mm	**203,2**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6	20bar		-
216,3mm	**216,3**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4	20bar		-
8"	**219,1**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	20bar	t	KVI-03-120



1



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

KVI-04 | Victauni-Kupplung - Klemm-Schnellspannschelle 85bar

Diese Schnellspannschellen sind speziell ausgelegt für Hochdruckanwendungen im Bereich Betonpumpen bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 85bar. Diese Schellen bitte nur in Kombination zu den gehärteten Kupplungen unseres Typs AKS-11b verwenden. Die Schellen bestehen aus duktilem Gusseisen verzinkt. Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Schellen können mittels Standard-Stecksplinten gegen ungewolltes Öffnen gesichert werden.

Betriebsdruck : alle unteren Typen bis 85bar (jeweils bei 20°C , Temperatur - Druckabschläge beachten)
Größen: 2 1/2" bis 6"
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Körper: duktiles Gusseisen verzinkt
Dichtungen: im Lieferumfang enthalten EPDM bis 120°C ; NBR separat bestellbar (siehe diese Rubrik)

Kenn-größe	- - - - Victauni-Identmaße - - - -				max. Betriebs-druck		**Ident Nr.** Guss duktil **Bild 2**
	vorderer AØ Nennmaß in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max			
2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	**85 bar**	t	KVI-04-101
76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	-		-
3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	**85 bar**	t	KVI-04-103
3 1/4"	**97,2**	Sondertyp - Maße auf Anfrage			**85 bar**	t	KVI-04-104
3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4	-		-
108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	-		-
4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	**85 bar**	t	KVI-04-107
4"-SO	**114,3**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 107mm			-		-
4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8	**85 bar**	t	KVI-04-109
133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	-		-
139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	-		-
5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	**85 bar**	t	KVI-04-112
5 1/2"	**148**	Sondertyp "Schwing" - Maße auf Anfrage			**85 bar**	t	KVI-04-113
152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1	-		-
159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	-		-
165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	-		-
165,1-SO	**165,1**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 158mm			-		-
6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	**85 bar**	t	KVI-04-118

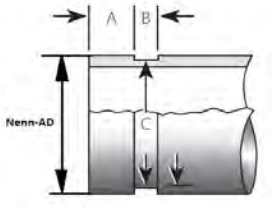


2

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KVI-05 | Victauni Ersatz-Dichtungen passend für alle Schellentypen

Victa-Uni-kupplungen bieten durch ihre hohe Druckbeständigkeit und die große Typenvielfalt für sehr viele Anwendungen eine montagefreundliche Lösung. Die Verbindung besteht jeweils aus zwei gleichartig genuteten Rohrenden welche mit verschiedenen Schellentypen verbunden werden können. Mit diesem flexiblen Schellentyp ist es möglich, geringe Rohrflucht- und/oder Längentoleranzen flexibel auszugleichen (Detailinfos auf Anfrage). Die Dichtung wird jeweils von außen über die Rohrnuten gestülpt und mit der Außenschelle gekammert. Diese Kupplungen sind je nach Dichtungswahl für Wasser, Mineralöle und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten geeignet. Untenstehend finden Sie Ersatzdichtungen universell passend für alle starren, flexiblen und Schnellspann-Schellen.



Identmaße "Victa-Uni" Kupplungen

Betriebsdruck : entsprechend dem Betriebsdruck des eingesetzten Schellentyps (siehe Victauni-Schellen)
Größen: 3/4" bis 12"
Normung: gemäß Werksnorm (nicht für Trinkwasser verwenden)
Material Dichtungen: EPDM heißwasserbeständig bis 120°C sowie NBR ölbeständig bis 80°C
Wichtig: Dieser Typ ist auf Anfrage auch mit einer VDS-Zulassung für Feuerlösch-Hydrantenleitungen sowie mit Freigabe für Sprinkler-Rohrleitungen lieferbar - diese Teile sind dann jeweils bis 16bar BD zugelassen.


1+2

Kenn-größe	- - - - Victa-Uni-Identmaße - - - -					**Ident Nr.** Material **EPDM** Bild 1		**Ident Nr.** Material **NBR** Bild 2
	vorderer Nenn-AD in mm	Abstand "A" in mm min/max	Nutbreite "B" in mm min/max	Maß "C" Nut AØ in mm min/max				
3/4"	**26,9**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	23,4 - 23,8		auf Anfrage		auf Anfrage
1"	**33,7**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	29,9 - 30,2	k	KVI-05-102	k	KVI-05-202
1 1/4"	**42,4**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	38,5 - 39,0	k	KVI-05-103	k	KVI-05-203
1 1/2"	**48,3**	15,1 - 16,7	6,4 - 7,9	44,7 - 45,1	k	KVI-05-104	k	KVI-05-204
57mm	**57**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	53,4 - 53,8		auf Anfrage		auf Anfrage
2"	**60,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	56,8 - 57,2	k	KVI-05-106	k	KVI-05-206
2 1/2"	**73**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	68,6 - 69,1	k	KVI-05-107	k	KVI-05-207
76,1mm	**76,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	71,8 - 72,3	k	KVI-05-108	k	KVI-05-208
3"	**88,9**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	84,5 - 84,9	k	KVI-05-109	k	KVI-05-209
3 1/2"	**101,6**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	96,9 - 97,4		auf Anfrage		auf Anfrage
108mm	**108**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	103,2 - 103,7	k	KVI-05-111	k	KVI-05-211
4"	**114,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	109,6 - 110,1	k	KVI-05-112	k	KVI-05-212
4"-SO	**114,3**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 107mm				auf Anfrage		auf Anfrage
4 1/2"	**127**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	122,3 - 122,8		auf Anfrage		auf Anfrage
133mm	**133**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	128,6 - 129,1	k	KVI-05-115	k	KVI-05-215
139,7mm	**139,7**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	135,0 - 135,5	k	KVI-05-116	k	KVI-05-216
5"	**141,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	136,5 - 137,0	k	KVI-05-117	k	KVI-05-217
152,4mm	**152,4**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	147,5 - 148,1		auf Anfrage		auf Anfrage
159mm	**159**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	152,5 - 153,2	k	KVI-05-119	k	KVI-05-219
165,1mm	**165,1**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	160,2 - 160,8	k	KVI-05-120	k	KVI-05-220
165,1-SO	**165,1**	Sondergröße mit Nutdurchmesser 158mm				auf Anfrage		auf Anfrage
6"	**168,3**	15,1 - 16,7	8,0 - 9,5	163,4 - 164,0	k	KVI-05-122	k	KVI-05-222
203,2mm	**203,2**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	211,0 - 211,6		auf Anfrage		auf Anfrage
216,3mm	**216,3**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	213,8 - 214,4		auf Anfrage		auf Anfrage
8"	**219,1**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	248,5 - 249,2	k	KVI-05-123	k	KVI-05-223
254mm	**254**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	262,0 - 262,6		auf Anfrage		auf Anfrage
267,7mm	**267,7**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	267,6 - 268,3		auf Anfrage		auf Anfrage
10"	**273**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	298,5 - 299,2	k	KVI-05-124	k	KVI-05-224
304,8mm	**304,8**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	312,2 - 313,0		auf Anfrage		auf Anfrage
318,5mm	**318,5**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	317,5 - 318,3		auf Anfrage		auf Anfrage
12"	**323,9**	18,3 - 19,8	11,1 - 12,7	349,3 - 350,0		auf Anfrage		auf Anfrage











** Immer unter Berücksichtigung der Anwendungsparameter, siehe auch Einleitungstext.

Brandschutz-Variante ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-12 | Guillemin-Kupplung Schlauchstutzen & Sicherungsbund (mit Verriegelung)

Bei diesem französischen Kupplungssystem greifen die vier symmetrischen Klauen fest ineinander. Die verbreitetste Variante ist mit einem verstellbaren Spannring, der sogenannten "Verriegelung" versehen. Mindestens eine (wahlweise auch beide) Seite(n) der Kupplungsverbindung benötigt diese Verriegelung um den Kuppelvorgang zu ermöglichen.

Betriebsdruck : alle Größen 16 bar (bei 20°C)
Größen: NW19 bis NW102
Dichtung/Temperatur: NBR schwarz bis 80°C - bitte auch Dichtungsinfos am Ende der Rubrik beachten.
Separat bestellbar PTFE, Viton, NBR weiß, siehe Ende dieser Rubrik.



1

für Schlauch NW=ca. lØ	Kenn-größe	Identmaß "KA" in mm	Bild		**Ident Nr.** Material Aluminium & NBR-Dichtung		**Ident Nr.** Material Edelstahl V4A AISI 316 & NBR-Dichtung
NW19	Gr.20	32	1	t	AKS-12-101	t	AKS-12-201
NW25	Gr.25	37,5		t	AKS-12-102	t	AKS-12-202
NW32	Gr.32	42,5		t	AKS-12-103	t	AKS-12-203
NW38	Gr.40	55		t	AKS-12-104	t	AKS-12-204
NW51	Gr.50	69		t	AKS-12-105	t	AKS-12-205
NW63	Gr.65	84		t	AKS-12-106	t	AKS-12-206
NW76	Gr.80	104		t	AKS-12-107	t	AKS-12-207
NW102	Gr.100	124		t	AKS-12-108	t	AKS-12-208

Weitere Guillemin-Kupplungen und Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 03-16 "Kupplungen ohne Absperrungen" - "Guilleminkupplungen"



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASM-15 | SMS1145 - AG-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.
Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen.
Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.

für Schlauch NW=ca. IØ	Aussen-gewinde Gewinde	SMS 1145 Nenngröße DN	Bemerkung		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 Sicherheitsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 1		**Ident Nr.** V4A - AISI 316 Sicherheitsbund und Schlauchtülle glatt Bild 2
NW 25	RD 40 x 1/6"	DN25	-	I	ASM-15-101	I	ASM-15-201
NW 32	RD 48 x 1/6"	DN32	-	I	ASM-15-102	I	ASM-15-202
NW 38	RD 60 x 1/6"	DN38	-	I	ASM-15-103	I	ASM-15-203
NW 51	RD 70 x 1/6"	DN20	-	I	ASM-15-104	I	ASM-15-204
NW 63	RD 85 x 1/6"	DN63	-	I	ASM-15-105	I	ASM-15-205
NW 76	RD 98 x 1/4"	DN75	-	I	ASM-15-106	I	ASM-15-206
NW 102	RD 132 x 1/4"	DN100	-	I	ASM-15-107	I	ASM-15-207


1


2

ASM-16 | SMS1145 - ÜM-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz.
Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen.
Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316) - Überwurfmutter V2A (AISI 304)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.

für Schlauch NW=ca. IØ	Überwurf-mutter Gewinde	SMS 1145 Nenngröße DN	Bemerkung		**Ident Nr.** EDELSTAHL (s.o) Sicherheitsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 3		**Ident Nr.** EDELSTAHL (s.o.) Sicherheitsbund und Schlauchtülle glatt Bild 4
NW 25	RD 40 x 1/6"	DN25	-	I	ASM-16-101	I	ASM-16-201
NW 32	RD 48 x 1/6"	DN32	-	I	ASM-16-102	I	ASM-16-202
NW 38	RD 60 x 1/6"	DN38	-	I	ASM-16-103	I	ASM-16-203
NW 51	RD 70 x 1/6"	DN20	-	I	ASM-16-104	I	ASM-16-204
NW 63	RD 85 x 1/6"	DN63	-	I	ASM-16-105	I	ASM-16-205
NW 76	RD 98 x 1/4"	DN75	-	I	ASM-16-106	I	ASM-16-206
NW 102	RD 132 x 1/4"	DN100	-	I	ASM-16-107	I	ASM-16-207


3

4

KSM-01 | Überwurfmutter / Nutmutter SMS1145 sowie Gummischutz

Nut-Überwurfmuttern für SMS-Kupplungen sind aus V2A (AISI 304) gefertigt, V4A ist nur je nach Größe auf Anfrage lieferbar. Vielfach ist es auch sinnvoll, die metallblanke Oberfläche zusätzlich mit einem Gummi-Schutzüberzug zu schützen. Letzterer ist in blau oder rot lieferbar.

Betriebsdruck : alle Größen maximal 6 bar
Größen: DN10 bis DN100
Temperatur : bis 145°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)

SMS-gewinde IG	SMS Nenn-größe DN	Nut-mutter AØ in mm	Boden-loch IØ in mm		Nutmutter **Ident Nr.** EDELSTAHL V2A (AISI 304) Bild 5		loser Gummischutz BLAU **Ident Nr.** Bild 6		loser Gummischutz ROT **Ident Nr.** Bild (6)
RD 40 x 1/6"	DN25	51	32	I	KSM-01-201	m	KSM-01-801	m	KSM-01-901
RD 48 x 1/6"	DN32	60	40	I	KSM-01-202		-		-
RD 60 x 1/6"	DN38	74	48	I	KSM-01-203	m	KSM-01-803	m	KSM-01-903
RD 70 x 1/6"	DN20	84	60,5	I	KSM-01-204	m	KSM-01-804	m	KSM-01-904
RD 85 x 1/6"	DN63	100	74	I	KSM-01-205	m	KSM-01-805	m	KSM-01-905
RD 98 x 1/4"	DN75	114	87	I	KSM-01-206	m	KSM-01-806	m	KSM-01-906
RD 132 x 1/4"	DN100	154	117	i	KSM-01-207		-		-


5

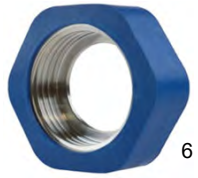
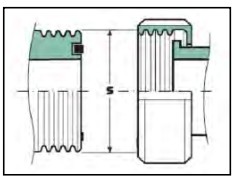

6

Bild 6) Bildbeispiel blau als Kompletteinheit



SMS 1145 Schnittbild

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-13 Kegelflansch-Schlauchstutzen (große, leichte Ausführung)

Diese Kegelflanschstutzen sind besonderes leicht und gleichzeitig in vergleichsweise großen Dimensionen erhältlich. Sie eignen sich daher beispielsweise für großdimensionierte Absaugschläuche oder ähnliche Anwendungen, welche keine großen mechanischen Kräfte aufnehmen müssen. Mutterteil ohne Dichtung, Vaterteil mit Zentrierbund und eingelegtem Dichtring.

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD // NW250 bis 3bar BD
Größen NW50 bis NW250
Temperatur : max. 90°C
Abdichtung : Elastomerdichtring in der Dichtungsnut einliegend

für Schlauch NW=ca. IØ	Flansch AØ in mm	Gesamt-länge in mm	reine Schlauch-stutzenlänge in mm		**Ident Nr. VATERTEIL** Bild 1 Normalstahl & Elastomerdichtring		**Ident Nr. MUTTERTEIL** ähnlich Bild 1 Normalstahl glatte Dichtfläche
NW 50	78	104	84	m	AKS-13-101	m	AKS-13-201
NW 65	91	108	84	m	AKS-13-102	m	AKS-13-202
NW 80	104	108	84	m	AKS-13-103	m	AKS-13-203
NW 100	129	128	104	m	AKS-13-104	m	AKS-13-204
NW 125	161	133	104	m	AKS-13-105	m	AKS-13-205
NW 150	190	133	104	m	AKS-13-106	m	AKS-13-206
NW 160	200	133	104	m	AKS-13-107	m	AKS-13-207
NW 180	216	133	104	m	AKS-13-108	m	AKS-13-208
NW 200	242	133	104	m	AKS-13-109	m	AKS-13-209
NW 250	295	133	104	m	AKS-13-110	m	AKS-13-210


1

AKL-01b Distanzmanschette (Absaugschlauch auf Standard-Klemmschale)

Mit Hilfe dieser Distanzmanschette ist es möglich, auch Absaugschläuche mit dem vielfach bewährten Klemmschaleneinband zu versehen. Durch diese Manschetten können die Standard-Klemmschalenabmessungen verwendet werden!

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD
Größen NW50 bis NW200
Temperatur : max. 90°C (kurzzeitig bis 125°C)

für Schlauch NW=ca.IØ	Manschette Länge "L" in mm	Bild		Manschette ca. AØ in mm	**TYP 1** **Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-11**	**TYP 2** **Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-12**		Manschette ca. AØ in mm	**TYP 3** **Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-13**
NW 50	37	2	m	67	AKL-01b-101	AKL-01b-201	m	71	AKL-01b-301
NW 65	43		m	87	AKL-01b-102	AKL-01b-202	m	87	AKL-01b-302
NW 80	43		m	102	AKL-01b-104	AKL-01b-204	m	102	AKL-01b-304
NW 100	80		m	118	AKL-01b-105	AKL-01b-205	m	130	AKL-01b-305
NW 125	115		m	147	AKL-01b-106	AKL-01b-206	m	154	AKL-01b-306
NW 150	133		m	173	AKL-01b-107	AKL-01b-207	m	180	AKL-01b-307
NW 160	-			-	-	-		-	-
NW 180	-			-	-	-		-	-
NW 200	180		m	239	AKL-01b-110	AKL-01b-210	m	239	AKL-01b-310


2

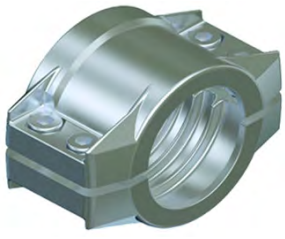
AKL-01 Klemmschale Standard (nur ausgewählte Größen für Distanzmanschette)

Klemmschalen zählen zu den sichersten und besten Befestigungsarten zum Aufbringen von Armaturen auf Schläuche. Hierbei fassen zwei Halbschalen mit optimaler Innenprofilierung um den Schlauch.
Bei Absaugschläuchen IMMER unter Verwendung der oben beschriebenen Distanzmanschetten!

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD
Nennweiten : NW50 bis NW200
Temperatur in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
Wichtig: Weitere Größen siehe Rubrik "Schalenarmaturen".

ACHTUNG: Nur in Verbindung mit vorstehenden Distanzmanschetten einsetzbar

für Schlauch NW=ca. IØ	hier eff. Schlauch ID in mm	Bild		(für Schlauch) HIER Manschetten AØ in mm	**Leichtmetall Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-11**	**Leichtmetall Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-12**		(für Schlauch) HIER Manschetten AØ in mm	**Leichtmetall Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-13**
NW 50	51	3	m	67	AKL-01-127	AKL-01-227	m	71	AKL-01-329
NW 65	65		m	87	AKL-01-138	AKL-01-238	m	87	AKL-01-338
NW 80	80		m	102	AKL-01-142	AKL-01-242	m	102	AKL-01-342
NW 100	102		m	118	AKL-01-145	AKL-01-245	m	130	AKL-01-348
NW 125	127		m	147	AKL-01-150	AKL-01-250	m	154	AKL-01-351
NW 150	152		m	173	AKL-01-153	AKL-01-253	m	180	AKL-01-355
NW 200	204		m	239	AKL-01-157	AKL-01-257	m	239	AKL-01-357


3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-11 | Kegelflansch (groß+leicht) aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Diese Kegelflanschstutzen sind besonders leicht und gleichzeitig in vergleichsweise großen Dimensionen erhältlich. Sie eignen sich daher beispielsweise für großdimensionierte Absaugschläuche oder ähnliche Anwendungen, welche keine großen mechanischen Kräfte aufnehmen müssen. Mutterteil ohne, Vaterteil mit Zentrierbund und eingelegtem Dichtring. Untere Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

Betriebsdruck : von NW50 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Größen : auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur : bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)
Abdichtung : Elastomerdichtring in der Dichtungsnut einliegend

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp: AAL-11G-205

für Schlauch NW=ca.lØ	Flansch AØ in mm		Ident Nr. für leichten Absaugschl. für Typ SAS-11 Vaterteil mit Nut	Ident Nr. für leichten Absaugschl. für Typ SAS-11 Mutterteil ohne Nut		Ident Nr. für mittelschw. Absaugschl. für Typ SAS-12 Vaterteil mit Nut	Ident Nr. für mittelschw. Absaugschl. für Typ SAS-12 Mutterteil ohne Nut		Ident Nr. für schweren Absaugschl. für Typ SAS-13 Vaterteil mit Nut	Ident Nr. für schweren Absaugschl. für Typ SAS-13 Mutterteil ohne Nut
NW 50	78	m	AAL-11S-101	AAL-11S-201	m	AAL-11S-301	AAL-11S-401	m	AAL-11S-501	AAL-11S-601
NW 65	91	m	AAL-11S-102	AAL-11S-202	m	AAL-11S-302	AAL-11S-402	m	AAL-11S-502	AAL-11S-602
NW 80	104	m	AAL-11S-103	AAL-11S-203	m	AAL-11S-303	AAL-11S-403	m	AAL-11S-503	AAL-11S-603
NW 100	129	m	AAL-11S-104	AAL-11S-204	m	AAL-11S-304	AAL-11S-404	m	AAL-11S-504	AAL-11S-604
NW 125	161	m	AAL-11S-105	AAL-11S-205	m	AAL-11S-305	AAL-11S-405	m	AAL-11S-505	AAL-11S-605
NW 150	190	m	AAL-11S-106	AAL-11S-206	m	AAL-11S-306	AAL-11S-406	m	AAL-11S-506	AAL-11S-606
NW 160	200	m	AAL-11S-107	AAL-11S-207	m	AAL-11S-307	AAL-11S-407	m	AAL-11S-507	AAL-11S-607
NW 180	216	m	AAL-11S-108	AAL-11S-208	m	AAL-11S-308	AAL-11S-408	m	AAL-11S-508	AAL-11S-608
NW 200	242	m	AAL-11S-109	AAL-11S-209	m	AAL-11S-309	AAL-11S-409	m	AAL-11S-509	AAL-11S-609
NW 250	295	m	AAL-11S-110	AAL-11S-210	m	AAL-11S-310	AAL-11S-410	m	AAL-11S-510	AAL-11S-610



1

KKG-01 | Kegelflansch (groß+leicht) aus Stahl mit ANSCHWEISSENDE

Diese Kegelflanschstutzen sind besonders leicht und gleichzeitig in vergleichsweise großen Dimensionen erhältlich. Sie eignen sich daher beispielsweise für großdimensionierte Absaugschläuche oder ähnliche Anwendungen, welche keine großen mechanischen Kräfte aufnehmen müssen. Mutterteil ohne, Vaterteil Zentrierbund und eingelegtem Dichtring. Nachfolged die Variante zum Anschweißen aus Normalstahl.

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD // NW250 bis 3bar BD
Größen : NW50 bis NW250
Temperatur : max. 90°C
Abdichtung : einerseits Elastomerdichtring in der Dichtungsnut einliegend

NW	Anschweiß AØ in mm	Flansch AØ in mm	Gesamt-Länge in mm		Vaterteil mit Dichtring Bild 2 Ident Nr.		Mutterteil Dichtfläche glatt ähnlich Bild 2 Ident Nr.
50	60,3	78	15	m	KKG-01-101	m	KKG-01-201
65	76,1	91	20	m	KKG-01-102	m	KKG-01-202
80	88,9	104	20	m	KKG-01-103	m	KKG-01-203
100	114,3	129	20	m	KKG-01-104	m	KKG-01-204
125	139,7	161	25	m	KKG-01-105	m	KKG-01-205
150	168,3	190	25	m	KKG-01-106	m	KKG-01-206
160	177,8	200	25	m	KKG-01-107	m	KKG-01-207
180	193,7	216	25	m	KKG-01-108	m	KKG-01-208
200	219,1	242	25	m	KKG-01-109	m	KKG-01-209
250	273,0	295	25	m	KKG-01-110	m	KKG-01-210

KKG-02

Ersatz-Dichtung für leichte Kegelflansche (NBR)

FL-AØ	O-Ringgröße		Ident Nr.
78	ID 65x2,5	m	KKG-02-01
91	ID 79x3	m	KKG-02-02
104	ID 90x3	m	KKG-02-03
129	ID 116x3	m	KKG-02-04
161	ID 142x4	m	KKG-02-05
190	ID 170x5	m	KKG-02-06
200	ID 180x4	m	KKG-02-07
216	ID 195x4	m	KKG-02-08
242	ID 220x4	m	KKG-02-09
295	ID 275x4	m	KKG-02-10



2

KKG-03 | Schnellspannschelle für leichte Kegelflansche

Diese Schnellspannschellen sind aus hochwertigem V2A - Edelstahl gefertigt. Profil und Abmessungen sind speziell zum Verbinden von obigen leichten Kegelflanschen ausgelegt. Diese Kombination ermöglicht ein extrem schnelles Kuppeln und Entkuppeln von gering druckbelasteten Leitungsabschnitten.

Betriebsdruck : NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD // NW250 bis 3bar BD
Größen : NW50 bis NW250
Temperatur : max. 90°C
Bemerkung : In verschlossenem Zustand zusätzlicher Schutz gegen ungewolltes Öffnen mittels Sicherungssplint.

für Schlauch NW=ca. lØ	für Anschweiß AØ in mm	für Flansch AØ in mm	Bild		Ident Nr.
NW 50	60,3	78	3	m	KKG-03-01
NW 65	76,1	91		m	KKG-03-02
NW 80	88,9	104		m	KKG-03-03
NW 100	114,3	129		m	KKG-03-04
NW 125	139,7	161		m	KKG-03-05

für Schlauch NW=ca. lØ	für Anschweiß AØ in mm	für Flansch AØ in mm	Bild		Ident Nr.
NW 150	168,3	190	3	m	KKG-03-06
NW 160	177,8	200		m	KKG-03-07
NW 180	193,7	216		m	KKG-03-08
NW 200	219,1	242		m	KKG-03-09
NW 250	273,0	295		m	KKG-03-10

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts



3

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	Metall-Wellschlauch-Armaturen	Katalog Seite	
	Metallwellschläuche Grundlagenwissen - Seite 1 von 4	12-02	**Wichtige Vorab-Informationen**
	Metallwellschläuche Grundlagenwissen - Seite 2 von 4	12-03	
	Metallwellschläuche Grundlagenwissen - Seite 3 von 4	12-04	
	Metallwellschläuche Grundlagenwissen - Seite 4 von 4	12-05	
AMS-01	AG-konisch-OHNE 6kt-**zöllig** "R-Gewinde"	12-06	**AG Außengewinde**
AMS-02	AG-konisch-MIT 6kt-**zöllig** "R-Gewinde"	12-06	
AMS-03	AGR-zylindrisch MIT 6kt- 60°IK - **zöllig**-BSPP	12-07	
AMS-04	AG-zylindrisch MIT 6kt - flachdicht. **zöllig**-BSPP	12-07	
AMS-05	CEL -zylindrisch MIT 6kt- 24°IK-LEICHT-**metrisch**	12-08	
AMS-06	CES -zylindrisch MIT 6kt- 24°IK-SCHWER-**metrisch**	12-09	
AMS-07	AGM - Feingewinde 60°Unikonus-**metrisch**	12-10	
AMS-08	AG-konisch-MIT 6kt-zöllig "NPT-Gewinde"-**NPT**	12-10	
AMS-09	DKR-**zöllig**-60°IK (ohne O-Ring)	12-11	**ÜM Überwurfmutter**
AMS-10	DKF-**zöllig**-flachdichtend	12-11	
AMS-11	DKOL **metrisch** 24°IK (leichte Baureihe)	12-12	
AMS-12	DKL **metrisch** 24°IK (leichte Baureihe)	12-13	
AMS-13	DKOS **metrisch** 24°IK (schwere Baureihe)	12-14	
AMS-14	DKS **metrisch** 24°IK (schwere Baureihe)	12-15	
AMS-15	DKM-**metrisch** Feingewinde 60°Unikonus	12-16	
AMS-16	IG-Starr (Gewindemuffe) - **zöllig**	12-16	**IG-starr**
AMS-17	Rohrstutzen zöllige Rohrabmessungen	12-17	**RS Rohrstutzen**
AMS-18	Rohrstutzen metrisch (leichte & schwere Reihe)	12-18	
AMS-19	Verschraubung 24°IK - ÜM auf IG	12-19	**Verschraubung 24°-Konus**
AMS-20	Verschraubung 24°IK - ÜM auf AG-konisch	12-19	
AMS-21	Verschraubung 24°IK - ÜM auf AG-zylindrisch	12-20	
AMS-22	Verschraubung 24°IK - ÜM auf Anschweißende	12-20	
AMS-23	3tlg-Verschraubung - konischd. - Anschluss IG-zöllig	12-21	**Verschraubung Klassisch**
AMS-24	3tlg-Verschraubung - flachd. - Anschluss IG-zöllig	12-21	
AMS-25	3tlg-Verschraubung - konischd. - Anschluss AG-zöllig	12-22	
AMS-26	3tlg-Verschraubung - flachd. - Anschluss AG-zöllig	12-22	
AMS-27	3tlg-Verschraubung - konischd. - Anschluss Anschweiß	12-23	
AMS-28	3tlg-Verschraubung - flachd. - Anschluss Anschweiß	12-23	
AMS-29	DIN-FLANSCH - Festflansch	12-24	**Flansch**
AMS-30	DIN-FLANSCH - Losflansch mit Bund (dick)	12-25	
AMS-31	DIN-FLANSCH - Losflansch mit Bördel (dünn)	12-26	
AMS-32	DÜ-MILCH	12-27	**Milch**
AMS-33	AG-MILCH	12-27	
AMS-34	Kamlok - VT	12-28	**Kamlok**
AMS-35	Kamlok - MT	12-28	
AMS-36	*Armaturen zur Selbstmontage Typ MES*	12-29	***geflechtslos***
AMS-37	*Armaturen zur Selbstmontage Typ TIM*	12-30	
MAL-13	*Montageanleitung für Selbstmontagearmaturen Typ TIM*	12-31	










EXTRA High Quality Qualitäts-Schlauch

Metallschlaucharmaturen werden von uns in aller Regel fertig konfektioniert als komplette Schlauchleitung geliefert. Die Datenblätter der Schlauch-m-Ware finden Sie in unserer Rubrik "01"-Schläuche aller Art

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

1) Leistungsparameter

Die bestimmenden Faktoren zur Leistungsfähigkeit von Metallwellschlauchleitungen sind:

- **Nennweite DN (entspricht dem ca.-Innendurchmesser des Schlauchmaterials)**
- **Möglicher Betriebsdruck bei Einsatztemperatur**
- **Sehr hohe Temperaturbeständigkeit der Schlauchleitung**
- **Chemische Beständigkeit der Schlauchleitung**
- **Flexibilität, u.a. bedingt durch die Art der Wellung (Biegeradius einmalig vs. häufig)**
- **thermische und dynamische Abschlagswerte**
- **zu erwartende Lebensdauer u.a. getestet im U-Bogentest**

2) Lieferbare Nennweiten

Unsere Angebotspalette reicht von DN6 bis DN350

3) Betriebsdruck **(siehe auch Detailinformationen auf den nächsten Seiten)**

Unsere Angebotspalette an Metallwellschlauchleitungen erreicht, je nach Nennweite, Betriebsdrücke von 4bar bis zu 345bar

4) Temperaturbeständigkeit **(siehe auch Detailinformationen auf den nächsten Seiten)**

Die Temperaturbeständigkeit von Metallwellschlauchleitungen kann als extrem hoch bezeichnet werden (WIG-geschweißt bis 500°C, gelötet bis zu 200°C). Die Druckfestigkeit nimmt mit steigender Temperatur allerdings ab. Gleichzeitig werden die Temperaturgrenzen auch durch die Auswahl der jeweiligen Einzelkomponenten bestimmt. Grob lässt sich sagen: Schlauch-Meterware bis 550°C; Anschlussarmaturen aus Edelstahl bis max. 500°C; Stahlarmaturen bis max. 300°C; Tempergussarmaturen bis max. 250°C.

5) Chemische Beständigkeit

Metallwellschläuche erreichen je nach Werkstoffkombination extrem gute chemische Beständigkeitswerte

6) Flexibilität/Biegeradius

Bei Metallwellschläuchen werden zwei verschiedene Biegeradius-Belastungsarten unterschieden:
a) zulässiger, einmaliger Biegeradius: Gibt an, wie eng ein Metallwellschlauch einmalig gebogen werden darf
b) zulässiger, häufiger Biegeradius gibt an, mit welcher Biegung der Wellschlauch wiederholt gebogen werden darf

7) Thermische und dynamische Abschlagswerte **(siehe auch Detailinformationen auf den nächsten Seite)**

Diese thermischen und dynamischen Abschlagswerte geben an, mit welchem Faktor man die Katalogwerte (Angaben bei überwiegend ruhender Belastung bei 20°C für ungefährliche, flüssige Medien) bei höheren Temperatur herunterrechnen muss, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten. Hierbei ist auch immer der gewünschte Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen (siehe unten).

8) Zu erwartende Lebensdauer

Die Dauerbelastbarkeit wird in einem so genannten U-Bogentest (gemäß DIN EN ISO 10380) ermittelt. Je nach Ergebnis werden die Schlauchtypen hierbei in unterschiedliche Schlauch-Kategorien eingestuft. Die Standardqualitäten müssen gemäß den Testbedingungen hierbei mindestens 8.000, möglichst aber 10.000 Lastwechsel aushalten. Sonderqualitäten erreichen hierbei zwischen 40.000 und 50.000 Lastwechsel. Sofern nicht anders erwähnt, werden in unseren Katalogen die Standardtypen angeboten. Weiterhin wichtig ist: Ergeben sich bei einer Bewertung "Abschlagwerte", so hat dies i.d.R.. auch negativen Einfluss auf die Lebensdauer!

9) Sicherheitsfaktor **(siehe auch Detailinformationen auf den nächsten Seiten)**

Laut älteren Regelwerke und je nach Auslegung der DGRL kann man bei Metall-Wellschläuchen mit einem Sicherheitsfaktor von 3:1 rechnen. Neuere Regelwerke beschreiben aber häufig einen Sicherheitsfaktor von 4:1 (Betriebsdruck vs. Berstdruck) als gewünscht. Die Werte in diesem Katalog gehen üblicherweise von einem Sicherheitsfaktor von 4:1 aus. Es kann aber je nach Beurteilung der Einsatzbedingungen vom Anwender auch ein Sicherheitsfaktor von 3:1 als ausreichend angesehen werden (z.B. bei Einstufung ohne Kategorie als "gute Ingenieurspraxis"). Dazu sind dann unsere Katalogwerte umzurechnen - einfachster Weg: Betriebsdruckangaben x 4 x 0,333

10) Aufbringungsarten der Armaturen

Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche werden standardmäßig im WIG-Schweißverfahren aufgebracht. Hierbei ist eine Sondervariante in Form einer spalt- und gradfreien Verschweißung optional möglich. Weiterhin besteht die Möglichkeit, in Sonderfällen auch eine Hartlötung (dann max. Temperatur 200°C) der Anschlussarmaturen durchzuführen. Beim Hartlötverfahren sollte aber immer eine genaue Abklärung der Betriebs- und Leistungsparameter vorab erfolgen. Hartgelötete Verbindungen ergeben häufig andere Leistungsparameter der Gesamtschlauchleitung als hier im Katalog (gültig für WIG-Schweißungen) aufgeführt.

11) Betriebsanleitung

Leider kann man aus der täglichen Praxis ablesen, dass viele Anwender von Metallwellschlauchleitungen die Leistungsfähigkeit von Metallwellschläuchen überschätzen, insbesondere auch Ihre Handhabung und die Besonderheiten falsch einschätzen. Daher sei an dieser Stelle besonders daran appelliert, die jeweils zur Verfügung gestellte Betriebsanleitung, sowie die vielen technischen Informationen in diesem Katalog vor Einsatz genau zu studieren - dadurch lässt sich vielen späteren Problemen wirksam vorbeugen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

12) WERKSNORM

Das Einsatzgebiet von Ganzmetall-Wellschlauchleitungen (auch Edelstahl-Wellschläuche, oder vereinfacht auch Metallschläuche genannt), erstreckt sich über ein extrem weites Feld. Vom "einfachen" Wasserschlauch für erhöhte Temperaturen, bis hin zum "High-Tech-Produkt" für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt. (Fast) nichts, wofür Ganzmetallwellschlauchleitungen nicht eingesetzt werden. Aufgrund dieses möglichen, extrem breiten Anwendungsfeldes ergibt sich für uns die nachfolgend erklärte Herangehensweise, um den Qualitäts- aber auch den Preisanforderungen des jeweiligen Projekts gerecht zu werden. Die Basis unserer Werksnorm basiert auf der Herstellung eines zuverlässigen Druckschlauches. Folgende Punkte werden festgelegt:

Herstellung:	**Die Herstellung erfolgt in einer Fachwerkstatt und unter Verwendung von geeigneten Vorprodukten.**
Schweißart:	**Anschlussarmaturen aufbringen in Form der Standard WIG-Schweißung (siehe Abbild. unten)**
Prüfung:	**Die Prüfung erfolgt je nach Erfordernis und Möglichkeit in Form von Stichpunktprüfungen.**
Kennzeichnung:	**Eine fixe Kennzeichnungsart gibt es nicht - die Kennzeichnung ist immer vom Einzelfall abhängig *.**
Dokumentation:	**Unsere Kunden erhalten die Lieferpapiere und eine Betriebsanleitung zur gelieferten Schlauchleitung.**
Erläuterung:	**Die Bindung an bestimmte Regelwerke erfolgt nicht, sondern erfordert immer der Order als "Zusatzdienst"**

** Bekommen wir vom Kunden die Angabe 10bar Wasser bei 90°C, so kennzeichnen wir die Schlauchleitung üblicherweise auf 10bar, auch wenn das hergestellte Produkt einem Betriebsdruck von 20bar standhalten würde. Wir wissen ohne weitere Weisung nicht, welchen Sicherheitsfaktor oder welche weiteren Überlegungen bei der Anwendung eine Rolle spielen. Man kann im Prinzip sagen: Je geringer der Stempeldruck, desto mehr wird die Schlauchleitung "geschont" und desto länger kann sie ggf. im Einsatz bleiben - gesetzt den Fall der Anwender hält sich an die Stempelvorgabe.*

Erhalten wir vom Kunden keine detaillierten Angaben, so wird die Schlauchleitung gefertigt als würde sie eingesetzt wie folgt:

Einsatz mit flüssigem, ungefährlichem Medium der Gruppe 2 (DGRL) bei +20°C in geschlossenen Räumen und bei überwiegend ruhender Belastung, ohne besondere Sicherheitsanforderungen.

13) ZUSATZDIENSTE

Modular aufbauend auf der oben beschriebenen Werksnorm bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, zusätzliche Qualitäts-, Prüf- , Kennzeichnungs- und Dokumentationsoptionen zur gewünschten Ganzmetall-Wellschlauchleitung zu ordern.
Nachfolgend die Liste der möglichen Zusatzdienste:

- Fertigung und Dokumentation inklusive 3.1. Zeugnis zu jeder Schlauchleitung
- Spalt- und gratfreie Schweißung wie sie bei Lebensmittel-Schlauchleitungen üblich ist (siehe Abbild. unten)
- Anschlussarmaturen auf das Schlauchmaterial HARTGELÖTET (anstelle der Standard WIG-Schweißung)
- Einzeldruckprobe - auch gemäß speziellen Bedingungen wie "Unterwasser-Gasprüfung" etc.
- Kennzeichnung nach Kundenwunsch
- Kennzeichnung mit DVGW-Stempel
- CE-konforme Schlauchleitung mit CE-Kennzeichnung, Konformitätsbescheinigung, etc.
- Ausführung nach speziellem Regelwerk (z.B. DIN EN ISO 10380; DGUV 213-052; TrinkwV2011; etc.)
- Weitere Spezifikationen gemäß jeweiliger Vereinbarung

Bildbeispiele:

a) Standard WIG-geschweißte Version (Werksnorm)



b) Grat- und spaltfreie WIG-Schweißung (Zusatzdienst)



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

14) Betriebsdruck-Angaben:

Betriebsdruckangaben in diesem Katalog gelten grundsätzlich für Anwendungen mit flüssigen, ungefährlichen Medien der Gruppe 2 (DGRL) bei +20°C in geschlossenen Räumen und bei überwiegend ruhender Belastung!

15) Sicherheitsfaktor-Angaben:

Bei den unter 1) vorauszusetzenden Bedingungen kann für die Betriebsdruckangaben auf unseren Katalogseiten "Metallschlauchmeterware & Metallschlaucharmaturen" in der Regel von einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bis zum Berstdruck ausgegangen werden (Ausnahme Kamlok- und Milchrohr-Kupplungen, hier jeweils 3:1).
Es sei aber an dieser Stelle darauf hingewiesen, das der Berstdruck in vielen Fällen nicht der anzusetzende Faktor für die Druckauslegungs-Berechnung von Rohrleitungskomponenten ist. Zur genauen Berechnungsart bitten wir jeweils Einblick in die für die Bauteile zuständigen Regelwerke Einblick zu nehmen.
Für Rückfragen hinsichtlich unserer Druckangaben stehen wir dazu gerne zur Verfügung.
Welcher Sicherheitsfaktor sich letztendlich für die komplette Metallschlauch-Leitung ergibt bzw. welcher Sicherheitsfaktor gefordert wird, hängt also von einer Vielzahl von Faktoren ab.

16) Druck-Abschlagswerte:

Prinzipiell sind hinsichtlich der Betriebsdruck-Auslegung von Bauteilen viele Faktoren zu berücksichtigen.
Nachfolgend eine exemplarische Auflistung:
- Gefahrenpotential bei Betrieb, sowie die entsprechenden Sicherheitsanforderungen hierzu
- Art des Mediums und der hierzu gültigen Regelwerke
- Aggregatzustand des Mediums (einschließlich eventueller Aggregatszustands-Wechsel)
- Temperaturbereichs-Wechsel im Betrieb, sowie die Zeitintervalle hierzu
- Druckbereichs-Wechsel im Betrieb, sowie die Zeitintervalle hierzu
- Einbauradius der Schlauchleitung und Bewegungswechsel im Betrieb einschließlich der Zeitintervalle hierzu
- Belastungen des Bauteils durch die Art der Strömung während des Betriebs
- Ermüdungserscheinungen des Bauteils im Zyklus der Betriebsdauer
- Vibrationen welche evtl. auf das Bauteil einwirken
- physische Belastungsgrenzen der Materialen (z.B. Streckgrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung, etc.)
- Wandstärken-Toleranzwerte und Schweißnaht-Qualität
- uvm.

Anwendungsbeispiel:

Eine Ganzmetall-Wellschlauchleitung soll wie folgt eingesetzt werden:		
Parameter	Werte (Zeile 1 = Katalogwerte, weitere Zeilen fiktiv)	Abschlagswerte
Schlauch-Betriebsdruck:	Katalogangabe: 64bar bei 20°C ruhende Belastung SI-Faktor 4:1	siehe nachfolgend
Medium:	Thermoöl	-
Einsatztemperatur	**200°C Dauertemperatur**	-
Schlauchmaterial thermisch:	Wellrohr V4A - 1.4404 / Umflechtung V2A - 1.4301	60% Restbelastbarkeit
Armaturenmaterial thermisch	C-Stahl	77% Restbelastbarkeit
Einsatzart dynamisch:	**ohne Vibrationen, geringe langsame Bewegung pulsierende und schwellende Strömung**	40% Restbelastbarkeit
Sicherheitsfaktor:	**Kundenvorgabe: 3:1 reicht aus**	-

Vorüberlegung: Der vom Kunden angegebene, laut seiner Einschätzung ausreichende Sicherheitsfaktor ist geringer, als bei den Katalogangaben vorgesehen, deshalb die BD-Werte hochrechnen. Im Vergleich Schlauch zu Armatur ist hier der Schlauch (vom Abschlagswert her gesehen) das schwächere Glied - es ist also aus dieser Sicht mit 60% Restbelastbarkeit zu rechnen. Zusätzlich zum obigen thermischen Abschlagswert ist der dynamische Abschlagswert von 40% Restbelastbarkeit (siehe oben) in der Rechnung zu berücksichtigen.

Rechnung: 64bar x 4 x 0,333 x 0,6 x 0,4 = **20,46bar zulässiger Betriebsdruck** für diesen Anwendungsfall (bei SI-Faktor 3:1)

Die exakten Abschlags-Faktoren finden Sie im Detail auf der nächsten Seite!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

17) DYNAMISCHE ABMINDERUNGS-FAKTOREN (die komplette Schlauchleitung betreffend)

Beim Einsatz von Metall-Wellschläuchen sind immer die untenstehenden Abminderungsfaktoren bezüglich der Relation Druck zu Bewegung und Strömung zu beachten:

Bewegung/ Strömung	ohne Vibrationen, geringe langsame Bewegung	geringe Vibration, häufig gleichförmige Bewegung	starke Vibration mit Dauerbewegung
statische oder gleichförmige Strömung	Belastbarkeit **100%**	Belastbarkeit **82%**	Belastbarkeit **40%** - UNGEEIGNET
pulsierende und schwellende Strömung	Belastbarkeit **40%**	Belastbarkeit **35%** - UNGEEIGNET	Belastbarkeit **15%** - UNGEEIGNET
stark stoßweise Strömung	Belastbarkeit **30%** - UNGEEIGNET	Belastbarkeit **20%** - UNGEEIGNET	Belastbarkeit **10%** - UNGEEIGNET

18) THERMISCHE ABMINDERUNGS-FAKTOREN hinsichtlich der Metallwellschlauch-Meterware

Beim Einsatz von Metall-Wellschläuchen (hier Meterware) sind immer die untenstehenden Abminderungsfaktoren bezüglich der Relation Druck zu Temperatur zu beachten:

Temperatur →		20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C
Werkstoff	**Werkstoffnummer**												
V2A - AISI 304	**1.4301**	100%	88%	73%	66%	60%	56%	52%	50%	48%	47%	46%	42%
V4A - AISI 316L	**1.4404**	100%	88%	74%	67%	62%	58%	54%	52%	50%	48%	47%	47%
V4A - AISI 316Ti	**1.4571**	100%	90%	81%	76%	73%	69%	65%	63%	61%	59%	59%	58%
V4A - AISI 321	**1.4541**	100%	92%	83%	78%	74%	71%	67%	64%	62%	61%	60%	59%

19) THERMISCHE ABMINDERUNGS-FAKTOREN hinsichtlich der Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche

Beim Einsatz von Metall-Wellschläuchen (hier Anschlussarmaturen) sind immer die untenstehenden Abminderungsfaktoren bezüglich der Relation Druck zu Temperatur zu beachten:

Temperatur →		20°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C
Armaturenart	**Werkstoff**												
Flanscharmaturen	alle	**Sehr unterschiedlich, siehe DIN EN 1092-1 : Im Anhang unter Punkt G.2. ff**											
Gewindefittings Verschraubungen Rohrstücke	Edelstahl V2A	100%	88%	73%	66%	60%	56%	52%	50%	48%	47%	46%	42%
	Edelstahl V4A	100%	88%	74%	67%	62%	58%	54%	52%	50%	48%	47%	47%
	C-Stahl	100%	97%	91%	84%	77%	71%	65%	-	-	-	-	-
Die Werte gelten als Richtwerte!	Automatenstahl*	100%	97%	91%	84%	76%	68%	-	-	-	-	-	-
	Temperguss	**Die Anwendungsgrenzen für Temperguss sind am Seitenende separat aufgeführt!**											
Kupplungssysteme	alle	**Sehr unterschiedlich, siehe Angaben in den entsprechenden Kupplungsnormen**											

* Automatenstahl ist sehr schlecht schweißbar und sollte daher nur im Notfall als Metallschlauch-Armatur eingesetzt werden(ggf. Löten einplanen)!

20) Sonderfall TEMPERGUSS : Grenzwerte für Temperguss-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche

Beim Einsatz von Metall-Wellschläuchen (hier Anschlussarmaturen) sind immer die untenstehenden Grenzwerte zum Einsatz von Temperguss-Anschlussteilen auf Metallwellschläuchen zu beachten:

Medium	Temperatur	Gewindegröße	max. Betriebsdruck
Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten	bis max. 120°C	1/4" bis 3/4"	25bar
		1" bis 4"	16bar
Gase & Dämpfe	bis max. 120°C	1/4" bis 3/4"	25bar
		1" bis 4"	16bar
	bis max. 250°C	1/4" bis 3/4"	20bar
		1" bis 4"	13bar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-01 Metallschlaucharmatur - Außengewinde KONISCH ohne 6-kant, zöllig

Starre, zöllig-konische Außengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde zöllig - konisch "R"-Gewinde ohne 6-kant (Abdichtung am konischen Gewinde mittels Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN150 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316 Typ T2 oder T4
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

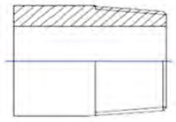
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zöllig konisch	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur*** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur*** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**R 1/4"**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-01-201	50bar***	Y	AMS-01-301-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 8	**R 3/8"**		Y	AMS-01-202	50bar***	Y	AMS-01-302-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 10	**R 3/8"**		Y	AMS-01-203	50bar***	Y	AMS-01-303-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 12	**R 1/2"**		Y	AMS-01-204	50bar***	Y	AMS-01-304-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 16	**R 5/8"**		Y	AMS-01-205	50bar***	Y	AMS-01-305-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 19	**R 3/4"**		Y	AMS-01-206	50bar***	Y	AMS-01-306-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 25	**R 1"**		Y	AMS-01-207	50bar***	Y	AMS-01-307-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 32	**R 1 1/4"**		Y	AMS-01-208	50bar***	Y	AMS-01-308-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 40	**R 1 1/2"**		Y	AMS-01-209	50bar***	Y	AMS-01-309-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 50	**R 2"**		Y	AMS-01-210	50bar***	Y	AMS-01-310-T…*	T2=20bar; T4=40bar***
DN 65	**R 2 1/2"**		Y	AMS-01-211	50bar***	Y	AMS-01-311-T…*	T2=10bar; T4=25bar***
DN 80	**R 3"**		Y	AMS-01-212	50bar***	Y	AMS-01-312-T…*	T2=10bar; T4=25bar***
DN 100	**R 4"**		Y	AMS-01-213	50bar***	Y	AMS-01-313-T…*	T2=10bar; T4=25bar***
DN 125	**R/G** 5"**		Y	AMS-01-214	20bar***	Y	AMS-01-314-T…*	T2=10bar; T4=25bar***
DN 150	**R/G** 6"**		Y	AMS-01-215	20bar***	Y	AMS-01-315-T…*	T2=10bar; T4=25bar***

AG-zöllig-konisch



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T2 oder T4 ergänzen.
** Hier konisches R-Gewinde oder zylindrisches G-Gewinde, bitte unbedingt vorab klären, was verfügbar, bzw. was gewünscht wird!
*** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-02 Metallschlaucharmatur - Außengewinde KONISCH mit 6-kant, zöllig

Starre, zöllig-konische Außengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde zöllig - konisch "R"-Gewinde MIT 6-kant (Abdichtung am konischen Gewinde mittels Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Temperguss (TG) oder Stahl (beide mit Zinkspray endbehandelt) oder Edelstahl V4A - AISI 316 Typ T1 oder T4
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

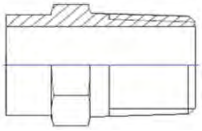
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zöllig konisch		**Ident Nr. Armat. TG** Fassung Stahl	Armatur** TG - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**R 1/4"**	Y	AMS-02-101	25bar**	Y	AMS-02-201	100bar**	Y	AMS-02-301-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 8	**R 3/8"**	Y	AMS-02-102	25bar**	Y	AMS-02-202	100bar**	Y	AMS-02-302-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 10	**R 3/8"**	Y	AMS-02-103	25bar**	Y	AMS-02-203	100bar**	Y	AMS-02-303-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 12	**R 1/2"**	Y	AMS-02-104	25bar**	Y	AMS-02-204	100bar**	Y	AMS-02-304-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 16	**R 5/8"**	Y	AMS-02-105	25bar**	Y	AMS-02-205	100bar**	Y	AMS-02-305-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 19	**R 3/4"**	Y	AMS-02-106	25bar**	Y	AMS-02-206	100bar**	Y	AMS-02-306-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 25	**R 1"**	Y	AMS-02-107	16bar**	Y	AMS-02-207	100bar**	Y	AMS-02-307-T…*	T1=10bar; T8=100bar**
DN 32	**R 1 1/4"**	Y	AMS-02-108	16bar**	Y	AMS-02-208	63bar**	Y	AMS-02-308-T…*	T1=10bar; T8=63bar**
DN 40	**R 1 1/2"**	Y	AMS-02-109	16bar**	Y	AMS-02-209	63bar**	Y	AMS-02-309-T…*	T1=10bar; T8=63bar**
DN 50	**R 2"**	Y	AMS-02-110	16bar**	Y	AMS-02-210	63bar**	Y	AMS-02-310-T…*	T1=10bar; T8=63bar**
DN 65	**R 2 1/2"**	Y	AMS-02-111	16bar**	Y	AMS-02-211	40bar**	Y	AMS-02-311-T…*	T1=10bar; T8=40bar**
DN 80	**R 3"**	Y	AMS-02-112	16bar**	Y	AMS-02-212	40bar**	Y	AMS-02-312-T…*	T1=10bar; T8=40bar**
DN 100	**R 4"**	Y	AMS-02-113	16bar**	Y	AMS-02-213	25bar**	Y	AMS-02-313-T…*	T1=10bar; T8=25bar**

AG-zöllig-konisch



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T8 ergänzen.
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-03 | Metallschlaucharmatur - Außengewinde ZYLINDRISCH mit 60°IK, zöllig

Starre, zöllig-zylindrische Außengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde zöllig - zylindrisch "BSPP"-Gewinde MIT 6-kant (Abdichtung metallisch am 60° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

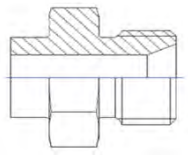
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zöllig zylindrisch mit 60° Innenkonus	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4" mit 60°IK**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-03-201	250bar*	Y	AMS-03-401	250bar*
DN 8	**AG 3/8" mit 60°IK**		Y	AMS-03-202	250bar*	Y	AMS-03-402	250bar*
DN 10	**AG 3/8" mit 60°IK**		Y	AMS-03-203	250bar*	Y	AMS-03-403	250bar*
DN 12	**AG 1/2" mit 60°IK**		Y	AMS-03-204	250bar*	Y	AMS-03-404	250bar*
DN 16	**AG 5/8" mit 60°IK**		Y	AMS-03-205	200bar*	Y	AMS-03-405	200bar*
DN 19	**AG 3/4" mit 60°IK**		Y	AMS-03-206	200bar*	Y	AMS-03-406	200bar*
DN 25	**AG 1" mit 60°IK**		Y	AMS-03-207	200bar*	Y	AMS-03-407	200bar*
DN 32	**AG 1 1/4" mit 60°IK**		Y	AMS-03-208	120bar*	Y	AMS-03-408	120bar*
DN 40	**AG 1 1/2" mit 60°IK**		Y	AMS-03-209	100bar*	Y	AMS-03-409	100bar*
DN 50	**AG 2" mit 60°IK**		Y	AMS-03-210	80bar*	Y	AMS-03-410	80bar*
DN 65	**AG 2 1/2" mit 60°IK**		Y	AMS-03-211	63bar*	Y	AMS-03-411	63bar*
DN 80	**AG 3" mit 60°IK**		Y	AMS-03-212	50bar*	Y	AMS-03-412	50bar*
DN 100	**AG 4" mit 60°IK**		Y	AMS-03-213	40bar*	Y	AMS-03-413	40bar*

AG-zöllig-60°IK



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-04 | Metallschlaucharmatur - Außengewinde ZYLINDRISCH flachdichtend, zöllig

Starre, zöllig-zylindrische Außengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengew. "BSPP" zöllig - zylindrisch (Abdichtung stirnseitig mit separater Dichtung, nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

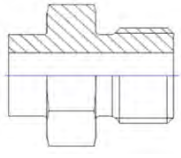
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zöllig zylindrisch stirn-seitig flachdichtend	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4" flachd.**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-04-201	250bar*	Y	AMS-04-401	250bar*
DN 8	**AG 3/8" flachd.**		Y	AMS-04-202	250bar*	Y	AMS-04-402	250bar*
DN 10	**AG 3/8" flachd.**		Y	AMS-04-203	250bar*	Y	AMS-04-403	250bar*
DN 12	**AG 1/2" flachd.**		Y	AMS-04-204	250bar*	Y	AMS-04-404	250bar*
DN 16	**AG 5/8" flachd.**		Y	AMS-04-205	160bar*	Y	AMS-04-405	160bar*
DN 19	**AG 3/4" flachd.**		Y	AMS-04-206	160bar*	Y	AMS-04-406	160bar*
DN 25	**AG 1" flachd.**		Y	AMS-04-207	100bar*	Y	AMS-04-407	100bar*
DN 32	**AG 1 1/4" flachd.**		Y	AMS-04-208	100bar*	Y	AMS-04-408	100bar*
DN 40	**AG 1 1/2" flachd.**		Y	AMS-04-209	100bar*	Y	AMS-04-409	100bar*
DN 50	**AG 2" flachd.**		Y	AMS-04-210	100bar*	Y	AMS-04-410	100bar*
DN 65	**AG 2 1/2" flachd.**		Y	AMS-04-211	25bar*	Y	AMS-04-411	25bar*
DN 80	**AG 3" flachd.**		Y	AMS-04-212	25bar*	Y	AMS-04-412	25bar*
DN 100	**AG 4" flachd.**		Y	AMS-04-213	25bar*	Y	AMS-04-413	25bar*

AG-zöllig-flachdichtend



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-05 | Metallschlaucharmatur - Außengewinde Typ CEL 24° IK, metrisch

Starre, metrisch-zylindrische Außengewinde-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde metrisch - zylindrisch Typ CEL-nach ISO 8434-1 (Abdichtung metallisch am 24° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

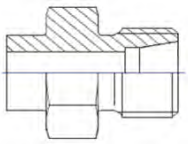
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zylindrisch 24° IK	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M12x1,5	*6mm - leicht*	Y	AMS-05-201	250bar*	Y	AMS-05-401	250bar*
	M14x1,5	***8mm - leicht***	Y	AMS-05-202	250bar*	Y	AMS-05-402	250bar*
	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-05-203	250bar*	Y	AMS-05-403	250bar*
DN 8	M14x1,5	*8mm - leicht*	Y	AMS-05-204	250bar*	Y	AMS-05-404	250bar*
	M16x1,5	***10mm - leicht***	Y	AMS-05-205	250bar*	Y	AMS-05-405	250bar*
	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-05-206	250bar*	Y	AMS-05-406	250bar*
DN 10	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-05-207	250bar*	Y	AMS-05-407	250bar*
	M18x1,5	***12mm - leicht***	Y	AMS-05-208	250bar*	Y	AMS-05-408	250bar*
	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-05-209	250bar*	Y	AMS-05-409	250bar*
DN 12	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-05-210	250bar*	Y	AMS-05-410	250bar*
	M22x1,5	***15mm - leicht***	Y	AMS-05-211	250bar*	Y	AMS-05-411	250bar*
	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-05-212	160bar*	Y	AMS-05-412	160bar*
DN 16	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-05-213	250bar*	Y	AMS-05-413	250bar*
	M26x1,5	***18mm - leicht***	Y	AMS-05-214	160bar*	Y	AMS-05-414	160bar*
	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-05-215	160bar*	Y	AMS-05-415	160bar*
DN 20	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-05-216	160bar*	Y	AMS-05-416	160bar*
	M30x2	***22mm - leicht***	Y	AMS-05-217	160bar*	Y	AMS-05-417	160bar*
	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-05-218	100bar*	Y	AMS-05-418	100bar*
DN 25	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-05-219	160bar*	Y	AMS-05-419	160bar*
	M36x2	***28mm - leicht***	Y	AMS-05-220	100bar*	Y	AMS-05-420	100bar*
	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-05-221	100bar*	Y	AMS-05-421	100bar*
DN 32	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-05-222	100bar*	Y	AMS-05-422	100bar*
	M45x2	***35mm - leicht***	Y	AMS-05-223	100bar*	Y	AMS-05-423	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-05-224	100bar*	Y	AMS-05-424	100bar*
DN 40	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-05-225	100bar*	Y	AMS-05-425	100bar*
	M52x2	***42mm - leicht***	Y	AMS-05-226	100bar*	Y	AMS-05-426	100bar*
DN 50	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-05-227	100bar*	Y	AMS-05-427	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-05-228	100bar*	Y	AMS-05-428	100bar*

AG-metrisch-LEICHT

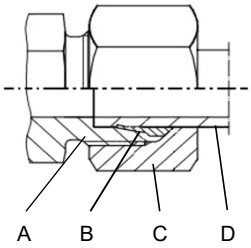


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-06 | Metallschlaucharmatur - Außengewinde Typ CES 24° IK, metrisch

Starre, metrisch-zylindrische Außengewinde-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde metrisch - zylindrisch Typ CES-nach ISO 8434-1 (Abdichtung metallisch am 24° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

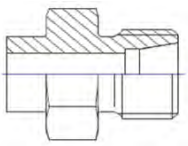
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zylindrisch 24° IK	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M14x1,5	*6mm - schwer*	Y	AMS-06-201	630bar*	Y	AMS-06-401	630bar*
	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-06-202	630bar*	Y	AMS-06-402	630bar*
	M18x1,5	***10mm - schwer***	Y	AMS-06-203	630bar*	Y	AMS-06-403	630bar*
DN 8	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-06-204	630bar*	Y	AMS-06-404	630bar*
	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-06-205	630bar*	Y	AMS-06-405	630bar*
	M20x1,5	***12mm - schwer***	Y	AMS-06-206	630bar*	Y	AMS-06-406	630bar*
DN 10	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-06-207	630bar*	Y	AMS-06-407	630bar*
	M18x1,5	*12mm - schwer*	Y	AMS-06-208	630bar*	Y	AMS-06-408	630bar*
	M22x1,5	***14mm - schwer***	Y	AMS-06-209	630bar*	Y	AMS-06-409	630bar*
DN 12	M22x1,5	*14mm - schwer*	Y	AMS-06-210	630bar*	Y	AMS-06-410	630bar*
	M24x1,5	***16mm - schwer***	Y	AMS-06-211	400bar*	Y	AMS-06-411	400bar*
	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-06-212	400bar*	Y	AMS-06-412	400bar*
DN 16	M24x1,5	*16mm - schwer*	Y	AMS-06-213	400bar*	Y	AMS-06-413	400bar*
	M30x2	***20mm - schwer***	Y	AMS-06-214	400bar*	Y	AMS-06-414	400bar*
	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-06-215	400bar*	Y	AMS-06-415	400bar*
DN 20	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-06-216	400bar*	Y	AMS-06-416	400bar*
	M36x2	***25mm - schwer***	Y	AMS-06-217	400bar*	Y	AMS-06-417	400bar*
	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-06-218	250bar*	Y	AMS-06-418	250bar*
DN 25	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-06-219	400bar*	Y	AMS-06-419	400bar*
	M42x2	***30mm - schwer***	Y	AMS-06-220	250bar*	Y	AMS-06-420	250bar*
	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-06-221	250bar*	Y	AMS-06-421	250bar*
DN 32	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-06-222	250bar*	Y	AMS-06-422	250bar*
	M52x2	***38mm - schwer***	Y	AMS-06-223	250bar*	Y	AMS-06-423	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-06-224	250bar*	Y	AMS-06-424	250bar*
DN 40	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-06-225	250bar*	Y	AMS-06-425	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-06-226	160bar*	Y	AMS-06-426	160bar*
DN 50	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-06-227	250bar*	Y	AMS-06-427	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-06-228	160bar*	Y	AMS-06-428	160bar*

AG-metrisch-SCHWER

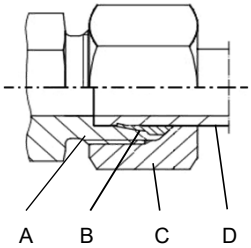


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-07 | Metallschlaucharmatur - Außengewinde-Feingewinde mit 60°IK, metrisch

Starre, metrisch-zylindrische Außengewinde-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde metrisch - mit 60° Konus in Anlehnung an DIN3863 (Abdichtung metallisch am 60° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

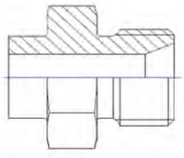
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG metrisch zylindrisch mit 60° Innenkonus	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**M12x1,5**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-07-201	250bar*	Y	AMS-07-401	250bar*
	M14x1,5		Y	AMS-07-202	250bar*	Y	AMS-07-402	250bar*
DN 8	**M14x1,5**		Y	AMS-07-203	250bar*	Y	AMS-07-403	250bar*
	M16x1,5		Y	AMS-07-204	250bar*	Y	AMS-07-404	250bar*
DN 10	**M18x1.5**		Y	AMS-07-205	250bar*	Y	AMS-07-405	250bar*
	M20x1,5		Y	AMS-07-206	250bar*	Y	AMS-07-406	250bar*
DN 12	**M22x1.5**		Y	AMS-07-207	250bar*	Y	AMS-07-407	250bar*
DN 16	**M26x1,5**		Y	AMS-07-208	250bar*	Y	AMS-07-408	250bar*
DN 19	**M30x1,5**		Y	AMS-07-209	250bar*	Y	AMS-07-409	250bar*
DN 25	**M38x1,5**		Y	AMS-07-210	200bar*	Y	AMS-07-410	200bar*
DN 32	**M45x1,5**		Y	AMS-07-211	160bar*	Y	AMS-07-411	160bar*
DN 40	**M52x1,5**		Y	AMS-07-212	125bar*	Y	AMS-07-412	125bar*
DN 50	**M65x2**		Y	AMS-07-213	80bar*	Y	AMS-07-413	80bar*
DN 65	**M78x2**		Y	AMS-07-214	40bar*	Y	AMS-07-414	40bar*
DN 80	**M90x2**		Y	AMS-07-215	40bar*	Y	AMS-07-415	40bar*
	M100x2		Y	AMS-07-216	25bar*	Y	AMS-07-416	25bar*

AG-metrisch-60°IK



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-08 | Metallschlaucharmatur - mit NPT-Außengewinde KONISCH

Starre, konische NPT-Außengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde NPT konisch MIT 6-kant (Abdichtung am konischen Gewinde mittels Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

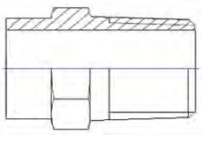
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	AG zöllig zylindrisch stirn-seitig flachdichtend	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4" NPT**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-08-201	100bar*	Y	AMS-08-401	100bar*
DN 8	**AG 3/8" NPT**		Y	AMS-08-202	100bar*	Y	AMS-08-402	100bar*
DN 10	**AG 3/8" NPT**		Y	AMS-08-203	100bar*	Y	AMS-08-403	100bar*
DN 12	**AG 1/2" NPT**		Y	AMS-08-204	100bar*	Y	AMS-08-404	100bar*
DN 16	**AG 3/4" NPT**		Y	AMS-08-205	100bar*	Y	AMS-08-405	100bar*
DN 19	**AG 3/4" NPT**		Y	AMS-08-206	100bar*	Y	AMS-08-406	100bar*
DN 25	**AG 1" NPT**		Y	AMS-08-207	100bar*	Y	AMS-08-407	100bar*
DN 32	**AG 1 1/4" NPT**		Y	AMS-08-208	63bar*	Y	AMS-08-408	63bar*
DN 40	**AG 1 1/2" NPT**		Y	AMS-08-209	63bar*	Y	AMS-08-409	63bar*
DN 50	**AG 2" NPT**		Y	AMS-08-210	63bar*	Y	AMS-08-410	63bar*
DN 65	**AG 2 1/2" NPT**		Y	AMS-08-211	40bar*	Y	AMS-08-411	40bar*
DN 80	**AG 3" NPT**		Y	AMS-08-212	40bar*	Y	AMS-08-412	40bar*
DN 100	**AG 4" NPT**		Y	AMS-08-213	25bar*	Y	AMS-08-413	25bar*

AG-NPT



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-09 | Metallschlaucharmatur - Überwurfmutter zöllig mit 60°IK

Zöllige Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen mit 60° Dichtkonus für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

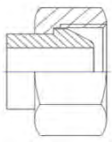
Anschlussart:	Überwurfmutter zöllig - "BSPP"-Gewinde mit 60°IK (Abdichtung metallisch am 60° Innenkonus)
Betriebsdrücke	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang)
der Armaturen:	Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang
	gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-zöllig-60°IK



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	ÜM zöllig zylindrisch mit 60° Innenkonus	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**ÜM 1/4" mit 60°IK**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-09-201	250bar*	Y	AMS-09-401	250bar*
DN 8	**ÜM 3/8" mit 60°IK**		Y	AMS-09-202	250bar*	Y	AMS-09-402	250bar*
DN 10	**ÜM 3/8" mit 60°IK**		Y	AMS-09-203	250bar*	Y	AMS-09-403	250bar*
DN 12	**ÜM 1/2" mit 60°IK**		Y	AMS-09-204	250bar*	Y	AMS-09-404	250bar*
DN 16	**ÜM 5/8" mit 60°IK**		Y	AMS-09-205	200bar*	Y	AMS-09-405	200bar*
DN 19	**ÜM 3/4" mit 60°IK**		Y	AMS-09-206	200bar*	Y	AMS-09-406	200bar*
DN 25	**ÜM 1" mit 60°IK**		Y	AMS-09-207	200bar*	Y	AMS-09-407	200bar*
DN 32	**ÜM 1 1/4" mit 60°IK**		Y	AMS-09-208	120bar*	Y	AMS-09-408	120bar*
DN 40	**ÜM 1 1/2" mit 60°IK**		Y	AMS-09-209	100bar*	Y	AMS-09-409	100bar*
DN 50	**ÜM 2" mit 60°IK**		Y	AMS-09-210	80bar*	Y	AMS-09-410	80bar*

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-10 | Metallschlaucharmatur - Überwurfmutter zöllig - flachdichtend

Zöllige Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen, flachdichtend, für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

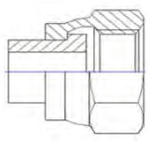
Anschlussart:	Überwurfmutter "BSPP" zöllig - flachdichtend (Abdichtung mit externer Dichtung, nicht in Lieferumfang enthalten)
Betriebsdrücke	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang)
der Armaturen:	Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang
	gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-zöllig-flachdicht.



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	ÜM zöllig zylindrisch flachdichtend	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**ÜM 1/4" flachd.**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-10-201	250bar*	Y	AMS-10-401	250bar*
DN 8	**ÜM 3/8" flachd.**		Y	AMS-10-202	250bar*	Y	AMS-10-402	250bar*
DN 10	**ÜM 3/8" flachd.**		Y	AMS-10-203	250bar*	Y	AMS-10-403	250bar*
DN 12	**ÜM 1/2" flachd.**		Y	AMS-10-204	250bar*	Y	AMS-10-404	250bar*
DN 16	**ÜM 5/8" flachd.**		Y	AMS-10-205	160bar*	Y	AMS-10-405	160bar*
DN 19	**ÜM 3/4" flachd.**		Y	AMS-10-206	160bar*	Y	AMS-10-406	160bar*
DN 25	**ÜM 1" flachd.**		Y	AMS-10-207	100bar*	Y	AMS-10-407	100bar*
DN 32	**ÜM 1 1/4" flachd.**		Y	AMS-10-208	100bar*	Y	AMS-10-408	100bar*
DN 40	**ÜM 1 1/2" flachd.**		Y	AMS-10-209	100bar*	Y	AMS-10-409	100bar*
DN 50	**ÜM 2" flachd.**		Y	AMS-10-210	100bar*	Y	AMS-10-410	100bar*

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Die beiden obenstehenden Armaturentypen sind auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-11 | Metallschlaucharmatur - DKOL 24°-Konus LEICHT mit O-Ring (FKM)

Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen metrisch mit O-Ring für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Überwurfmutter metrisch - zylindrisch Typ DKOL-nach ISO 8434-1 (Abdichtung mittels O-Ring am 24° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 200°C ; Edelstahl: 200°C (Temperaturgrenze ergibt sich durch den VITON-O-Ring) gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-metrisch-LEICHT mit O-Ring

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

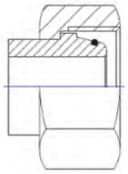
Schlauch Nennweite	ÜM mit O-Ring 24° IK	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M12x1,5	*6mm - leicht*	Y	AMS-11-201	250bar*	Y	AMS-11-401	250bar*
	M14x1,5	***8mm - leicht***	Y	AMS-11-202	250bar*	Y	AMS-11-402	250bar*
	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-11-203	250bar*	Y	AMS-11-403	250bar*
DN 8	M14x1,5	*8mm - leicht*	Y	AMS-11-204	250bar*	Y	AMS-11-404	250bar*
	M16x1,5	***10mm - leicht***	Y	AMS-11-205	250bar*	Y	AMS-11-405	250bar*
	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-11-206	250bar*	Y	AMS-11-406	250bar*
DN 10	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-11-207	250bar*	Y	AMS-11-407	250bar*
	M18x1,5	***12mm - leicht***	Y	AMS-11-208	250bar*	Y	AMS-11-408	250bar*
	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-11-209	250bar*	Y	AMS-11-409	250bar*
DN 12	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-11-210	250bar*	Y	AMS-11-410	250bar*
	M22x1,5	***15mm - leicht***	Y	AMS-11-211	250bar*	Y	AMS-11-411	250bar*
	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-11-212	160bar*	Y	AMS-11-412	160bar*
DN 16	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-11-213	250bar*	Y	AMS-11-413	250bar*
	M26x1,5	***18mm - leicht***	Y	AMS-11-214	160bar*	Y	AMS-11-414	160bar*
	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-11-215	160bar*	Y	AMS-11-415	160bar*
DN 20	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-11-216	160bar*	Y	AMS-11-416	160bar*
	M30x2	***22mm - leicht***	Y	AMS-11-217	160bar*	Y	AMS-11-417	160bar*
	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-11-218	100bar*	Y	AMS-11-418	100bar*
DN 25	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-11-219	160bar*	Y	AMS-11-419	160bar*
	M36x2	***28mm - leicht***	Y	AMS-11-220	100bar*	Y	AMS-11-420	100bar*
	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-11-221	100bar*	Y	AMS-11-421	100bar*
DN 32	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-11-222	100bar*	Y	AMS-11-422	100bar*
	M45x2	***35mm - leicht***	Y	AMS-11-223	100bar*	Y	AMS-11-423	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-11-224	100bar*	Y	AMS-11-424	100bar*
DN 40	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-11-225	100bar*	Y	AMS-11-425	100bar*
	M52x2	***42mm - leicht***	Y	AMS-11-226	100bar*	Y	AMS-11-426	100bar*
DN 50	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-11-227	100bar*	Y	AMS-11-427	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-11-228	100bar*	Y	AMS-11-428	100bar*

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

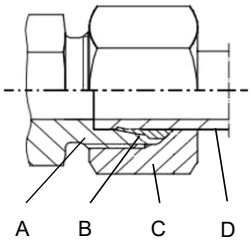


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring (hier O-Ring)
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-12 | Metallschlaucharmatur - DKL 24°-Konus LEICHT metallisch dichtend

Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen 24° metallisch dichtend für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde metrisch - zylindrisch Typ DKL-nach ISO 8434-1 (Abdichtung metallisch dichtend am 24° Konus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-metrisch-LEICHT metallisch dichtend

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

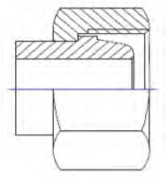
Schlauch Nennweite	ÜM metallisch dichtender 24° IK	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M12x1,5	*6mm - leicht*	Y	AMS-12-201	250bar*	Y	AMS-12-401	250bar*
	M14x1,5	***8mm - leicht***	Y	AMS-12-202	250bar*	Y	AMS-12-402	250bar*
	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-12-203	250bar*	Y	AMS-12-403	250bar*
DN 8	M14x1,5	*8mm - leicht*	Y	AMS-12-204	250bar*	Y	AMS-12-404	250bar*
	M16x1,5	***10mm - leicht***	Y	AMS-12-205	250bar*	Y	AMS-12-405	250bar*
	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-12-206	250bar*	Y	AMS-12-406	250bar*
DN 10	M16x1,5	*10mm - leicht*	Y	AMS-12-207	250bar*	Y	AMS-12-407	250bar*
	M18x1,5	***12mm - leicht***	Y	AMS-12-208	250bar*	Y	AMS-12-408	250bar*
	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-12-209	250bar*	Y	AMS-12-409	250bar*
DN 12	M18x1,5	*12mm - leicht*	Y	AMS-12-210	250bar*	Y	AMS-12-410	250bar*
	M22x1,5	***15mm - leicht***	Y	AMS-12-211	250bar*	Y	AMS-12-411	250bar*
	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-12-212	160bar*	Y	AMS-12-412	160bar*
DN 16	M22x1,5	*15mm - leicht*	Y	AMS-12-213	250bar*	Y	AMS-12-413	250bar*
	M26x1,5	***18mm - leicht***	Y	AMS-12-214	160bar*	Y	AMS-12-414	160bar*
	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-12-215	160bar*	Y	AMS-12-415	160bar*
DN 20	M26x1,5	*18mm - leicht*	Y	AMS-12-216	160bar*	Y	AMS-12-416	160bar*
	M30x2	***22mm - leicht***	Y	AMS-12-217	160bar*	Y	AMS-12-417	160bar*
	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-12-218	100bar*	Y	AMS-12-418	100bar*
DN 25	M30x2	*22mm - leicht*	Y	AMS-12-219	160bar*	Y	AMS-12-419	160bar*
	M36x2	***28mm - leicht***	Y	AMS-12-220	100bar*	Y	AMS-12-420	100bar*
	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-12-221	100bar*	Y	AMS-12-421	100bar*
DN 32	M36x2	*28mm - leicht*	Y	AMS-12-222	100bar*	Y	AMS-12-422	100bar*
	M45x2	***35mm - leicht***	Y	AMS-12-223	100bar*	Y	AMS-12-423	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-12-224	100bar*	Y	AMS-12-424	100bar*
DN 40	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-12-225	100bar*	Y	AMS-12-425	100bar*
	M52x2	***42mm - leicht***	Y	AMS-12-226	100bar*	Y	AMS-12-426	100bar*
DN 50	M45x2	*35mm - leicht*	Y	AMS-12-227	100bar*	Y	AMS-12-427	100bar*
	M52x2	*42mm - leicht*	Y	AMS-12-228	100bar*	Y	AMS-12-428	100bar*

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

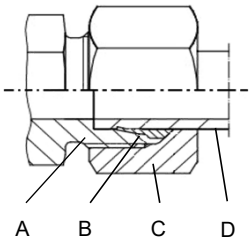


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring (hier massiv)
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-13 | Metallschlaucharmatur - DKOS 24°-Konus SCHWER mit O-Ring (FKM)

Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen metrisch mit O-Ring für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Überwurfmutter metrisch - zylindrisch Typ DKOS-nach ISO 8434-1 (Abdichtung mittels O-Ring am 24° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 200°C ; Edelstahl: 200°C (Temperaturgrenze ergibt sich durch den VITON-O-Ring) gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-metrisch-SCHWER mit O-Ring

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

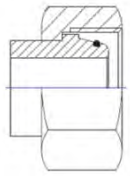
Schlauch Nennweite	ÜM 24° IK metallisch	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M14x1,5	*6mm - schwer*	Y	AMS-13-201	630bar*	Y	AMS-13-401	630bar*
	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-13-202	630bar*	Y	AMS-13-402	630bar*
	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-13-203	630bar*	Y	AMS-13-403	630bar*
DN 8	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-13-204	630bar*	Y	AMS-13-404	630bar*
	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-13-205	630bar*	Y	AMS-13-405	630bar*
	M20x1,5	*12mm - schwer*	Y	AMS-13-206	630bar*	Y	AMS-13-406	630bar*
DN 10	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-13-207	630bar*	Y	AMS-13-407	630bar*
	M18x1,5	*12mm - schwer*	Y	AMS-13-208	630bar*	Y	AMS-13-408	630bar*
	M22x1,5	*14mm - schwer*	Y	AMS-13-209	630bar*	Y	AMS-13-409	630bar*
DN 12	M22x1,5	*14mm - schwer*	Y	AMS-13-210	630bar*	Y	AMS-13-410	630bar*
	M24x1,5	*16mm - schwer*	Y	AMS-13-211	400bar*	Y	AMS-13-411	400bar*
	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-13-212	400bar*	Y	AMS-13-412	400bar*
DN 16	M24x1,5	*16mm - schwer*	Y	AMS-13-213	400bar*	Y	AMS-13-413	400bar*
	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-13-214	400bar*	Y	AMS-13-414	400bar*
	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-13-215	400bar*	Y	AMS-13-415	400bar*
DN 20	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-13-216	400bar*	Y	AMS-13-416	400bar*
	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-13-217	400bar*	Y	AMS-13-417	400bar*
	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-13-218	250bar*	Y	AMS-13-418	250bar*
DN 25	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-13-219	400bar*	Y	AMS-13-419	400bar*
	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-13-220	250bar*	Y	AMS-13-420	250bar*
	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-13-221	250bar*	Y	AMS-13-421	250bar*
DN 32	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-13-222	250bar*	Y	AMS-13-422	250bar*
	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-13-223	250bar*	Y	AMS-13-423	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-13-224	250bar*	Y	AMS-13-424	250bar*
DN 40	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-13-225	250bar*	Y	AMS-13-425	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-13-226	160bar*	Y	AMS-13-426	160bar*
DN 50	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-13-227	250bar*	Y	AMS-13-427	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-13-228	160bar*	Y	AMS-13-428	160bar*

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

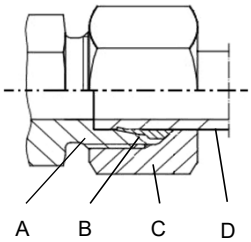


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring (hier O-Ring)
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-14 | Metallschlaucharmatur - DKS 24°-Konus SCHWER metallisch dichtend

Überwurfmutter (ÜM) -Armaturen metrisch metallisch dichtend für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Überwurfmutter metrisch - zylindrisch Typ DKS-nach ISO 8434-1 (Abdichtung metallisch am 24° Innenkonus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

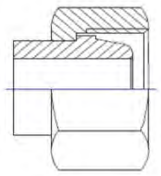
ÜM-metrisch-SCHWER metallisch dichtend

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	ÜM 24° IK metallisch	passende Rohrgröße		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	M14x1,5	*6mm - schwer*	Y	AMS-14-201	630bar*	Y	AMS-14-401	630bar*
	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-14-202	630bar*	Y	AMS-14-402	630bar*
	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-14-203	630bar*	Y	AMS-14-403	630bar*
DN 8	M16x1,5	*8mm - schwer*	Y	AMS-14-204	630bar*	Y	AMS-14-404	630bar*
	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-14-205	630bar*	Y	AMS-14-405	630bar*
	M20x1,5	*12mm - schwer*	Y	AMS-14-206	630bar*	Y	AMS-14-406	630bar*
DN 10	M18x1,5	*10mm - schwer*	Y	AMS-14-207	630bar*	Y	AMS-14-407	630bar*
	M18x1,5	*12mm - schwer*	Y	AMS-14-208	630bar*	Y	AMS-14-408	630bar*
	M22x1,5	*14mm - schwer*	Y	AMS-14-209	630bar*	Y	AMS-14-409	630bar*
DN 12	M22x1,5	*14mm - schwer*	Y	AMS-14-210	630bar*	Y	AMS-14-410	630bar*
	M24x1,5	*16mm - schwer*	Y	AMS-14-211	400bar*	Y	AMS-14-411	400bar*
	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-14-212	400bar*	Y	AMS-14-412	400bar*
DN 16	M24x1,5	*16mm - schwer*	Y	AMS-14-213	400bar*	Y	AMS-14-413	400bar*
	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-14-214	400bar*	Y	AMS-14-414	400bar*
	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-14-215	400bar*	Y	AMS-14-415	400bar*
DN 20	M30x2	*20mm - schwer*	Y	AMS-14-216	400bar*	Y	AMS-14-416	400bar*
	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-14-217	400bar*	Y	AMS-14-417	400bar*
	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-14-218	250bar*	Y	AMS-14-418	250bar*
DN 25	M36x2	*25mm - schwer*	Y	AMS-14-219	400bar*	Y	AMS-14-419	400bar*
	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-14-220	250bar*	Y	AMS-14-420	250bar*
	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-14-221	250bar*	Y	AMS-14-421	250bar*
DN 32	M42x2	*30mm - schwer*	Y	AMS-14-222	250bar*	Y	AMS-14-422	250bar*
	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-14-223	250bar*	Y	AMS-14-423	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-14-224	250bar*	Y	AMS-14-424	250bar*
DN 40	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-14-225	250bar*	Y	AMS-14-425	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-14-226	160bar*	Y	AMS-14-426	160bar*
DN 50	M52x2	*38mm - schwer*	Y	AMS-14-227	250bar*	Y	AMS-14-427	250bar*
	M68x2	*50mm - schwer*	Y	AMS-14-228	160bar*	Y	AMS-14-428	160bar*

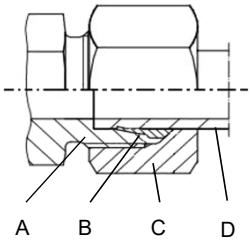


Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Zum besseren Verständnis: Schnitt durch die gesamte Verbindung gem. ISO 8434-1



A = Außengewinde
B= Schneidring (hier massiv)
C = Überwurfmutter
D = Rohr (nahtlos)

Die Standardgrößen nach ISO sind fett gedruckt

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-15 | Metallschlaucharmatur - Überwurfmutter-Feingewinde - Universaldichtkegel

Überwurf- (ÜM)-Armaturen mit 24/60° Universaldichtkegel für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

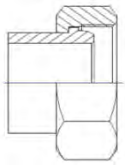
Anschlussart:	Überwurfmutter metrisch - mit 24/60° Universaldichtkonus in Anlehnung an DIN3863 (Abdichtung metallisch am Konus)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ÜM-metrisch
Universal-Dichtkegel



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Feingewinde Universalkonus	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**M12x1,5**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-15-201	250bar*	Y	AMS-15-401	250bar*
	M14x1,5		Y	AMS-15-202	250bar*	Y	AMS-15-402	250bar*
DN 8	**M14x1,5**		Y	AMS-15-203	250bar*	Y	AMS-15-403	250bar*
	M16x1,5		Y	AMS-15-204	250bar*	Y	AMS-15-404	250bar*
DN 10	**M18x1.5**		Y	AMS-15-205	250bar*	Y	AMS-15-405	250bar*
	M20x1,5		Y	AMS-15-206	250bar*	Y	AMS-15-406	250bar*
DN 12	**M22x1.5**		Y	AMS-15-207	250bar*	Y	AMS-15-407	250bar*
DN 16	**M26x1,5**		Y	AMS-15-208	250bar*	Y	AMS-15-408	250bar*
DN 19	**M30x1,5**		Y	AMS-15-209	250bar*	Y	AMS-15-409	250bar*
DN 25	**M38x1,5**		Y	AMS-15-210	200bar*	Y	AMS-15-410	200bar*
DN 32	**M45x1,5**		Y	AMS-15-211	160bar*	Y	AMS-15-411	160bar*
DN 40	**M52x1,5**		Y	AMS-15-212	125bar*	Y	AMS-15-412	125bar*
DN 50	**M65x2**		Y	AMS-15-213	80bar*	Y	AMS-15-413	80bar*
DN 65	**M78x2**		Y	AMS-15-214	40bar*	Y	AMS-15-414	40bar*
DN 80	**M90x2**		Y	AMS-15-215	40bar*	Y	AMS-15-415	40bar*
	M100x2		Y	AMS-15-216	25bar*	Y	AMS-15-416	25bar*

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-16 | Metallschlaucharmatur - mit starrem festen Innengewinde - zöllig

Starre, zöllige Innengewinde-Anschlussarmaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

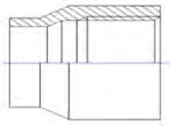
Anschlussart:	Innengewinde starr - zöllig zylindrisch "BSPP" (Abdichtung am Gewinde mittels separatem Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

IG-starr-zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	IG zöllig zylindrisch *	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**IG 1/4" ***	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-16-201	250bar**	Y	AMS-16-401	250bar**
DN 8	**IG 3/8" ***		Y	AMS-16-202	250bar**	Y	AMS-16-402	250bar**
DN 10	**IG 3/8" ***		Y	AMS-16-203	250bar**	Y	AMS-16-403	250bar**
DN 12	**IG 1/2" ***		Y	AMS-16-204	250bar**	Y	AMS-16-404	250bar**
DN 16	**IG 5/8" ***		Y	AMS-16-205	160bar**	Y	AMS-16-405	160bar**
DN 19	**IG 3/4" ***		Y	AMS-16-206	160bar**	Y	AMS-16-406	160bar**
DN 25	**IG 1" ***		Y	AMS-16-207	100bar**	Y	AMS-16-407	100bar**
DN 32	**IG 1 1/4" ***		Y	AMS-16-208	100bar**	Y	AMS-16-408	100bar**
DN 40	**IG 1 1/2" ***		Y	AMS-16-209	100bar**	Y	AMS-16-409	100bar**
DN 50	**IG 2" ***		Y	AMS-16-210	100bar**	Y	AMS-16-410	100bar**
DN 65	**IG 2 1/2" ***		Y	AMS-16-211	40bar**	Y	AMS-16-411	40bar**
DN 80	**IG 3" ***		Y	AMS-16-212	40bar**	Y	AMS-16-412	40bar**
DN 100	**IG 4" ***		Y	AMS-16-213	25bar**	Y	AMS-16-413	25bar**

** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

* Je nach Verfügbarkeit liefern wir Ausführung rund (s. Abbild.) oder mit Außensechskant.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-17 | Metallschlaucharmatur - Rohrstutzen - Anschweißstutzen - ZÖLLIG

Starre, zöllige Rohrstutzen-Armaturen zum Anschweißen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	glattes Rohrende in zölliger Abmessung - zum Anschweißen weiterer Anschlussteile
	Materialqualität Stahl: Ausführung in Anlehnung an nahtloses Kesselrohr DIN EN 10216-2-P235GH (oder ähnlich)
	Materialqualität Edelstahl: Ausführung in Anlehnung an geschweißte Leitungsrohre DIN EN ISO 1127 (oder ähnlich)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang)
	Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN350 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316 (ab DN250 ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang
	gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

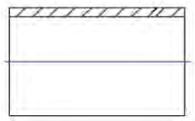
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Rohrende AD (in mm)	Rohr-wand (in mm)	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur*** Stahl - max.BD bei +20°C laut DGRL auf 160bar gedeckelt		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur*** V4A - max.BD bei +20°C laut DGRL auf 160bar gedeckelt
DN 6	**8,0**	1,5*	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-17-201	160bar***	Y	AMS-17-401	160bar***
DN 8	**10,0**	1,5*		Y	AMS-17-202	160bar***	Y	AMS-17-402	160bar***
DN 10	**13,5**	1,6*		Y	AMS-17-203	150bar***	Y	AMS-17-403	150bar***
DN 12	**17,2**	1,6*		Y	AMS-17-204	125bar***	Y	AMS-17-404	125bar***
DN 16	**21,3**	1,6*		Y	AMS-17-205	100bar***	Y	AMS-17-405	100bar***
DN 19	**26,9**	2,3*		Y	AMS-17-206	100bar***	Y	AMS-17-406	100bar***
DN 25	**33,7**	2,6*		Y	AMS-17-207	100bar***	Y	AMS-17-407	100bar***
DN 32	**42,4**	2,6*		Y	AMS-17-208	80bar***	Y	AMS-17-408	80bar***
DN 40	**48,3**	2,6*		Y	AMS-17-209	70bar***	Y	AMS-17-409	70bar***
DN 50	**60,3**	2,9*		Y	AMS-17-210	65bar***	Y	AMS-17-410	65bar***
DN 65	**76,1**	2,9*		Y	AMS-17-211	50bar***	Y	AMS-17-411	50bar***
DN 80	**88,9**	3,2*		Y	AMS-17-212	45bar***	Y	AMS-17-412	45bar***
DN 100	**114,3**	3,6*		Y	AMS-17-213	40bar***	Y	AMS-17-413	40bar***
DN 125	**139,7**	4,0*		Y	AMS-17-214	35bar***	Y	AMS-17-414	35bar***
DN 150	**168,3**	4,5*		Y	AMS-17-215	30bar***	Y	AMS-17-415	30bar***
DN 200	**219,1**	5,0*		Y	AMS-17-216	30bar***	Y	AMS-17-416	30bar***
DN 250	**273,0**	6,3*		Y	AMS-17-217	25bar***	Y	AMS-17-417**	25bar***
DN 300	**323,9**	7,1*		Y	AMS-17-218	25bar***	Y	AMS-17-418**	25bar***
DN 350	**355,6**	9,5*		Y	AMS-17-219	25bar***	Y	AMS-17-419**	25bar***

Rohrende zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* Wandstärken je nach Verfügbarkeit ggf. abweichend (dann auch anderer BD) - im Einzelfall vorab klären!
** Ab DN250 je nach Verfügbarkeit anstatt V4A, ggf. alternativ 1.4301 oder 1.4541 - im Einzelfall vorab klären!
*** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an. Dann ggf. andere BD's





Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-18 | Metallschlaucharmatur - Rohrstutzen metrisch - NAHTLOS

Starre, metrische, nahtlose Rohrstutzen-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	glattes Rohrende in metrisch-nahtloser Abmessung - z.B. zum Anschluss von Schneidring, oder Klemmring-verschraubungen. Auch der Einsatz von hochdichten Prozess-Verschraubungen ist möglich - gleichen Sie sicherheitshalber aber vorab die Rohrtoleranzen ab - für Rückfragen hierzu stehen wir gerne zur Verfügung.
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN40 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, ggf. abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316 (ab DN250 ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung:	Stahl, ggf. abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

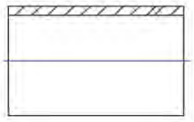
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Rohrende AD (in mm)	Rohr-wand (in mm)	Baureihe		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**6,0**	1,5*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-201	260bar**	Y	AMS-18-401	260bar**
	8,0	1,5*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-202	200bar**	Y	AMS-18-402	200bar**
DN 8	**8,0**	1,5*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-203	200bar**	Y	AMS-18-403	200bar**
	10,0	2,0*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-204	200bar**	Y	AMS-18-404	200bar**
DN 10	**10,0**	2,0*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-205	200bar**	Y	AMS-18-405	200bar**
	12,0	2,0*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-206	190bar**	Y	AMS-18-406	190bar**
	14,0	2,0*	*schwer*	Y	AMS-18-207	170bar**	Y	AMS-18-407	170bar**
DN 12	**12,0**	2,0*	*leicht/schwer*	Y	AMS-18-208	190bar**	Y	AMS-18-408	190bar**
	15,0	2,0*	*leicht*	Y	AMS-18-209	160bar**	Y	AMS-18-409	160bar**
	16,0	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-210	215bar**	Y	AMS-18-410	215bar**
DN 16	**16,0**	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-211	215bar**	Y	AMS-18-411	215bar**
	18,0	2,0*	*leicht*	Y	AMS-18-212	135bar**	Y	AMS-18-412	135bar**
	20,0	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-213	175bar**	Y	AMS-18-413	175bar**
DN 19	**20,0**	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-214	175bar**	Y	AMS-18-414	175bar**
	22,0	2,0*	*leicht*	Y	AMS-18-215	110bar**	Y	AMS-18-415	110bar**
	25,0	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-216	145bar**	Y	AMS-18-416	145bar**
DN 25	**25,0**	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-217	145bar**	Y	AMS-18-417	145bar**
	28,0	2,0*	*leicht*	Y	AMS-18-218	90bar**	Y	AMS-18-418	90bar**
	30,0	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-219	120bar**	Y	AMS-18-419	120bar**
DN 32	**30,0**	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-220	120bar**	Y	AMS-18-420	120bar**
	35,0	2,5*	*leicht*	Y	AMS-18-221	90bar**	Y	AMS-18-421	90bar**
	38,0	4,0*	*schwer*	Y	AMS-18-222	130bar**	Y	AMS-18-422	130bar**
DN 40	**38,0**	4,0*	*schwer*	Y	AMS-18-223	130bar**	Y	AMS-18-423	130bar**
	42,0	3,0*	*schwer*	Y	AMS-18-224	90bar**	Y	AMS-18-424	90bar**

Rohrende metrisch



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

* Wandstärken je nach Verfügbarkeit ggf. abweichend (dann auch anderer BD) - im Einzelfall vorab klären!
Weitere Wandstärken sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Der obenstehende Armaturentyp ist auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an. Dann ggf. andere BD's





Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-19 | Metallschlaucharmatur-Verschraubung 24°-Konus-auf IG-zöllig

Lösbare Verschraubungs 24°-Innenkonus-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

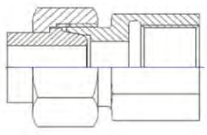
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	Verschraubung 24°, endet mit Innengewinde "BSPP"-Gewinde (Abdichtung am IG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Verschraubung auf IG-zöllig







Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang IG zöllig zylindrisch	Verschraub-ungs Innengröße	Zusatzinfo		Ident Nr. Armat. Stahl Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		Ident Nr. Armat. V4A Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**IG 1/4"**	6L-M12x1,5	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-19-201	250bar**	Y	AMS-19-401	250bar**
DN 8	**IG 1/4"**	8L-M14x1,5		Y	AMS-19-202	250bar**	Y	AMS-19-402	250bar**
	IG 3/8"	8L-M14x1,5		Y	AMS-19-203	250bar**	Y	AMS-19-403	250bar**
DN 10	**IG 3/8"**	10L-M16x1,5		Y	AMS-19-204	250bar**	Y	AMS-19-404	250bar**
DN 12	**IG 1/2"**	15L-M22x1,5		Y	AMS-19-205	250bar**	Y	AMS-19-405	250bar**
DN 16	**IG 1/2"**	18L-M26x1,5		Y	AMS-19-206	160bar**	Y	AMS-19-406	160bar**
DN 19	**IG 3/4"**	22L-M30x2		Y	AMS-19-207	160bar**	Y	AMS-19-407	160bar**
DN 25	**IG 1"**	28L-M36x2		Y	AMS-19-208	100bar**	Y	AMS-19-408	100bar**
DN 32	**IG 1 1/4"**	35L-M45x2		Y	AMS-19-209	100bar**	Y	AMS-19-409	100bar**
DN 40	**IG 1 1/2"**	42L-M52x2		Y	AMS-19-210	100bar**	Y	AMS-19-410	100bar**
DN 50	**IG 2"**	BSP-2" *		Y	AMS-19-211*	80bar**	Y	AMS-19-411*	80bar**

* Bei DN50 wird eine Ausführung mit 60°-Innenkonus anstelle der im Vorspann beschriebenen 24°-Schräge geliefert!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-20 | Metallschlaucharmatur-Verschraubung 24°-Konus-auf AG-zöllig/konisch

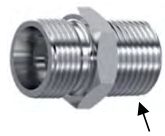
Lösbare Verschraubungs 24°-Innenkonus-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

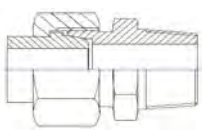
Anschlussart:	Verschraubung 24°, endet mit Außengewinde "BSPT"-Gewinde-konisch/keglig (Abdichtung am AG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Verschraubung auf AG-zöllig-konisch





keglig



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang AG zöllig konisch/keglig	Verschraub-ungs Innengröße	Zusatzinfo		Ident Nr. Armat. Stahl Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		Ident Nr. Armat. V4A Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4" keg.**	6L-M12x1,5	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-20-201	250bar**	Y	AMS-20-401	250bar**
DN 8	**AG 1/4" keg.**	8L-M14x1,5		Y	AMS-20-202	250bar**	Y	AMS-20-402	250bar**
	AG 3/8" keg.	8L-M14x1,5		Y	AMS-20-203	250bar**	Y	AMS-20-403	250bar**
DN 10	**AG 3/8" keg.**	10L-M16x1,5		Y	AMS-20-204	250bar**	Y	AMS-20-404	250bar**
DN 12	**AG 1/2" keg.**	15L-M22x1,5		Y	AMS-20-205	250bar**	Y	AMS-20-405	250bar**
DN 16	**AG 1/2" keg.**	18L-M26x1,5		Y	AMS-20-206	160bar**	Y	AMS-20-406	160bar**
DN 19	**AG 3/4" keg.**	22L-M30x2		Y	AMS-20-207	160bar**	Y	AMS-20-407	160bar**
DN 25	**AG 1" keg.**	28L-M36x2		Y	AMS-20-208	100bar**	Y	AMS-20-408	100bar**
DN 32	**AG 1 1/4"keg.**	35L-M45x2		Y	AMS-20-209	100bar**	Y	AMS-20-409	100bar**
DN 40	**AG 1 1/2"keg.**	42L-M52x2		Y	AMS-20-210	100bar**	Y	AMS-20-410	100bar**
DN 50	**AG 2"keg.**	BSP-2" *		Y	AMS-20-211*	80bar**	Y	AMS-20-411*	80bar**

* Bei DN50 wird eine Ausführung mit 60°-Innenkonus anstelle der im Vorspann beschriebenen 24°-Schräge geliefert!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-21 Metallschlaucharmatur-Verschraubung 24°-Konus-auf AG-zöllig/zylindrisch

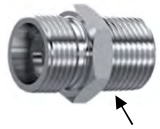
Lösbare Verschraubungs 24°-Innenkonus-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

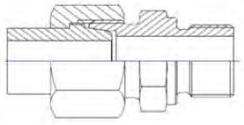
Anschlussart:	Verschraubung 24°, endet mit AG "BSPP"-Gewinde zylindrisch(Abdichtung am AG mit Dichtmittel oder Dichtring)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Verschraubung auf AG-zöllig-zylindrisch





zylindrisch



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang AG zöllig zylindrisch	Verschraub-ungs Innengröße	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4" zyl.**	6L-M12x1,5	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-21-201	250bar**	Y	AMS-21-401	250bar**
DN 8	**AG 1/4" zyl.**	8L-M14x1,5		Y	AMS-21-202	250bar**	Y	AMS-21-402	250bar**
	AG 3/8" zyl.	8L-M14x1,5		Y	AMS-21-203	250bar**	Y	AMS-21-403	250bar**
DN 10	**AG 3/8" zyl.**	10L-M16x1,5		Y	AMS-21-204	250bar**	Y	AMS-21-404	250bar**
DN 12	**AG 1/2" zyl.**	15L-M22x1,5		Y	AMS-21-205	250bar**	Y	AMS-21-405	250bar**
DN 16	**AG 1/2" zyl.**	18L-M26x1,5		Y	AMS-21-206	160bar**	Y	AMS-21-406	160bar**
DN 19	**AG 3/4" zyl.**	22L-M30x2		Y	AMS-21-207	160bar**	Y	AMS-21-407	160bar**
DN 25	**AG 1" zyl.**	28L-M36x2		Y	AMS-21-208	100bar**	Y	AMS-21-408	100bar**
DN 32	**AG 1 1/4" zyl.**	35L-M45x2		Y	AMS-21-209	100bar**	Y	AMS-21-409	100bar**
DN 40	**AG 1 1/2" zyl.**	42L-M52x2		Y	AMS-21-210	100bar**	Y	AMS-21-410	100bar**
DN 50	**AG 2" zyl.**	BSP-2" *		Y	AMS-21-211*	80bar**	Y	AMS-21-411*	80bar**

* Bei DN50 wird eine Ausführung mit 60°-Innenkonus geliefert!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-22 Metallschlaucharmatur - Verschraubung 24°-Konus-auf Anschweißende

Lösbare Verschraubungs 24°-Innenkonus-Armaturen für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

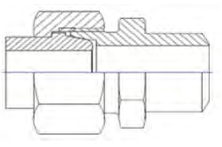
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	Verschraubung 24°lösbar, endet mit Anschweißende (Abdichtung mittels Anschweißen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Verschraubung auf Anschweißende







Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang Anschweiß-ende	Verschraub-ungs Innengröße	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AD 10x3**	6L-M12x1,5	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-22-201	250bar**	Y	AMS-22-401	250bar**
DN 8	**AD 12x3**	8L-M14x1,5		Y	AMS-22-202	250bar**	Y	AMS-22-402	250bar**
DN 10	**AD 14x3**	10L-M16x1,5		Y	AMS-22-203	250bar**	Y	AMS-22-403	250bar**
DN 12	**AD 19x3,5**	15L-M22x1,5		Y	AMS-22-204	250bar**	Y	AMS-22-404	250bar**
DN 16	**AD 22x3,5**	18L-M26x1,5		Y	AMS-22-205	160bar**	Y	AMS-22-405	160bar**
DN 19	**AD 27x4**	22L-M30x2		Y	AMS-22-206	160bar**	Y	AMS-22-406	160bar**
DN 25	**AD 32x4**	28L-M36x2		Y	AMS-22-207	100bar**	Y	AMS-22-407	100bar**
DN 32	**AD 40x5**	35L-M45x2		Y	AMS-22-208	100bar**	Y	AMS-22-408	100bar**
DN 40	**AD 46x5**	42L-M52x2		Y	AMS-22-209	100bar**	Y	AMS-22-409	100bar**
DN 50	**AD 55x5**	BSP-2" *		Y	AMS-22-211*	80bar**	Y	AMS-22-411*	80bar**

* Bei DN50 wird eine Ausführung mit 60°-Innenkonus geliefert!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-23 Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-konischd. - Anschluss IG-zöllig

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur KONISCHDICHTEND mit Innengewinde. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

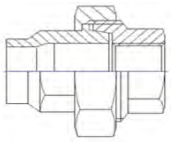
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. lösbare Verschraubung in der Mitte konischdichtend mit zölligem IG (Abdichtung am IG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung konischdichtend auf IG-zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang IG zöllig		**Ident Nr. Armat. TG** Fassung Stahl	Armatur** TG - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**IG 1/4"**	Y	AMS-23-101	25bar**	Y	AMS-23-201	50bar**	Y	AMS-23-301-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 8	**IG 3/8"**	Y	AMS-23-102	25bar**	Y	AMS-23-202	50bar**	Y	AMS-23-302-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 10	**IG 3/8"**	Y	AMS-23-103	25bar**	Y	AMS-23-203	50bar**	Y	AMS-23-303-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 12	**IG 1/2"**	Y	AMS-23-104	25bar**	Y	AMS-23-204	50bar**	Y	AMS-23-304-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 16	**IG 1/2"**	Y	AMS-23-105	25bar**	Y	AMS-23-205	50bar**	Y	AMS-23-305-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 19	**IG 3/4"**	Y	AMS-23-106	25bar**	Y	AMS-23-206	50bar**	Y	AMS-23-306-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 25	**IG 1"**	Y	AMS-23-107	16bar**	Y	AMS-23-207	50bar**	Y	AMS-23-307-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 32	**IG 1 1/4"**	Y	AMS-23-108	16bar**	Y	AMS-23-208	50bar**	Y	AMS-23-308-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 40	**IG 1 1/2"**	Y	AMS-23-109	16bar**	Y	AMS-23-209	50bar**	Y	AMS-23-309-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 50	**IG 2"**	Y	AMS-23-110	16bar**	Y	AMS-23-210	50bar**	Y	AMS-23-310-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 65	**IG 2 1/2"**	Y	AMS-23-111	16bar**		-	-	Y	AMS-23-311-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 80	**IG 3"**	Y	AMS-23-112	16bar**		-	-	Y	AMS-23-312-T…*	T1=10bar; T4=40bar**

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T4 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-24 Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-flachd. - Anschluss IG-zöllig

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur FLACHDICHTEND mit Innengewinde. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

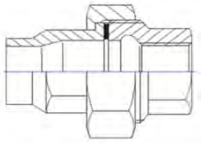
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. lösbare Verschraubung in der Mitte flachdichtend (mit Dichtung) mit zölligem IG (Abdichtung am IG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausf.: Stahl & Edelstahl bei 200°C aufgrund der inneren Flachdichtung (TG siehe Rubrikanfang) gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung flachdichtend auf IG-zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang IG zöllig		**Ident Nr. Armat. TG** Fassung Stahl	Armatur** TG - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**IG 1/4"**	Y	AMS-24-101	25bar**	Y	AMS-24-201	50bar**	Y	AMS-24-301-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 8	**IG 3/8"**	Y	AMS-24-102	25bar**	Y	AMS-24-202	50bar**	Y	AMS-24-302-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 10	**IG 3/8"**	Y	AMS-24-103	25bar**	Y	AMS-24-203	50bar**	Y	AMS-24-303-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 12	**IG 1/2"**	Y	AMS-24-104	25bar**	Y	AMS-24-204	50bar**	Y	AMS-24-304-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 16	**IG 1/2"**	Y	AMS-24-105	25bar**	Y	AMS-24-205	50bar**	Y	AMS-24-305-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 19	**IG 3/4"**	Y	AMS-24-106	25bar**	Y	AMS-24-206	50bar**	Y	AMS-24-306-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 25	**IG 1"**	Y	AMS-24-107	16bar**	Y	AMS-24-207	50bar**	Y	AMS-24-307-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 32	**IG 1 1/4"**	Y	AMS-24-108	16bar**	Y	AMS-24-208	50bar**	Y	AMS-24-308-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 40	**IG 1 1/2"**	Y	AMS-24-109	16bar**	Y	AMS-24-209	50bar**	Y	AMS-24-309-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 50	**IG 2"**	Y	AMS-24-110	16bar**	Y	AMS-24-210	50bar**	Y	AMS-24-310-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 65	**IG 2 1/2"**	Y	AMS-24-111	16bar**		-	-	Y	AMS-24-311-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 80	**IG 3"**	Y	AMS-24-112	16bar**		-	-	Y	AMS-24-312-T…*	T1=10bar; T3=25bar**

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T3 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-25 | Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-konischd. - Anschluss AG-zöllig

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur KONISCHDICHTEND mit Außengewinde. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

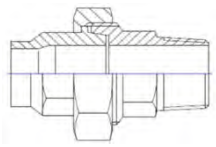
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. lösbare Verschraubung in der Mitte konischdichtend mit zölligem AG (Abdichtung am AG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung konischdichtend auf AG-zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang AG zöllig keglig		**Ident Nr. Armat. TG** Fassung Stahl	Armatur** TG - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4"**	Y	AMS-25-101	25bar**	Y	AMS-25-201	50bar**	Y	AMS-25-301-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 8	**AG 3/8"**	Y	AMS-25-102	25bar**	Y	AMS-25-202	50bar**	Y	AMS-25-302-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 10	**AG 3/8"**	Y	AMS-25-103	25bar**	Y	AMS-25-203	50bar**	Y	AMS-25-303-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 12	**AG 1/2"**	Y	AMS-25-104	25bar**	Y	AMS-25-204	50bar**	Y	AMS-25-304-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 16	**AG 1/2"**	Y	AMS-25-105	25bar**	Y	AMS-25-205	50bar**	Y	AMS-25-305-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 19	**AG 3/4"**	Y	AMS-25-106	25bar**	Y	AMS-25-206	50bar**	Y	AMS-25-306-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 25	**AG 1"**	Y	AMS-25-107	16bar**	Y	AMS-25-207	50bar**	Y	AMS-25-307-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 32	**AG 1 1/4"**	Y	AMS-25-108	16bar**	Y	AMS-25-208	50bar**	Y	AMS-25-308-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 40	**AG 1 1/2"**	Y	AMS-25-109	16bar**	Y	AMS-25-209	50bar**	Y	AMS-25-309-T…*	T1=10bar; T4=40bar**
DN 50	**AG 2"**	Y	AMS-25-110	16bar**	Y	AMS-25-210	50bar**	Y	AMS-25-310-T…*	T1=10bar; T4=40bar**

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T4 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-26 | Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-flachd. - Anschluss AG-zöllig

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur FLACHDICHTEND mit Außengewinde. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

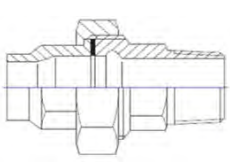
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. lösbare Verschraubung in der Mitte flachdichtend (mit Dichtung) mit zölligem AG (Abdichtung am AG mit Dichtmittel)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausf.: Stahl & Edelstahl bei 200°C aufgrund der inneren Flachdichtung (TG siehe Rubrikanfang) gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung flachdichtend auf AG-zöllig



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Abgang AG zöllig keglig		**Ident Nr. Armat. TG** Fassung Stahl	Armatur** TG - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. * Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur** V4A - max.BD bei +20°C
DN 6	**AG 1/4"**	Y	AMS-26-101	25bar**	Y	AMS-26-201	50bar**	Y	AMS-26-301-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 8	**AG 3/8"**	Y	AMS-26-102	25bar**	Y	AMS-26-202	50bar**	Y	AMS-26-302-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 10	**AG 3/8"**	Y	AMS-26-103	25bar**	Y	AMS-26-203	50bar**	Y	AMS-26-303-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 12	**AG 1/2"**	Y	AMS-26-104	25bar**	Y	AMS-26-204	50bar**	Y	AMS-26-304-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 16	**AG 1/2"**	Y	AMS-26-105	25bar**	Y	AMS-26-205	50bar**	Y	AMS-26-305-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 19	**AG 3/4"**	Y	AMS-26-106	25bar**	Y	AMS-26-206	50bar**	Y	AMS-26-306-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 25	**AG 1"**	Y	AMS-26-107	16bar**	Y	AMS-26-207	50bar**	Y	AMS-26-307-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 32	**AG 1 1/4"**	Y	AMS-26-108	16bar**	Y	AMS-26-208	50bar**	Y	AMS-26-308-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 40	**AG 1 1/2"**	Y	AMS-26-109	16bar**	Y	AMS-26-209	50bar**	Y	AMS-26-309-T…*	T1=10bar; T3=25bar**
DN 50	**AG 2"**	Y	AMS-26-110	16bar**	Y	AMS-26-210	50bar**	Y	AMS-26-310-T…*	T1=10bar; T3=25bar**

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T3 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-27 Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-konischd. auf Schweißende

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur KONISCHDICHTEND mit Anschweißende. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

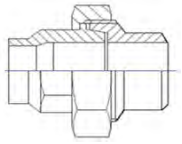
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. Verschraubung in der Mitte konischdichtend mit Anschweißende (Abdichtung durch Anschweißen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C; Temperguss medienabhängig siehe Rubrikanfang gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung konischdichtend auf Schweißende



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Verschraubungs-größe	Schweißende AD (in mm)		Ident Nr. Armat. Stahl Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		Ident Nr. * Armat. V4A Fassung V2A	Armatur * und ** V4A - max.BD bei +20°C
DN 10	**3/8"**	17,2	Y	AMS-23-201	50bar	Y	AMS-23-301-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 12	**1/2"**	21,3	Y	AMS-23-202	50bar	Y	AMS-23-302-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 16	**1/2"**	21,3	Y	AMS-23-203	50bar	Y	AMS-23-303-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 19	**3/4"**	26,9	Y	AMS-23-204	50bar	Y	AMS-23-304-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 25	**1"**	33,7	Y	AMS-23-205	50bar	Y	AMS-23-305-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 32	**1 1/4"**	42,4	Y	AMS-23-206	50bar	Y	AMS-23-306-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 40	**1 1/2"**	48,3	Y	AMS-23-207	50bar	Y	AMS-23-307-T…*	T1=10bar; T4=40bar **
DN 50	**2"**	60,3	Y	AMS-23-208	50bar	Y	AMS-23-308-T…*	T1=10bar; T4=40bar **

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T4 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-28 Metallschlaucharmatur - 3tlg-Verschraub.-flachd. auf Schweißende

Lösbare 3 tlg.Verschraubungsarmatur FLACHDICHTEND mit Anschweißende. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

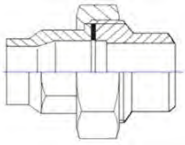
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	3 tlg. Verschraubung in der Mitte flachdichtend (mit Dichtung) mit Schweißende (Abdichtung durch Anschweißen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN6 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl oder Temperguss (TG), abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	geschweißte Ausf.: Stahl & Edelstahl bei 200°C aufgrund der inneren Flachdichtung (TG siehe Rubrikanfang) gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

3tlg.Verschraubung flachdichtend auf Schweißende



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Verschraubungs-größe	Schweißende AD (in mm)		Ident Nr. Armat. Stahl Fassung Stahl	Armatur** Stahl - max.BD bei +20°C		Ident Nr. * Armat. V4A Fassung V2A	Armatur * und ** V4A - max.BD bei +20°C
DN 10	**3/8"**	17,2	Y	AMS-23-201	50bar**	Y	AMS-23-301-T…*	T1=10bar; T3=40bar **
DN 12	**1/2"**	21,3	Y	AMS-23-202	50bar**	Y	AMS-23-302-T…*	T1=10bar; T3=40bar **
DN 16	**1/2"**	21,3	Y	AMS-23-203	50bar**	Y	AMS-23-303-T…*	T1=10bar; T3=40bar **
DN 19	**3/4"**	26,9	Y	AMS-23-204	50bar**	Y	AMS-23-304-T…*	T1=10bar; T3=40bar **
DN 25	**1"**	33,7	Y	AMS-23-205	50bar**	Y	AMS-23-305-T…*	T1=10bar; T3=40bar **
DN 32	**1 1/4"**	42,4	Y	AMS-23-206	50bar**	Y	AMS-23-306-T…*	T1=10bar; T3=16bar **
DN 40	**1 1/2"**	48,3	Y	AMS-23-207	50bar**	Y	AMS-23-307-T…*	T1=10bar; T3=16bar **
DN 50	**2"**	60,3	Y	AMS-23-208	50bar**	Y	AMS-23-308-T…*	T1=10bar; T3=16bar **

* Bei Edelstahl sind zwei unterschiedliche Druckstufen-Varianten lieferbar, daher immer Ident Nr. mit Typ T1 oder T3 ergänzen.
Bitte beachten: Bei Verschraubungstyp "Edelstahl T1" sind die Einzelteile NICHT unter verschiedenen Schläuchen austauschbar!
** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-29 | Metallschlaucharmatur - DIN - Festflansch (nach DIN EN 1092)

Starre, DIN-Festflansch-Armaturen aus Stahl oder VA für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Festflansch nach DIN in unterschiedlichen Druckstufen (Abdichtung mittels Flanschdichtung - bitte separat bestellen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle "PN"- Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN10 bis DN350 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
Werkstoff-Info:	Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

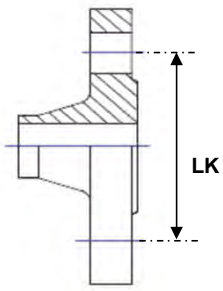
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

DIN →	2631	2632	2633	2634	2635		**Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen **Armat. Stahl** Fassung Stahl		**Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen **Armat. V4A **** Fassung V2A **
Schlauch Nennweite sowie DIN-Flansch-größe	**PN6*****	**PN10*****	**PN16*****	**PN25*****	**PN40*****				
	*LK-Lochkreis (in mm) * / Lochzahl*								
DN 10	50/4	60/4				Y	AMS-29-201-PN…	Y	AMS-29-401-PN…
DN12 / DN15	55/4	65/4				Y	AMS-29-202-PN…	Y	AMS-29-402-PN…
DN16 / DN15	55/4	65/4				Y	AMS-29-203-PN…	Y	AMS-29-403-PN…
DN19 /DN20	65/4	75/4				Y	AMS-29-204-PN…	Y	AMS-29-404-PN…
DN 25	75/4	85/4				Y	AMS-29-205-PN…	Y	AMS-29-405-PN…
DN 32	90/4	100/4				Y	AMS-29-206-PN…	Y	AMS-29-406-PN…
DN40	100/4	110/4				Y	AMS-29-207-PN…	Y	AMS-29-407-PN…
DN 50	110/4	125/4				Y	AMS-29-208-PN…	Y	AMS-29-408-PN…
DN 65	130/4	145/8				Y	AMS-29-209-PN…	Y	AMS-29-409-PN…
DN80	150/4	160/8				Y	AMS-29-210-PN…	Y	AMS-29-410-PN…
DN 100	170/4	180/8		190/8		Y	AMS-29-211-PN…	Y	AMS-29-411-PN…
DN 125	200/4	210/8		220/8		Y	AMS-29-212-PN…	Y	AMS-29-412-PN…
DN 150	225/8	240/8		250/8		Y	AMS-29-213-PN…	Y	AMS-29-413-PN…
DN 200	280/8	295/8	295/12	310/12	320/12	Y	AMS-29-214-PN…	Y	AMS-29-414-PN…
DN 250	335/12	350/12	355/12	370/12	385/12	Y	AMS-29-215-PN…	Y	AMS-29-415-PN…
DN 300	395/12	400/12	410/12	430/16	450/16	Y	AMS-29-216-PN…	Y	AMS-29-416-PN…
DN 350	445/12	460/16	470/16	490/16	510/16	Y	AMS-29-217-PN…	Y	AMS-29-417-PN…

DIN Festflansch



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

*** Um Fehler zu vermeiden, bitte immer Lochkreis, Loch-Anzahl und Flanschdicke (auf Anfrage) beachten!**

** Werkstoff-Info: Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.

*** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-30 | Metallschlaucharmatur - DIN - Losflansch mit Bund (nach DIN EN 1092)

Drehbare DIN-Losflansch-Armaturen mit stabilem Bund für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	DIN-Losflansch mit Bund in unterschiedlichen Druckstufen (Abdichtung mittels Flanschdichtung - bitte separat bestellen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle "PN"- Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN10 bis DN350 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316 Werkstoffkombi 1) : Losflansch Stahl ; Vorschweißbund (oder ggf. glatter Bund) Stahl; Fassung: Stahl Werkstoffkombi 2) : Losflansch Stahl ; Vorschweißbund (oder ggf. glatter Bund) V4A; Fassung: Stahl Werkstoffkombi 3) : Losflansch V4A ; Vorschweißbund (oder ggf. glatter Bund) V4A; Fassung: V2A (V4A auf Anfrage) Die Werkstoffkombi 2) reicht oft aus (weil medienberührend V4A) und bietet gegenüber 3) einen Preisvorteil
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
Werkstoff-Info:	Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

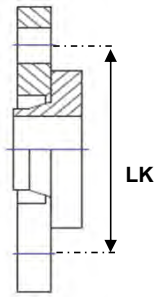
DIN Losflansch mit Bund



Sinnbild

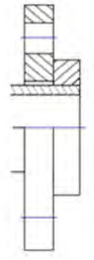
Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

DIN →	2652	2653	2654	2655	2656		Werkstoffkombi 1) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **Stahl** Bund **Stahl** Fassung Stahl		Werkstoffkombi 2) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **Stahl** Bund **V4A** ** Fassung Stahl		Werkstoffkombi 3) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **V4A** ** Bund **V4A** ** Fassung V2A **
Schlauch Nennweite sowie DIN-Flansch-größe	**PN6*** **	**PN10*** **	**PN16*** **	**PN25*** **	**PN40*** **						
	*LK-Lochkreis (in mm) * / Lochzahl*										
DN 10	50/4	60/4				Y	AMS-30-201-PN…	Y	AMS-30-301-PN…	Y	AMS-30-401-PN…
DN12/15	55/4	65/4				Y	AMS-30-202-PN…	Y	AMS-30-302-PN…	Y	AMS-30-402-PN…
DN16/15	55/4	65/4				Y	AMS-30-203-PN…	Y	AMS-30-303-PN…	Y	AMS-30-403-PN…
DN19/20	65/4	75/4				Y	AMS-30-204-PN…	Y	AMS-30-304-PN…	Y	AMS-30-404-PN…
DN 25	75/4	85/4				Y	AMS-30-205-PN…	Y	AMS-30-305-PN…	Y	AMS-30-405-PN…
DN 32	90/4	100/4				Y	AMS-30-206-PN…	Y	AMS-30-306-PN…	Y	AMS-30-406-PN…
DN40	100/4	110/4				Y	AMS-30-207-PN…	Y	AMS-30-307-PN…	Y	AMS-30-407-PN…
DN 50	110/4	125/4				Y	AMS-30-208-PN…	Y	AMS-30-308-PN…	Y	AMS-30-408-PN…
DN 65	130/4	145/8				Y	AMS-30-209-PN…	Y	AMS-30-309-PN…	Y	AMS-30-409-PN…
DN80	150/4	160/8				Y	AMS-30-210-PN…	Y	AMS-30-310-PN…	Y	AMS-30-410-PN…
DN 100	170/4	180/8		190/8		Y	AMS-30-211-PN…	Y	AMS-30-311-PN…	Y	AMS-30-411-PN…
DN 125	200/4	210/8		220/8		Y	AMS-30-212-PN…	Y	AMS-30-312-PN…	Y	AMS-30-412-PN…
DN 150	225/8	240/8		250/8		Y	AMS-30-213-PN…	Y	AMS-30-313-PN…	Y	AMS-30-413-PN…
DN 200	280/8	295/8	295/12	310/12	320/12	Y	AMS-30-214-PN…	Y	AMS-30-314-PN…	Y	AMS-30-414-PN…
DN 250	335/12	350/12	355/12	370/12	385/12	Y	AMS-30-215-PN…	Y	AMS-30-315-PN…	Y	AMS-30-415-PN…
DN 300	395/12	400/12	410/12	430/16	450/16	Y	AMS-30-216-PN…	Y	AMS-30-316-PN…	Y	AMS-30-416-PN…
DN 350	445/12	460/16	470/16	490/16	510/16	Y	AMS-30-217-PN…	Y	AMS-30-317-PN…	Y	AMS-30-417-PN…



Armaturenkopf Schnittbild

Je nach Verfügbarkeit behalten wie uns auch vor, alternativ die Version " Rohrende plus glatter Bund" zu liefern. Schnittbild wie folgt:



*** Um Fehler zu vermeiden, bitte immer Lochkreis, Loch-Anzahl und Flanschdicke (auf Anfrage) beachten!**

** Werkstoff-Info: Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.

*** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-31 | Metallschlaucharmatur - DIN - Losflansch mit Bördel (nach DIN EN 1092)

Drehbare DIN-Losflansch-Armaturen mit Vorschweiß-Bördel für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	DIN-Losflansch mit Bördel in unterschiedlichen Druckstufen (Abdichtung mittels Flanschdichtung - bitte separat bestellen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle "PN"- Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN10 bis DN200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder Edelstahl V4A - AISI 316 Werkstoffkombi 1) : Losflansch Stahl ; Vorschweißbördel Stahl; Fassung: Stahl Werkstoffkombi 2) : Losflansch Stahl ; Vorschweißbördel V4A; Fassung: Stahl Werkstoffkombi 3) : Losflansch V4A ; Vorschweißbördel V4A; Fassung: V2A (V4A auf Anfrage) Die Werkstoffkombi 2) reicht oft aus (weil medienberührend V4A) und bietet gegenüber 3) einen Preisvorteil
Material Fassung:	Stahl, abschließend mit Zinkspray behandelt oder mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
Werkstoff-Info:	Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.
max. Temperatur:	geschweißte Ausführung Stahl: 300°C ; Edelstahl: 550°C gelötete Ausführungen max. 200°C (IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten)
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

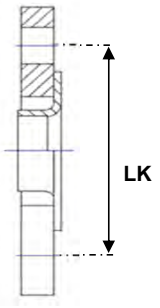
DIN Losflansch mit Vorschweißbördel



Sinnbild

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

ähnlich DIN →	2652	2653	2654	2655	2656		Werkstoffkombi 1) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **Stahl** V-Bördel **Stahl** Fassung Stahl		Werkstoffkombi 2) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **Stahl** V-Bördel **V4A** ** Fassung Stahl		Werkstoffkombi 3) **Ident Nr.** PN-Druckstufe anhängen Losflansch **V4A** ** V-Bördel **V4A** ** Fassung V2A **
Schlauch Nennweite sowie DIN-Flansch-größe	**PN6*** **	**PN10*** **	**PN16*** **	**PN25*** **	**PN40*** **						
	*LK-Lochkreis (in mm) * / Lochzahl*										
DN 10	50/4	60/4				Y	AMS-31-201-PN…	Y	AMS-31-301-PN…	Y	AMS-31-401-PN…
DN12/15	55/4	65/4				Y	AMS-31-202-PN…	Y	AMS-31-302-PN…	Y	AMS-31-402-PN…
DN16/15	55/4	65/4				Y	AMS-31-203-PN…	Y	AMS-31-303-PN…	Y	AMS-31-403-PN…
DN19/20	65/4	75/4				Y	AMS-31-204-PN…	Y	AMS-31-304-PN…	Y	AMS-31-404-PN…
DN 25	75/4	85/4				Y	AMS-31-205-PN…	Y	AMS-31-305-PN…	Y	AMS-31-405-PN…
DN 32	90/4	100/4				Y	AMS-31-206-PN…	Y	AMS-31-306-PN…	Y	AMS-31-406-PN…
DN40	100/4	110/4				Y	AMS-31-207-PN…	Y	AMS-31-307-PN…	Y	AMS-31-407-PN…
DN 50	110/4	125/4				Y	AMS-31-208-PN…	Y	AMS-31-308-PN…	Y	AMS-31-408-PN…
DN 65	130/4	145/8				Y	AMS-31-209-PN…	Y	AMS-31-309-PN…	Y	AMS-31-409-PN…
DN80	150/4	160/8				Y	AMS-31-210-PN…	Y	AMS-31-310-PN…	Y	AMS-31-410-PN…
DN 100	170/4	180/8		190/8		Y	AMS-31-211-PN…	Y	AMS-31-311-PN…	Y	AMS-31-411-PN…
DN 125	200/4	210/8		220/8		Y	AMS-31-212-PN…	Y	AMS-31-312-PN…	Y	AMS-31-412-PN…
DN 150	225/8	240/8		250/8		Y	AMS-31-213-PN…	Y	AMS-31-313-PN…	Y	AMS-31-413-PN…
DN 200	280/8	295/8	295/12	310/12	320/12	Y	AMS-31-214-PN…	Y	AMS-31-314-PN…	Y	AMS-31-414-PN…
DN 250	335/12	350/12	355/12	370/12	385/12		-		-		-
DN 300	395/12	400/12	410/12	430/16	450/16		-		-		-
DN 350	445/12	460/16	470/16	490/16	510/16		-		-		-



Armaturenkopf Schnittbild

*** Um Fehler zu vermeiden, bitte immer Lochkreis, Loch-Anzahl und Flanschdicke (auf Anfrage) beachten!**

** Werkstoff-Info: Die Edelstahl-Werkstoffe V2A-AISI 304 und V4A-AISI 316 lassen verschiedene Werkstoffuntertypen zu. Falls kundenseitig ein ganz spezieller Werkstoff erforderlich ist, so ist dies vorab mit uns abzuklären und wahrscheinlich möglich. Neben den Werkstoffen AISI 304 und AISI 316 ist auch noch der Werkstoff AISI 321 (1.4541) lieferbar.

*** obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-32 Metallschlaucharmatur - Überwurfmutter mit Milchgewinde

Überwurfmutter-Armatur mit Rundgewinde (Typ "Milch") für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

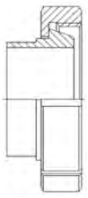
Anschlussart:	Nut-Überwurfmutter mit Rundgewinde und Kegelstutzen gemäß DIN 11851 (erfordert Elastomer-Dichtung am Gegenstück)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN10 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Kegelstutzen (medienberührend Edelstahl V4A-AISI316) ; Nutmutter Edelstahl V2A-AISI304 oder kpl. V4A - AISI 316
Material Fassung:	mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	max. 200°C nur bei Verwendung von PTFE-Dichtungen, bei Verwendung anderer Dichtungen entsprechend niedriger! IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten!
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante b)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Überwurfmutter "Milch"



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante b) Grat- & spaltfrei-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Rundgewinde	Zusatzinfo		**Ident Nr.** Kegelstutzen **V4A** Nutmutter **V2A** Fassung V2A	Armatur* V4A/V2A - max.BD bei +20°C		**Ident Nr.** Kegelstutzen **V4A** Nutmutter **V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 10	**Rd 28 x 1/8"**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-32-301	40bar*	Y	AMS-32-401	40bar*
DN 12	**Rd 34 x 1/8"**		Y	AMS-32-302	40bar*	Y	AMS-32-402	40bar*
DN 16	**Rd 34 x 1/8"**		Y	AMS-32-303	40bar*	Y	AMS-32-403	40bar*
DN 19	**Rd 44 x 1/6"**		Y	AMS-32-304	40bar*	Y	AMS-32-404	40bar*
DN 25	**Rd 52 x 1/6"**		Y	AMS-32-305	40bar*	Y	AMS-32-405	40bar*
DN 32	**Rd 58 x 1/6"**		Y	AMS-32-306	40bar*	Y	AMS-32-406	40bar*
DN 40	**Rd 65 x 1/6"**		Y	AMS-32-307	40bar*	Y	AMS-32-407	40bar*
DN 50	**Rd 78 x 1/6"**		Y	AMS-32-308	25bar*	Y	AMS-32-408	25bar*
DN 65	**Rd 95 x 1/6"**		Y	AMS-32-309	25bar*	Y	AMS-32-409	25bar*
DN 80	**Rd 110 x 1/4"**		Y	AMS-32-310	25bar*	Y	AMS-32-410	25bar*
DN 100	**Rd 130 x 1/4"**		Y	AMS-32-311	25bar*	Y	AMS-32-411	25bar*

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-33 Metallschlaucharmatur - Außengewinde mit Milchgewinde

Außengewinde-Armatur mit Rundgewinde (Typ "Milch") für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.

Anschlussart:	Außengewinde mit Rundgewinde gem. DIN 11851 (erfordert Dichtung - bitte separat bestellen unter Rubrik Dichtungen)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN10 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Entweder Edelstahl V2A - AISI 304 (auch medienberührend) oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung:	mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	max. 200°C nur bei Verwendung von PTFE-Dichtungen, bei Verwendung anderer Dichtungen entsprechend niedriger! IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten!
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante b)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Außengewinde "Milch"



Sinnbild



Armaturenkopf Schnittbild

Variante b) Grat- & spaltfrei-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Außengewinde Rundgewinde	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armatur V2A** Fassung V2A	Armatur* V2A - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armatur V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 10	**Rd 28 x 1/8"**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*	Y	AMS-33-301	40bar*	Y	AMS-33-401	40bar*
DN 12	**Rd 34 x 1/8"**		Y	AMS-33-302	40bar*	Y	AMS-33-402	40bar*
DN 16	**Rd 34 x 1/8"**		Y	AMS-33-303	40bar*	Y	AMS-33-403	40bar*
DN 19	**Rd 44 x 1/6"**		Y	AMS-33-304	40bar*	Y	AMS-33-404	40bar*
DN 25	**Rd 52 x 1/6"**		Y	AMS-33-305	40bar*	Y	AMS-33-405	40bar*
DN 32	**Rd 58 x 1/6"**		Y	AMS-33-306	40bar*	Y	AMS-33-406	40bar*
DN 40	**Rd 65 x 1/6"**		Y	AMS-33-307	40bar*	Y	AMS-33-407	40bar*
DN 50	**Rd 78 x 1/6"**		Y	AMS-33-308	25bar*	Y	AMS-33-408	25bar*
DN 65	**Rd 95 x 1/6"**		Y	AMS-33-309	25bar*	Y	AMS-33-409	25bar*
DN 80	**Rd 110 x 1/4"**		Y	AMS-33-310	25bar*	Y	AMS-33-410	25bar*
DN 100	**Rd 130 x 1/4"**		Y	AMS-33-311	25bar*	Y	AMS-33-411	25bar*

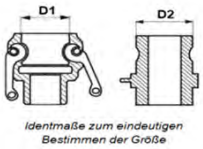
* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Die beiden obenstehenden Armaturentypen sind auch als 45°/90° -Bogenarmaturen lieferbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-34 | Metallschlaucharmatur - Kamlokkupplung Typ VT (Vaterteil)

Kupplungs-Anschlussarmaturen Typ "Kamlok"-VT für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	Kupplung ohne Absperrung Typ "Kamlok" - Vaterteil = VT (Abdichtung mittels Kuppeldichtung im Gegenstück)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN19 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Edelstahl V4A - AISI 316 (Kupplungsdichtung NBR im Gegenstück; andere Dichtarten auf Anfrage, z.B. PTFE)
Material Fassung:	mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	max. 200°C NUR BEI PTFE-Dichtung !!! Beim Standard mit NBR-Dichtung (in Gegenstück) max. 80°C IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Kamlok VT

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

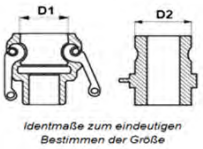
Schlauch Nennweite	Identmaß "D2" siehe Skizze rechts	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 19	**32,1 mm**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*		-	-	Y	AMS-34-401	17bar*
DN 25	**36,7 mm**			-	-	Y	AMS-34-402	17bar*
DN 32	**45,5 mm**			-	-	Y	AMS-34-403	17bar*
DN 40	**53,5 mm**			-	-	Y	AMS-34-404	17bar*
DN 50	**63,1 mm**			-	-	Y	AMS-34-405	17bar*
DN 65	**75,8 mm**			-	-	Y	AMS-34-406	10bar*
DN 80	**91,5 mm**			-	-	Y	AMS-34-407	8,5bar*
DN 100	**119,6 mm**			-	-	Y	AMS-34-408	6,5bar*


Sinnbild

* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

AMS-35 | Metallschlaucharmatur - Kamlokkupplung Typ MT (Mutterteil mit Hebeln)

Kupplungs-Anschlussarmaturen Typ "Kamlok"-MT für Metallwellschläuche. Diese Armaturen werden in der Regel nur in Verbindung mit dem Schlauch (fertig verschweißt oder hartgelötet), als komplette Schlauchleitung geliefert. Es sind kundenseitig bitte folgende Mindestangaben zum späteren Einsatz anzugeben: Medium, Druck, Temperatur, Bewegung.



Identmaße zum eindeutigen Bestimmen der Größe

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschlussart:	Kupplung ohne Absperrung Typ "Kamlok" - Mutterteil = MT mit Kupplungsdichtung aus NBR (PTFE auf Anfrage)
Betriebsdrücke der Armaturen:	Siehe untere Tabelle - Basisdaten immer bei 20°C (SI-Faktor, Abminderungsfaktoren, etc. siehe Rubrikanfang) Bitte immer Temperatur-Druckabschläge von Armatur UND Schlauch beachten - siehe Info am Rubrikanfang
Nennweiten :	Von DN19 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur:	Edelstahl V4A - AISI 316 mit Kupplungsdichtung aus NBR (andere Dichtungsarten auf Anfrage, z.B. PTFE)
Material Fassung:	mindestens V2A - AISI 304 (V4A - AISI 316 auf Anfrage)
max. Temperatur:	max. 200°C NUR BEI PTFE-Dichtung !!! Beim Standard mit NBR-Dichtung max. 80°C IMMER Druck-Temperaturabschlagstabelle & Dichtmittelgrenze beachten
Varianten:	a) Standard-WIG-Schweißung b) Grat- & spaltfreie-WIG-Schweißung c) Hartlötung (Detailinfos siehe Rubrikanfang)
Zusatz-Dienste:	DVGW-Kennzeichnung; Einzeldruckprobe; 3.1-Zeugnis; CE-Kennzeichnung, Ausführung nach speziellem Regelwerk
WICHTIG:	Sofern nicht ausdrücklich "Zusatz-Dienste" vereinbart wurden, erfolgt die Ausführung nach Werksnorm - Variante a)

Kamlok MT

Variante a) Standard-WIG-geschweißt ohne Zusatz-Dienste (andere Varianten auf Anfrage)

Schlauch Nennweite	Identmaß "D1" siehe Skizze rechts	Zusatzinfo		**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung Stahl	Armatur* Stahl - max.BD bei +20°C		**Ident Nr. Armat. V4A** Fassung V2A	Armatur* V4A - max.BD bei +20°C
DN 19	**32,4 mm**	*weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar!*		-	-	Y	AMS-35-401	17bar*
DN 25	**37,2 mm**			-	-	Y	AMS-35-402	17bar*
DN 32	**46,0 mm**			-	-	Y	AMS-35-403	17bar*
DN 40	**54,0 mm**			-	-	Y	AMS-35-404	17bar*
DN 50	**63,8 mm**			-	-	Y	AMS-35-405	17bar*
DN 65	**76,5 mm**			-	-	Y	AMS-35-406	10bar*
DN 80	**92,2 mm**			-	-	Y	AMS-35-407	8,5bar*
DN 100	**120,2 mm**			-	-	Y	AMS-35-408	6,5bar*


Sinnbild

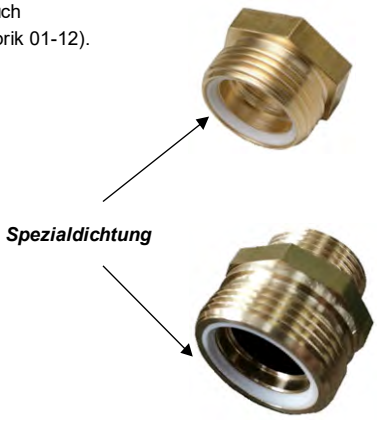
* obiger BD bezieht sich nur auf die Armatur - Schlauch BD (siehe vorherige Seiten) kann niedriger/höher sein. Den BD der fertigen Schlauchleitung nach dem Prinzip des schwächsten Glieds ermitteln - ebenfalls Abschlagfaktoren beachten!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-36 | Spezialarmaturen für geflechtslosen Metallwellschlauch - Typ MES

Es gibt verschiedene Systeme von selbst montierbaren Armaturen für geflechtslose Metallwellschläuche. Untenstehend das Premiummodel, dass kein Spezialwerkzeug mehr erfordert (kein "Schlagwerkzeug" o.ä.). In einer in den Dichtkonus eingedrehten Nut sitzt eine spezielle HT-Dichtung. Dadurch kann das Anschlussteil "einfach nur auf den Schlauch geschraubt werden". Diese Serie nur mit dem passenden Schlauchtyp "SME-04 Typ M" verwenden (siehe Rubrik 01-12).

Anwendung:	**Schwingungsbelastung und regelmäßige Bewegungen unbedingt vermeiden!** **Nur statisch oder bei gleichförmiger Strömung einsetzen!**
Betriebsdruck :	alle Größen max. 10bar bei +20°C - SI-Faktor 3:1
	bei höheren Temperaturen untere Druckabschlagstabelle beachten!
ACHTUNG:	ab 6bar kann es zu Längenänderungen von +4mm (NW32) bis +16mm (NW13) kommen!
Schlauchinfo	ab 9bar kann die obige Längung als bleibende plastische Verformung auftreten
Vakuum :	für Vakuum nicht geeignet
Nennweiten :	von NW12 bis NW32 (NW=DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)
geeignet für Medien:	für Kaltwasser, Heißwasser und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten (NICHT für Dampf)
NICHT geeignet für :	NICHT geeignet für aggressive Medien, Halogenverbindungen, Chloride, ferritische Werkstoffe
Temperatur max. :	NW12 bis NW25 von +1°C bis +200°C
	NW32 von +1°C bis +110°C
Werkstoffe:	Messing MS58
VORTEIL:	bei dieser Baureihe benötigen Sie kein Spezialwerkzeug sondern nur zwei Schraubenschlüssel
NACHTEIL:	dies ist leider eine vergleichweise teure Baureihe
Wichtige Empfehlung:	geben Sie uns Ihre Anwendungsparameter möglichst exakt an, wir können dann die Eignung prüfen.



Druckabschlags-tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C	+ 350°C
	belastbar bis zu:	100%	89%	80%	75%	69%	-	-

Typ MES-1 : SET Überwurfmutter & Klemmscheibe & Spez-Redstück

für Schlauch Nennweite	Starres Innengewinde am Redstück-Abgang	Gewinde der Überwurfmutter	Infofeld		Ident Nr. für 3tlg SET 10bar bei 20°C
NW 12	IG 3/8"	ÜM 1/2"	Auf der Anschlussseite Richtung Schlauch befindet sich am Redstück eine spezielle Dichtung! Keine herkömmlichen Redstücke verwenden!	m	AMS-36-101
NW 16	IG 1/2"	ÜM 3/4"		m	AMS-36-102
NW 20	IG 3/4"	ÜM 1"		m	AMS-36-103
NW 25	IG 1"	ÜM 1 1/4"		m	AMS-36-104
NW 32	IG 1 1/4"	ÜM 1 1/2"		m	AMS-36-105



Typ MES-2 : SET Überwurfmutter & Scheibe & Spez-Red-Doppelnippel

für Schlauch Nennweite	Starres Außengewinde am Red-Doppelnippel-Abgang	Gewinde der Überwurfmutter	Infofeld		Ident Nr. für 3tlg SET 10bar bei 20°C
NW 12	AG 3/8"	ÜM 1/2"	Auf der Anschlussseite Richtung Schlauch befindet sich am Red-Doppelnippel eine spezielle Dichtung! Keine herkömmlichen Doppelnippel verwenden!	m	AMS-36-201
NW 16	AG 1/2"	ÜM 3/4"		m	AMS-36-202
NW 20	AG 3/4"	ÜM 1"		m	AMS-36-203
NW 25	AG 1"	ÜM 1 1/4"		m	AMS-36-204
NW 32	AG 1 1/4"	ÜM 1 1/2"		m	AMS-36-205



Bildbeispiel Typ MES-1



Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AMS-37 Spezialarmaturen für geflechtslosen Metallwellschlauch - Typ TIM

Es gibt verschiedene Systeme von selbst montierbaren Armaturen für geflechtslose Metallwellschläuche. Untenstehend der klassische Typ "TIM" für welchen üblicherweise ein Spezial-Schlagwerkzeug für die Montage erforderlich ist.
Dieses System ist viele tauschendfach bewährt und aufgrund seiner hohen Produktionsmenge auch relativ preisgünstig.
Auch diese Serie bitte nur mit dem passenden Schlauchtyp "SME-04 Typ T" verwenden (siehe Rubrik 01-12).

Anwendung:	**Schwingungsbelastung und regelmäßige Bewegungen unbedingt vermeiden!** **Nur statisch oder bei gleichförmiger Strömung einsetzen!**
Betriebsdruck :	alle Größen max. 10bar bei +20°C - SI-Faktor 3:1
	bei höheren Temperaturen untere Druckabschlagstabelle beachten!
ACHTUNG:	bei Drücken ab 6bar kann es zu Längenänderungen von +4mm (NW32) bis +16mm (NW13) kommen!
Schlauchinfo	bei Drücken ab 9bar kann die obige Längung als bleibende plastische Verformung auftreten
Vakuum :	für Vakuum nicht geeignet
Nennweiten :	von NW12 bis NW32 (NW=DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)
geeignet für Medien:	für Kaltwasser, Heißwasser und ähnliche ungefährliche Flüssigkeiten (NICHT für Dampf)
NICHT geeignet für :	NICHT geeignet für aggressive Medien, Halogenverbindungen, Chloride, ferritische Werkstoffe
Temperatur max. :	NW12 bis NW25 von +1°C bis +200°C NW32 von +1°C bis +110°C
Werkstoffe:	Messing MS58
Zusatzinfo:	Montageanleitung siehe nächste Seite oder unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen
Wichtige Empfehlung:	geben Sie uns Ihre Anwendungsparameter möglichst exakt an, wir können dann die Eignung prüfen.

Druckabschlags-tabelle	**Temperatur bis:**	**+ 20°C**	**+ 50°C**	**+ 100°C**	**+ 150°C**	**+ 200°C**	**+ 250°C**	**+ 350°C**
	belastbar bis zu:	**100%**	**89%**	**80%**	**75%**	**69%**	**-**	**-**

Typ TIM-1 : SET Überwurfmutter & Dichtung & Klemmscheibe

für Schlauch Nennweite	Gewinde der Überwurfmutter	Infofeld	Bild		Ident Nr.
NW 12	**ÜM 1/2"**	Zur Montage dieses Systems ist das untenstehende spezielle Schlagwerkzeug in Verbindung mit der passenden Matrize erforderlich!	1	t	**AMS-37-101**
NW 16	**ÜM 3/4"**			t	**AMS-37-102**
NW 20	**ÜM 1"**			t	**AMS-37-103**
NW 25	**ÜM 1 1/4"**			t	**AMS-37-104**


1

Typ TIM-2 : Spezial-Schlagwerkzeug & Matrizen

Bezeichnung	für Schlauch Nennweite	für Überwurfmuttern-Gewinde	Bild		Ident Nr.
Grundwerkzeug	**NW12 bis NW25**	**für ÜM 1/2" bis ÜM 1 1/4"**	2	t	**AMS-37-201**
Matrize	**NW 12**	**für ÜM 1/2"**	3	t	**AMS-37-202**
Matrize	**NW 16**	**für ÜM 3/4"**		t	**AMS-37-203**
Matrize	**NW 20**	**für ÜM 1"**		t	**AMS-37-204**
Matrize	**NW 25**	**für ÜM 1 1/4"**		t	**AMS-37-205**


2


3

Typ TIM-3 : Anschluss-Stücke für Selbstmontage-Metallschlaucharmaturen

Bezeichnung	Gewinde	WICHTIGE Info	Bild		Ident Nr.
Doppelnippel	**AG-AG 1/2"**	**Diese Teile besitzen eine extra breite Dichtfläche** (Standardnippel sind bei diesem System nicht zulässig, weil die Dichtfähigkeit nicht ausreichen würde)	4	t	**AMS-37-301**
	AG-AG 3/4"			t	**AMS-37-302**
	AG-AG 1"			t	**AMS-37-303**
	AG-AG 1 1/4"			t	**AMS-37-304**
Red-Doppelnippel	**AG3/4" auf AG1/2"**		5	t	**AMS-37-311**
	AG1" auf AG3/4"				**AMS-37-312**
	AG1 1/4" auf AG1"				**AMS-37-313**
	AG1 1/2" auf AG1 1/4"				**AMS-37-314**
Reduzierstücke	**AG3/4" auf IG1/2"**		6		**AMS-37-321**
	AG1" auf IG3/4"				**AMS-37-322**
	AG1 1/4" auf IG1"				**AMS-37-323**
	AG1 1/2" auf IG1 1/4"				**AMS-37-324**


4


5


6

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-13: Montageanleitung für Schlauch "SME-04-T" Armaturenbaureihe "AMS-37"

1) Schlauch rechtwinklig ablängen

Schlauch auf die gewünschte Länge im Wellental z.B. mit einen Rohrabschneider ablängen. Arbeitsschutz: Auf scharfe Kanten achten.



1)

2) Überwurfmutter überschieben

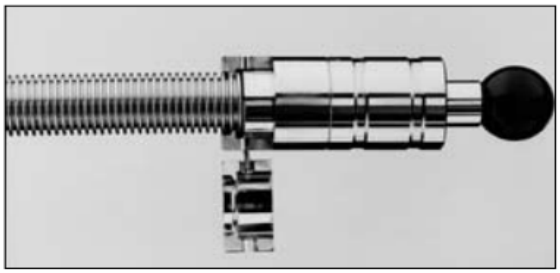
auf das abgelängte Schlauchende die passende Überwurfmutter so überschieben, dass das Gewinde zum Schlauchende zeigt.



2)

3) Schlagwerkzeug vorbereiten

Passende Backen in das Schlagwerkzeug einschrauben und die Haltenase des geöffneten Werkzeug in das zweite Wellental des Wellschlauches legen.



3)

4) Bördel herstellen

Klemmbacken schließen und durch Bewegen des Schlagbolzens die erste Welle des Schlauches zu einem Bördel anstauchen.



4)

5) Fertigmontage

Bördelkante mit geeignetem Werkzeug entgraten. Klemmring in das erste Wellental einlegen und zu einem Ring zusammendrücken. Passendes Gegenstück (mit ausreichend breiter Dichtfläche) bereithalten, Dichtung zwischenlegen und die Verbindung mit Schraubenschlüssel anziehen. Beim Festziehen, beide Schlüsselflächen gegenhalten.



5)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	**Absaugschlauch-Armaturen LEICHT aus Stahlblech**	
ASO-18	Schlauchkupplung Standard - System "Storz"	**13-02**
AAL-01	Schlauchkupplung System "Storz" mit VERRIEGELUNG	**13-03**
AAL-02	Klappbare Kupplungsgriffe für Schlauchkupplungen System "Storz"	**13-04**
AAL-03	Schlauchkupplung System "Storz" für Klemmringeinbindung	**13-05**
AAL-04	Lose Klemmringe für Schlauchkupplungen Typ AKS-01d	**13-06**
AAL-05	Kupplung System "Storz" mit Innengewinde - Standardausführung	**13-06**
Typ	**Absaugschlauch-Armaturen LEICHT aus Kunststoff für SAS-06**	
AAL-06	Schlauch-Anschluss-Stutzen für SAS-06 - Abgang zum Aufstecken	**13-07**
AAL-07	Schlauch-Verbindungsstutzen-Stutzen für SAS-06	**13-07**
AAL-08	T-Verbinder allseits mit Schlauchstutzen für SAS-06	**13-08**
AAL-09	Y-Verbinder allseits mit Schlauchstutzen für SAS-06	**13-08**
Typ	**Absaugschlauch-Armaturen LEICHT aus Kunststoff für SAS-20**	
AAL-10	Schlauch-Anschluss-Stutzen für SAS-30 - Abgang zum Aufstecken	**13-09**
Typ	**Absaugschlauch-Armaturen für PU-Schläuche (für SAS-11; SAS12; SAS13)**	
AAL-11	PU-Absaugschlauch-Armatur mit Kegelflansch (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-10**
KKG-02	Dichtung für Kegelflansch-Schlaucharmatur (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-10**
KKG-03	Schnellspannschelle für Kegelflanscharmatur (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-10**
AAL-12	PU-Absaugschlauch-Armatur mit Außengewinde (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-11**
AAL-13	PU-Absaugschlauch-Armatur mit DIN-Festflansch (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-11**
AAL-14	PU-Absaugschlauch-Armatur mit DIN-Losflansch (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-11**
AAL-15	PU-Absaugschlauch-Armatur mit Aufsteck-Ende (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-12**
AAL-16	PU-Absaugschlauch-Armatur als Schraubverbinder (für SAS-11; SAS-12; SAS13)	**13-12**
AAL-17	Warmschrumpfmuffe für PU-Absaugschläuche	**13-13**
AKL-01b	Klemmschalen-Distanz-Unterlage für PU-Absaugschläuche	**13-13**
AKL-01	Klemmschale aus Aluminium für PU-Absaugschläuche	**13-13**
Typ	**FLEXOMATIK-Armaturen Serie A für Metallabsaugschläuche (für SAM-01; SAM-02)**	
AAL-18	Verpresste Rohrstutzenarmaturen für Metallabsaugschlauch (für SAM-01; SAM-02)	**13-14**
AAL-19	Verpresste Außengewindearmaturen für Metallabsaugschlauch (für SAM-01; SAM-02)	**13-15**
AAL-20	Zubehör für Flexomatik-Metallabsaugschläuche - Einsteck-Anschweißmuffen	**13-16**
AAL-21	Zubehör für Flexomatik-Metallabsaugschläuche - AG-Anschweißstücke	**13-16**



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-18 | Schlauchverbinder aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

Gerade Schlauchverbinder aus Stahlblech verz., geeignet zum Verbinden von leichten Absaugschläuchen. Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW50 bis NW900 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis +120°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr

Schlauch-Seite A Nennweite	Schlauch-Seite B Nennweite	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
Standard-Ausführung (beiderseits gleicher Tüllendurchmesser)					
NW50	**NW50**	beiderseits gleiche Schlauch-tülle	1	m	ASO-18-501
NW60	**NW60**			m	ASO-18-502
NW70	**NW70**			m	ASO-18-503
NW75	**NW75**			m	ASO-18-504
NW80	**NW80**			m	ASO-18-505
NW90	**NW90**			m	ASO-18-506
NW100	**NW100**			m	ASO-18-507
NW110	**NW110**			m	ASO-18-508
NW120	**NW120**			m	ASO-18-509
NW125	**NW125**			m	ASO-18-510
NW130	**NW130**			m	ASO-18-511
NW140	**NW140**			m	ASO-18-512
NW150	**NW150**			m	ASO-18-513
NW160	**NW160**			m	ASO-18-514
NW175	**NW175**			m	ASO-18-515
NW200	**NW200**			m	ASO-18-516
NW215	**NW215**			m	ASO-18-517
NW225	**NW225**			m	ASO-18-518
NW250	**NW250**			m	ASO-18-519
NW275	**NW275**			m	ASO-18-520
NW300	**NW300**			m	ASO-18-521
NW315	**NW315**			m	ASO-18-522
NW325	**NW325**			m	ASO-18-523
NW350	**NW350**			m	ASO-18-524
NW375	**NW375**			m	ASO-18-525
NW400	**NW400**			m	ASO-18-526
NW450	**NW450**			m	ASO-18-527
NW500	**NW500**			m	ASO-18-528
NW550	**NW550**			m	ASO-18-529
NW600	**NW600**			m	ASO-18-530
NW700	**NW700**			m	ASO-18-531
NW800	**NW800**			m	ASO-18-532
NW900	**NW900**			m	ASO-18-533
Reduzierte-Ausführung					
NW80	**NW50**	rechts und links unter-schiedliche Tüllen-Größen	2	m	ASO-18-551
	NW70			m	ASO-18-552
NW100	**NW70**			m	ASO-18-553
	NW80			m	ASO-18-554
NW125	**NW80**			m	ASO-18-555
	NW100			m	ASO-18-556
NW150	**NW80**			m	ASO-18-557
	NW100			m	ASO-18-558
	NW125			m	ASO-18-559
NW200	**NW100**			m	ASO-18-560
	NW125			m	ASO-18-561
	NW150			m	ASO-18-562
NW250	**NW125**			m	ASO-18-563
	NW150			m	ASO-18-564
	NW200			m	ASO-18-565
NW300	**NW150**			m	ASO-18-566
	NW200			m	ASO-18-567
	NW250			m	ASO-18-568



Sinnbild 1



Sinnbild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-01 | Winkelverbinder aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

Winkel-Schlauchverbinder aus Stahlblech verz., geeignet zum Verbinden von leichten Absaugschläuchen. Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW80 bis NW315 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis +120°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr



Sinnbild 1

Winkel	Schlauch-Seite A Nennweite	Schlauch-Seite B Nennweite	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
45°- Bogen (beiderseits gleicher Tüllendurchmesser)						
45°	**NW80**	**NW80**	Standard	1	C	AAL-01-101
	NW100	**NW100**			C	AAL-01-102
	NW125	**NW125**			C	AAL-01-103
	NW140	**NW140**			C	AAL-01-104
	NW150	**NW150**			C	AAL-01-105
	NW160	**NW160**			C	AAL-01-106
	NW200	**NW200**			C	AAL-01-107
	NW225	**NW225**	segmentiert	2	C	AAL-01-108
	NW250	**NW250**			C	AAL-01-109
	NW280	**NW280**			C	AAL-01-110
	NW315	**NW315**			C	AAL-01-111
60°- Bogen (beiderseits gleicher Tüllendurchmesser)						
60°	**NW80**	**NW80**	segmentiert	3	C	AAL-01-201
	NW100	**NW100**			C	AAL-01-202
	NW125	**NW125**			C	AAL-01-203
	NW150	**NW150**			C	AAL-01-204
	NW180	**NW180**			C	AAL-01-205
	NW200	**NW200**			C	AAL-01-206
	NW225	**NW225**			C	AAL-01-207
	NW250	**NW250**			C	AAL-01-208
	NW280	**NW280**			C	AAL-01-209
	NW315	**NW315**			C	AAL-01-210
90°- Bogen (beiderseits gleicher Tüllendurchmesser)						
90°	**NW80**	**NW80**	Standard	4	C	AAL-01-301
	NW100	**NW100**			C	AAL-01-302
	NW125	**NW125**			C	AAL-01-303
	NW150	**NW150**			C	AAL-01-304
	NW160	**NW160**			C	AAL-01-305
	NW200	**NW200**			C	AAL-01-306
	NW225	**NW225**	segmentiert	5	C	AAL-01-307
	NW250	**NW250**			C	AAL-01-308
	NW280	**NW280**			C	AAL-01-309
	NW315	**NW315**			C	AAL-01-310



Sinnbild 2



Sinnbild 3



Sinnbild 4



Sinnbild 5

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-02 | T-Verbinder aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

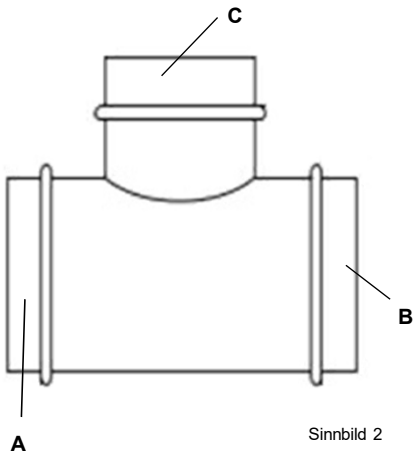
T-Schlauchverbinder aus Stahlblech verz., geeignet zum Verbinden von leichten Absaugschläuchen.
Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW80 bis NW315 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis +120°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr

Schlauch-Seite A&B Nennweite	Schlauch-Seite C Nennweite	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
Standard (allseits gleicher Tüllendurchmesser)					
NW80	**NW80**	allseits gleicher Schlauchtüllen-durchmesser	1	C	AAL-02-101
NW100	**NW100**			C	AAL-02-102
NW125	**NW125**			C	AAL-02-103
NW150	**NW150**			C	AAL-02-104
NW160	**NW160**			C	AAL-02-105
NW180	**NW180**			C	AAL-02-106
NW200	**NW200**			C	AAL-02-107
NW225	**NW225**			C	AAL-02-108
NW250	**NW250**			C	AAL-02-109
NW280	**NW280**			C	AAL-02-110
NW315	**NW315**			C	AAL-02-111
Reduziert (oberer Abgang reduzierte Tülle)					
NW100	**NW80**	Auf den Durchgangs-seiten, rechts und links gleicher Tüllendurchmesser - Auf der oberen Abgangsseite reduzierter Tüllendurchmesser	2	C	AAL-02-201
NW125	**NW80**			C	AAL-02-202
	NW100			C	AAL-02-203
NW150	**NW100**			C	AAL-02-204
	NW125			C	AAL-02-205
NW160	**NW80**			C	AAL-02-206
	NW100			C	AAL-02-207
	NW125			C	AAL-02-208
	NW150			C	AAL-02-209
NW180	**NW100**			C	AAL-02-210
	NW125			C	AAL-02-211
	NW150			C	AAL-02-212
	NW160			C	AAL-02-213
NW200	**NW80**			C	AAL-02-214
	NW100			C	AAL-02-215
	NW125			C	AAL-02-216
	NW150			C	AAL-02-217
	NW160			C	AAL-02-218
NW225	**NW100**			C	AAL-02-219
	NW125			C	AAL-02-220
	NW150			C	AAL-02-221
	NW180			C	AAL-02-222
	NW200			C	AAL-02-223
NW250	**NW100**			C	AAL-02-224
	NW150			C	AAL-02-225
	NW160			C	AAL-02-226
	NW180			C	AAL-02-227
	NW200			C	AAL-02-228
NW280	**NW100**			C	AAL-02-229
	NW160			C	AAL-02-230
	NW180			C	AAL-02-231
NW315	**NW100**			C	AAL-02-232
	NW125			C	AAL-02-233
	NW150			C	AAL-02-234
	NW160			C	AAL-02-235
	NW180			C	AAL-02-236
	NW200			C	AAL-02-237
	NW250			C	AAL-02-238



Sinnbild 1



Sinnbild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-03 | Abzweig-Verbinder aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

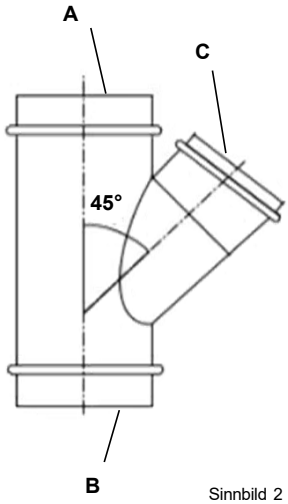
Abzweig-Schlauchverbinder aus Stahlblech verz., geeignet zum Verbinden von leichten Absaugschläuchen. Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW80 bis NW315 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis +120°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr

Schlauch-Seite A&B Nennweite	Schlauch-Seite C Nennweite	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
Standard (allseits gleicher Tüllendurchmesser)					
NW80	**NW80**	allseits gleicher Schlauchtüllen-durchmesser	1	C	AAL-03-101
NW100	**NW100**			C	AAL-03-102
NW125	**NW125**			C	AAL-03-103
NW150	**NW150**			C	AAL-03-104
NW160	**NW160**			C	AAL-03-105
NW180	**NW180**			C	AAL-03-106
NW200	**NW200**			C	AAL-03-107
NW225	**NW225**			C	AAL-03-108
NW250	**NW250**			C	AAL-03-109
NW280	**NW280**			C	AAL-03-110
NW315	**NW315**			C	AAL-03-111
Reduziert (seitlich Abgang reduzierte Tülle)					
NW100	**NW80**	Auf den Durchgangs-seiten, oben und unten gleicher Tüllendurchmesser - Auf der seitlichen Abgangsseite reduzierter Tüllendurchmesser	2	C	AAL-03-201
NW125	**NW80**			C	AAL-03-202
	NW100			C	AAL-03-203
NW150	**NW100**			C	AAL-03-204
	NW125			C	AAL-03-205
NW160	**NW80**			C	AAL-03-206
	NW100			C	AAL-03-207
	NW125			C	AAL-03-208
	NW150				-
NW180	**NW100**			C	AAL-03-210
	NW125			C	AAL-03-211
	NW150				-
	NW160			C	AAL-03-213
NW200	**NW80**			C	AAL-03-214
	NW100			C	AAL-03-215
	NW125			C	AAL-03-216
	NW150			C	AAL-03-217
	NW160			C	AAL-03-218
NW225	**NW100**			C	AAL-03-219
	NW125			C	AAL-03-220
	NW160			C	AAL-03-221
	NW180			C	AAL-03-222
	NW200			C	AAL-03-223
NW250	**NW100**			C	AAL-03-224
	NW150			C	AAL-03-225
	NW160			C	AAL-03-226
	NW180			C	AAL-03-227
	NW200			C	AAL-03-228
NW280	**NW100**			C	AAL-03-229
	NW160			C	AAL-03-230
	NW180				-
NW315	**NW100**			C	AAL-03-232
	NW125			C	AAL-03-233
	NW150			C	AAL-03-234
	NW160			C	AAL-03-235
	NW180				-
	NW200			C	AAL-03-237
	NW250			C	AAL-03-238



Sinnbild 1



Sinnbild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-04 | Hosenstück aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

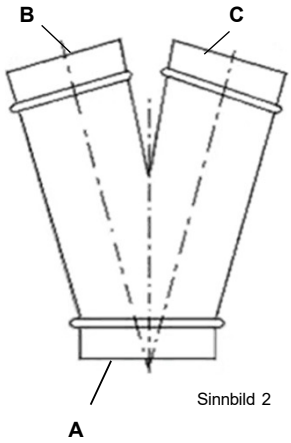
Abzweig-Schlauchverbinder aus Stahlblech verz., geeignet zum Verbinden von leichten Absaugschläuchen. Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW80 bis NW315 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis +120°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr

Schlauch-Seite A Nennweite	Schlauch-Seite B&C Nennweite	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
Standard (allseits gleicher Tüllendurchmesser)					
NW80	**NW80**	allseits gleicher Schlauchtüllen-durchmesser	1	C	AAL-04-101
NW100	**NW100**			C	AAL-04-102
NW125	**NW125**			C	AAL-04-103
NW150	**NW150**			C	AAL-04-104
NW160	**NW160**			C	AAL-04-105
NW200	**NW200**			C	AAL-04-106
NW250	**NW250**			C	AAL-04-107
Reduziert (seitlich rechts & links Abgang reduzierte Tülle)					
NW100	**NW80**	Auf den Durchgangs-seiten, oben und unten gleicher Tüllendurchmesser - Auf der seitlichen Abgangsseite reduzierter Tüllendurchmesser	2	C	AAL-04-201
NW125	**NW80**			C	AAL-04-202
	NW100			C	AAL-04-203
NW150	**NW100**			C	AAL-04-204
	NW125			C	AAL-04-205
NW160	**NW100**			C	AAL-04-206
	NW125			C	AAL-04-207
NW200	**NW100**			C	AAL-04-208
	NW125			C	AAL-04-209
	NW150			C	AAL-04-210
	NW160			C	AAL-04-211
NW250	**NW200**			C	AAL-04-212
NW315	**NW160**			C	AAL-04-213



Sinnbild 1



Sinnbild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAL-05 | Anschlussflansch aus Stahlblech - für leichte Absaugschläuche

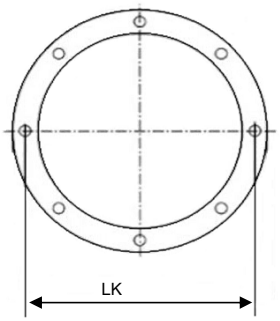
Runder Anschluss-Flansch aus Stahlblech verz., geeignet zum Anschließen von leichten Absaugschläuchen. Hierbei handelt es sich um eine preiswerte dünnwandige Version, welche aber für leichte Absaugschläuche völlig ausreichend ist. Wir empfehlen auch den Einblick in Rubrik 02-07 wo eine Vielzahl spezieller Schlauchschellen (insbesondere für Absaugschläuche mit Außenspirale) aufgeführt sind.

Betriebsdruck: ca.0,1bar bis 1,5bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW80 bis NW315 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: je nach Ausführung bis 80°C
Info: Der Schlauch sollte NICHT auf Zugspannung beansprucht werden - Abrutschgefahr

Schlauch-Seite A Nennweite	Lochkreis "LK" ca. in mm	Bemerkung	Sinn-bild		Ident Nr. Material Stahl verz.
Standard (allseits gleicher Tüllendurchmesser)					
NW80	110mm	Flanschlöcher jeweils als Durchgangsloch für Schraube M8	3 & 4	C	AAL-05-101
NW100	130mm			C	AAL-05-102
NW125	155mm			C	AAL-05-103
NW160	195mm			C	AAL-05-104
NW180	215mm			C	AAL-05-105
NW200	235mm			C	AAL-05-106
NW225	260mm			C	AAL-05-107
NW250	285mm			C	AAL-05-108
NW280	315mm			C	AAL-05-109
NW315	350mm			C	AAL-05-110



Sinnbild 3



Sinnbild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-06 Anschluss-Stutzen für Fadenstaubsaugerschlauch (SAS-06)

Diese Anschlussstutzen haben einseitig einen glatten Stutzen zum Einschieben oder auch Aufschieben auf andere Anschluss-Stellen und schlauchseitig ein speziell ausgeführtes Gewinde, so dass man die Stutzen ohne Spezialwerkzeug einfach und schnell auf das Schlauchende schrauben kann. Die Demontage und Wiederverwendung ist ebenso einfach. Lieferbar in schwarz und grau.

Betriebsdruck: ca.0,08bar bis 1,7bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
Info: passend für den fadenverstärkten Staubsaugerschlauch Ident Nr. SAS-06 (siehe Rubrik 01-01)

für Schlauch Nennweite	Außen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Innen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr. für Farbe grau	Ident Nr. für Farbe schwarz
NW25	AD 32mm	ID 25mm	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-06 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	1	S	AAL-06-101	AAL-06-201
NW32	AD 39mm	ID 32mm			S	AAL-06-102	AAL-06-202
NW35	AD 42mm	ID 35mm			S	AAL-06-103	AAL-06-203
NW38	AD 45mm	ID 38mm			S	AAL-06-104	AAL-06-204
NW41	AD 49mm	ID 41mm			S	AAL-06-105	AAL-06-205
NW44	AD 53,5mm	ID 44mm			S	AAL-06-106	AAL-06-206
NW51	AD 59mm	ID 51mm			S	AAL-06-107	AAL-06-207
NW63	AD 70mm	ID 63mm			S	AAL-06-108	AAL-06-208
NW70	AD 78mm	ID 70mm			S	AAL-06-109	AAL-06-209
NW76	AD 84mm	ID 76mm			S	AAL-06-110	AAL-06-210
NW80	AD 85mm	ID 80mm			S	AAL-06-111	AAL-06-211
NW89	AD 96mm	ID 89mm			S	AAL-06-112	AAL-06-212
NW100	AD 106,5mm	ID 102mm			S	AAL-06-113	AAL-06-213



Bild 1
Stutzen
schwarz

AAL-07 Verbindungs-Stutzen für Fadenstaubsaugerschlauch (SAS-06)

Diese Verbindungsstutzen haben beidseitig ein speziell ausgeführtes Gewinde, so dass man man die Stutzen ohne Spezialwerkzeug einfach und schnell auf das Schlauchende schrauben kann. Die Demontage und Wiederverwendung ist ebenso einfach. Lieferbar in schwarz und grau.

Betriebsdruck: ca.0,08bar bis 1,7bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
Info: passend für den fadenverstärkten Staubsaugerschlauch Ident Nr. SAS-06 (siehe Rubrik 01-01)

Schlauch-Seite A	Schlauch-Seite B	Bemerkung	Bild		**Ident Nr.**
NW25	**NW25**	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-06 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	2	S	**AAL-07-101**
NW32	**NW32**			S	**AAL-07-102**
NW35	**NW35**			S	**AAL-07-103**
NW38	**NW38**			S	**AAL-07-104**
NW41	**NW41**			S	**AAL-07-105**
NW44	**NW44**			S	**AAL-07-106**
NW51	**NW51**			S	**AAL-07-107**
NW63	**NW63**			S	**AAL-07-108**
NW70	**NW70**				**auf Anfrage**
NW76	**NW76**				**auf Anfrage**
NW80	**NW80**				**auf Anfrage**
NW89	**NW89**				**auf Anfrage**
NW100	**NW100**				**auf Anfrage**



Bild 2

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-08 Kunststoff-T-Verbinder für Fadenstaubsaugerschlauch (SAS-06)

Diese T-Verbinder haben allseitig eine optimale Tüllenkontur, extra angepasst für den fadenverstärkten PVC-Staubsaugerschlauch. Die Verbinder bestehen aus einem leichten und alterungsbeständigem PE-Kunststoff. Zur sauberen Verlegung sind sie mit einem Schlauchanschlag ausgestattet wodurch ein gleichmäßig weites Aufschieben der drei Schlauchenden gewährleistet wird.

Betriebsdruck: ca.0,08bar bis 1,7bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
Info: passend für den fadenverstärkten Staubsaugerschlauch Ident Nr. SAS-06 (siehe Rubrik 01-01)

für Schlauch Nennweite	Bemerkung	Bild		Ident Nr.
NW25	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-06 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	1 & 2	S	**AAL-08-101**
NW32			S	**AAL-08-102**
NW35				*auf Anfrage*
NW38			S	**AAL-08-104**
NW41				*auf Anfrage*
NW44				*auf Anfrage*
NW51			S	**AAL-08-107**
NW63				*auf Anfrage*
NW70				*auf Anfrage*
NW76				*auf Anfrage*
NW80				*auf Anfrage*
NW89				*auf Anfrage*
NW100				*auf Anfrage*



Bild 1



Bild 2

AAL-09 Kunststoff-Y-Verbinder für Fadenstaubsaugerschlauch (SAS-06)

Diese Y-Verbinder haben allseitig eine optimale Tüllenkontur, extra angepasst für den fadenverstärkten PVC-Staubsaugerschlauch. Die Verbinder bestehen aus einem leichten und alterungsbeständigem PE-Kunststoff. Zur sauberen Verlegung sind sie mit einem Schlauchanschlag ausgestattet wodurch ein gleichmäßig weites Aufschieben der drei Schlauchenden gewährleistet wird.

Betriebsdruck: ca.0,08bar bis 1,7bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
Info: passend für den fadenverstärkten Staubsaugerschlauch Ident Nr. SAS-06 (siehe Rubrik 01-01)

für Schlauch Nennweite	Bemerkung	Bild		Ident Nr.
NW25	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-06	3 & 4	S	**AAL-09-101**
NW32			S	**AAL-09-102**
NW35				*auf Anfrage*
NW38			S	**AAL-09-104**
NW41				*auf Anfrage*
NW44				*auf Anfrage*
NW51			S	**AAL-09-107**
NW63				*auf Anfrage*
NW70				*auf Anfrage*
NW76				*auf Anfrage*
NW80				*auf Anfrage*
NW89				*auf Anfrage*
NW100				*auf Anfrage*



Bild 3



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-10 | Anschluss-Stutzen für Trapezstaubsaugerschlauch (SAS-20)

Diese Anschlussstutzen haben einseitig einen glatten Stutzen zum Einschieben oder auch Aufschieben auf andere Anschluss-Stellen und schlauchseitig ein speziell ausgeführtes Gewinde, so dass man die Stutzen ohne Spezialwerkzeug einfach und schnell auf das Schlauchende schrauben kann. Die Demontage und Wiederverwendung ist ebenso einfach. Lieferbar in schwarz und grau.

Betriebsdruck: ca.0,08bar bis 1,0bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
Nennweiten: von NW32 bis NW50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
Ausführungen: Typ1 - Farbe grau - Standardversion
Typ 2 - Farbe schwarz - Standardversion
Typ 3 - Farbe schwarz - elektrisch leitfähige Version
Info: passend für den selbsttragenden Staubsaugerschlauch trapezgewellt Ident Nr. SAS-20 (siehe Rubrik 01-01)



Bild 1 Trapezstaubsaugerschlauch

Typ 1 - GRAU - Standardversion

für Schlauch Nennweite	Außen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Innen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr. für Farbe grau Standard
NW32	AD 38,8mm	ID 32mm	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-20 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	2 & 3	N	**AAL-10-101**
NW38	AD 44,8mm	ID 38mm			N	**AAL-10-102**
NW45	AD 51,8mm	ID 45mm			N	*auf Anfrage*
NW50	AD 56,8mm	ID 50mm			N	**AAL-10-104**

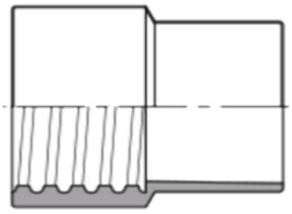


Bild 2

Typ 2 - SCHWARZ - Standardversion

für Schlauch Nennweite	Außen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Innen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr. für Farbe schwarz Standard
NW32	AD 38,8mm	ID 32mm	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-20 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	2 & 3	N	**AAL-10-201**
NW38	AD 44,8mm	ID 38mm			N	**AAL-10-202**
NW45	AD 51,8mm	ID 45mm			N	**AAL-10-203**
NW50	AD 56,8mm	ID 50mm			N	**AAL-10-204**

Typ 3 - SCHWARZ - ELEKTRISCH LEITFÄHIG <10 hoch 6 OHM

für Schlauch Nennweite	Außen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Innen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr. für Farbe schwarz elek. leitfähig
NW32	AD 38,8mm	ID 32mm	Achtung: Diese Typen sind speziell passend für unseren Schlauchtyp SAS-20 Diesen Schlauch finden Sie unter "Schmitz Siegen" Produkte in Rubrik 01-01 "Absaugschläuche"	2 & 3	N	**AAL-10-301**
NW38	AD 44,8mm	ID 38mm			N	**AAL-10-302**
NW45	AD 51,8mm	ID 45mm			N	*auf Anfrage*
NW50	AD 56,8mm	ID 50mm			N	**AAL-10-304**



Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-11 | Kegelflansch-Armatur aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: kompakte Kegelflanschkupplung. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.
Die Vaterteil-Seite mit Nut zur Aufnahme des Dichtrings (s.u.), die Mutterteil-Seite mit glatter Dichtfläche.

Nennweiten: von NW50 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)
Abdichtung: Elastomerdichtring in der Dichtungsnut einliegend

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp.: AAL-11G-205



für Schlauch NW=ca. IØ	Flansch AØ in mm		Ident Nr. für leichten Absaugschl. für Typ SAS-11			Ident Nr. für mittelschw. Absaugschl. für Typ SAS-12			Ident Nr. für schweren Absaugschl. für Typ SAS-13		
			Vaterteil mit Nut	Mutterteil ohne Nut		Vaterteil mit Nut	Mutterteil ohne Nut		Vaterteil mit Nut	Mutterteil ohne Nut
NW 50	78	m	AAL-11S-101	AAL-11S-201	m	AAL-11S-301	AAL-11S-401	m	AAL-11S-501	AAL-11S-601
NW 65	91	m	AAL-11S-102	AAL-11S-202	m	AAL-11S-302	AAL-11S-402	m	AAL-11S-502	AAL-11S-602
NW 80	104	m	AAL-11S-103	AAL-11S-203	m	AAL-11S-303	AAL-11S-403	m	AAL-11S-503	AAL-11S-603
NW 100	129	m	AAL-11S-104	AAL-11S-204	m	AAL-11S-304	AAL-11S-404	m	AAL-11S-504	AAL-11S-604
NW 125	161	m	AAL-11S-105	AAL-11S-205	m	AAL-11S-305	AAL-11S-405	m	AAL-11S-505	AAL-11S-605
NW 150	190	m	AAL-11S-106	AAL-11S-206	m	AAL-11S-306	AAL-11S-406	m	AAL-11S-506	AAL-11S-606
NW 160	200	m	AAL-11S-107	AAL-11S-207	m	AAL-11S-307	AAL-11S-407	m	AAL-11S-507	AAL-11S-607
NW 180	216	m	AAL-11S-108	AAL-11S-208	m	AAL-11S-308	AAL-11S-408	m	AAL-11S-508	AAL-11S-608
NW 200	242	m	AAL-11S-109	AAL-11S-209	m	AAL-11S-309	AAL-11S-409	m	AAL-11S-509	AAL-11S-609
NW 250	295	m	AAL-11S-110	AAL-11S-210	m	AAL-11S-310	AAL-11S-410	m	AAL-11S-510	AAL-11S-610

KKG-02 | Kegelflansch (groß+leicht) hier Ersatzdichtungen aus NBR

Kegelflanschstutzen sind besonders leicht und gleichzeitig in vergleichsweise großen Dimensionen erhältlich. Sie eignen sich daher beispielsweise für großdimensionierte Absaugschläuche oder ähnliche Anwendungen, welche keine großen mechanischen Kräfte aufnehmen müssen. Mutterteil ohne, Vaterteil Zentrierbund und eingelegtem Dichtring. Nachfolgend aufgeführt sind Ersatz-Dichtringe hierzu.

Größen: NW50 bis NW250
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)
Abdichtung: einerseits Elastomerdichtring in der Dichtungsnut einliegend

für Schlauch NW=ca. IØ	Flansch-AØ in mm	Dichtringgröße		Ident Nr. für Vaterteil
NW 50	78mm	ID 65x2,5	m	KKG-02-01
NW 65	91mm	ID 79x3	m	KKG-02-02
NW 80	104mm	ID 90x3	m	KKG-02-03
NW 100	129mm	ID 116x3	m	KKG-02-04
NW 125	161mm	ID 142x4	m	KKG-02-05
NW 150	190mm	ID 170x5	m	KKG-02-06
NW 160	200mm	ID 180x4	m	KKG-02-07
NW 180	216mm	ID 195x4	m	KKG-02-08
NW 200	242mm	ID 220x4	m	KKG-02-09
NW 250	295mm	ID 275x4	m	KKG-02-10

Anschweiß-Kegelflansche aus Normalstahl finden Sie in unserer Rubrik 03-18 "Kegelflansche*



KKG-03 | Schnellspannschelle für leichte Kegelflansche

Diese Schnellspannschellen sind aus hochwertigem V2A - Edelstahl gefertigt. Profil und Abmessungen sind speziell zum Verbinden von obigen leichten Kegelflanschen ausgelegt. Diese Kombination ermöglicht ein extrem schnelles Kuppeln und Entkuppeln von gering druckbelasteten Leitungsabschnitten.

Betriebsdruck: NW50-100 bis 5bar BD // NW 125-200 bis 4bar BD // NW250 bis 3bar BD
Größen: NW50 bis NW250
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)
Bemerkung: In verschlossenem Zustand zusätzlicher Schutz gegen ungewolltes Öffnen mittels Sicherungssplint.



für Schlauch NW=ca. IØ	für Anschweiß AØ in mm	für Flansch AØ in mm		Ident Nr.
NW 50	60,3	78	m	KKG-03-01
NW 65	76,1	91	m	KKG-03-02
NW 80	88,9	104	m	KKG-03-03
NW 100	114,3	129	m	KKG-03-04
NW 125	139,7	161	m	KKG-03-05

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts

für Schlauch NW=ca. IØ	für Anschweiß AØ in mm	für Flansch AØ in mm		Ident Nr.
NW 150	168,3	190	m	KKG-03-06
NW 160	177,8	200	m	KKG-03-07
NW 180	193,7	216	m	KKG-03-08
NW 200	219,1	242	m	KKG-03-09
NW 250	273,0	295	m	KKG-03-10

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-12 Außengewinde-Armatur aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: Zölliges-zylindrisches Außengewinde. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

Nennweiten: von NW50 bis NW150 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp.: AAL-12G-205

für Schlauch NW=ca. IØ	Außengewinde zöllig zylindrisch	Bild		Ident Nr. für leichten Absaugschlauch **für Typ SAS-11**		Ident Nr. für mittelschweren Absaugschlauch **für Typ SAS-12**		Ident Nr. für schweren Absaugschlauch **für Typ SAS-13**
NW 50	AG 2"	1	m	AAL-12S-101	m	AAL-12S-201	m	AAL-12S-301
NW 65	AG 2 1/2"		m	AAL-12S-102	m	AAL-12S-202	m	AAL-12S-302
NW 80	AG 3"		m	AAL-12S-103	m	AAL-12S-203	m	AAL-12S-303
NW 100	AG 4"		m	AAL-12S-104	m	AAL-12S-204	m	AAL-12S-304
NW 125	AG 5"		m	AAL-12S-105	m	AAL-12S-205	m	AAL-12S-305
NW 150	AG 6"		m	AAL-12S-106	m	AAL-12S-206	m	AAL-12S-306



1

AAL-13 Festflansch-Armatur aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: DIN-Festflansch PN10/16. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

Nennweiten: von NW50 bis NW300 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp.: AAL-13G-205

für Schlauch NW=ca. IØ	DIN-Flansch-größe Druckangabe nur zur Identifikation	Loch-kreis "LK" ca. in mm	Bild		Ident Nr. für leichten Absaugschlauch **für Typ SAS-11**		Ident Nr. für mittelschweren Absaugschlauch **für Typ SAS-12**		Ident Nr. für schweren Absaugschlauch **für Typ SAS-13**
NW 50	DN50-PN10/16	125mm	2	m	AAL-13S-101	m	AAL-13S-201	m	AAL-13S-301
NW 65	DN65-PN10/16	145mm		m	AAL-13S-102	m	AAL-13S-202	m	AAL-13S-302
NW 80	DN80-PN10/16	160mm		m	AAL-13S-103	m	AAL-13S-203	m	AAL-13S-303
NW 100	DN100-PN10/16	180mm		m	AAL-13S-104	m	AAL-13S-204	m	AAL-13S-304
NW 125	DN125-PN10/16	210mm		m	AAL-13S-105	m	AAL-13S-205	m	AAL-13S-305
NW 150	DN150-PN10/16	240mm		m	AAL-13S-106	m	AAL-13S-206	m	AAL-13S-306
NW 200	DN200-PN10	295mm		m	AAL-13S-109	m	AAL-13S-209	m	AAL-13S-309
NW 250	DN250-PN10	350mm		m	AAL-13S-110	m	AAL-13S-210	m	AAL-13S-310
NW 300	DN300-PN10	400mm		m	AAL-13S-110	m	AAL-13S-210	m	AAL-13S-310



2

AAL-14 Losflansch-Armatur aus PUR/Stahl - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: DIN-Losflansch PN10/16. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

Nennweiten: von NW50 bis NW300 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp.: AAL-14G-205

für Schlauch NW=ca. IØ	DIN-Flansch-größe Druckangabe nur zur Identifikation	Loch-kreis "LK" ca. in mm	Bild		Ident Nr. für leichten Absaugschlauch **für Typ SAS-11**		Ident Nr. für mittelschweren Absaugschlauch **für Typ SAS-12**		Ident Nr. für schweren Absaugschlauch **für Typ SAS-13**
NW 50	DN50-PN10/16	125mm	3	m	AAL-14S-101	m	AAL-14S-201	m	AAL-14S-301
NW 65	DN65-PN10/16	145mm		m	AAL-14S-102	m	AAL-14S-202	m	AAL-14S-302
NW 80	DN80-PN10/16	160mm		m	AAL-14S-103	m	AAL-14S-203	m	AAL-14S-303
NW 100	DN100-PN10/16	180mm		m	AAL-14S-104	m	AAL-14S-204	m	AAL-14S-304
NW 125	DN125-PN10/16	210mm		m	AAL-14S-105	m	AAL-14S-205	m	AAL-14S-305
NW 150	DN150-PN10/16	240mm		m	AAL-14S-106	m	AAL-14S-206	m	AAL-14S-306
NW 200	DN200-PN10	295mm		m	AAL-14S-109	m	AAL-14S-209	m	AAL-14S-309
NW 250	DN250-PN10	350mm		m	AAL-14S-110	m	AAL-14S-210	m	AAL-14S-310
NW 300	DN300-PN10	400mm		m	AAL-14S-110	m	AAL-14S-210	m	AAL-14S-310



3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-15 Anschluss-Stutzen aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: Rohrende zum Auf- oder Einschieben. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

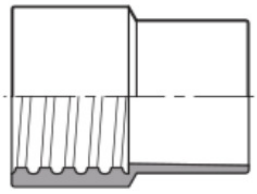
Nennweiten: von NW32 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)

Für die angegossene flüssigkeitsdichte Ausführung bitte das "S" durch ein "G" ersetzen Bsp.: AAL-15G-205

für Schlauch Nennweite	Außen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Innen-durchmesser des Stutzens ca. in mm	Bild		**Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **für Typ SAS-11**		**Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **für Typ SAS-12**		**Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **für Typ SAS-13**
NW32	AD 47mm	ID 33mm	**1 & 2**	m	AAL-15S-101	m	AAL-15S-201	m	*auf Anfrage*
		ID 36mm		m	AAL-15S-102		-	m	*auf Anfrage*
		ID 38mm		m	AAL-15S-103	m	AAL-15S-203	m	*auf Anfrage*
		ID 39mm		m	AAL-15S-104	m	AAL-15S-204	m	*auf Anfrage*
		ID 40mm		m	AAL-15S-105	m	AAL-15S-205	m	*auf Anfrage*
		ID 42mm			-	m	AAL-15S-206	m	*auf Anfrage*
NW38	AD 54mm	ID 38mm		m	AAL-15S-107		-	m	*auf Anfrage*
		ID 40mm		m	AAL-15S-108	m	AAL-15S-208	m	*auf Anfrage*
		ID 42mm			-	m	AAL-15S-209	m	*auf Anfrage*
		ID 44mm		m	AAL-15S-110	m	AAL-15S-210	m	*auf Anfrage*
		ID 48mm		m	AAL-15S-111	m	AAL-15S-211	m	*auf Anfrage*
NW50	AD 68mm	ID 45mm		m	AAL-15S-112		-	m	*auf Anfrage*
		ID 50mm		m	AAL-15S-113		-	m	*auf Anfrage*
		ID 52/53mm		m	AAL-15S-114		-	m	*auf Anfrage*
		ID 57mm		m	AAL-15S-115		-	m	*auf Anfrage*
		ID 58mm		m	AAL-15S-116	m	AAL-15S-216	m	*auf Anfrage*
		ID 60mm		m	AAL-15S-117	m	AAL-15S-217	m	*auf Anfrage*
		ID 61mm		m	AAL-15S-118	m	AAL-15S-218	m	*auf Anfrage*
NW65	AD 84mm	ID 70mm		m	AAL-15S-119		-	m	*auf Anfrage*
		ID 75/76mm		m	AAL-15S-120	m	AAL-15S-220	m	*auf Anfrage*
NW70	AD 95mm	ID 82mm		m	AAL-15S-121		-	m	*auf Anfrage*
NW80	AD 100mm	ID 80mm		m	AAL-15S-122		-	m	*auf Anfrage*
		ID 82mm		m	AAL-15S-123		-	m	*auf Anfrage*
		ID 84mm		m	AAL-15S-124		-	m	*auf Anfrage*
		ID 88mm		m	AAL-15S-125	m	AAL-15S-225	m	*auf Anfrage*
		ID 90mm		m	AAL-15S-126	m	AAL-15S-226	m	*auf Anfrage*
NW100	AD 122mm	ID 103mm		m	AAL-15S-127	m	AAL-15S-227	m	*auf Anfrage*
		ID 104mm		m	AAL-15S-128	m	AAL-15S-228	m	*auf Anfrage*
		ID 106mm		m	AAL-15S-129	m	AAL-15S-229	m	*auf Anfrage*
		ID 108mm		m	AAL-15S-130	m	AAL-15S-230	m	*auf Anfrage*
		ID 114mm		m	AAL-15S-131	m	AAL-15S-231	m	*auf Anfrage*
		ID 115mm		m	AAL-15S-132		-	m	*auf Anfrage*
NW125	AD 149mm	ID 125mm		m	AAL-15S-133		-	m	*auf Anfrage*
		ID 129mm		m	AAL-15S-134		-	m	*auf Anfrage*
		ID 133mm		m	AAL-15S-135		-	m	*auf Anfrage*
		ID 139mm		m	AAL-15S-136	m	AAL-15S-236	m	*auf Anfrage*
NW140	AD 164mm	ID 152mm		m	AAL-15S-137		-	m	*auf Anfrage*
NW150	AD 176mm	ID 160mm			-	m	AAL-15S-238	m	*auf Anfrage*
NW160	AD 184mm	ID 169mm		m	AAL-15S-139	m	AAL-15S-239	m	*auf Anfrage*
NW200	AD 229mm	ID 219mm		m	AAL-15S-140	m	AAL-15S-240	m	*auf Anfrage*
NW250	AD 285mm	ID 255mm		m	AAL-15S-141		-	m	*auf Anfrage*



1



2

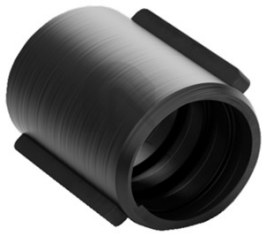
AAL-16 Schlauchverbinder aus PUR - aufschraubbar auf Absaugschläuche

Auf das Schlauchende aufschraubbare, hochwertige Anschluss-Armatur insbesondere ausgelegt für Polyurethan-Absaugschläuche (PU-Schläuche) in leichter, mittelschwerer und schwerer Ausführung.
Hier aufgeführt: Schlauchverbinder zum Schrauben. Diese Variante ist schlauchseitig nicht flüssigkeitsdicht.

Nennweiten: von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck: auf Anfrage und abhängig vom Schlauchtyp (siehe Dichtigkeitsinfo).
Temperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)

Diese Type ist in angegossener, flüssigkeitsdichter Ausführung nicht lieferbar.

Schlauch-Nennweite Seite A	Schlauch-Nennweite Seite B	Bild		**Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **für Typ SAS-11**		**Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **für Typ SAS-12**		**Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **für Typ SAS-13**
NW25	**NW25**	**3**	m	AAL-16S-101	m	AAL-16S-201	m	AAL-16S-301
NW32	**NW32**		m	AAL-16S-102	m	AAL-16S-202	m	AAL-16S-302
NW38	**NW38**		m	AAL-16S-103	m	AAL-16S-203	m	AAL-16S-303
NW50	**NW50**		m	AAL-16S-104	m	AAL-16S-204	m	AAL-16S-304
NW65	**NW65**		m	AAL-16S-105	m	AAL-16S-205	m	AAL-16S-305
NW80	**NW80**		m	AAL-16S-106	m	AAL-16S-206	m	AAL-16S-306
NW100	**NW100**		m	AAL-16S-107	m	AAL-16S-207	m	AAL-16S-307



3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAL-17 Warmschrumpfmuffe für Absaugschläuche

Diese Warmschrumpfmuffen sind ideal, um einen Übergang von Armatur zu Absaugschlauch zu schaffen. Die Schrumpfmuffe dient dabei zur besseren Abdichtung und ggf. auch als gewisser Knickschutz. Für sehr gute Dichtheitsergebnisse sorgt dabei die Version mit vorab in der Schrumpfmuffe aufgebrachtem Schmelzkleber. Zur Verarbeitung reicht ein handelsüblicher Heißluftfön aus, Verarbeitungsdauer unterschiedlich, je nach Größe.

Betriebsdruck: auf Anfrage, auch abhängig vom Schlauchtyp
Größen: von NW32 bis NW350 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Arbeitstemperatur: bis +90°C (kurzzeitig bis +125°C)
Info: Das Schrumpfungsverhältnis beträgt 3,5:1

für Schlauch fiktiv ohne Berücksichtigung irgendwelcher Hülsen NW=ca.lØ	Innendurchmesser der Schrumpfmuffe kleinster - größter AD	Länge der Muffe	Bild		**Ident Nr. Ausführung ohne Schmelzkleber**		**Ident Nr. Ausführung MIT Schmelzkleber**
NW 32 bis NW45	ID18mm bis ID54mm	*auf Anfrage*	**1**	m	AAL-17-101	m	AAL-17-201
NW 38 bis NW60	ID22mm bis ID75mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-102	m	AAL-17-202
NW 45 bis NW80	ID26mm bis ID95mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-103	m	AAL-17-203
NW 60 bis NW100	ID34mm bis ID120mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-104	m	AAL-17-204
NW 75 bis NW150	ID50mm bis ID160mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-105	m	AAL-17-205
NW 100 bis NW250	ID135mm bis ID280mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-106	m	AAL-17-206
NW250 bis NW280	ID215mm bis ID308mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-107	m	AAL-17-207
NW280 bis NW350	ID265mm bis ID375mm	*auf Anfrage*		m	AAL-17-107	m	AAL-17-207



1

AKL-01b Distanzmanschette (Absaugschlauch auf Standard-Klemmschale)

Mit Hilfe dieser Distanzmanschette ist es möglich, auch Absaugschläuche mit dem vielfach bewährten Klemmschaleneinband zu versehen. Durch diese Manschetten können die Standard-Klemmschalenabmessungen verwendet werden!

Betriebsdruck: auf Anfrage, auch abhängig vom Schlauchtyp
Größen: von NW50 bis NW200 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: max. 90°C (kurzzeitig bis 125°C)

für Schlauch NW=ca.lØ	Manschette Länge "L" in mm	Bild		Manschette ca. AØ in mm	**TYP 1** **Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-11**	**TYP 2** **Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-12**		Manschette ca. AØ in mm	**TYP 3** **Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-13**
NW 50	37	**2**	m	67	AKL-01b-101	AKL-01b-201	m	71	AKL-01b-301
NW 65	43		m	87	AKL-01b-102	AKL-01b-202	m	87	AKL-01b-302
NW 80	43		m	102	AKL-01b-104	AKL-01b-204	m	102	AKL-01b-304
NW 100	80		m	118	AKL-01b-105	AKL-01b-205	m	130	AKL-01b-305
NW 125	115		m	147	AKL-01b-106	AKL-01b-206	m	154	AKL-01b-306
NW 150	133		m	173	AKL-01b-107	AKL-01b-207	m	180	AKL-01b-307
NW 160	-			-	-	-		-	-
NW 180	-			-	-	-		-	-
NW 200	180		m	239	AKL-01b-110	AKL-01b-210	m	239	AKL-01b-310



2

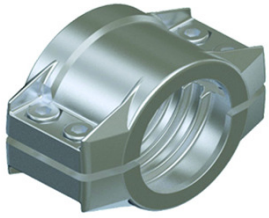
AKL-01 Klemmschale Standard (nur ausgewählte Größen für Distanzmanschette)

Klemmschalen zählen zu den sichersten und besten Befestigungsarten zum Aufbringen von Armaturen auf Schläuche. Hierbei fassen zwei Halbschalen mit optimaler Innenprofilierung um den Schlauch.
Bei Absaugschläuchen IMMER unter Verwendung der oben beschriebenen Distanzmanschetten!

Betriebsdruck: auf Anfrage, auch abhängig vom Schlauchtyp
Nennweiten: von NW50 bis NW200 (= ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur: max. 90°C (kurzzeitig bis 125°C)
Info: weitere Größen siehe Rubrik "Schalenarmaturen".

ACHTUNG: Nur in Verbindung mit vorstehenden Distanzmanschetten einsetzbar

für Schlauch NW=ca.lØ	hier eff. Schlauch ID in mm	Bild		(für Schlauch) HIER Manschetten AØ in mm	**Leichtmetall Ident Nr.** für leichten Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-11**	**Leichtmetall Ident Nr.** für mittelschweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-12**		(für Schlauch) HIER Manschetten AØ in mm	**Leichtmetall Ident Nr.** für schweren Absaugschlauch **FÜR Typ SAS-13**
NW 50	51	**3**	m	67	AKL-01-127	AKL-01-227	m	71	AKL-01-329
NW 65	65		m	87	AKL-01-138	AKL-01-238	m	87	AKL-01-338
NW 80	80		m	102	AKL-01-142	AKL-01-242	m	102	AKL-01-342
NW 100	102		m	118	AKL-01-145	AKL-01-245	m	130	AKL-01-348
NW 125	127		m	147	AKL-01-150	AKL-01-250	m	154	AKL-01-351
NW 150	152		m	173	AKL-01-153	AKL-01-253	m	180	AKL-01-355
NW 200	204		m	239	AKL-01-157	AKL-01-257	m	239	AKL-01-357



3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Original Flexomatik Metallabsaugschlauch-Armaturen Serie A

Diese Flexomatik-Armaturen werden nur fertig verpresst, als komplette Einheit mit dem Schlauch angeboten. Diese Baureihe ist nur für "einfache" Anwendungen wie: Schweißgas- oder Schleifstaubabsaugung, Granulatförderung, etc. geeignet. Diese Armaturenverbindung ist nahezu flüssigkeitsdicht, aber nicht für Flüssigkeiten geeignet. Weitere Informationen erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Bei dieser Flexomatik-Neuentwicklung der Baureihe A werden die Schlaucharmaturen in einem speziellen, innovativen Verfahren fest und sicher im Schlauch fixiert.

Nennweiten:	Von NW 30 bis NW 90 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck:	Für leichten Überdruck in Absauganlagen geeignet (Schlauchleitung ist ggf. nicht 100% dicht!)
Vakuum:	Für üblichen Unterdruck in Absauganlagen geeignet (saugt ggf. geringe Mengen Fremdluft)
Für Medien:	Feststoffe wie Pulver, Späne, Granulate, sowie Schweißgase
Temperatur:	Schlauchtyp SAM-01 bis +120°C (kurzzeitig bis +140°C), auf Anfrage Typ SAM-02 bis +400°C
Tipp:	Geben Sie uns bitte Ihre Einsatzparameter an - wir prüfen dann u.V. die Eignung
WICHTIG:	- dieses System kann als elektrisch ableitfähig eingestuft werden (Erdung nicht vergessen)
	- dieses System ist auch bei gelegentlichem FUNKENFLUG geeignet
Biegeradius "BR":	Biegen über den angegebenen Biegeradius (s.u.) hinaus, muss unbedingt vermieden werden!

FLEXOMATIK®

die Marke für innovative Schlauchsysteme



Bild 1

SAM-01	Metall-Absaugschlauch aus Normalstahl verz. Typ 1						
Schlauch Nennweite	Schlauch-AD ca. in mm	Schlauch-BR ca. in mm	Fassungs-länge ca.-Werte	Bemerkung	Bild		**Schlauch Ident Nr.**
NW 30	AD 34 mm	BR 130 mm	F=30 mm	Schlauch-Standardlänge 10m. Bei diesen Schlauchgrößen sind alle gewünschten Längen bis 10m lieferbar, es werden aber immer volle angebrochene Meter berechnet (also 1, 2, 3, 4, …m)	**1**	N	**SAM-01-F01**
NW 38	AD 42 mm	BR 155 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F02**
NW 45	AD 50 mm	BR 165mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F03**
NW 50	AD 55 mm	BR 180 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F04**
NW 60	AD 66 mm	BR 215 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F05**
NW 65	AD 71 mm	BR 230 mm	F=40 mm			N	**SAM-01-F06**
NW 75	AD 81 mm	BR 255 mm	F=40 mm			N	**SAM-01-F07**
NW 80	AD 86 mm	BR 270 mm	F=65 mm			N	**SAM-01-F08**
NW 90	AD 97 mm	BR 280 mm	F=65 mm			N	**SAM-01-F09**
Weitere Schlauch-Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar.							

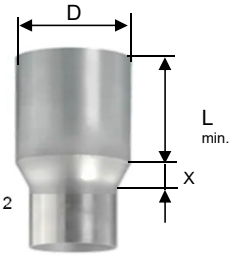


Bild 2



Bild 3

AAL-18	FLEXOMATIK Absaugschlauch-Armatur Serie A mit glattem Rohrende								
für Schlauch Nennweite	Rohrstutzen AD Maß D*	Norm-Toleranz in mm	Maß L mindestens in mm**	Maß K maximal in mm***	Maß X in mm	Bemerkung	Bild		**Armatur** fertig verpresst **Ident Nr.**
NW 30	**30 mm**	+/- 0,30	mind. 50	max. 100	0-10	Die aufgeführten Armaturen werden immer nur fertig verpresst auf dem obigen Schlauchtyp geliefert. Die Ident Nr. beschreibt eine fertig verpresste Armatur. Material: Rohrstutzen: V2A Fassungen: Leichtmetall andere Werkstoffkombi auf Anfrage	2 & 3 mit 4 verpresst = 5	Y	**AAL-18-101**
	33,7 mm	+/- 0,30	mind. 50	max. 100	0-10			Y	**AAL-18-102**
NW 38	**38 mm**	+/- 0,30	mind. 50	max. 100	0-10			Y	**AAL-18-103**
	40 mm	+/- 0,30	mind. 50	max. 100	0-10			Y	**AAL-18-104**
	42,4 mm	+/- 0,32	mind. 50	max. 100	0-10			Y	**AAL-18-105**
NW 45	**45 mm**	+/- 0,34	mind. 60	max. 115	0-15			Y	**AAL-18-106**
	48,3 mm	+/- 0,36	mind. 60	max. 115	0-15			Y	**AAL-18-107**
	50 mm	+/- 0,38	mind. 60	max. 115	0-15			Y	**AAL-18-108**
NW 50	**50 mm**	+/- 0,38	mind. 60	max. 115	0-15			Y	**AAL-18-109**
	54 mm	+/- 0,41	mind. 70	max. 125	0-15			Y	**AAL-18-110**
	57 mm	+/- 0,42	mind. 70	max. 125	0-15			Y	**AAL-18-111**
NW 60	**60 mm**	+/- 0,45	mind. 70	max. 130	0-20			Y	**AAL-18-112**
	60,3 mm	+/- 0,45	mind. 70	max. 130	0-20			Y	**AAL-18-113**
	63,5 mm	+/- 0,48	mind. 70	max. 130	0-20			Y	**AAL-18-114**
	65 mm	+/- 0,49	mind. 70	max. 130	0-20			Y	**AAL-18-115**
NW 65	**65 mm**	+/- 0,49	mind. 80	max. 150	0-20			Y	**AAL-18-116**
	70 mm	+/- 0,53	mind. 80	max. 150	0-20			Y	**AAL-18-117**
NW 75	**75 mm**	+/- 0,57	mind. 80	max. 150	0-20			Y	**AAL-18-118**
	76,1 mm	+/- 0,57	mind. 80	max. 150	0-20			Y	**AAL-18-119**
	80 mm	+/- 0,60	mind. 80	max. 150	0-20			Y	**AAL-18-120**
NW 80	**80 mm**	+/- 0,60	mind. 80	max. 175	0-20			Y	**AAL-18-121**
	88,9 mm	+/- 0,67	mind. 80	max. 175	0-20			Y	**AAL-18-122**
NW 90	**108 mm**	+/- 0,81	mind. 100	max. 210	0-30			Y	**AAL-18-123**
	114,3 mm	+/- 0,86	mind. 100	max. 210	0-30			Y	**AAL-18-124**
Weitere Rohr-Außendurchmesser oder Maße (kundenspezifisch) sind auf Anfrage möglich									



Bild 4

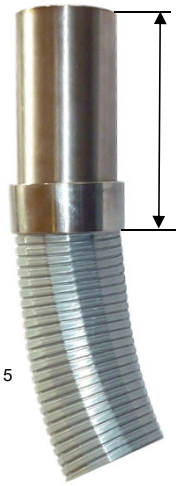


Bild 5

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* AD-Rohrtoleranzen nach DIN EN ISO 1127 Toleranzklasse D3 (das bedeutet +/- 0,75% mind. jedoch +/- 0,3mm) s. Spalte 2
** bei den angegebenen L-Längen handelt es sich um Flexomatik-Standardlängen. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.
*** Die aufgeführten K-max.-Werte sind Werte welche wir nicht überschreiten wollen. Häufig ergeben sich kürzere K-Längen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Original Flexomatik Metallabsaugschlauch-Armaturen Serie A

Diese Flexomatik-Armaturen werden nur fertig verpresst, als komplette Einheit mit dem Schlauch angeboten. Diese Baureihe ist nur für "einfache" Anwendungen wie: Schweißgas- oder Schleifstaubabsaugung, Granulatförderung, etc. geeignet. Diese Armaturenverbindung ist nahezu flüssigkeitsdicht, aber nicht für Flüssigkeiten geeignet. Weitere Informationen erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Bei dieser Flexomatik-Neuentwicklung der Baureihe A werden die Schlaucharmaturen in einem speziellen, innovativen Verfahren fest und sicher im Schlauch fixiert.

Nennweiten:	Von NW 30 bis NW 90 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Betriebsdruck:	Für leichten Überdruck in Absauganlagen geeignet (Schlauchleitung ist ggf. nicht 100% dicht!)
Vakuum:	Für üblichen Unterdruck in Absauganlagen geeignet (saugt ggf. geringe Mengen Fremdluft)
Für Medien:	Feststoffe wie Pulver, Späne, Granulate, sowie Schweißgase
Temperatur:	Schlauchtyp SAM-01 bis +120°C (kurzzeitig bis +140°C), auf Anfrage Typ SAM-02 bis +400°C
Tipp:	Geben Sie uns bitte Ihre Einsatzparameter an - wir prüfen dann u.V. die Eignung
WICHTIG:	- dieses System kann als elektrisch ableitfähig eingestuft werden (Erdung nicht vergessen)
	- dieses System ist auch bei gelegentlichem FUNKENFLUG geeignet
Biegeradius "BR":	Biegen über den angegebenen Biegeradius (s.u.) hinaus, muss unbedingt vermieden werden!

FLEXOMATIK®

die Marke für innovative Schlauchsysteme



Bild 1

SAM-01	Metall-Absaugschlauch aus Normalstahl verz. Typ 1						
Schlauch Nennweite	Schlauch-AD ca. in mm	Schlauch-BR ca. in mm	Fassungs-länge ca.-Werte	Bemerkung	Bild		**Schlauch Ident Nr.**
NW 30	AD 34 mm	BR 130 mm	F=30 mm	Schlauch-Standardlänge 10m. Bei diesen Schlauchgrößen sind alle gewünschten Längen bis 10m lieferbar, es werden aber immer volle angebrochene Meter berechnet (also 1, 2, 3, 4, …m)	**1**	N	**SAM-01-F01**
NW 38	AD 42 mm	BR 155 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F02**
NW 45	AD 50 mm	BR 165mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F03**
NW 50	AD 55 mm	BR 180 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F04**
NW 60	AD 66 mm	BR 215 mm	F=30 mm			N	**SAM-01-F05**
NW 65	AD 71 mm	BR 230 mm	F=40 mm			N	**SAM-01-F06**
NW 75	AD 81 mm	BR 255 mm	F=40 mm			N	**SAM-01-F07**
NW 80	AD 86 mm	BR 270 mm	F=65 mm			N	**SAM-01-F08**
NW 90	AD 97 mm	BR 280 mm	F=65 mm			N	**SAM-01-F09**
Weitere Schlauch-Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar							



Bild 2



Bild 3

AAL-19	FLEXOMATIK Absaugschlauch-Armatur Serie A mit Außengewinde						
für Schlauch Nennweite	Anschluss AG leicht konisch	Gesamtlänge komplett max. Maß K*	Fassungs-länge ca.-Werte	Bemerkung	Bild		**Armatur** fertig verpresst **Ident Nr.**
NW 30	**R 1"**	max. 80 mm	ca. 32 mm	Diese Armaturen werden immer nur fertig verpresst geliefert. Die Ident Nr. beschreibt die fertig verpresste Armatur. Material: AG-Stutzen: V4A Fassungen: Leichtmetall andere Werkstoffkombi auf Anfrage	2 & 3 mit 4 verpresst = 5	Y	**AAL-19-201**
NW 38	**R 1 1/4"**	max. 80 mm	ca. 32 mm			Y	**AAL-19-202**
NW 45	**R 1 1/2"**	max. 90 mm	ca. 32 mm			Y	**AAL-19-203**
NW 50	**R 2"**	max. 100 mm	ca. 32 mm			Y	**AAL-19-204**
NW 60	**R 2"**	max. 100 mm	ca. 32 mm			Y	**AAL-19-205**
NW 65	**R 2 1/2"**	max. 120 mm	ca. 42 mm			Y	**AAL-19-206**
NW 75	**R 2 1/2"**	max. 120 mm	ca. 42 mm			Y	**AAL-19-207**
NW 80	**R 3"**	max. 160 mm	ca. 68 mm			Y	**AAL-19-208**
NW 90	**R 4"**	max. 160 mm	ca. 68 mm			Y	**AAL-19-209**
Weitere Schlauch-Gewindekombinationen sind auf Anfrage möglich							

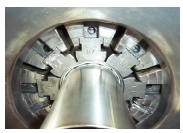


Bild 4

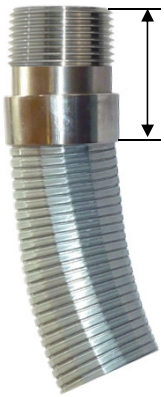


Bild 5

* Die aufgeführten K-max.-Werte sind Werte welche wir nicht überschreiten wollen. Häufig ergeben sich kürzere K-Längen.






Die obige AG-Armatur ermöglicht das leichte Anbringen diverser Kupplungs-Systeme

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Zubehör für Original Flexomatik-Schlaucharmaturen Serie A

FLEXOMATIK®

die Marke für innovative Schlauchsysteme

Das Flexomatik-Schlaucharmaturensystem Serie A ist ein professionelles und innovatives Armaturensystem für Metall-Absaugschläuche. Glatte Übergänge und eine bestechende Optik zeichnen dieses System aus. Nachfolgend finden Sie einige praktische Zubehörteile für dieses Schlauchsystem. Die Flexomatik Serie A ist nur für "einfache" Anwendungen wie: Schweißgasabsaugung, Schleifstaubabsaugung, Granulatförderung, etc. geeignet. Die Armaturenverbindung ist nahezu flüssigkeitsdicht, aber nicht für Flüssigkeiten geeignet. Weitere Informationen erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Diese Einbindung wurde in unserem Hause entwickelt!

Betriebsdruck:	Nur für leichten Überdruck in Absauganlagen geeignet (Schlauch ist nicht 100% dicht!)
Vakuum:	Für üblichen Unterdruck in Absauganlagen geeignet (saugt geringe Mengen Fremdluft)
Für Medien:	Feststoffe wie Pulver, Späne, Granulate, sowie Schweißgase
Material:	Einsteck-Anschweiß-Rohrstücke V2A Manufakturware; Gewinde-Schweißstücke V4A
Befestigung:	Einsteck-Rohrstücke werden kundenseitig häufig mittels Querschrauben (VA-Blechschrauben) gegen Verschieben gesichert. Andere Befestigungsarten sind ebenfalls möglich - Details auf Anfrage
Temperatur:	In Abhängigkeit zum Schlauchtyp
Info:	Geben Sie uns bitte Ihre Einsatzparameter an - wir prüfen dann die Eignung Dieses System kann als elektrisch ableitfähig eingestuft werden (Erdung nicht vergessen)
WICHTIG:	Dieses System ist auch bei gelegentlichen FUNKENFLUG geeignet

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAL-20	**Einsteck-Anschweiß-Muffen - aus Edelstahl - innen toleriert**					
Rohrstück INNEN-Durchmesser Toleranz beachten	Diese Einsteck-Rohrstücke haben die untere Plustoleranz in mm	Wandstärke unter Vorbehalt in mm *	PASSEND für Rohr AD * in mm	Gesamtlänge Rohrstück ca. in mm		**Ident Nr.** Edelstahl V2A - AISI 304 oder besser Bild 1
30 mm	+0,3 bis +0,5	1,5 mm	**30 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-301**
33,7 mm	+0,3 bis +0,5	1,6 mm	**33,7 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-302**
38 mm	+0,3 bis +0,5	1,5 mm	**38 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-303**
40 mm	+0,3 bis +0,5	1,5 mm	**40 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-304**
42,4 mm	+0,3 bis +0,5	1,6 mm	**42,4 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-305**
45 mm	+0,3 bis +0,5	1,5 mm	**45 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-306**
48,3 mm	+0,3 bis +0,6	2,0 mm	**48,3 mm**	60 mm	Y	**AAL-20-307**
50 mm	+0,3 bis +0,6	2,0 mm	**50 mm**	70 mm	Y	**AAL-20-308**
54 mm	+0,3 bis +0,6	2,0 mm	**54 mm**	70 mm	Y	**AAL-20-309**
57 mm	+0,3 bis +0,6	2,0 mm	**57 mm**	70 mm	Y	**AAL-20-310**
60,3 mm	+0,4 bis +0,6	2,0 mm	**60,3 mm**	70 mm	Y	**AAL-20-311**
63,5 mm	+0,4 bis +0,6	2,0 mm	**63,5 mm**	70 mm	Y	**AAL-20-312**
65 mm	+0,4 bis +0,6	2,0 mm	**65 mm**	90 mm	Y	**AAL-20-313**
70 mm	+0,4 bis +0,8	2,0 mm	**70 mm**	90 mm	Y	**AAL-20-314**
76,1 mm	+0,4 bis +0,8	2,6 mm	**76,1 mm**	90 mm	Y	**AAL-20-315**
80 mm	+0,4 bis +0,8	2,6 mm	**80 mm**	100 mm	Y	**AAL-20-316**
88,9 mm	+0,4 bis +0,8	3,0 mm	**88,9 mm**	100 mm	Y	**AAL-20-317**
108 mm	+0,4 bis +1,0	2,6 mm	**108 mm**	100 mm	Y	**AAL-20-318**



Bild 1



* Achtung: Sofern Flexomatikschläuche in Verbindung mit den obigen Rohrmuffen bestellt werden, so stellen wir sicher, dass die Schlauch-Rohrenden in die Muffen einführbar sind. Werden die Muffen separat bestellt, so kann es aufgrund ungünstiger Rohrtoleranzen zu "Klemmern" kommen - Detailinfo auf Anfrage.

AAL-21	**Anschweiß-Gewindestücke aus Edelstahl V4A**					
Außen-gewinde leicht konisch	Anschweiß-Durchmesser	Gesamtlänge ca. in mm	Bemerkung	Bild		**Ident Nr.** Edelstahl V4A - AISI 316
R 1"	33,7 mm	40 mm	Anschweißstutzen mit anderen Gesamtlängen erhalten Sie bei uns auf Anfrage	2	L	**AAL-21-401**
R 1 1/4"	42,4 mm	50 mm			L	**AAL-21-402**
R 1 1/2"	48,3 mm	50 mm			L	**AAL-21-403**
R 2"	60,3 mm	50 mm			L	**AAL-21-404**
R 2 1/2"	76,1 mm	60 mm			L	**AAL-21-405**
R 3"	88,9 mm	70 mm			L	**AAL-21-406**
R 4"	114,3 m	80 mm			L	**AAL-21-407**



Bild 2

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ		Katalog Seite
AFW-01	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Außengewinde und 6kt	**14-02**
AFW-02	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Außengewinde OHNE 6kt	**14-02**
AFW-03	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Überwurfmutter	**14-03**
AFW-04	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Guilleminkupplung	**14-03**
AFW-05	Folienwickel-Schlaucharmatur mit DIN-Losflansch	**14-04**
AFW-06	Folienwickel-Schlaucharmatur mit DIN-Festflansch	**14-04**
AFW-07	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Kamlok-Mutterteil MT	**14-05**
AFW-08	Folienwickel-Schlaucharmatur mit Kamlok-Vaterteil VT	**14-05**
AFW-09	Folienwickel-Schlaucharmatur-Zubehör "Presshüle"	**14-06**
AFW-10	Folienwickel-Schlaucharmatur-Zubehör "Dichtring"	**14-06**



Folienwickelschläuche liefern wir ausschließlich fertig konfektioniert als komplette Schlauchleitung.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AFW-01 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Außengewinde und 6kt

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit Außengewinde und 6kt. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: zölliges, zylindrisches Außengewinde mit 6kt - die Abdichtung entweder an der stirnseitigen Dichtfläche, oder am Gewinde mittels Kleben, Dichtmittel wie Hanf, Teflonband, Teflondichtfaden, o.ä.
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Normalstahl oder Aluminium "LM" oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

AG-zöllig-zylindrisch



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Gewindegröße	**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. LM** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. V4A/V2A** Fassung V2A
1"	28mm	1" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-101**	**AFW-01-201**	**AFW-01-401**
1 1/2"	40mm	1 1/2" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-102**	**AFW-01-202**	**AFW-01-402**
2"	50mm	2" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-103**	**AFW-01-203**	**AFW-01-403**
2 1/2"	65mm	2 1/2" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-104**	**AFW-01-204**	**AFW-01-404**
3"	80mm	3" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-105**	**AFW-01-205**	**AFW-01-405**
4"	100mm	4" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-106**	**AFW-01-206**	**AFW-01-406**
5"	125mm	5" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-107**	**AFW-01-207**	**AFW-01-407**
6"	150mm	6" zöllig - zylindrisch	**AFW-01-108**	**AFW-01-208**	**AFW-01-408**
8"	200mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

AFW-02 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Außengewinde OHNE 6kt

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit Außengewinde ohne 6kt. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: zölliges, kegliges Außengewinde ohne 6kt - die Abdichtung am Gewinde (mittels Kleben, Hanf, Teflonband, o.ä.)
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW200 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Normalstahl oder Aluminium "LM" oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

AG-zöllig-keglig



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Gewindegröße	**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. LM** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. V4A/V2A** Fassung V2A
1"	28mm	1" zöllig - keglig	**AFW-02-101**	**AFW-02-201**	**AFW-02-401**
1 1/2"	40mm	1 1/2" zöllig - keglig	**AFW-02-102**	**AFW-02-202**	**AFW-02-402**
2"	50mm	2" zöllig - keglig	**AFW-02-103**	**AFW-02-203**	**AFW-02-403**
2 1/2"	65mm	2 1/2" zöllig - keglig	**AFW-02-104**	**AFW-02-204**	**AFW-02-404**
3"	80mm	3" zöllig - keglig	**AFW-02-105**	**AFW-02-205**	**AFW-02-405**
4"	100mm	4" zöllig - keglig	**AFW-02-106**	**AFW-02-206**	**AFW-02-406**
5"	125mm	5" zöllig - keglig	**AFW-02-107**	**AFW-02-207**	**AFW-02-407**
6"	150mm	6" zöllig - keglig	**AFW-02-108**	**AFW-02-208**	**AFW-02-408**
8"	200mm	8" zöllig - keglig	**AFW-02-109**	nicht lieferbar	**AFW-02-409**
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AFW-03 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Überwurfmutter

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit zölliger Überwurfmutter. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: zöllige, zylindrische Überwurfmutter - die Abdichtung erfolgt an innerer Dichtfläche mittels Flachdichtung
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
Material Dichtung: auf Anfrage bzw. nach Vereinbarung
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Gewindegröße innen flachdichtend mit Dichtung	**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. LM** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. V4A/V2A** Fassung V2A
1"	28mm	1" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-101**	nicht lieferbar	**AFW-03-401**
1 1/2"	40mm	1 1/2" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-102**	nicht lieferbar	**AFW-03-402**
2"	50mm	2" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-103**	nicht lieferbar	**AFW-03-403**
2 1/2"	65mm	2 1/2" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-104**	nicht lieferbar	**AFW-03-405**
3"	80mm	3" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-105**	nicht lieferbar	**AFW-03-401**
4"	100mm	4" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-106**	nicht lieferbar	**AFW-03-406**
5"	125mm	5" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-107**	nicht lieferbar	**AFW-03-407**
6"	150mm	6" zöllig - zylindrisch	**AFW-03-108**	nicht lieferbar	**AFW-03-408**
8"	200mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

ÜM-zöllig fachdichtend



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AFW-04 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Guilleminkupplung

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit Guilleminkupplung. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: Guilleminkupplung (französische Herkunft aus dem Feuerlöschsektor)
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW40 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Aluminium "LM" oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
Material Dichtung: auf Anfrage bzw. nach Vereinbarung
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)
Wichtige Info: Weitere Guillemin-Kupplungen finden Sie in unserer Rubrik 03-16

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Anschlusstype	**Ident Nr. Armat. Stahl** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. LM** Fassung LM	**Ident Nr. Armat. V4A/V2A** Fassung V2A
1"	28mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
1 1/2"	40mm	Guillemin DN40 - KA55	nicht lieferbar	**AFW-04-202**	**AFW-04-402**
2"	50mm	Guillemin DN50 - KA69	nicht lieferbar	**AFW-04-203**	**AFW-04-403**
2 1/2"	65mm	Guillemin DN65 - KA84	nicht lieferbar	**AFW-04-204**	**AFW-04-404**
3"	80mm	Guillemin DN80 - KA104	nicht lieferbar	**AFW-04-205**	**AFW-04-405**
4"	100mm	Guillemin DN100 - KA124	nicht lieferbar	**AFW-04-206**	**AFW-04-406**
5"	125mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
6"	150mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
8"	200mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

KA ist die Abkürzung für "Knaggenabstand" (innen gemessen)

Guillemin-Kupplung



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AFW-05 Folienwickel-Schlaucharmatur mit DIN-Losflansch

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit DIN-Losflansch. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: Losflansch mit Lochbild nach DIN - Abdichtung mittels Flanschdichtung (Dichtung bitte separat bestellen). Bitte beachten Sie, dass wir je nach Verfügbarkeit oder Absprache 3 verschiedene Version liefern s.u.
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

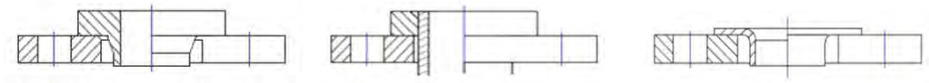
Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	DIN-Flansch-Größe	Ident Nr. Armat. Stahl Fassung LM	Ident Nr. Armat. LM Fassung LM	Ident Nr. Armat. V4A/V2A Fassung V2A
1"	28mm	**DN25-PN10/16**	**AFW-05-101**	nicht lieferbar	**AFW-05-401**
1 1/2"	40mm	**DN40-PN10/16**	**AFW-05-102**	nicht lieferbar	**AFW-05-402**
2"	50mm	**DN50-PN10/16**	**AFW-05-103**	nicht lieferbar	**AFW-05-403**
2 1/2"	65mm	**DN65-PN10/16**	**AFW-05-104**	nicht lieferbar	**AFW-05-404**
3"	80mm	**DN80-PN10/16**	**AFW-05-105**	nicht lieferbar	**AFW-05-405**
4"	100mm	**DN100-PN10/16**	**AFW-05-106**	nicht lieferbar	**AFW-05-406**
5"	125mm	**DN125-PN10/16**	**AFW-05-107**	nicht lieferbar	**AFW-05-407**
6"	150mm	**DN150-PN10/16**	**AFW-05-108**	nicht lieferbar	**AFW-05-408**
8"	200mm	**DN200-PN10**	**AFW-05-109**	nicht lieferbar	**AFW-05-409**
10"	250mm	**DN250-PN10**	**AFW-05-110**	nicht lieferbar	**AFW-05-410**

DIN-Losflansch



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Wir liefern je nach Verfügbarkeit eine der Versionen (vorab Rücksprache falls eine spezielle Typen benötigt wird)



Version 1 **Version 2** **Version 3**

AFW-06 Folienwickel-Schlaucharmatur mit DIN-Festflansch

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit DIN-Festflansch. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: Festflansch mit Lochbild nach DIN - Abdichtung mittels Flanschdichtung (Dichtung bitte separat bestellen).
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Normalstahl oder Edelstahl V4A - AISI 316 (je nach Verfügbarkeit ggf. V2A - AISI 304)
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	DIN-Flansch-Größe	Ident Nr. Armat. Stahl Fassung LM	Ident Nr. Armat. LM Fassung LM	Ident Nr. Armat. V4A/V2A Fassung V2A
1"	28mm	**DN25-PN10/16**	**AFW-06-101**	nicht lieferbar	**AFW-06-401**
1 1/2"	40mm	**DN40-PN10/16**	**AFW-06-102**	nicht lieferbar	**AFW-06-402**
2"	50mm	**DN50-PN10/16**	**AFW-06-103**	nicht lieferbar	**AFW-06-403**
2 1/2"	65mm	**DN65-PN10/16**	**AFW-06-104**	nicht lieferbar	**AFW-06-404**
3"	80mm	**DN80-PN10/16**	**AFW-06-105**	nicht lieferbar	**AFW-06-405**
4"	100mm	**DN100-PN10/16**	**AFW-06-106**	nicht lieferbar	**AFW-06-406**
5"	125mm	**DN125-PN10/16**	**AFW-06-107**	nicht lieferbar	**AFW-06-407**
6"	150mm	**DN150-PN10/16**	**AFW-06-108**	nicht lieferbar	**AFW-06-408**
8"	200mm	**DN200-PN10**	**AFW-06-109**	nicht lieferbar	**AFW-06-409**
10"	250mm	**DN250-PN10**	**AFW-06-110**	nicht lieferbar	**AFW-06-410**

DIN-Festflansch



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

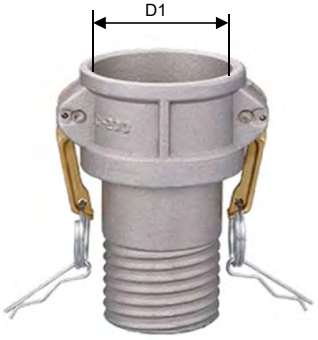
AFW-07 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Kamlok-Mutterteil MT

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit Kamlokkupplungs-MT. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: Kupplungssystem "Kamlok" MT - Mutterteil mit innenliegender Spezial-Flachdichtung*
* viele weitere Kamlok-Kupplungen sowie Ersatzdichtungen finden Sie in unserer Rubrik 03-06
Betriebsdruck: NW25 bis NW80 max.14bar - NW100 max.10bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Messing blank "MS" oder Aluminium "LM" oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Anschlusstype D1-Maße ca. in mm	Ident Nr. Armat. MS Fassung LM	Ident Nr. Armat. LM Fassung LM	Ident Nr. Armat. V4A Fassung V2A
1"	28mm	Kamlok Gr. 1" - D1=37,2	**AFW-07-101**	**AFW-07-201**	**AFW-07-401**
1 1/2"	40mm	Kamlok Gr. 1 1/2" - D1=54	**AFW-07-102**	**AFW-07-202**	**AFW-07-402**
2"	50mm	Kamlok Gr. 2" - D1=63,8	**AFW-07-103**	**AFW-07-203**	**AFW-07-403**
2 1/2"	65mm	Kamlok Gr. 2 1/2" - D1=76,5	**AFW-07-104**	**AFW-07-204**	**AFW-07-404**
3"	80mm	Kamlok Gr. 3" - D1=92,2	**AFW-07-105**	**AFW-07-205**	**AFW-07-405**
4"	100mm	Kamlok Gr. 4" - D1=120,2	**AFW-07-106**	**AFW-07-206**	**AFW-07-406**
5"	125mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
6"	150mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
8"	200mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

Kamlok MT



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AFW-08 Folienwickel-Schlaucharmatur mit Kamlok-Vaterteil VT

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die Type mit Kamlokkupplungs-VT. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: Kupplungssystem "Kamlok" VT - innenliegender Spezial-Flachdichtung* auf der MT-Seite
* viele weitere Kamlok-Kupplungen sowie Ersatzdichtungen finden Sie in unserer Rubrik 03-06
Betriebsdruck: NW25 bis NW80 max.14bar - NW100 max.10bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: Messing blank "MS" oder Aluminium "LM" oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung
benötigtes Zubehör: Composite-Presshülsen und Composite-Dichtringe (siehe Rubrikende)

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Anschlusstype D2-Maße ca. in mm	Ident Nr. Armat. MS Fassung LM	Ident Nr. Armat. LM Fassung LM	Ident Nr. Armat. V4A Fassung V2A
1"	28mm	Kamlok Gr. 1" - D2=36,7	**AFW-08-101**	**AFW-08-201**	**AFW-08-401**
1 1/2"	40mm	Kamlok Gr. 1 1/2" - D2=53,5	**AFW-08-102**	**AFW-08-202**	**AFW-08-402**
2"	50mm	Kamlok Gr. 2" - D2=63,1	**AFW-08-103**	**AFW-08-203**	**AFW-08-403**
2 1/2"	65mm	Kamlok Gr. 2 1/2" - D2=75,8	**AFW-08-104**	**AFW-08-204**	**AFW-08-404**
3"	80mm	Kamlok Gr. 3" - D2=91,5	**AFW-08-105**	**AFW-08-205**	**AFW-08-405**
4"	100mm	Kamlok Gr. 4" - D2=119,6	**AFW-08-106**	**AFW-08-206**	**AFW-08-406**
5"	125mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
6"	150mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
8"	200mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar
10"	250mm	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar

Kamlok VT



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AFW-09 | Folienwickel-Schlaucharmatur - ZUBEHÖR - Presshülse

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die passenden Presshülsen. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: entfällt
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps und der Armatur beachten)
Nennweiten : von NW25 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: entfällt
Material Fassung: Edelstahl V2A - AISI 304 oder Aluminium "LM"
max. Temperatur: siehe entsprechender Schlauchtyp in Rubrik 01-06 - bzw. abhängig von gewählter Dichtung

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Hülsenmaße ca. in mm (auf volle mm gerundet) Änderungen vorbehalten		Ident Nr. Fassung Stahl		Ident Nr. Fassung LM		Ident Nr. Fassung V2A - AISI 304
1"	28mm	auf Anfrage		nicht lieferbar		**AFW-09-201**		**AFW-09-401**
1 1/2"	40mm	ID=57 ; L=56 ; Loch=45		nicht lieferbar		**AFW-09-202**		**AFW-09-402**
2"	50mm	ID=72 ; L=67 ; Loch=55		nicht lieferbar		**AFW-09-203**		**AFW-09-403**
2 1/2"	65mm	ID=85 ; L=71 ; Loch=69		nicht lieferbar		**AFW-09-204**		**AFW-09-404**
3"	80mm	ID=98 ; L=85 ; Loch=83		nicht lieferbar		**AFW-09-205**		**AFW-09-405**
4"	100mm	ID=123 ; L=100 ; Loch=106		nicht lieferbar		**AFW-09-206**		**AFW-09-406**
5"	125mm	auf Anfrage		nicht lieferbar		**AFW-09-207**		**AFW-09-407**
6"	150mm	auf Anfrage		nicht lieferbar		**AFW-09-208**		**AFW-09-408**
8"	200mm	auf Anfrage		nicht lieferbar		**AFW-09-209**		**AFW-09-409**
10"	250mm	auf Anfrage		nicht lieferbar		**AFW-09-210**		**AFW-09-410**

Composite Presshülse



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AFW-10 | Folienwickel-Schlaucharmatur - ZUBEHÖR - Verpressdichtring

Bei Folienwickelschläuchen (auch Compositeschläuche genannt) handelt es sich um eine besonders hochwertige Schlauchart, welche die Beständigkeits- Temperatur- und Druckwerte von Qualitäts-Gummischläuchen, mit der Leichtigkeit und Flexibilität von Absaugschläuchen verbindet. Dementsprechend anspruchsvoll ist auch die Armatureneinbindung dieser Schläuche. Die Einbindung kann nur in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Daher bieten wir diese Armaturen nur fertig eingebunden als komplette Schlauchleitung an. Nachfolgend finden Sie die speziellen Verpress-Dichtringe. Die Einbindung erfolgt aus einer Kombination aus Verklebung & Verpressung.

Anschlussart: entfällt
Betriebsdruck: max.14bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten : Von NW25 bis NW250 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material Armatur: entfällt
Material Dichtring: NBR-schwarz oder Viton-braun (andere auf Anfrage, Farben können abweichen)
max. Temperatur: NBR max. +90°C ; Viton max. 200°C

Schlauch Nennweite	Innendurch-messer des Schlauches ca. in mm	Produkt-Abmessungen		Ident Nr. Dichtring EPDM		Ident Nr. Dichtring NBR		Ident Nr. Dichtring Viton
1"	28mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-201**		**AFW-10-401**
1 1/2"	40mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-202**		**AFW-10-402**
2"	50mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-203**		**AFW-10-403**
2 1/2"	65mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-204**		**AFW-10-404**
3"	80mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-205**		**AFW-10-405**
4"	100mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-206**		**AFW-10-406**
5"	125mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-207**		**AFW-10-407**
6"	150mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-208**		**AFW-10-408**
8"	200mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-209**		**AFW-10-409**
10"	250mm	auf Anfrage		auf Anfrage		**AFW-10-210**		**AFW-10-410**



Verpress-Dichtring



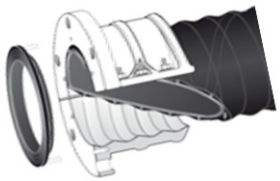
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

In dieser Rubrik werden "Spezialschlauch-Armaturen" verstanden als Schlaucharmaturen in nicht "gängiger Ausführung". Dies betrifft die Sichtweise unseres Unternehmens und ist natürlich nur als subjektive Bezeichnung zu verstehen.

Typ	**Spezial-Förderschlauch-Armaturen**	Katalog Seite
AAS-A01	Spezial-Halbschalen-Förderschlaucharmaturen	**15-02**
AAS-A02	Dichtungen zu Spezial-Halbschalenarmaturen	**15-03**
MAL-12	Montageanleitung für Spezial-Halbschalenarmaturen	**15-04**



Typ	**Kältemittelschlauch-Armaturen**	Katalog Seite
AAS-K01	Kältemittelschlauch-Schellen (Clip-System)	**15-05**
AAS-K02	Kältemittelschlauch-Fixierhalter (Clip-System)	**15-05**
AAS-K03	Kältemittelschlaucharmaturen-Montagezange (Clip-System)	**15-05**
AAS-K04 ff	Kältemittelschlauch-Armaturen (Clip-System)	**15-05 ff**
MAL-11	Montageanleitung für Clip-Kältemittelschlaucharmaturen	**15-09**



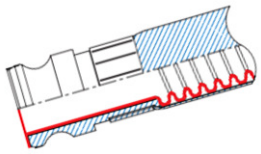
Typ	**Spezial-Schlaucharmaturen aus dem KFZ-Bereich**	Katalog Seite
AAS-F01 ff	KFZ-Schlauchtüllen System Stoss und Steck	**15-10**
AAS-F04	KFZ-Schlauchtüllen für Reifenfüllventile	**15-11**



Typ	**Spezial-Schlaucharmaturen für Bremsschläuche**	Katalog Seite
AAS-B01	Bremsschlaucharmaturen - verschiedene - Seite A	**15-12**
AAS-B01	Bremsschlaucharmaturen - verschiedene - Seite B	**15-13**



Typ	**Spezial-Schlaucharmaturen PTFE-ausgekleidet-nahtlos**	Katalog Seite
AAS-X01/02	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ AGF & DKF	**15-14**
AAS-X03/04	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Milch AG&ÜM	**15-15**
AAS-X05/06	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ SMS AG&ÜM	**15-16**
AAS-X07	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ CLAMP	**15-17**
AAS-X08/09	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Kamlok - VT&MT	**15-18**
AAS-X10	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Guillemin	**15-19**
AAS-X10	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Tankwagen "TW"	**15-19**
AAS-X12/13	PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DIN-Los-/Festflansch	**15-20**



Typ	**Spezial-Schlaucharmaturen für Chemieschläuche**	
AAS-E01	Spezial-Schrägwendel-Schlaucharmaturen für Chemieschlauch	**15-21**

Die in dieser Rubrik aufgeführten Schlaucharmaturen sind vielfach auf Anfrage, auch als fertig konfektionierte komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

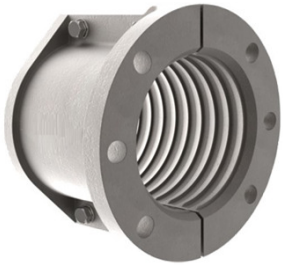
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-A01 | Spezialarmaturen Typ A Halbschalen-Förderschlaucharmaturen

Bei diesen Schlaucharmaturen handelt es sich um einen Spezialtyp zur innen versatzlosen Verbindung oder Anbindung von den dazu passenden Förderschläuchen. Im Schlauchinneren befinden sich keine Schlauchtüllen oder ähnliches, diese Schalen fassen den Schlauch alleinig von außen. Zur vollständigen Montage ist allerdings zwingend der zugehörige Dichtring erforderlich. Bei diesem System ist darauf zu achten, dass Kupplungen & Schlauch exakt aufeinander abgestimmt sind. Daher passen die unteren Schalentypen immer nur alleinig auf den dazu angegebenen Schlauchtyp SFS-15W oder SFS15C.
Die Datenblätter zu den Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-03 "Abriebfeste Schläuche".
Die Montage sollte nur gemäß dazu passend erstellter Montageanleitung erfolgen. Diese Anleitung ist bei uns auf Anfrage erhältlich.

Baureihen:	**Baureihe W** (für gewellten Typ SFS-15W) oder **Baureihe C** (für glatten Typ SFS-15C)
Anschlussart:	fertig montiert passend auf DIN-Flanschanschluss PN10
Betriebsdruck (BD):	zwischen 5bar und 10bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten :	von NW51 bis NW610 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Halbschalen-Paar Aluminium "LM" , Schrauben & Muttern zur Einbindung der Schalen Normalstahl
max. Temperatur:	i.d.R. bis +70°C siehe auch entsprechender Schlauchtyp SFS-15W & SFS15C in Rubrik 01-03
Lieferumfang:	Halbschalen-Paar inkl. 4 Schrauben & Muttern zu Einbildung (optional inkl. Dichtring)
DICHTRING:	siehe unten (mit oder ohne Dichtring bestellbar) einzelne Dichtringe siehe nächste Seite



Sinnbild Schalenpaar

Spezial-Halbschalen Baureihe W für SFS-15W

Schlauch Nennweite	Schlauch-Wandstärke ca. in mm	max. BD	DIN-Flanschgröße	für Schlauchdecke		Ident Nr. OHNE Dichtring		Ident Nr. inklusive Dichtring*
NW51	16mm	10bar	DN50-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W101**	w	**AAS-A01-W201**
NW80	16mm	10bar	DN80-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W102**	w	**AAS-A01-W202**
NW100	16mm	10bar	DN100-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W103**	w	**AAS-A01-W203**
NW125	16mm	10bar	DN125-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W104**	w	**AAS-A01-W204**
NW150	16mm	10bar	DN150-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W105**	w	**AAS-A01-W205**
NW200	16,5mm	10bar	DN200-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W106**	w	**AAS-A01-W206**
NW250	18,5mm	10bar	DN250-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W107**	w	**AAS-A01-W207**
NW300	20,3mm	10bar	DN300-PN10	gewellt	w	**AAS-A01-W108**	w	**AAS-A01-W208**



System-Sinnbild

Spezial-Halbschalen Baureihe C für SFS-15C "Conti Ultimate" (Standard & Conductive)

Schlauch Nennweite	Schlauch-Wandstärke ca. in mm	max. BD	DIN-Flanschgröße	für Schlauchdecke		Ident Nr. OHNE Dichtring		Ident Nr. inklusive Dichtring*
NW51	10mm	10bar	DN50-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C301**	c	**AAS-A01-C401**
NW63	10mm	10bar	DN65-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C302**	c	**AAS-A01-C402**
NW76	13,5mm	10bar	DN80-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C303**	c	**AAS-A01-C403**
NW102	11,5mm	10bar	DN100-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C304**	c	**AAS-A01-C404**
NW127	12,0mm	10bar	DN125-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C305**	c	**AAS-A01-C405**
NW152	13,5mm	10bar	DN150-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C306**	c	**AAS-A01-C406**
NW204	17,0mm	10bar	DN200-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C307**	c	**AAS-A01-C407**
NW254	18,0mm	5bar	DN250-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C308**	c	**AAS-A01-C408**
NW305	18,5mm	5bar	DN300-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C309**	c	**AAS-A01-C409**
NW355	24,5mm	5bar	DN350-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C310**	c	**AAS-A01-C410**
NW405	25,0mm	5bar	DN400-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C311**	c	**AAS-A01-C411**
NW455	27,5mm	5bar	DN450-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C312**	c	**AAS-A01-C412**
NW508	27,0mm	5bar	DN500-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C313**	c	**AAS-A01-C413**
NW610	40,0mm	5bar	DN600-PN10	glatt	c	**AAS-A01-C314**	c	**AAS-A01-C414**



Detail Sinnbild

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* Dichtungstyp je nach Verfügbarkeit s. nächste Seite - entweder Form- oder Flachdichtung - in jeden Falle passend zum System.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-A02 | Dichtringe für Spezial-Halbschalen-Armaturen (Typ A)

Bei dieser Armaturenbaureihe handelt es sich um einen Spezialtyp zur innen versatzlosen Verbindung oder Anbindung von den dazu passenden Förderschläuchen. Im Schlauchinneren befinden sich keine Schlauchtüllen oder ähnliches, diese Schalen fassen den Schlauch alleinig von außen. Zur vollständigen Montage ist allerdings zwingend der zugehörige Dichtring erforderlich. Bei diesem System ist darauf zu achten, dass Kupplungen & Schlauch exakt aufeinander abgestimmt sind. Daher passen die unteren Schalentypen immer nur alleinig auf den dazu angegebenen Schlauchtyp SFS-15W oder SFS15C.
Die Datenblätter zu den Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-03 "Abriebfeste Schläuche".
Die Montage sollte nur gemäß dazu passend erstellter Montageanleitung erfolgen. Diese Anleitung ist bei uns auf Anfrage erhältlich.



Anwendungsbild
mit Formdichtring

Baureihen:	**Baureihe W** (für gewellten Typ SFS-15W) oder **Baureihe C** (für glatten Typ SFS-15C)
Anschlussart:	fertig montiert passend auf DIN-Flanschanschluss PN10 (eff. BD siehe unten)
Betriebsdruck (BD):	zwischen 5bar und 10bar (bitte auch immer den max. BD des Schlauchtyps beachten)
Nennweiten :	von NW51 bis NW610 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	abriebfestes Elastomergummi
max. Temperatur:	i.d.R.. bis +70°C siehe auch entsprechender Schlauchtyp SFS-15W & SFS15C in Rubrik 01-03
Lieferumfang:	Halbschalen-Paar inkl. 4 Schrauben & Muttern zu Einbildung (optional inkl. Dichtring)
DICHTRING:	UNTENSTEHEND DIE IDENTNUMMERN FÜR DIE LOSEN DICHTRINGE



System-Sinnbild

Dichtringe FÜR Spezial-Halbschalen Baureihe W für SFS-15W

Schlauch Nennweite	Schlauch-Wand-stärke ca. in mm	max. BD	DIN Flanschgröße	für Schlauch-decke	INFO		Ident Nr. FÜR LOSEN Flachdichtring Baureihe W		Ident Nr. FÜR LOSEN Formdichtring Baureihe W
NW51	16mm	10bar	DN50-PN10	gewellt	**Hier aufge-führt sind nur die losen Dichtringe !**	w	**AAS-A02-W101**	t	**AAS-A02-W201**
NW80	16mm	10bar	DN80-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W102**	t	**AAS-A02-W202**
NW100	16mm	10bar	DN100-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W103**	t	**AAS-A02-W203**
NW125	16mm	10bar	DN125-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W104**	t	**AAS-A02-W204**
NW150	16mm	10bar	DN150-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W105**	t	**AAS-A02-W205**
NW200	16,5mm	10bar	DN200-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W106**	t	**AAS-A02-W206**
NW250	18,5mm	10bar	DN250-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W107**	t	**AAS-A02-W207**
NW300	20,3mm	10bar	DN300-PN10	gewellt		w	**AAS-A02-W108**	t	**AAS-A02-W208**



Detailbild
Flachdichtring

Dichtringe FÜR Spezial-Halbschalen Baureihe C für SFS-15C (Standard & Conductive)

Schlauch Nennweite	Schlauch-Wandstärke ca. in mm	max. BD	DIN-Flanschgröße	für Schlauchdecke	INFO		Ident Nr. FÜR LOSEN Formdichtring Baureihe C
NW51	10mm	10bar	DN50-PN10	glatt	**Hier aufgeführt sind nur die losen Dichtringe!**	c	**AAS-A02-C401**
NW63	10mm	10bar	DN65-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C402**
NW76	13,5mm	10bar	DN80-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C403**
NW102	11,5mm	10bar	DN100-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C404**
NW127	12,0mm	10bar	DN125-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C405**
NW152	13,5mm	10bar	DN150-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C406**
NW204	17,0mm	10bar	DN200-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C407**
NW254	18,0mm	5bar	DN250-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C408**
NW305	18,5mm	5bar	DN300-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C409**
NW355	24,5mm	5bar	DN350-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C410**
NW405	25,0mm	5bar	DN400-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C411**
NW455	27,5mm	5bar	DN450-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C412**
NW508	27,0mm	5bar	DN500-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C413**
NW610	40,0mm	5bar	DN600-PN10	glatt		c	**AAS-A02-C414**



Detailbild
Formdichtring

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-12: Montageanleitung Spezial-Halbschalenarmaturen (am Beispiel Conti Ultimate)

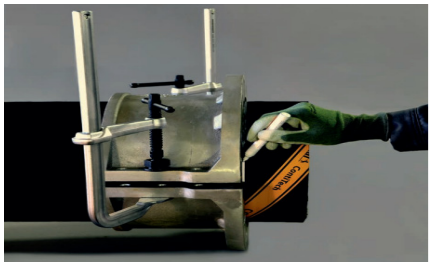
1) Vorab-Markierung
Bringen Sie den Schlauch in eine stabile Position (z.B. in einer Hälfte der Armatur) und setzen Sie eine Markierstrich an der benötigten Länge auf dem Schlauchkörper.
Tipp: Verwenden Sie einen Stift mit spezieller Spitze, um auf der Schlauch-außenschicht eine deutlich sichtbare Kennzeichnung vorzunehmen.

1)



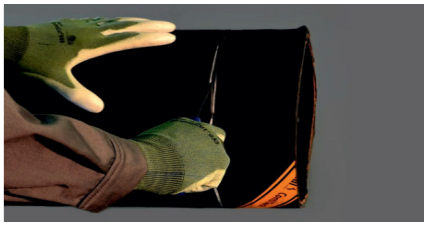
2) Rundum-Markierung
Platzieren Sie die Stirnfläche der Kupplung provisorisch (z.B. mit Schraubzwingen) an dem unter 1) erstellten Markierstrich. Sie brauchen die Kupplung noch nicht fest anzuziehen. Nutzen Sie die Kupplung als Markierhilfe und setzen Sie die Markierung um den gesamten Schlauchkörper herum.

2)

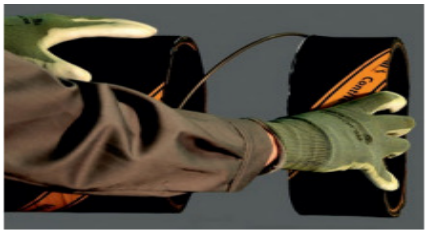


3) Zuschneiden
Beginnen Sie mit dem Zuschneiden entlang der markierten Linie (siehe 2)
Der Schneidvorgang sollte an der verdeckt liegenden Stahldrahtwende enden.
Tipp: Das Zuschneiden gelingt leichter, wenn das abzuschneidende Ende von dem Hauptteil des Schlauches weggezogen wird (siehe auch Bild 4)

3)



4)



4) Stahlwendel auf Spannung bringen
Ziehen Sie das zuvor mit dem Messer abgeschnittene Schlauchende vom Hauptschlauch weg, so dass die Stahlwendel sichtbar wird und unter einer gewissen Spannung steht.

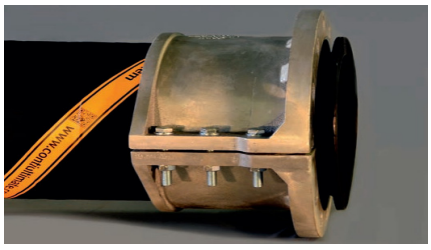
5) Stahlwendel abschneiden
Schneiden Sie nun die Stahlwendel dicht am Ende des Hauptschlauches ab (z.B. mit einem Bolzenschneider). Achten Sie dabei aber darauf, dass Sie das Gummi des Hauptschlauches nicht mit dem Bolzenschneider einschneiden. Aufgrund der Vorspannung der Stahlspirale gleitet diese nach dem Abschneiden wieder in das Ende des Hauptschlauches hinein (ggf. das Ende der Spirale mit einem Gummihammer in das Schlauchende zurückschlagen).

5)

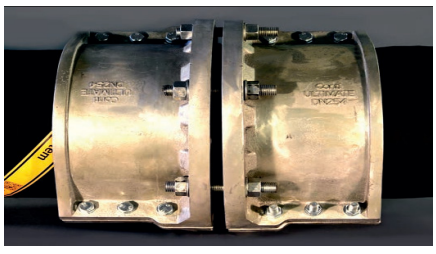


6) Endmontage
Bringen Sie nun die Flanschhälften an und ziehen Sie die Schraubverbindungen der Hälften an - achten Sie dabei darauf, dass das Schlauchende ca. 5mm über das Ende der Schalenverbindung überstehen sollte. Der Hersteller gibt keine genauen Drehmomente zum Anzug der Schraubenverbindung an, weißt jedoch darauf hin, dass ein Spalt zwischen den Schalenhälften verbleiben kann. Das Anziehen der Verbindung sollte immer kreuzweise erfolgen (ähnlich einer KFZ-Radmontage).
Hinweis des Herstellers:
"Wenden Sie kein zu hohes Drehmoment beim Anziehen der Schrauben an. Halten Sie immer die Abstände zwischen den Segmenten ein, da anderenfalls die Dichtung und die Kupplung beschädigt werden können und es zu Undichtigkeiten kommt! Wenn Sie zwei komplette Schlauchleitungen verbinden, lassen Sie einen Spalt von 16-20mm zwischen den Stirnflächen der Flansche frei. Erfolgt der Anschluss an einem Rohr- oder Pumpenverteiler, so reduziert sich dieser Abstand auf 8-10mm"

6a)



6b)



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Clip-Schlaucharmaturen für Kältemittelschlauch SSO-06 (siehe Rubrik 01-21)



Kältemittelschlauch-*Clipschelle*
AAS-K01 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Größen:
NW 8
NW 10
NW 12
NW 16
NW 20
Material: Edelstahl
Es werden 2 St. je Schlauchende benötigt

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

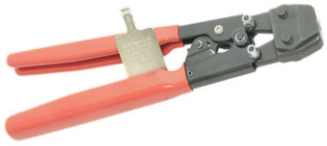
Kältemittelschlauch-Schellenhalter *Clip*
AAS-K02 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Größen:
NW 8
NW 10
NW 12
NW 16
NW 20
Material: Kunststoff
Es wird 1 St. je Schlauchende benötigt

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelschlauch-Montagezange *Clip*
AAS-K03 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Zum Montieren der Clipschellen

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-JIC-0° *Clip*
AAS-K04 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-JIC-45° *Clip*
AAS-K05 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Mater DKJ-Konus

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-JIC-90° *Clip*
AAS-K06 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

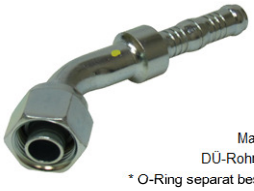
Kältemittelarmatur ÜM-für Rohr 0° *Clip*
AAS-K07 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-für Rohr 45° *Clip*
AAS-K08 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-für Rohr 90° *Clip*
AAS-K09 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur loser O-Ring für Rohr
AAS-K10 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



für Gewindegrößen:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14

Spezialqualität, grün aus HNBR

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-für Rohr 180° *Clip*
AAS-K11 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur für Rohr 90°-Block *Clip*
AAS-K12 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur-Verbinder-gerade *Clip*
AAS-K13 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Variante mit Sensor
siehe übernächste Seite

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur-Verbinder-T *Clip*
AAS-K14 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur-Verbinder-Y *Clip*
AAS-K15 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Clip-Schlaucharmaturen für Kältemittelschlauch SSO-06 (siehe Rubrik 01-21)



Kältemittelarmatur R1 Sensor T&X *Clip*
AAS-K16 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

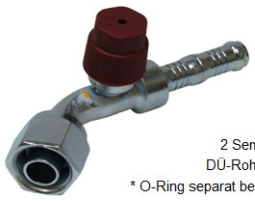
Kältemittelarmatur R2 Sensor T&X *Clip*
AAS-K17 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur R3 Sensor T&X *Clip*
AAS-K18 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur R4 Sensor T&X&S *Clip*
AAS-K19 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
3 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur R5 Sensor T&X *Clip*
AAS-K20 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

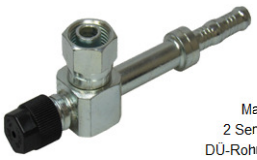
Kältemittelarmatur R6 Sensor T&X *Clip*
AAS-K21 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur R7 Sensor T&X *Clip*
AAS-K22 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur R8 Sensor T&X *Clip*
AAS-K23 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
2 Sensortypen lieferbar
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Ersatz-Sensoren für Kältemittelarmaturen
AAS-K24 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



INFO:
Diese Sensoren passen
sowohl für die Typen
mit 7/16-20-Gewinde (Typ T),
als auch für Typen
R134a - 13/16-20 (Typ X)
sowie für
1234YF (Typ S)

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur mit Rohrende 0° *Clip*
AAS-K25 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
8,6m
11,6mm
14,6mm
17,6mm
Material: Stahl
Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur mit Rohrende 45° *Clip*
AAS-K26 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
8,6m
11,6mm
14,6mm
17,6mm
Material: Stahl
Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur mit Rohrende 90° *Clip*
AAS-K27 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
8,6m
11,6mm
14,6mm
17,6mm
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

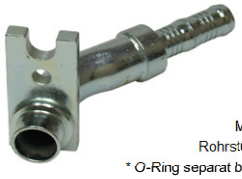
Kältemittelarmatur Rohrende&Halter 0° *Clip*
AAS-K28 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
17,6mm
Material: Stahl
Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW12 & NW16

Kältemittelarmatur Rohrende&Halter 45° *Clip*
AAS-K29 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
17,6mm
Material: Stahl
Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW12 & NW16

Kältemittelarmatur Rohrende&Halter 90° *Clip*
AAS-K30 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Rohr AD:
17,6mm
Material: Stahl
DÜ-Rohrstück für O-Ring
* O-Ring separat bestellen - AAS-K10

Für Kältemittelschlauch NW12 bis NW16

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Clip-Schlaucharmaturen für Kältemittelschlauch SSO-06 (siehe Rubrik 01-21)



Kältemittelarmatur AG-JIC 0° *Clip*
AAS-K31 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur AG-JIC 45° *Clip*
AAS-K32 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur AG-JIC 90° *Clip*
AAS-K33 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur A1 Sensor X *Clip*
AAS-K34 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl
mit X-Sensor (siehe Vorseite)

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

Kältemittelarmatur AG 0° für Rohr *Clip*
AAS-K35 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

weiter Größen auf Anfrage

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur AG 45° für Rohr *Clip*
AAS-K36 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur AG 90° für Rohr *Clip*
AAS-K37 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

weitere Größen auf Anfrage

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur AG-Schott 0° f.Rohr *Clip*
AAS-K38 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

Kältemittelarmatur AG-Schott 45° f.Rohr *Clip*
AAS-K39 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

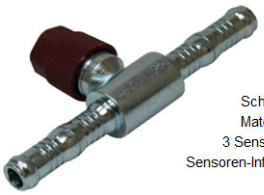
Kältemittelarmatur AG-Schott 90° f.Rohr *Clip*
AAS-K40 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
5/8-18
3/4-16
7/8-14
1 1/16-14
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

Kältemittelarmatur V1 Sensor T&X&S *Clip*
AAS-K41 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Schlauchverbinder
Material: Stahl
3 Sensortypen lieferbar
Sensoren-Info siehe Vorseite

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

Kältemittelarmatur mit Lötende *Clip*
AAS-K42 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Einlöt ID für Rohr:
10mm
12mm
16mm
19mm
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW16

Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-flach 0° *Clip*
AAS-K43 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
9/16-18 flach
11/16-16 flach
13/16-16 flach
1-14 flach
1 3/16-12 flach
1 7/16-12 flach
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-flach 45° *Clip*
AAS-K44 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
9/16-18 flach
11/16-16 flach
13/16-16 flach
1-14 flach
1 3/16-12 flach
1 7/16-12 flach
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-flach 90° *Clip*
AAS-K45 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
9/16-18 flach
11/16-16 flach
13/16-16 flach
1-14 flach
1 3/16-12 flach
1 7/16-12 flach
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Clip-Schlaucharmaturen für Kältemittelschlauch SSO-06 (siehe Rubrik 01-21)



Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-Kompr 0° *Clip*
AAS-K45 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-Kompr 45° *Clip*
AAS-K46 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur ÜM-ORFS-Kompr 90° *Clip*
AAS-K47 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur Komp & Sensor X 0° *Clip*
AAS-K48 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
mit X-Sensor (siehe Vorseite)
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur Komp & Sensor X 45° *Clip*
AAS-K49 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
mit X-Sensor (siehe Vorseite)
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur Komp & Sensor X 90° *Clip*
AAS-K50 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde:
1"-14 UNS
für Kompressoranschluss
mit X-Sensor (siehe Vorseite)
Material: Stahl

Für Kältemittelschlauch NW10 bis NW16

Kältemittelarmatur Zubehör
AAS-K51 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Ersatz-Schutzkappe
für Sensor 7/16/20
unser Typ "T"
Farbe schwarz
Material: Kunststoff

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur Zubehör
AAS-K52 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Ersatz-Schutzkappe
für Sensor 8mm R134a
unser Typ "X"
Farbe schwarz
Material: Kunststoff

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20

Kältemittelarmatur Zubehör
AAS-K53 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



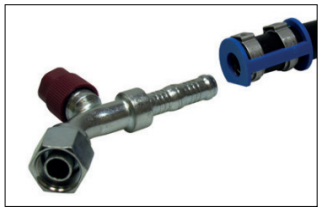
Ersatz-Schutzkappe
für Sensor 1234YF
unser Typ "S"
Farbe grau
Material: Kunststoff

Für Kältemittelschlauch NW8 bis NW20



Gerne liefern wir auch fertig konfektionierte Kältemittelschlauchleitungen







Bitte beachten Sie auch unsere ausführliche Montageanleitung auf der nächsten Seite!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

MAL-11: Montageanleitung für Kältemittelschlauch SSO-06 mit Clip-System

1) Schlauch rechtwinklig ablängen
Bitte beachten, dass für die spätere Gesamtschlauchlänge der Längengewinn durch die später aufgebrachten Armaturen, bei der Abschnittslänge berücksichtigt werden muss.
Zum Ablängen geeignet ist die separat bestellbare spezielle Schlauchschere.



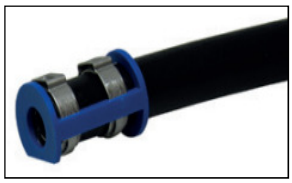
1)

2) Vormontage der Clips in den Cliphalter
Zwei Clips der entsprechenden Größe in den Cliphalter stecken. Zur Vereinfachung der Montage sollten die Spannnasen der Clips gleich ausgerichtet sein.



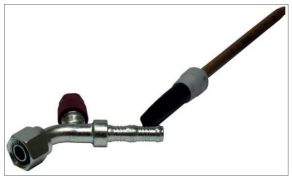
2)

3) Cliphalter & Clips auf den Schlauch schieben
Den Cliphalter mit den zuvor eingelegten Clips auf den Kältemittelschlauch aufschieben, sodass die Seite mit der kleineren Öffnung am Schlauchende anliegt.



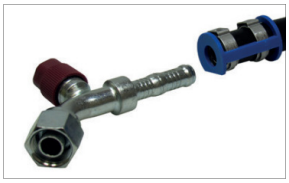
3)

4) Armaturenende ölen
Schlauchnippel-Ende der Armatur leicht mit Kältemaschinenöl einölen, um die zum Einstecken in den das Schlauchende benötigte Kraft zu verringern.



4)

5) Schlaucharmatur in der Schlauchende schieben
Die zuvor leicht eingeölte Schlaucharmatur bis zu Anschlag in der vorbereitete Schlauchende schieben. Ggf. eine der beiden Komponenten zuvor vorsichtig in einen Maschinenschraubstock einspannen (ggf. Prismenbacken verwenden).



5)

6) Clipschellen mit Spezialzange schließen
Mit Hilfe der Montagezange beide Clips schließen, wobei sich die Zange erst bei dem Erreichen des korrekten Pressmaßes wieder öffnen lässt. Beginnen Sie dabei mit dem Clip, der in Richtung der Schlauchmitte positioniert ist.



6)

7) Fertig!
Sie haben jetzt eine definiert verpresste Verbindung hergestellt, die eine korrekte Einbindung gewährleistet.
Bitte beachten Sie dass Schlauchleitungen als Verschleißteile bewertet werden. Prüfen Sie die Schlauchleitungen regelmäßig und kümmern sich ggf. frühzeitig um dem Austausch.



7)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-F… | Spezielle Schlaucharmaturen für den KFZ-Bereich

Unten aufgeführt sind diverse Schlauch-Anschlussarmaturen wie sie insbesondere im Fahrzeugbereich anzutreffen sind. Darunter fallen Schlaucharmaturen wie sie für Druckluft-Bremsanlagen an LKW verwendet werden, aber auch spezielle Schlauchnippel mit Knebelüberwurfmutter wie man sie im Bereich von Reifenfüllanlagen findet.
Weitere artverwandte Versionen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Baureihen: Baureihe "BR" - Schlaucharmaturen für Druckluftbremsanlagen
Betriebsdruck (BD): Baureihe "BR" max. 25bar
Nennweiten : von NW6 bis NW13
(DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Baureihe "BR" Stahl verzinkt
max. Temperatur: i.d.R. bis +70°C siehe auch entsprechender Schlauchtyp

Passende Bremsrohr-Verschraubungen für Druckluftbremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 06-12



AAS-F01	Außengewinde-Schlaucharmaturen KFZ Baureihe "BR"				
Schlauch Nennweite	Gewindegröße	Anschlussart	Bild		Ident Nr.
NW11	M16x1,5	Außengewinde Standard mit geriefter Dichtfläche stirnseitig	1	S	AAS-F01-101
	M22x1,5			S	AAS-F01-102
NW13	M16x1,5			S	AAS-F01-103
	M22x1,5			S	AAS-F01-104
	M26x1,5			S	AAS-F01-105
NW11	M16x1,5	Außengewinde Standard mit geriefter Dichtfläche stirnseitig INKLUSIVE DICHTRINGSET am 6kt.	2	S	AAS-F01-106
	M22x1,5			S	AAS-F01-107
NW13	M16x1,5			S	AAS-F01-108
	M22x1,5			S	AAS-F01-109


Bild 1


Bild 2

AAS-F02	ÜM-flach-Schlaucharmaturen KFZ Baureihe "BR"				
Schlauch Nennweite	Gewindegröße	Anschlussart	Bild		Ident Nr.
NW11	lose Armatur für M16x1,5	Armaturenkopf stirnseitig als Dichtfläche für den Fiberring (der Fiberring ist nicht im Lieferumfang enthalten. Passende Fiberringe finden Sie in unserer Rubrik 06-12)	3a	S	AAS-F02-201
	lose Mutter M16x1,5		3b	S	AAS-F02-202
NW13	lose Armatur für M22x1,5		3a	S	AAS-F02-203
	lose Mutter M22x1,5		3b	S	AAS-F02-204


Bild 3a


Bild 3b

AAS-F03	ÜM/SR-Rohrstutzen-Schlaucharmaturen KFZ Baureihe "BR"						
Schlauch Nennweite	Rohrstutzen AD in mm	Überwurf-mutter	SW	Anschlussart	Bild		Ident Nr.
NW9	10mm	M16x1,5	19	Schlauchtülle mit glattem Rohrstutzen EINSCHLIEßLICH montierter Überwurfmutter & Schneidring	4	S	AAS-F03-101
NW11	10mm	M16x1,5	19			S	AAS-F03-102
	12mm	M18x1,5	22			S	AAS-F03-103
	15mm	M22x1,5	27			S	AAS-F03-104
NW13	12mm	M18x1,5	22			S	AAS-F03-105
	15mm	M22x1,5	27			S	AAS-F03-106


Bild 4

fertig montiert
mit Mutter & Schneidring

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-F… Spezielle Schlaucharmaturen für den KFZ-Bereich

Unten aufgeführt sind diverse Schlauch-Anschlussarmaturen wie sie insbesondere im Fahrzeugbereich anzutreffen sind. Darunter fallen Schlaucharmaturen wie sie für Druckluft-Bremsanlagen an LKW verwendet werden, aber auch spezielle Schlauchnippel mit Kupplungen oder Gewindeanschlüssen wie man sie im Bereich von Reifenfüllanlagen findet. Weitere artverwandte Versionen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Baureihen: Baureihe "RF" - Schlaucharmaturen für den Reifenfüllsektor
Größen : für Reifenventile mit VG8-Gewinde (Gewinde AD ca. 7,7mm) sowie VG12 (Gewinde AG ca. 12,2nn)
Betriebsdruck (BD): in der Regel 0 bis 12bar, in Ausnahmen 0 bis 25bar
max. Temperatur: -10°C bis +30°C kurzzeitig bis +40°C

AAS-F04 Reifenfüllkupplungen mit Schlauchtülle

Typ/Bauart	Beschreibung	Bild	Anschluss-Größe bzw. Zubehör		Ident Nr.
"Schiebehülse" Schlauchtülle offen	VG8 Füllkupplung mit Schiebehülse zum Befüllen des Reifens. Der Kuppelvorgang öffnet den Ventilnippel. Bei dieser Version besitzt die Füllkupplung KEINE Absperrung und ist ständig geöffnet (z.B. für Anwendungen, wo das Manometer auf Null gehen soll)	A	Schlauchtülle NW 6	E	AAS-F04-201
			Schlauchtülle NW 8	E	AAS-F04-202
		ohne	Ersatzdichtung hierzu	E	AAS-F04-203
"Hebel" Schlauchtülle offen	VG8 Füllkupplung mit Fixierhebel zum Befüllen des Reifens. Der Kuppelvorgang öffnet den Ventilnippel. Bei dieser Version besitzt die Füllkupplung KEINE Absperrung und ist ständig geöffnet (z.B. für Anwendungen, wo das Manometer auf Null gehen soll)	B	Schlauchtülle NW 6/7	E	AAS-F04-204
		ohne	Ersatzdichtung hierzu	E	AAS-F04-205
"Clip" Schlauchtülle offen	VG8 Füllkupplung mit Fixierclip zum Befüllen des Reifens. Der Kuppelvorgang öffnet den Ventilnippel. Bei dieser Version besitzt die Füllkupplung KEINE Absperrung und ist ständig geöffnet (z.B. für Anwendungen, wo das Manometer auf Null gehen soll)	C	Schlauchtülle NW 6	D	AAS-F04-206
		ohne	Ersatzdichtung hierzu	D	AAS-F04-207
"Clip" Schlauchtülle geschossen	VG8 Füllkupplung mit Clip-Fixierfunktion zum Befüllen des Reifens. Der Kuppelvorgang öffnet den Ventilnippel. Beim Abnehmen vom Ventilnippel wird die Kupplung automatisch mittels Rückschlagmechanismus geschlossen	ähnlich C	Schlauchtülle NW 8	A	AAS-F04-208
		ohne	Ersatzdichtung hierzu	A	AAS-F04-209
"BIG-Clip" Schlauchtülle offen	**Große VG12** Füllkupplung mit Fixierclip zum Befüllen des Reifens. Der Kuppelvorgang öffnet den Ventilnippel. Bei dieser Version besitzt die Füllkupplung KEINE Absperrung und ist ständig geöffnet (z.B. für Anwendungen, wo das Manometer auf Null gehen soll)	D	Schlauchtülle NW 8	A	AAS-F04-210
		ohne	Ersatzdichtung hierzu	A	AAS-F04-211


Bild A


Bild B


Bilc C


BIG
Bild D

AAS-F05 Reifenfüllanschlüsse mit Gewinde und Schlauchtülle

Typ/Bauart	Gewinde	Maß ... ca. in mm	Bild	Anschluss-Größe bzw. Zubehör		Ident Nr.
Flügel-Überwurfmutter	Innengewinde M 16x1,5	Länge der Überwurfmutter: 14,5mm	E	Schlauchtülle **NW 6**	S	AAS-F05-101
				Schlauchtülle **NW 9**	S	AAS-F05-102
			ohne	Ersatzdichtung hierzu	S	AAS-F05-103
AG Reifenfüllventil LANG	Außengewinde VG8 einschl. Ventil VG5	Länge des VG8-Außengewindes: 9,0mm	F	AG-Schlauchtülle **NW 6 lang** Gesamtlänge ca. 53mm	Y	AAS-F05-104
				AG-Schlauchtülle **NW 9 lang** Gesamtlänge ca. 55mm	Y	AAS-F05-105
ÜM und AG Reifenfüllventil KURZ	Gewinde VG 8 (ca. 7,7mm AD) AG einschl. Ventil VG5	Länge der ÜM: 10,5mm	G	ÜM-Schlauchtülle **NW 5 kurz** Gesamtlänge ca. 29mm	Y	AAS-F05-106
		Länge des AG: 19,0mm	H	AG-Schlauchtülle **NW 5 kurz** Gesamtlänge ca. 41mm	Y	AAS-F05-107
		Länge des AG: 19,0mm	K	ÜM-90°-Schlauchtülle **NW 5 kurz** Gesamtlänge ca. 39mm	Y	HAD-38F-108


Bild E


Bild F


Bild G


Bild H


Bild K





Komplette Reifenfüll-Schlauchleitungen sowie weiteres Reifenfüll-Zubehör finden Sie in Rubrik 14



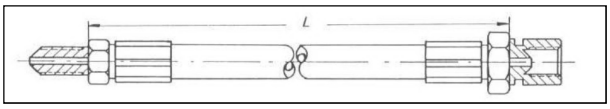
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-B01 | Schlaucharmaturen für Bremsschläuche - Seite A

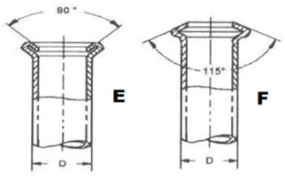
Untenstehend finden sich viele verschiedene Schlauch-Anschlussarmaturen wie sie im Bereich von hydraulischen KFZ-Bremsanlagen anzutreffen sind. Zugehörige Automarken-Liste auf Anfrage. Diese Armaturen werden nur fertig verpresst als komplette Schlauchleitung geliefert! Bitte geben Sie daher die gewünschten Armaturentypen für beide Seiten, sowie eine Einbauskizze mit Einzeichnung der gewünschten Länge an (siehe untere Skizze).

Baureihe:	Spezialarmaturen für Bremsschläuche Typ SBR-02 (siehe unsere Rubrik 01-21)
Betriebsdruck (BD):	diese Schlauchtype generell 100bar (Armaturennorm-Drücke können anders sein)
Nennweiten :	alle Typen NW3,2 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Normalstahl verzinkt
max. Temperatur:	i.d.R. bis +70°C siehe auch entsprechender Schlauchtyp
WICHTIG:	Arbeiten an Bremsanlagen sind nur von geschulten Fachkräften auszuführen!



Längenangabe bitte gemäß nebenstehender Skizze angeben

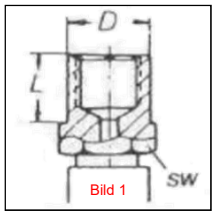
Sinnbild für die Bördeltypen nach DIN 74234

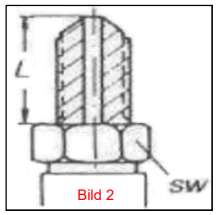


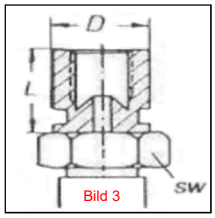
Passende Bremsrohr-Verschraubungen für Hydraulikbremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 06-12

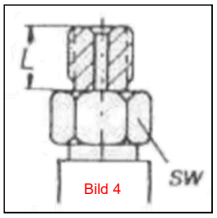


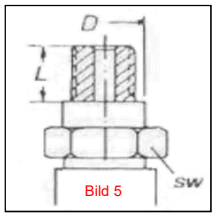
Schlauch Nennweite	Gewinde Maß d	für Bördeltyp siehe Skizze	Maß L ca. in mm	Maß D ca. in mm	Maß SW ca. in mm	Bild		Ident Nr.
NW3,2	M 10x1	F	11,0	14,0	14	1	d	**AAS-B01-101**
	M 10x1	E	23,0	entfällt	14	2	d	**AAS-B01-102**
	M 10x1	E	18,5	16,5	17	3	d	**AAS-B01-103**
	M 10x1	entfällt	10,0	entfällt	14	4	d	**AAS-B01-104**
NW3,2	3/8-24 UNF	entfällt	12,0	14,0	17	5	d	**AAS-B01-105**
	M 10x1	F	17,5	16,0	17	6	d	**AAS-B01-106**
	M 10x1	E	18,5	15,0	17	3	d	**AAS-B01-107**
	M 12x1	E	12,0	18,0	19	3	d	**AAS-B01-108**
NW3,2	M 14x1	E	11,0	19,0	19	7	d	**AAS-B01-109**
	M 10x1	entfällt	14,0	entfällt	14	8	d	**AAS-B01-110**
	M 12x1	entfällt	16,5	entfällt	14	8	d	**AAS-B01-111**
	3/8-24 UNF	E	24,0	entfällt	14	2	d	**AAS-B01-112**
NW3,2	M 12x1	E	10,0	17,0	17	7	d	**AAS-B01-113**
	M 14x1,5	E	27,0	19,0	19	3	d	**AAS-B01-114**
	M 10x1	entfällt	12,0	entfällt	17	8	d	**AAS-B01-115**
	3/8-24 UNF	entfällt	11,5	15,5	17	5	d	**AAS-B01-116**
NW3,2	7/16-20 UNF	entfällt	12,0	15,0	19	5	d	**AAS-B01-117**
	7/16-20 UNF	entfällt	12,0	15,0	19	5	d	**AAS-B01-118**
	7/16-20 UNF	E	16,5	5/8-26 UNS	19	9	d	**AAS-B01-119**
	M 10x1	E	17,3	15,0	17	3	d	**AAS-B01-120**
NW3,2	M 10x1	E	16,3	15,0	17	10	d	**AAS-B01-121**
	3/8-24 UNF	entfällt	11,0	entfällt	14	4	d	**AAS-B01-122**
	7/16-20 UNF	F	14,0	entfällt	14	8	d	**AAS-B01-123**
	1/2-20 UNF	E	32,0	entfällt	19	2	d	**AAS-B01-124**
NW3,2	M10x1-links	entfällt	14,5	entfällt	14	8	d	**AAS-B01-125**

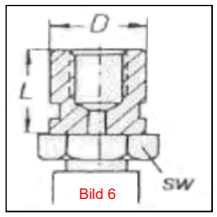


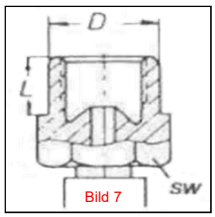


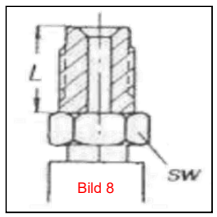


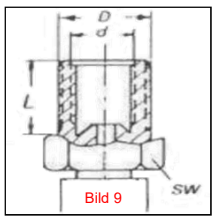


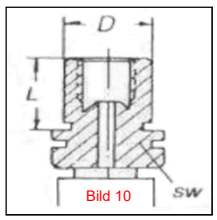












Fortsetzung auf der nächsten Seite!

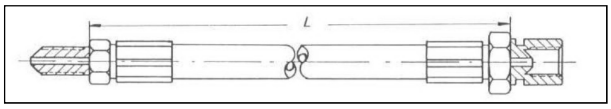
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-B01 | Schlaucharmaturen für Bremsschläuche - Seite B

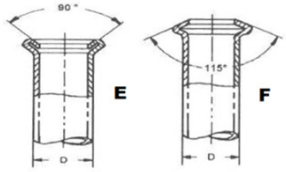
Untenstehend finden sich viele verschiedene Schlauch-Anschlussarmaturen wie sie im Bereich von hydraulischen KFZ-Bremsanlagen anzutreffen sind. Zugehörige Automarken-Liste auf Anfrage. Diese Armaturen werden nur fertig verpresst als komplette Schlauchleitung geliefert! Bitte geben Sie daher die gewünschten Armaturentypen für beide Seiten, sowie eine Einbauskizze mit Einzeichnung der gewünschten Länge an (siehe untere Skizze).

Baureihe:	Spezialarmaturen für Bremsschläuche Typ SBR-02 (siehe unsere Rubrik 01-21)
Betriebsdruck (BD):	diese Schlauchtype generell 100bar (Armaturennorm-Drücke können anders sein)
Nennweiten :	alle Typen NW3,2 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Normalstahl verzinkt
max. Temperatur:	i.d.R. bis +70°C siehe auch entsprechender Schlauchtyp
WICHTIG:	Arbeiten an Bremsanlagen sind nur von geschulten Fachkräften auszuführen!



Längenangabe bitte gemäß nebenstehender Skizze angeben

Sinnbild für die Bördeltypen nach DIN 74234



Passende Bremsrohr-Verschraubungen für Hydraulikbremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 06-12



Fortsetzung der Vorseite!

Schlauch Nennweite	Gewinde Maß d	für Bördeltyp siehe Skizze	Maß L ca. in mm	Maß D ca. in mm	Maß SW ca. in mm	Bild		Ident Nr.
NW3,2	M 10x1	F	10,0	16,0	17	**1****	d	**AAS-B01-226**
	M 10x1	entfällt	17,0	13,7	14	**11**	d	**AAS-B01-227**
	M 10x1	F	21,0	entfällt	14	**12**	d	**AAS-B01-228**
	3/8-24 UNF	E	21,0	entfällt	14	**2****	d	**AAS-B01-229**
NW3,2	3/8-24 UNF	E	26,5	1/2-20 UNF	17	**13**	d	**AAS-B01-230**
	11/16-16 UNF-2A	entfällt	20,0	entfällt	19	**14**	d	**AAS-B01-231**
	M 10x1	E	9,5	15,5	17	**3****	d	**AAS-B01-232**
	M 10x1	entfällt	12,0	entfällt	17	**4****	d	**AAS-B01-233**
NW3,2	entfällt	entfällt	10,0	15,5	17	**15**	d	**AAS-B01-234**
	M 12x1	entfällt	11,0	entfällt	17	**4****	d	**AAS-B01-235**
	M 12x1	E	24,0	entfällt	17	**16**	d	**AAS-B01-236**
	7/16-20 UNF	E	25,5	entfällt	14	**2****	d	**AAS-B01-237**
NW3,2	3/8-24 UNF	F	17,0	5/8-26 UNS	19	**17**	d	**AAS-B01-238**
	3/8-24 UNF	E	23,0	entfällt	14	**2****	d	**AAS-B01-239**
	3/8-24 UNF	entfällt	24,5	14,0	14	**5****	d	**AAS-B01-240**
	3/8-20 UNF-2A	entfällt	11,0	entfällt	14	**4****	d	**AAS-B01-241**
	entfällt	entfällt	23,0	6,0	10	**18**	d	**AAS-B01-242**
NW3,2	entfällt	entfällt	30,0	8,0	10	**18**	d	**AAS-B01-243**
	3/8-24 UNF	F	34,0	entfällt	10	**19**	d	**AAS-B01-244**
	entfällt	entfällt	16,0	10,1	entfällt	**20**	d	**AAS-B01-245**
	3/8-24 UNF	F	35	entfällt	10	**21**	d	**AAS-B01-246**
	entfällt	entfällt	35,0	10,1	entfällt	**22**	d	**AAS-B01-247**

**** Bilder 1 bis 10 siehe vorherige Seite!**

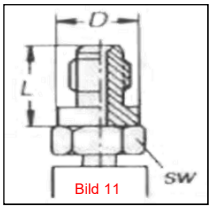


Bild 11

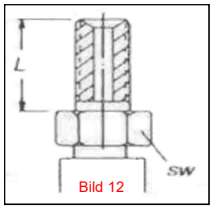


Bild 12

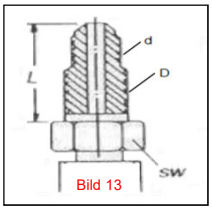


Bild 13

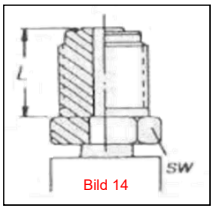


Bild 14

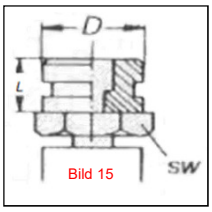


Bild 15

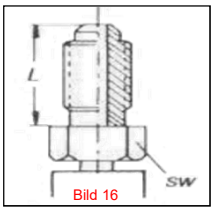


Bild 16

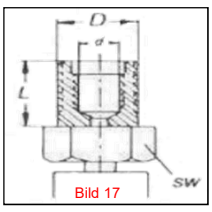


Bild 17

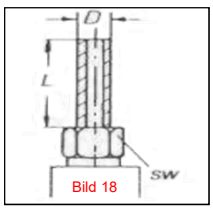


Bild 18

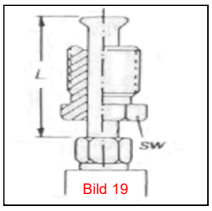


Bild 19

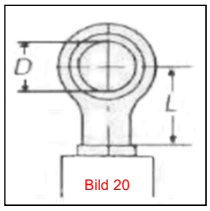


Bild 20

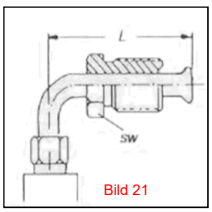


Bild 21

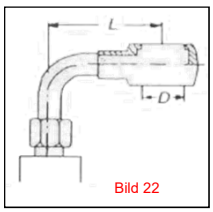


Bild 22

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X01 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ AGF

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: zölliges zylindrisches Außengewinde - Inliner-PTFE-flachdichtend
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten : von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Außengewinde-Schlaucharmaturen zöllig-zylindrisch-flachdichtend

Schlauch Nennweite	Außengewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	1/2" BSPP	auf Anfrage	45,5	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1	a	**AAS-X01-101**
NW16	5/8" BSPP	auf Anfrage	53,5			a	**AAS-X01-102**
NW20	3/4" BSPP	auf Anfrage	59,0			a	**AAS-X01-103**
NW25	1" BSPP	auf Anfrage	68,5			a	**AAS-X01-104**
NW32	1 1/4" BSPP	auf Anfrage	84,0			a	**AAS-X01-105**
NW40	1 1/2" BSPP	auf Anfrage	91,5			a	**AAS-X01-106**
NW50	2" BSPP	auf Anfrage	104,0			a	**AAS-X01-107**
NW65	2 1/2" BSPP	auf Anfrage	111,0			a	**AAS-X01-108**
NW80	3" BSPP	auf Anfrage	115,5			a	**AAS-X01-109**
NW100	4" BSPP	auf Anfrage	127,0			a	**AAS-X01-110**

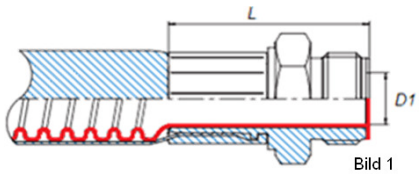


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X02 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DKF

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: zöllige Überwurfmutter - Inliner-PTFE-flachdichtend
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten : von NW13 bis NW80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Überwurfmutter-Schlaucharmaturen zöllig-zylindrisch-flachdichtend

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	1/2" BSPP	auf Anfrage	44,3	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	2	a	**AAS-X02-101**
NW16	5/8" BSPP	auf Anfrage	52,4			a	**AAS-X02-102**
NW20	3/4" BSPP	auf Anfrage	56,5			a	**AAS-X02-103**
NW25	1" BSPP	auf Anfrage	65,6			a	**AAS-X02-104**
NW32	1 1/4" BSPP	auf Anfrage	82,7			a	**AAS-X02-105**
NW40	1 1/2" BSPP	auf Anfrage	91,0			a	**AAS-X02-106**
NW50	2" BSPP	auf Anfrage	97,5			a	**AAS-X02-107**
NW65	2 1/2" BSPP	auf Anfrage	105,1			a	**AAS-X02-108**
NW80	3" BSPP	auf Anfrage	112,1			a	**AAS-X02-109**
NW100	4" BSPP	-	-				**auf Anfrage**

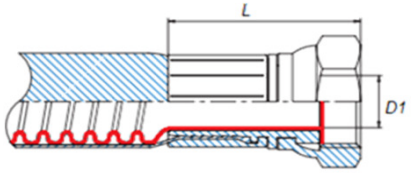


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X03 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Außengewinde-Milch-DIN

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Außengewinde mit Rundgewinde-Milchgewindekupplung nach DIN 11851
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Außengewinde-Milchverschraubung DIN 11851

Schlauch Nennweite	Außengewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	RD 34x1/8"	12,9	44,5	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1	a	**AAS-X03-101**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	RD 44x1/6"	18,0	46,5			a	**AAS-X03-103**
NW25	RD 52x1/6"	22,8	48,5			a	**AAS-X03-104**
NW32	RD 58x1/6"	28,7	50,5			a	**AAS-X03-105**
NW40	RD 65x1/6"	35,1	50,5			a	**AAS-X03-106**
NW50	RD 78x1/6"	47,0	57,5			a	**AAS-X03-107**
NW65	RD 95x1/6"	60,8	63,5			a	**AAS-X03-108**
NW80	RD 110x1/4"	72,8	67,5			a	**AAS-X03-109**
NW100	RD 130x1/4"	96,4	73,0			a	**AAS-X03-110**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

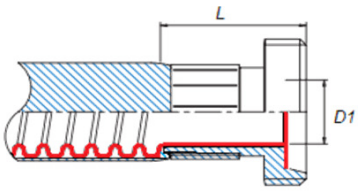


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAS-X04 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Überwurfmutter-Milch-DIN

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Überwurfmutter mit Rundgewinde-Milchgewindekupplung nach DIN 11851
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Überwurfmutter-Milchverschraubung DIN 11851

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	RD 34x1/8"	12,9	57,5	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	2	a	**AAS-X04-101**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	RD 44x1/6"	18,0	61,5			a	**AAS-X04-103**
NW25	RD 52x1/6"	22,8	65,5			a	**AAS-X04-104**
NW32	RD 58x1/6"	28,7	67,5			a	**AAS-X04-105**
NW40	RD 65x1/6"	35,1	67,5			a	**AAS-X04-106**
NW50	RD 78x1/6"	47,0	76,5			a	**AAS-X04-107**
NW65	RD 95x1/6"	60,8	85,5			a	**AAS-X04-108**
NW80	RD 110x1/4"	72,8	93,5			a	**AAS-X04-109**
NW100	RD 130x1/4"	96,4	101,5			a	**AAS-X04-110**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

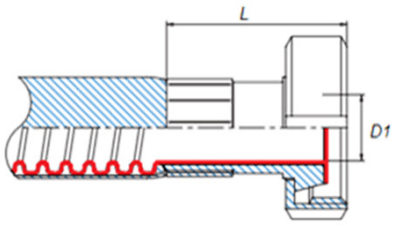


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X05 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Außengewinde-SMS-skan.

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Außengewinde mit Rundgewinde-Milchgewindekupplung nach skandinavischer Norm SMS
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW25 bis NW80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Außengewinde-Schlaucharmaturen skandinavisch - SMS

Schlauch Nennweite	Außengewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	-	-	-	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1		**auf Anfrage**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	-	-	-				**auf Anfrage**
NW25	RD 40x16"	22,8	46,6			a	**AAS-X05-104**
NW32	RD 48x1/6"	28,7	50,6			a	**AAS-X05-105**
NW40	RD 60x1/6"	35,1	53,0			a	**AAS-X05-106**
NW50	RD 70x1/6"	47,0	60,0			a	**AAS-X05-107**
NW65	RD 85x1/6"	60,8	68,1			a	**AAS-X05-108**
NW80	RD 98x1/6"	72,8	68,1			a	**AAS-X05-109**
NW100	-	-	-				**auf Anfrage**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

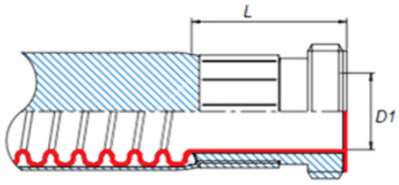


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAS-X06 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Überwurfmutter-SMS-skan.

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Überwurfmutter mit Rundgewinde-Milchgewindekupplung nach skandinavischer Norm SMS
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW25 bis NW80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Überwurfmutter-Schlaucharmaturen skandinavisch - SMS

Schlauch Nennweite	Überwurfmutter Gewinde	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	-	-	-	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1		**auf Anfrage**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	-	-	-				**auf Anfrage**
NW25	RD 40x16"	22,8	61,1			a	**AAS-X06-104**
NW32	RD 48x1/6"	28,7	67,1			a	**AAS-X06-105**
NW40	RD 60x1/6"	35,1	73,0			a	**AAS-X06-106**
NW50	RD 70x1/6"	47,0	81,0			a	**AAS-X06-107**
NW65	RD 85x1/6"	60,8	93,1			a	**AAS-X06-108**
NW80	RD 98x1/6"	72,8	95,1			a	**AAS-X06-109**
NW100	-	-	-				**auf Anfrage**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

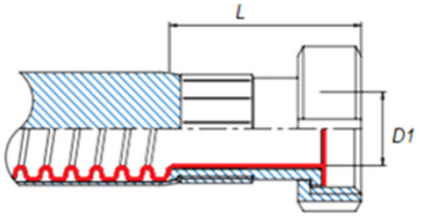


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X07 | PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ CLAMP

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Clampflansch-Kupplungen nach verschiedenen Normen (Details siehe untere Tabelle)
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Clampflanschkupplung nach ISO und DIN

Schlauch Nennweite	Flansch AD D2 ca. in mm	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	25,0	12,9	40,3	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1	a	**AAS-X07-101**
	34,0	12,9	40,3			a	**AAS-X07-102**
	50,5	12,9	43,3			a	**AAS-X07-103**
NW20	25,0	18,0	40,5			a	**AAS-X07-104**
	34,0	18,0	40,5			a	**AAS-X07-105**
	50,5	18,0	43,5			a	**AAS-X07-106**
NW25	50,5	22,8	45,6			a	**AAS-X07-107**
NW32	50,5	28,7	47,7			a	**AAS-X07-108**
NW40	50,5	35,1	48,0			a	**AAS-X07-109**
	64,0	35,1	57,0			a	**AAS-X07-110**
NW50	64,0	47,0	64,0			a	**AAS-X07-110**
	77,5	47,0	64,0			a	**AAS-X07-110**
NW65	77,5	60,8	68,1			a	**AAS-X07-111**
	91,0	60,8	68,1			a	**AAS-X07-112**
NW80	106,0	72,8	68,1			a	**AAS-X07-113**
	119,0	72,8	68,1			a	**AAS-X07-114**
NW100	119,0	96,4	73,3			a	**AAS-X07-115**

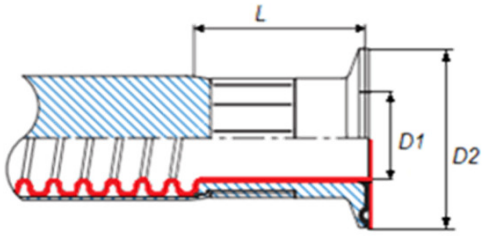


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X08 | PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Kamlok - VT

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Kupplung System Kamlok - Vaterteil - VT
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW20 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Kamlokkupplung VT

Schlauch Nennweite	Kupplungs-Identmaß X2	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	-	-	-	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1		**auf Anfrage**
NW16	-	-	-			a	**AAS-X08-102**
NW20	32,1 mm	18,0	59,0			a	**AAS-X08-103**
NW25	36,7 mm	22,8	69,0			a	**AAS-X08-104**
NW32	45,5 mm	28,7	77,2			a	**AAS-X08-105**
NW40	53,5 mm	35,1	79,1			a	**AAS-X08-106**
NW50	63,1 mm	45,0	92,5			a	**AAS-X08-107**
NW65	75,8 mm	56,8	98,5			a	**AAS-X08-108**
NW80	91,5 mm	72,8	100,0			a	**AAS-X08-109**
NW100	119,5 mm	96,4	106,5			a	**AAS-X08-110**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

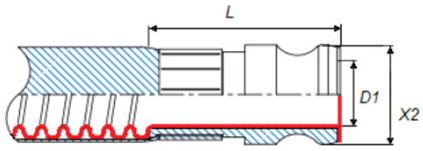


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAS-X09 | PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Kamlok - MT

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp:	Kupplung System Kamlok - Mutterteil - MT (Standard und Sondertyp mit Sicherung gegen ungewolltes Öffnen)
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten :	von NW20 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Kamlokkupplung MT

Schlauch Nennweite	Kupplungs-Identmaß X1	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr. Standard Bild 2		Ident Nr. mit Sicherung Bild a.A.
NW13	-	-	-	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	2		**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
NW20	32,4 mm	18,0	74,5			a	**AAS-X09-103**	a	**AAS-X09-903**
NW25	37,2 mm	22,8	84,5			a	**AAS-X09-104**	a	**AAS-X09-904**
NW32	46,0 mm	28,7	92,5			a	**AAS-X09-105**	a	**AAS-X09-905**
NW40	54,0 mm	35,1	98,5			a	**AAS-X09-106**	a	**AAS-X09-906**
NW50	63,8 mm	47,0	113,5			a	**AAS-X09-107**	a	**AAS-X09-907**
NW65	76,5 mm	60,8	120,5			a	**AAS-X09-108**	a	**AAS-X09-908**
NW80	92,2 mm	72,8	124,5			a	**AAS-X09-109**	a	**AAS-X09-909**
NW100	120,2 mm	96,4	133,5			a	**AAS-X09-110**	a	**AAS-X09-910**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

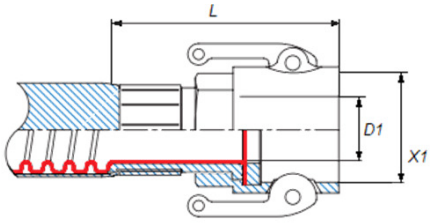


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X10 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Guillemin

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: Kupplung System Guillemin
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten : von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Schlaucharmaturen System Guillemin

Schlauch Nennweite	Guillemin-Kupplung	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	DN12	26,0	a.A.	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1	a	**AAS-X10-101**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	DN20	32,0	a.A.			a	**AAS-X10-103**
NW25	DN25	37,5	a.A.			a	**AAS-X10-104**
NW32	DN32	42,5	a.A.			a	**AAS-X10-105**
NW40	DN40	55,0	a.A.			a	**AAS-X10-106**
NW50	DN50	69,0	a.A.			a	**AAS-X10-107**
NW65	DN65	84,0	a.A.			a	**AAS-X10-108**
NW80	DN80	103,0	a.A.			a	**AAS-X10-109**
NW100	DN100	123,0	a.A.			a	**AAS-X10-110**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

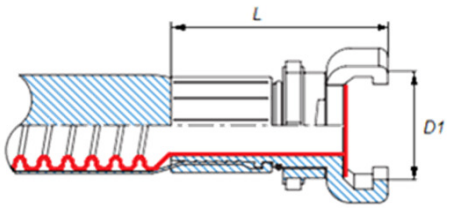


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AAS-X11 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Tankwagen "TW"

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: Tankwagenkupplung DIN EN 14420-6 ; Mutterteil & Vaterteil
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten : NW50 und NW80 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Tankwagen-Schlaucharmaturen Mutterteil-MT

Schlauch Nennweite	TW-Kupplung	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW50	DN50	40,0	a.A.	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	2	a	**AAS-X11-101**
NW80	DN80	67,0	a.A.			a	**AAS-X11-102**

Tankwagen-Schlaucharmaturen Vaterteil-VT

Schlauch Nennweite	TW-Kupplung	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW50	DN50	45,0	a.A.	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	3	a	**AAS-X11-201**
NW80	DN80	73,8	a.A.			a	**AAS-X11-202**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

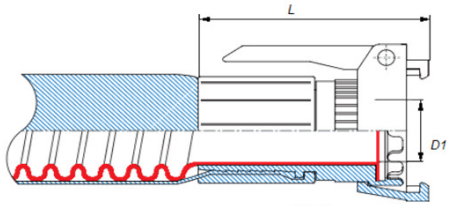


Bild 2

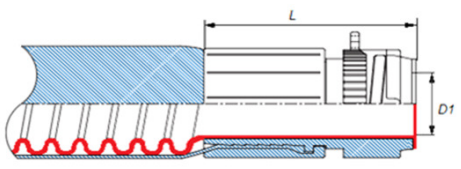


Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-X12 | PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DIN-Losflansch

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: Losflansch-Schlaucharmatur mit Lochbild nach DIN PN10/16 (als Bördel- oder Bundausführung)
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels Betriebsdruck max. 16bar)
Nennweiten : von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Losflansch-Schlaucharmatur nach DIN - Lochbild PN10/16

Schlauch Nennweite	Flansch DN PN10/16	Maß "D1" ca. in mm ***	Maß "L" ca. in mm ***	Info	Bild		Ident Nr. Bördel Bild 1		Ident Nr. mit Bund Bild 2
NW13	DN15	15,9	34,9	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	1 & 2		**AAS-X12-101**		**AAS-X12-901**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
NW20	DN20	19,8	41,0			a	**AAS-X12-103**	a	**AAS-X12-903**
NW25	DN25	26,3	51,0			a	**AAS-X12-104**	a	**AAS-X12-904**
NW32	DN32	33,7	63,5			a	**AAS-X12-105**	a	**AAS-X12-905**
NW40	DN40	39,0	73,0			a	**AAS-X12-106**	a	**AAS-X12-906**
NW50	DN50	52,0	92,0			a	**AAS-X12-107**	a	**AAS-X12-907**
NW65	DN65	60,8	105,0			a	**AAS-X12-108**	a	**AAS-X12-908**
NW80	DN80	78,1	127,0			a	**AAS-X12-109**	a	**AAS-X12-909**
NW100	DN100	102,7	157,0			a	**AAS-X12-110**	a	**AAS-X12-910**

*** Die angegebenen Werte entsprechen der Bördelausführung, Maße der Bundausführung erhalten Sie auf Anfrage.
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

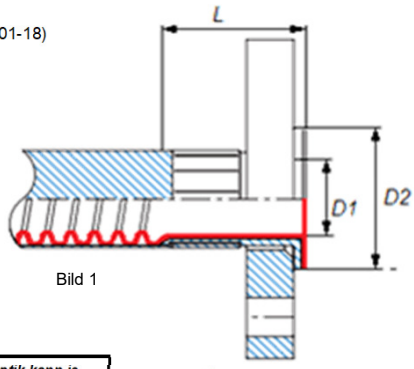


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

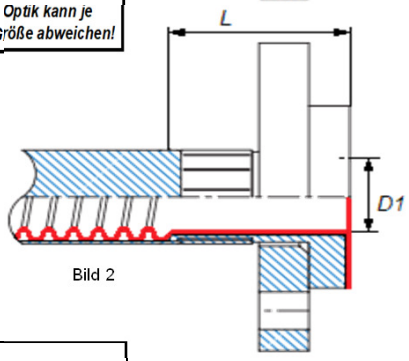


Bild 2

AAS-X13 | PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DIN-Festflansch

Dieses Schlaucharmaturensystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur eingeschoben und mittels Preßhülse hydraulisch verpresst. Die Besonderheit hierbei ist, dass die PTFE-Innenseele des Schlauches übergangslos durch das Innere der Armatur geführt wird und sogar darüber hinaus "übersteht". Als finaler Montageschritt wird die überstehende PTFE-Seele auf Länge gebracht und über die Dichtfläche der Metallarmatur in einem high-temp Spezial-verfahren umgebördelt. Die chemiebeständige PTFE-Seele dient anschließend gleichzeitig als Dichtfläche für die spätere Armaturenverbindung! Diese Schlaucharmaturen ermöglichen also die Herstellung einer Schlauchleitung, bei welcher die PTFE-Schlauchseele von Armaturenende bis Armaturenende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: Festflansch-Schlaucharmatur mit Lochbild nach DIN PN10/16
passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13 (siehe Rubrik 01-18)
Betriebsdruck (BD): 16bar bei 20°C (aufgrund der Empfindlichkeit des PTFE-Bördels ist der Betriebsdruck auf 16bar beschränkt)
Nennweiten : von NW13 bis NW100 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material: Metallarmatur aus Edelstahl V4A - AISI 316 mit Schlauch-PTFE-Inlinerauskleidung
max. Temperatur: max. Einsatztemperatur ca. 200°C bzw. entsprechend der des verwendeten Schlauchtyps

Festflansch-Schlaucharmatur nach DIN - Lochbild PN10/16

Schlauch Nennweite	Flansch DN PN10/16	Maß "D1" ca. in mm	Maß "L" ca. in mm	Info	Bild		Ident Nr.
NW13	DN15	15,7	45,0	Diese Armaturen sind nur fertig verpresst, als komplette Schlauchleitung lieferbar.	3	a	**AAS-X13-101**
NW16	-	-	-				**auf Anfrage**
NW20	DN20	20,5	58,0			a	**AAS-X13-103**
NW25	DN25	25,5	68,0			a	**AAS-X13-104**
NW32	DN32	34,9	78,0			a	**AAS-X13-105**
NW40	DN40	40,2	88,0			a	**AAS-X13-106**
NW50	DN50	51,7	102,0			a	**AAS-X13-107**
NW65	DN65	63,6	122,0			a	**AAS-X13-108**
NW80	DN80	79,5	138,0			a	**AAS-X13-109**
NW100	DN100	104,5	158,0			a	**AAS-X13-110**

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

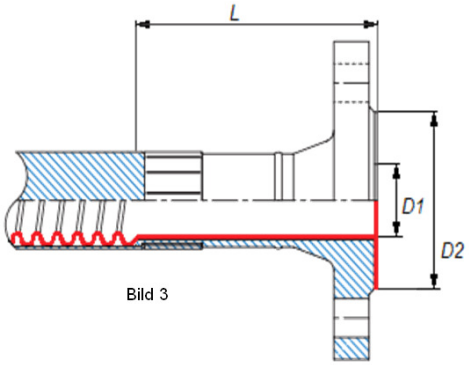


Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AAS-E01 | Spezial-Schrägwendel-Schlaucharmaturen für Chemieschlauch Typ SCH-09

Die hier aufgeführten Schlaucharmaturen wurden speziell entwickelt für den PTFE-ausgekleideten Chemie-Wendelschlauch Typ SCH-09. - siehe Rubrik 01-03 . Als komplettes System wurde die Verbindung auch bereits patentiert. Die Schlaucharmaturen bestehen auch säurefestem Edelstahl - Werkstoffnummer 1.4571 - AISI 316Ti Als komplette Einheit erhalten Sie eine Schlauchleitung die höchsten Ansprüchen an chemischer Beständigkeit und gleichzeitig hervorragender Flexibilität gerecht wird. Eine entsprechende Montageanleitung ist auf Anfrage verfügbar. Bislang sind nur untere Außengewindetypen lieferbar - werkseitig sind jedoch auch noch weitere Armaturentypen in Projektion - bitte fragen Sie diese bei Bedarf andere Typen an.

Armaturentyp:	zölliges zylindrisches Außengewinde stirnseitig flachdichtend
passend für Schlauchtyp:	für Schmitz Schlauch Spezial-Chemiewellschläuche Typ SCH-09 (siehe Rubrik 01-03)
Betriebsdruck (BD):	16bar bei 20°C
Nennweiten :	von NW20 bis NW50 (DN=NW = Nennweite, entspricht ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Material:	Edelstahl 1.4571 - V4A - AISI 316Ti
max. Temperatur:	max. Einsatztemperatur ca. +150°C
Lieferumfang:	AG-Armatur inkl. Schalenpaar und Schauben- Mutternsatz (für ein Schlauchende)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Außengewinde-Spezial-Wellschlauch Klemmschalenarmatur

Schlauch Nennweite	Außengewinde	Info	Bild		Ident Nr.
NW20	G 3/4" - flach *	Diese Armaturen sollten elektrisch leitfähig montiert werden	1	e	**AAS-E01-101**
NW25	G 1" - flach *			e	**AAS-E01-102**
NW40	G 1 1/2" - flach *			e	**AAS-E01-103**
NW50	G 2" - flach *			e	**AAS-E01-104**

* stirnseitig flachdichtend

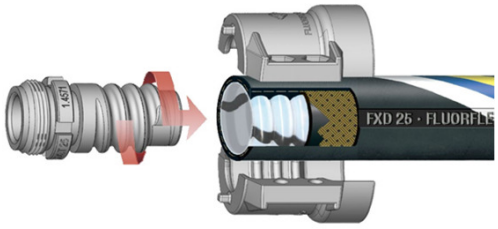
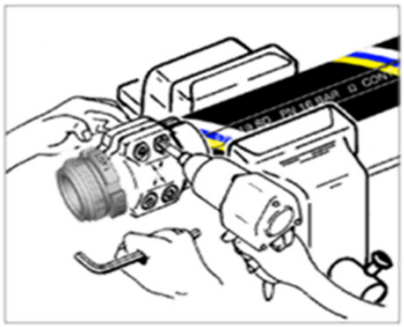
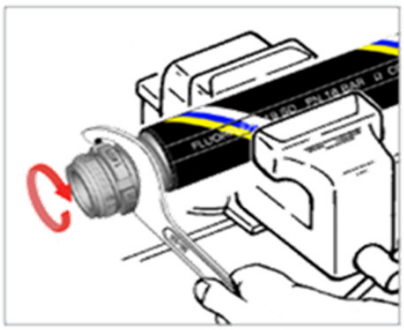


Bild 1



Eine ausführliche Montageanleitung ist bei uns auf Anfrage erhältlich



Auf das Armaturen-Außengewinde sind eine Vielzahl an passenden Kupplungstypen aufschraubbar. Siehe Rubrik 03-Kupplungen

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Schlauch-Schutzsysteme

Typ		Katalog Seite
	Berstschutz-Systeme	
BG2	**Flexo-Protect** ® Berstschutzschlauch - hochzugfest - geschlossen	**16-02**
BK1	**Flexo-Protect** ® Berstschutzschlauch - hochzugfest - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-02**
FZ3	**Flexo-Protect** ® Zubehör für Berstschutzschlauch - Hochtemperatur-Kabelbinder	**16-03**
FZ4	**Flexo-Protect** ® Zubehör für Berstschutzschlauch - Klettband	**16-03**
FZ5	**Flexo-Protect** ® Zubehör für Berstschutzschlauch - ALU-Presshülsen	**16-03**
	Schlauchfangsicherungs-Systeme	
ASU-01	Schlauchfangsicherung "Cablelock" nachrüstbar bis 4-Lagenschlauch	**16-04**
ASU-02	Schlauchfangsicherung "Cablelock" mit Laschen bis 4-Lagenschlauch	**16-05**
ASU-03	Schlauchfangsicherung "Cablelock" für 6-Lagenschläuche	**16-06**
ASU-04	Schlauchfangsicherung "Cablelock" für Minischläuche DN2-DN3-DN4	**16-07**
ASU-05	Schlauchfangsicherungs-Zubehör "Cablelock" Schutztape & Werkzeug	**16-07**
ASU-06	Sicherungs-Kabel - preiswerte Version bis max. 20bar	**16-08**
ASU-07	Sicherungs-Stümpfe - extrem zugfest	**16-08**
	Feuer- und Hitzeschutz-Systeme	
FG2	**Flexo-Protect** ® Feuerschutzschlauch - ROT- silikonbeschichtet - geschlossen	**16-09**
FK3	**Flexo-Protect** ® Feuerschutzschlauch - WEISS - unbeschichtet - geschlossen	**16-10**
FK1	**Flexo-Protect** ® Feuerschutzschlauch - SILBER - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-11**
FK4	**Flexo-Protect** ® Feuerschutzschlauch - ROT - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-11**
FZ1	**Flexo-Protect** ® selbstklebendes Hochtemperatur-Glasgewebeband bis 500°C	**16-10**
FZ2	**Flexo-Protect** ® selbstklebendes Hochtemperatur-Silikontape - bis 260°C	**16-10**
SSC-13	Umflechten von Schläuchen mit Hitzeschutz aus Glasgewebe - Anfertigungsware	**16-12**
	Scheuerschutz- und Prallschutz-Systeme	
SSC-14	Scheuerschutz-Spirale aus KUNSTSTOFF-Feder-flach "PKS-Premium"	**16-13**
SSC-15	Scheuerschutz-Spirale aus FLACHSTAHL-Feder verzinkt	**16-14**
SSC-16	Scheuerschutz-Spirale aus RUNDSTAHL-Feder verzinkt & Edelstahl	**16-15**
SSC-06	Schutzschlauch aus Metall - Robustqualität für dauerhafte Bewegungen	**16-16**
SSO-10	Schrumpfschlauch als Schlauchschutz	**16-17**
SSC-07	Umflechten von Schläuchen mit verzinktem Stahldraht - Anfertigungsware	**16-18**
SSC-08	Umflechten von Schläuchen mit Edelstahldraht - Anfertigungsware	**16-18**
SSC-23	Schlauchgleitschutzkugeln als Scheuerschutz	**16-19**
KMI-18	Schlauchprallringe einteilig zum Schlauch- und Armaturenschutz	**16-20**
SSC-24	Schlauchprallringe zweiteilig-nachrüstbar zum Schlauch- und Armaturenschutz	**16-20**
	KNICKSCHUTZ und Quetschschutz:	
SSC-19	Rohrknickschutz	**16-21**
SSC-20	Gummi-Handknickschutz	**16-21**
SSC-21	Knickschutzfeder enggewellt	**16-22**
SSC-22	Knickschutzfeder mit Anschlagfunktion	**16-23**
AVE-09	Schlauchsattel zum Schutz gegen Abknicken	**16-24**
AVE-01	Schlauchbrücken als Überfahrschutz	**16-25**
SSC-25	Schlauch-Umlenker mit Rollenführung	**16-26**
SSC-26	Schlauchfenster mit Rollenführung	**16-27**
SSC-27	Schlauchstopper aus Gummi und Kunststoff	**16-28**
	Schutz vor Staub- und Beschädigung der Armaturen	
ASU-08	Leitungs-Verschluss-Stopfen konische Servicestopfen	**16-29**
ASU-09	Armaturen-Verschluss-Stopfen & Kappen klassisch steckbar - ohne Gewindekontur	**16-30**
ASU-10	Armaturen-Verschluss-Stopfen & Kappen klassisch MIT Gewindekontur	**16-31**
ASU-11	Armaturen-Verschluss-Kappen klassisch für SAE-Flansche	**16-32**
	Auslaufschutz-Systeme	
ASU-12 ff	Aufsaugmittel körnig oder flüssig (in Eimer, Sack, Flasche sowie Zubehör))	**16-33**
ASU-14 ff	Aufsaug-Ölstopp-"Wurst" & Aufsaug-Flies & Kanal-Abdeckmatte	**16-34**
ASU-17 ff	Auffang-Wannen und Sandsäcke	**16-35**
ASU-19 ff	Kanal- und Rohrverschlüsse samt Zubehör	**16-36**
ASU-21	**Gefahren-PIKTOGRAMME zum Download**	**16-37**









Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

BG2 FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - geschlossen

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Der Innendurchmesser des Schutzschlauches sollte hierbei mindestens 50% größer sein als der Außendurchmesser der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - "Betriebsanleitungen". Dieser Berstschutz-Schlauch besteht den "Pin hole Test" der die Wirksamkeit gemäß DIN EN ISO 3457 bestätigt.

Nennweiten : für Schläuche von AD20 bis AD100
Temperatur : von -30°C bis +100°C
Info: Anschnitte in 10m-Schritten möglich

ID ca. in mm	Flach aufgerollt Rollenbreite	Rollenlänge		Ident Nr.
20	ca.35mm	100m		BG2-01
22	ca.40mm	100m		BG2-02
25	ca.45mm	100m		BG2-03
28	ca.50mm	100m		BG2-04
32	ca.55mm	100m		BG2-05
35	ca.60mm	100m		BG2-06
40	ca.65mm	100m		BG2-07
45	ca.80mm	100m		BG2-08
50	ca.90mm	100m		BG2-09
70	ca.120mm	100m		BG2-10
90	ca.150mm	100m		BG2-11
100	ca.170mm	100m		BG2-12

Optimaler Schutz bei doppelter Umlage

* ACHTUNG: Das Bild hat nur Sinnbildcharakter. In der Anwendung als Berstschutzschlauch, sollte der Außenschlauch mindestens 50% größer dimensioniert sein als der Außendurchmesser des Innenschlauches. Ebenso immer doppelte Umlage bei Berstschutzanwendungen!





Sinnbild A*

BK1 FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - mit Klettverschluss

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Der Innendurchmesser des Schutzschlauches sollte hierbei mindestens 50% größer sein als der Außendurchmesser der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - "Betriebsanleitungen". Dieser Berstschutz-Schlauch besteht den "Pin hole Test" der die Wirksamkeit gemäß DIN EN ISO 3457 bestätigt.

Nennweiten : für Schläuche o. Schlauchpakete von AD15 bis AD200
Temperatur : von -20°C bis +120°C
Info: Anschnitte in 5m-Schritten möglich

ID ca. in mm	Flach aufgerollt Rollenbreite	Rollenlänge		Ident Nr.
15	ca.75mm	25m		BK1-01
20	ca.90mm	25m		BK1-02
30	ca.135mm	25m		BK1-03
40	ca.165mm	25m		BK1-04
50	ca.200mm	25m		BK1-05
60	ca.230mm	25m		BK1-06
80	ca.295mm	25m		BK1-07
100	ca.360mm	25m		BK1-08
120	ca.420mm	25m		BK1-09
150	ca.500mm	25m		BK1-10
175	ca.580mm	25m		BK1-11
200	ca.660mm	25m		BK1-12

weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Optimaler Schutz bei doppelter Umlage

* ACHTUNG: Das Bild hat nur Sinnbildcharakter. In der Anwendung als Berstschutzschlauch, sollte der Außenschlauch mindestens 50% größer dimensioniert sein als der Außendurchmesser des Innenschlauches. Ebenso immer doppelte Umlage bei Berstschutzanwendungen!





Sinnbild B*



Typ BK1 ist auch zur einfachen Schlauch-bündelung geeignet!



Das Original:
Der Flexo-Protect BK1 ist der erste Klett-Berstschutzschlauch mit der hochfesten Z-Naht. Weitere Info hierzu siehe www.flexo-protect.de



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FZ3 FLEXO-PROTECT® Hochtemperatur Kabelbinder

Kabelbinder zum Befestigen von Berstschutz- oder Feuerschutzschläuchen an Armaturenenden.
Es sind zwei Typen lieferbar: Typ 1 besteht aus einem hitzebeständigen Spezialkunststoff bis 105°C.
Typ 2 besteht komplett aus Edelstahl und ist bis zu 400°C (kurzzeitig max. 600°C) einsetzbar.

Typ 1 aus Hochtemperatur-KUNSTSTOFF						
Bis AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Bild	Farbe		Ident Nr.
22	100	2,5	Bild 1	natur		FZ3-101
35	150	3,5				FZ3-102
50	200	4,6	Bild 2	schwarz		FZ3-103
85	300	4,7				FZ3-104
100	380	7,6				FZ3-105
125	460	7,6				FZ3-106
175	600	7,6				FZ3-107
225	760	7,6				FZ3-108
Typ 2 aus EDELSTAHL - AISI 304						
Bis AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Bild	Farbe		Ident Nr.
25	127	4,6*	Bild 3	Silber		FZ3-201
51	201	4,6*				FZ3-202
102	362	4,6*				FZ3-203
152	521	4,6*				FZ3-204
203	679	4,6*				FZ3-205

*für größere Belastungen ist der EDELSTAHL-Typ auf Anfrage auch in 7,9mm Breite lieferbar



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Edelstahl

FZ4 FLEXO-PROTECT® Klettband mit Metallverschluss

Klettbänder als Montagehilfe für Berstschutzschläuche oder zum Fixieren von Schlauchpaketen.
Die verwendete Kunststoff-Metall-Kombination zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus.
Der Dauertemperatur-Einsatzbereich beträgt +135°C

Für AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Farbe		Ident Nr.
40-75	240	25	schwarz/rot		FZ4-01
60-105	300	25			FZ4-02
70-120	360	25			FZ4-03
105-195	480	25			FZ4-04
140-260	630	25			FZ4-05



FZ5 FLEXO-PROTECT® Fixier-Presshülse

Rohrpresshülsen aus Aluminium zum Verpressen des Berstschutzschlauchs auf der Hydraulikpressfassung.
Dieses Pressen über der eigentlichen Hochdruckschlauch-Pressfassung erfordert große Sorgfalt, damit es nicht zu einem Überpressen der eigentlichen Hochdruck-Verpressung kommt.

ID ca. in mm	AD ca. in mm	Länge ca. in mm	Wandstärke ca. in mm		Ident Nr.
22	25	25	1,5	I	FZ5-100
26	30	30	2,0	M	FZ5-101
31	35			M	FZ5-102
36	40			M	FZ5-103
46	50			M	FZ5-104
51	55			M	FZ5-105
57	61			M	FZ5-106
67	71			M	FZ5-107
76	80	40		M	FZ5-108
84	88			M	FZ5-109
101	105	65		M	FZ5-110
102	107	90	2,5	M	FZ5-111
120	125			M	FZ5-112

Auf Anfrage auch in EDELSTAHL V2A lieferbar!



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-01 | Cablelock Schlauchsicherungen - Typ "Professional" Stahl & Edelstahl



Professionelles Schlauchfangsicherungs-System mit der Möglichkeit der nachträglichen Montage, ohne die Schlauchleitung ausbauen zu müssen. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder auch in Edelstahl (V2A oder V4A) lieferbar. Dank der international patentierten Spannschlösser lassen sich die beidseitigen Schlingen dieser Sicherungen öffnen und schließen obwohl die Schlauchleitung eingebaut ist. Es werden jeweils Drahtseile mit 3mm, 4mm, oder 5mm Außendurchmesser verwendet. Diese Sicherungsbaureihe ist für folgende Hydraulik-Schlauchtypen ausgelegt: Textilgeflechts-Schläuche, 1- & 2-Lagen- sowie 4-Lagenschläuche. Dank der stufenlos verstellbaren Schlingenidee, passen diese Sicherungen für alle Armaturentypen gemäß DIN 20066.
Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!



3mm
Stahl/MS

Nennweiten : für Schläuche von NW5 bis NW50 (Edelstahl bis NW76)
Betriebsdruck: immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur : Stahlversion bis +150°C ; Edelstahl bis +200°C
Material: Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 303 oder AISI 316
Besonderheiten : Die zu schützenden Schlauchleitungen müssen nicht ausgebaut werden!
Für Schläuche: 1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, die meisten auch 4SP, 4SH (Details siehe Tabelle unten)
sowie Thermoplastik R7, R8, 1&2-Draht (Sondertypen auch für weitere Schlauchtypen)
einige Sondertypen auch für höhere BD, z.B. 700bar Werkzeughydraulik
WICHTIG: Keiner dieser Sicherungstypen darf für 6-Lagenschläuche verwendet werden!
Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de
Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten.
die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen: prinzipiell passend für alle Schlaucharmaturen gemäß DIN 20066 (Detailinfos siehe Betriebsanleitung)

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN



3mm
INOX

Baureihe AS3/ASP3 mit 3mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW5 bis NW8 *Sondertyp*	CL-AS-37A max. 700bar BD	nicht lieferbar	nicht lieferbar
NW5 bis NW8	CL-AS-3A max. 450bar BD	VA32 max. 450bar BD	VA34 max. 450bar BD
NW10 bis NW12	CL-AS-3B max. 450bar BD	VB32 max. 450bar BD	VB34 max. 450bar BD
NW16	CL-AS-3C max. 420bar BD	VC32 (max. 2-Draht) max. 330bar BD	VC34 (max. 2-Draht) max. 330bar BD



4mm
Stahl/MS

Baureihe AS4/ASP4 mit 4mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW10 bis NW12 *Sondertyp*	CL-AS-47B max. 700bar BD	nicht lieferbar	nicht lieferbar
NW16 *Sondertyp*	CL-AS-47C max. 450bar BD	VC42 max. 450bar BD	VC44 max. 450bar BD
NW20	CL-AS-4D max. 420bar BD	VD42 max. 380bar BD	VD44 max. 380bar BD
NW25	CL-AS-4E max. 420bar BD	VE42 (max. 4SP) max. 300bar BD	VE44 (max. 4SP) max. 300bar BD



4mm
INOX

Baureihe AS5/ASP5 mit 5mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW20 *Sondertyp*	CL-AS-55D max. 560bar BD	VD52 max. 480bar BD	VD54 max. 480bar BD
NW25 *Sondertyp*	CL-AS-55E max. 560bar BD	VE52 max. 420bar BD	VE54 max. 420bar BD
NW32	CL-AS-5F max. 350bar BD	VF52 max. 325bar BD	VF54 max. 325bar BD
NW40	CL-AS-5G max. 310bar BD	VG52 max. 290bar BD	VG54 max. 290bar BD
NW50	CL-AS-5H max. 270bar BD	VH52 max. 250bar BD	VH54 max. 250bar BD
NW60 bis NW63	nicht lieferbar	VL52 (max. 2-Draht) max. 90bar BD	VL54 (max. 2-Draht) max. 90bar BD
NW76	nicht lieferbar	VM52 (max. 2-Draht) max. 50bar BD	VM54 (max. 2-Draht) max. 50bar BD



5mm
Stahl/MS



5mm
INOX

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-02 | Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "ECO" Stahl & Edelstahl

Preisgünstiges Schlauchfangsicherungs-System mit Laschenbefestigung an der Maschinenseite. Bei dieser Bauart ist Voraussetzung, dass die Armatur vom Gegenstück getrennt ist, um die Lasche überlegen zu können. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder in Edelstahl (V2A oder V4A) lieferbar. Schlauchseitig ist das international patentierte Cablelock-Spannschloss verbaut. Es werden jeweils Drahtseile mit 3mm, 4mm, oder 5mm Außendurchmesser verwendet. Diese Sicherungsbaureihe ist für folgende Hydraulik-Schlauchtypen ausgelegt: Textilgeflechts-Schläuche, 1- & 2-Lagen- sowie 4-Lagenschläuche. Die Laschen-Innendurchmesser dieser Sicherungen für Armaturentypen gemäß DIN 20066 ausgelegt. Bitte beachten Sie vorab die Laschenbreite t (teilweise sind Verbindungen anzutreffen, wo diese Breite "Probleme" bereitet. Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

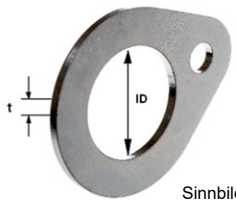

Laschenform E


Laschenform S


Laschenform P

Nennweiten :	für Schläuche von NW5 bis NW50
Betriebsdruck:	immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur :	Stahlversion bis +100°C ; Edelstahl bis +100°C
Material:	Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 303 oder AISI 316
Beachten:	die Armaturenverbindung muss zur Sicherungsmontage gelöst werden!
Für Schläuche:	1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP, 4SH (Details siehe Tabelle unten)
	sowie Thermoplastik R7, R8, 1&2-Draht (Sondertypen auch für weitere Schlauchtypen)
WICHTIG:	Keiner dieser Sicherungstypen darf für 6-Lagenschläuche verwendet werden!
	Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de
	Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten.
	die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen:	prinzipiell passend für alle Schlaucharmaturen gemäß DIN 20066 (Detailinfos siehe Betriebsanleitung)

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN



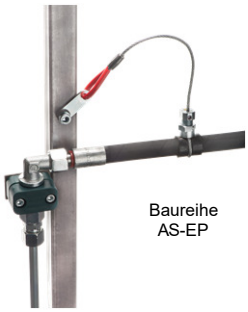
Sinnbild zur Bemaßung



Lasche ID	Dicke "t" **	Laschenform	Für Schlauch NW	Drahtseil AD	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
Werte ca. In mm							
Baureihe AS-EE mit Lasche für Überwurfmutter-Anschlüsse (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
12,5mm	2,0 **	E	NW5-NW8	3	E125 (max.450bar)	EV122 (max.450bar)	EV124 (max.450bar)
14,5mm		E		3	E145 (max.450bar)	EV142 (max.450bar)	EV144 (max.450bar)
17,0mm		E		3	E170 (max.450bar)	EV172 (max.450bar)	EV174 (max.450bar)
18,5mm		E	NW8-NW10	3	E185 (max.450bar)	EV182 (max.450bar)	EV184 (max.450bar)
20,5mm		E		3	E205 (max.450bar)	EV202 (max.450bar)	EV204 (max.450bar)
22,5mm	2,5 **	E	NW10-NW12	3	E225 (max.450bar)	EV222 (max.450bar)	EV224 (max.450bar)
24,5mm		E		3	E245 (max.450bar)	EV242 (max.450bar)	EV244 (max.450bar)
27,0mm		E	NW16-NW20	4	E270 (max.420bar)	EV272 (max.420bar)	EV274 (max.420bar)
30,5mm	3,0 **	E		4	E305 (max.420bar)	EV302 (max.420bar)	EV304 (max.420bar)
34,0mm		E	NW20-NW25	4	E340 (max.420bar)	EV342 (max.380bar)	EV344 (max.380bar)
36,5mm		E		4	E365 (max.420bar)	EV362 (max.380bar)	EV364 (max.380bar)
42,5mm		E		4	E425.1 (max.420bar)	EV42.12 (max.380bar)	EV42.14 (max.380bar)
		E	NW32	4	E425.2 (max.325bar)	EV42.22 (max.325bar)	EV42.24 (max.325bar)
45,5mm		E	NW32-NW38	5	E455 (max.290bar*)	EV452 (max.290bar*)	EV454 (max.290bar*)
49,0mm		E	NW38-NW50	5	E490 (max.250bar*)	EV492 (max.250bar*)	EV494 (max.250bar*)
52,5mm		E	NW32-NW38	5	E525 (max.290bar*)	EV522 (max.290bar*)	EV524 (max.290bar*)
61,0mm		E	NW38-NW50	5	E610 (max.250bar*)	EV612 (max.250bar*)	EV614 (max.250bar*)
Baureihe AS-ES mit Lasche für SAE-Flansche (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
8,5mm	4,0 **	S	NW12-NW16	4	S085 (max.450bar)	SV082 (max.450bar)	SV084 (max.450bar)
10,5mm		S	NW20-NW25	4	S105.1 (max.420bar)	SV10.12 (max.420bar)	SV10.14 (max.420bar)
		S	NW32	5	S105.2 (max.325bar)	SV10.22 (max.325bar)	SV10.24 (max.325bar)
12,5mm		S	NW20-NW25	4	S125.1 (max.420bar)	SV12.12 (max.420bar)	SV12.14 (max.420bar)
		S	NW32-NW50	5	S125.2 (max.250bar*)	SV12.22 (max.250bar*)	SV12.24 (max.250bar*)
14,5mm		S	NW25	4	S145.1 (max.420bar)	SV14.12 (max.420bar)	SV14.14 (max.420bar)
		S	NW32	5	S145.2 (max.325bar)	SV14.22 (max.325bar)	SV14.24 (max.325bar)
16,5mm		S	NW32-NW38	5	S165 (max.290bar)	SV162 (max.290bar*)	SV164 (max.290bar*)
20,5mm		S	NW38-NW50	5	S205 (max.250bar)	SV202 (max.250bar*)	SV204 (max.250bar*)
Baureihe AS-EP mit Lasche für freien Anschlagpunkt (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
9,0mm	3,0 **	P	NW5-NW12	3	P090 (max.450bar)	FV092 (max.450bar)	FV094 (max.450bar)
11,0mm	4,0 **	P	NW16-NW25	4	P110 (max.420bar)	FV112 (max.380bar*)	FV114 (max.380bar*)
13,0mm		P	NW32-NW50	5	P130 (max.250bar*)	FV132 (max.250bar*)	FV134 (max.250bar*)


Baureihe AS-EE


Baureihe AS-ES


Baureihe AS-EP

* Sind für eine Sicherung mehrere Nennweiten "NW" angegeben, so bezieht sich der angegebene maximale Betriebsdruck "BD" immer auf die größte angegebene Nennweite. In solchen Fällen liegt der max. BD für die kleineren Nennweiten dann oft höher - Detaildaten hierzu finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.cablelock.de - "wichtige Informationen" oder fragen Sie bei uns nach!

** Diese ca. Laschendicke passt auf die meisten handelsüblichen Armaturenverbindungen, dieses Maß sollte aber trotzdem vorab mit der jeweiligen Kundenanwendung abgeglichen werden - ein Klemmen im engeren Spalt ist kein Reklamationsgrund!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-03 | Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "Megaforce" Stahl & Edelstahl



Extrem zugfestes, speziell für 6-Lagenschläuche konzipiertes Schlauchfangsicherungs-System mit 3 Varianten. Variante 1) mit beidseitiger Cablelock-Schlinge zur Nachrüstung, ohne die Schlauch-Maschinenverbindung lösen zu müssen. Variante 2) mit stabilen Doppelaschen genau passend für die Schrauben von SAE-Flanschen. Variante 3) als universelle Befestigungsart an zwei "beliebigen" (siehe Betriebsanleitung) Fixpunkten an der Maschine. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder in Edelstahl (V4A) lieferbar. Die Stahlversion ist generell mit ZWEI 5mm hochzugfesten Stahlseilen ausgeführt, die Edelstahlversion generell mit ZWEI 6mm Seilen! Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!



Nennweiten :	für Schläuche von NW16 bis NW100 (typenabhängig)
Betriebsdruck:	immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur :	Typen AS52-B & AS52-K bis max. +125°C; Typ AS52-L max. +100°C
Material:	Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 316
Für Schläuche:	für die Schlauchtypen SAE100R13 und R15 als 6-Lagenversion und ähnliche. aber auch für 1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP, 4SH
WICHTIG:	Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten. die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen:	je nach Typenauswahl passend für alle Armaturenversionen.

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN

Typ AS52-B : beiderseits mit Cablelock-Schlinge

Für Schlauch NW	Beschreibung	passend für Anschlüsse	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW32	international patentierte Fangsicherung zum nachträglichen Anbau, ohne die Schlauchleitung ausbauen zu müssen.	prinzipiell passend für alle Armaturen gemäß DIN 20066 Detailinfos siehe Betriebsanleitung	52-BF (max.525bar)	in Vorbereitung
NW38			52-BG (max.450bar)	in Vorbereitung
NW50			52-BH (max.420bar)	in Vorbereitung
NW60/63			52-BK (max.210bar)	in Vorbereitung
NW76			52-BM (max.100bar)	in Vorbereitung
NW100			52-BP (max. 50bar)	in Vorbereitung
Zubehör	bei beengten Einbauverhältnissen		Druckstück MDS52	nicht lieferbar



AS52-B (Stahl)

Typ AS51/52-L : Cablelock-Schlinge auf Lasche für SAE-Flansche

Lasche ID ca. in mm	Für SAE-Flansch	Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
10,5mm	6000-3/4"	NW16-NW20	51-LW (max.560bar)	auf Anfrage
	3000-11//4"	NW25-NW38	52-LF (max.450bar-560bar*)	auf Anfrage
12,5mm	6000-1"	NW20-NW25	51-LX (max.560bar)	auf Anfrage
	3000-11//2" + 2"	NW32-NW50	52-LG (max.420bar-525bar*)	auf Anfrage
	3000-21/2"	NW60/63	52-LH (max.210bar)	auf Anfrage
14,5mm	6000-11/4"	NW25-NW38	52-LN (max.450bar-560bar*)	VS144 (max.450bar-560bar*)
16,5mm	6000-11/2"	NW32-NW50	52-LP (max.420bar-525bar*)	VS164 (max.420bar-525bar*)
	3000-3"	NW76	52-LL (max.100bar)	auf Anfrage
20,5mm	6000-2"	NW38-NW50	52-LS (max.420bar-450bar*)	VS204 (max.420bar-450bar*)



AS52-L (Stahl)

* Sind für eine Sicherung mehrere Nennweiten "NW" angegeben, so bezieht sich der angegebene maximale Betriebsdruck "BD" immer auf die größte angegebene Nennweite. In solchen Fällen liegt der max. BD für die kleineren Nennweiten dann oft höher - Detaildaten hierzu finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.cablelock.de - "wichtige Informationen".



AS52-K (Stahl)

Typ AS52K : Cablelock-Schlinge auf Kausche oder Lasche

Für Schlauch NW	Beschreibung	Kausche Lasche ID ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW25-NW32	universelle Befestigungsart mit Schrauben an einem externen Befestigungs-punkt. Siehe Betriebsanleitung	**je 2x 15mm für Schraube M14**	52-KF (max.525bar)	VP154A (max.525bar)
NW38			52-KG (max.450bar)	VP154B (max.420bar)
NW50			52-KH (max.420bar)	
NW60/63			52-KK (max.210bar)	VP154C (max.210bar)
NW76			52-KM (max.100bar)	VP154D (max.100bar)
NW100			52-KP (max.50bar)	VP154E (max.50bar)



INOX AS52L & AS52K

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-04 Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "AS-MINI"



Die wohl kleinste Schlauchfangsicherung der Welt! Speziell konzipiert zur Sicherung von HD-Messschläuchen. Variante 1) ist mit beiderseitigem Cablelock-Spannschloss ausgestattet, was eine Montage ohne Trennen der Schlauchverbindung zulässt. Variante 2) ist einerseits mit Cablelock-Schloss und andererseits mit Mini-lasche ausgestattet (letztere kann einem Maschinen-Loch oder Gewinde angeschlagen werden).
Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

Nennweiten : für Hydraulik-Mess-Schläuche von NW2; NW3 oder NW4
Betriebsdruck: immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur : Typen AS2-M bis max. +150°C; Typ AS2-L max. +100°C
Material: Stahl/Messing-Kombination
Für Armaturen: je nach Typenauswahl passend für alle Armaturenversionen.
WICHTIG: Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN



AS2-M

Typ AS2-M : beiderseits mit Cablelock-Schlinge

für Mess-Schlauch: Für Schlauch NW	für Mess-Schlauch: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt: für AD* (überschieben)	für max. Betriebsdruck	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.
NW2 bis NW4	**4,5 - 8,5mm**	**7,5 - 11,5mm**	**(12,5mm)**	gilt für alle Typen: DN2: 630bar DN3: 500bar DN4: 450bar	CL-AS-2MA
		11,5 - 15,5mm	**(16,5mm)**		CL-AS-2MB
		15,5 - 19,5mm	**(20,5mm)**		CL-AS-2MC

Anschluss-Tabelle zur Schnellauswahl: "Welches Cablelock bei welchem Anschluss?"
24°-Schneidringsystem "Ermeto" : 4LL, 5LL, 6LL, 8LL, 6L : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MA
24°-Schneidringsystem "Ermeto": 10LL, 12LL, 6L, 8L, 10L, 6S : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MB
24°-Schneidringsystem "Ermeto": 10L, 12L, 15L, 8S, 10S, 12S : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MC
Typische Mess-Schlauch-Verbindungen: M16x1,5 ; M16x2; S12,65x1,5 Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MC



AS2-L

Typ AS2-L : Einerseits Cablelock-Schlinge andererseits Lasche

für Mess-Schlauch: Für Schlauch NW	für Mess-Schlauch: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt Laschenloch ca. in mm	für max. Betriebsdruck	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.
NW2 bis NW4	**4,5 - 8,5mm**	**ID 6,2mm**	DN2:630bar; DN3:500bar; DN4:450bar	CL-AS-2ML

ASU-05 Schutz-Tape & Werkzeug für Cablelock Schlauchsicherungen

Bei der Verwendung von allen Sicherungs-Baureihen (Ausnahme AS-Mini) empfiehlt der Hersteller eine doppelte Lage Schutztape unter dem schlauchseitigen Spannschloss. Bei diesem Schutztape sind zwei Varianten lieferbar. 1) das selbstklebende Standard aus einem Elastomergummi. 2) das extrastarke PP-Tape Dabei ermöglicht die selbstklebende Variante die weitaus einfachere Montage. Weiterhin finden Sie hier die gängigsten Werkzeuge zur Montage von Cablelock-Systemen (handelsübliches Werkzeug).

Temperatur : max. +100°C
Material: Gummi-Elastomer bzw. PP (Polypropylen)
WICHTIG: bitte unbedingt die Betriebsanleitung unter www.cablelock.de beachten
Tipp: der Verbrauch je Montagestelle errechnet sich ganz einfach: 2x 3,14 x Schlauch AD



Tape selbstklebend

AS-Tape - selbstklebend & extrastark

Bezeichnung	Länge der Rolle	Breite	für die Sicherungsbaureihe	Ident Nr.
AS-Tape B25 *selbstklebend*	2 Meter	25mm	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-ECO	CL-TP-02
	5 Meter			CL-TP-05
	10 Meter			CL-TP-10
AS-Tape B40 *selbstklebend*	2 Meter	40mm	MEGAFORCE	CL-TP-402
	5 Meter			CL-TP-405
	10 Meter			CL-TP-410
AS-Polytape B35 *extrastark*	2 Meter	35mm	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-ECO	CL-PTP-302
	5 Meter			CL-PTP-305
	10 Meter			CL-PTP-310
AS-Polytape BREIT B50 *extrastark*	2 Meter	50mm	MEGAFORCE	CL-PTP-502
	5 Meter			CL-PTP-505
	10 Meter			CL-PTP-510



Tape extrastark

Cablelock-Werkzeug (außer Maulschlüssel für Megaforce)

Bezeichnung	wird benötigt für die Sicherungsbaureihe	Ident Nr.
Werkzeug-Komplettset 7tlg. siehe unten	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-Eco	CL-TK-101
Maulschlüssel SW19	für 3&4mm Basisschrauben obige Baureihen	CL-TK-201
Maulschlüssel SW22	für 5mm Basisschrauben INOX-Baureihen	CL-TK-202
Maulschlüssel SW24	für 5mm Basisschrauben Stahlbaureihen	CL-TK-203
Safty-Stick für M3er Inbus	alle Baureihen	CL-TK-301
Inbus für M3		CL-TK-401
Inbus für M6	alle Baureihen außer Mini	CL-TK-402
Handschere zur Tapeablängung		CL-TK-501



Werkzeug

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-06 Schlauch-Fangkabel in Standardausführung bis max. 20bar



Diese Schlauchfangkabel sind in einfacher und besonders preisgünstiger Bauart konzipiert. Es sei direkt darauf hingewiesen, dass diese Version KEINE CE-Kennzeichnung besitzt, so wie es für Sicherheitsbauteile laut Maschinenrichtlinie vorgeschrieben wäre. Es handelt sich um Exportware, welche aber aufgrund des günstigen Preises immer wieder nachgefragt wird. Verwendung daher auf eigene Verantwortung.

Nennweiten : für Schläuche von NW12 bis NW76 - je nach Montageart!
Betriebsdruck: für Schläuche mit max. 20bar Betriebsdruck
Temperatur : max. +125°C
Material: bei Ausführung A - Drahtseil Stahl verz. - Presshülsen Aluminium
bei Ausführung B - Drahtseil Edelstahl V2A AISI 304 - Presshülsen Kupfer
WICHTIG: diese Fangkabel besitzen KEINE CE-Kennzeichnung
Verwendung und Installation auf Verantwortung des Anwenders
Für Armaturen: aufgrund der Bauart ist die Armaturenart zweitrangig



Für Schlauch NW (ca. Angabe) *	**Für Schlauch AD** (ca. Angabe in mm)*	Drahtseil AD ca. in mm	Gesamt-länge ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Alu** "A" Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A/Kupfer** "B" Ident Nr.
NW8 - NW32	**15mm bis 45mm**	3mm	500mm	ASU-06-101	ASU-06-201
NW32 - NW75	**45mm bis 95mm**	6mm	900mm	ASU-06-102	ASU-06-202

ASU-07 Schlauch-Sicherheitsstrumpf extrem zugfest

Diese Schlauchsicherheitsstrümpfe werden für Super-Höchstdruckschlauchleitungen verwendet. Sie sind von Ihrer Haltbarkeit für nahezu alle Schlauchtypen einsetzbar. Die geschlossene Version sollte, sofern möglich, VOR DER Armaturenverpressung über das vorbereitete Schlauchende geschoben werden, dies ist dann die einfachste Montage. Das nachträgliche Überschieben über bereits verpresste Schläuche gelingt bei gerade Armaturen meisten auch. Die längs geteilte Version kann jederzeit montiert werden, allerdings muss darauf hingewiesen werden, dass das anschließende "vernähen" mit einer entsprechenden Drahtlitze nicht ganz einfach ist und etwas Übung erfordert!



Nennweiten : für Schläuche von NW5 bis NW76
Betriebsdruck: für Schläuche mit max. 1200bar Betriebsdruck
Temperatur : max. +125°C
Material: Stahldrahtseil mit Leichtmetall-Hülsen bzw. Edelstahl V4A - AISI 316 mit Kupfer-Hülsen
WICHTIG: diese Fangkabel besitzen KEINE CE-Kennzeichnung
Verwendung und Installation auf Verantwortung des Anwenders
Für Armaturen: aufgrund der Bauart ist die Armaturenart zweitrangig



Version A) GESCHLOSSEN - nur montierbar wenn die Schlauchleitung getrennt ist				
Für Schlauch AD ca. in mm	**Belastbarkeit in kN**	**Gesamtlänge** ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A/Kupfer** Ident Nr.
für AD 6 bis 10	max. 6,6 kN	740mm	ASU-07-101	ASU-07-201
für AD 10 bis 15	max. 10,2 kN	740mm	ASU-07-102	ASU-07-202
für AD 15 bis 20	max. 12,9 kN	780mm	ASU-07-103	ASU-07-203
für AD 20 bis 25	max. 20,4 kN	800mm	ASU-07-104	ASU-07-204
für AD 25 bis 30	max. 24,3 kN	800mm	ASU-07-105	ASU-07-205
für AD 30 bis 40	max. 35,1 kN	820mm	ASU-07-106	ASU-07-206
für AD 40 bis 50	max. 48,0 kN	850mm	ASU-07-107	ASU-07-207
für AD 50 bis 60	max. 48,0 kN	880mm	ASU-07-108	ASU-07-208
für AD 60 bis 70	max. 63,9 kN	930mm	ASU-07-109	ASU-07-209
für AD 70 bis 90	max. 83,7 kN	960mm	ASU-07-110	ASU-07-210
Version B) LÄNGS GETEILT - auch bei eingebauter Schlauchleitung montierbar				
für AD 6 bis 10	max. 6,6 kN	740mm	ASU-07-301	ASU-07-401
für AD 10 bis 15	max. 10,2 kN	740mm	ASU-07-302	ASU-07-402
für AD 15 bis 20	max. 12,9 kN	780mm	ASU-07-303	ASU-07-403
für AD 20 bis 25	max. 20,4 kN	800mm	ASU-07-304	ASU-07-404
für AD 25 bis 30	max. 24,3 kN	800mm	ASU-07-305	ASU-07-405
für AD 30 bis 40	max. 35,1 kN	820mm	ASU-07-306	ASU-07-406
für AD 40 bis 50	max. 48,0 kN	850mm	ASU-07-307	ASU-07-407
für AD 50 bis 60	max. 48,0 kN	880mm	ASU-07-308	ASU-07-408
für AD 60 bis 70	max. 63,9 kN	930mm	ASU-07-309	ASU-07-409
für AD 70 bis 90	max. 83,7 kN	960mm	ASU-07-310	ASU-07-410

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FG2 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch rot mit Silikonbeschichtung

Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ sehr hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer starken Beschichtung aus Silikon umgeben ist. Diese Schläuche bieten optimalen Hitzeschutz für Kabel und Schläuche. Auf Anfrage ist dieser Schlauchtyp auch mit einer Zulassung gemäß German Lloyd - Zulassung lieferbar. Anschnitte a 5m möglich.



Nennweiten : von NW6 bis NW150 (die Nennweite entspricht dem ca. Innendurchmesser)
Temperatur : 260°C Dauertemperatur - kurzzeitig bis 1090°C (Strahlungshitze, nicht Kontakthitze)
Farbe : außen rot (andere Farben sind auf Anfrage lieferbar)
Besonderheit : Widersteht sogar dem Kontakt mit kleinen Mengen flüssigen Eisens.
Info: Je größer eine "Luftschicht" zwischen Innen- und Außenschutzschlauch, desto besser ist die Schutzwirkung.

ID ca. in mm	AD ca. in mm	Rollenlänge*		Ident Nr.
6	11	15m/30m		FG2-001
10	15	15m/30m/40m		FG2-002
13	18	15m/30m		FG2-003
15	20	15m/30m/40m		FG2-004
20	25	15m/30m/40m		**FG2-005**
22	28	15m/30m/40m		FG2-006
25	31	15m/30m/40m		**FG2-007**
30	36	15m/30m/40m		FG2-008
35	41	15m/30m/40m		**FG2-009**
40	46	15m/30m/40m		**FG2-010**
44	50	15m/30m		FG2-011
50	56	15m/25m/30m		**FG2-012**
57	63	15m/30m		FG2-013
60	66	25m		**FG2-014**
64	70	15m/30m		FG2-015
70	76	15m/30m		FG2-016
75	81	15m/25m/30m		**FG2-017**
83	89	15m/30m		FG2-018
89	95	15m/30m		FG2-019
95	101	15m/30m		FG2-020
100	106	15m/25m/30m		**FG2-021**
114	120	15m/30m		FG2-022
127	133	15m/30m		FG2-023
150	158	15m		FG2-024

*je nach Verfügbarkeit! - fettgedruckte Größen sind üblicherweise Lagerware.





FLEXO® PROTECT

Der Hitzeschutzschlauch schützt im ersten Bild den inneren Hydraulikschlauch gegen auftretende Strahlungshitze. Je größer das "Spiel" von Innen- zu Außenschlauch, desto besser die Schutzwirkung.

1) Hitzeschutzschlauch über Hydraulikschlauch



Der Hitzeschutzschlauch schützt in diesem zweiten Falle das Personal vor Verletzungen für den Fall, dass der Metallwellschlauch heiß ist und der Kontakt für Personal nicht auszuschließen ist.

2) Hitzeschutzschlauch über Metallwellschlauch



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FG3 Flexo-Protect® Hitzeschutzschlauch - WEISS - unbeschichtet

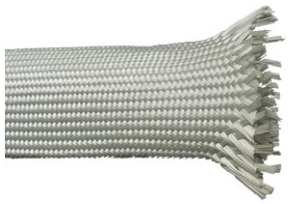


Diese Hitzeschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ sehr hochwertigen Glasgeflecht. Die Qualität ist an der feinen, nicht "ausfransenden" Flechtstruktur erkennbar. Daher werden diese Schläuche auch als Glasseidenschläuche bezeichnet. Sie bieten sehr guten Schutz gegen Strahlungshitze.

Nennweiten : von NW5 bis NW100
Temperatur : Typ 1: +500°C (Schmelzpunkt ca.850°C) Typ 2: +300°C (Schmelzpunkt ca. 650°C)
Farbe : weiß
Besonderheit : sehr glatte Webstruktur; selbstverlöschend



ID ca. in mm	Typ	Rollenlänge		Ident Nr.
5	**Typ-1**	100m		FG3-101
6	**Typ-1**	100m		FG3-102
10	**Typ-1**	100m		FG3-103
12	**Typ-1**	100m		FG3-104
14	**Typ-1**	100m		FG3-105
16	**Typ-1**	100m		FG3-106
17	**Typ-1**	100m		FG3-107
18	**Typ-1**	100m		FG3-108
20	**Typ-1**	100m		FG3-109
25	**Typ-1**	100m		FG3-110
30	**Typ-1**	100m		FG3-111
40	**Typ-1**	100m		FG3-112
50	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-213
60	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-214
70	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-215
80	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-216
90	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-217
100	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-218



FZ1 Flexo-Protect® Hitzeschutzband selbstklebend - für größere ADs



Hitzeschutzband geflochten, asbestfrei, in sehr stabiler Qualität. Einseitig betriebsfertig beschichtet mit einer Lage doppelseitigem Klebeband. Ermöglicht schnelle und saubere Umwicklung von allen Kabeln und Schläuchen in hitzegefährdeten Bereichen. Besonders für größere Durchmesser über NW100 geeignet, oder zur nachträglichen Umwicklung bereits eingebauter Leitungen.

Temperatur : max. +500°C
Farbe : weiß
Besonderheit : sehr glatte Webstruktur, Seiten geflochten franst somit nicht aus.



Breite	Dicke	Temperatur	Rollenlänge		Ident Nr.
30mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-01
50mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-02
100mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-03
120mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-04

FZ2 Flexo-Protect® Hochtemperatur - Silikonband



Trägerloses Silikonband, selbst vulkanisierend, ideal zum Abdichten oder Verschließen von Übergängen zwischen Schutzschläuchen und Armaturen. Es sollte immer mit ausreichend Überlappung verklebt werden, damit ein sauberer Übergang von Schutzschlauch zu Armatur erfolgt. Hohe Öl- und Flammenbeständigkeit.

Temperatur : bis +260°C (kurzzeitig +300°C)
Farbe : rot oder schwarz (je nach Verfügbarkeit
Besonderheit : wirkt wie ein Hochtemperatur-Klebeband



Breite	Dicke	Rollenlänge	Rollenlänge		Ident Nr.
25mm	ca. 0,5mm	11m	**rot**		FZ2-01
			schwarz		FZ2-02
38mm	ca. 0,3mm	11m	**rot**		FZ2-03
			schwarz		FZ2-04

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FK1 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch - SILBER - mit KLETTVERSCHLUSS



Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ extrem hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer Beschichtung aus Eisenoxid umgeben ist. Dieser Typ besitzt längsseitig einen Klettverschluss. Diese Schutzschläuche eignen sich zum Umlegen über Kabel, Schläuche oder andere Leitungsarten.

Nennweiten : von NW25 bis NW102
Temperatur : 260°C Dauertemperatur, (Klett 110°C) - kurzzeitig bis 550°C (Klett 350°C)
Farbe : außen silberfarbig
Besonderheit : Besonders preiswert! / Anschnitte in 5m-Schritten möglich!

ID geschlossen ca. in mm	Breite geöffnet	Rollenlänge*		Ident Nr.
25	ca. 115mm	15m*		FK1-01
38	ca. 160mm	15m*		FK1-02
51	ca. 190mm	15m*		FK1-03
64	ca. 230mm	15m*		FK1-04
76	ca. 270mm	15m*		FK1-05
89	ca. 310mm	15m*		FK1-06
102	ca. 380mm	15m*		FK1-07



Sinnbild

* Schnitte in 5m-Schritten ist möglich

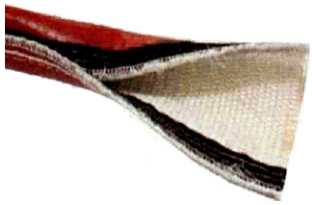
FK4 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch - ROT - mit KLETTVERSCHLUSS



Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ extrem hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer Beschichtung aus Eisenoxid und zusätzlich Silikon umgeben ist. Dieser Typ besitzt längsseitig einen Klettverschluss. Diese Schutzschläuche eignen sich zum Umlegen über Kabel, Schläuche oder andere Leitungsarten.

Nennweiten : von NW25 bis NW95
Temperatur : 260°C Dauertemperatur, (Klett 110°C) - kurzzeitig bis 1090°C (Klett 350°C)
Farbe : außen silberfarbig
Besonderheit : Besonders preiswert!

ID geschlossen ca. in mm	AD ca. in mm	Rollenlänge*		Ident Nr.
15	19	30m	M	FK4-101
20	25	30m	M	FK4-102
25	30	30m	M	FK4-103
30	36	30m	M	FK4-104
35	41	30m	M	FK4-105
40	47	30m	M	FK4-106
45	52	30m	M	FK4-107
50	57	30m	M	FK4-108
55	63	30m	M	FK4-109
60	68	30m	M	FK4-110
65	73	30m	M	FK4-111
70	79	30m	M	FK4-112
75	84	30m	M	FK4-113
80	89	30m	M	FK4-114
90	100	30m	M	FK4-115
95	105	30m	M	FK4-116
100	112	30m	M	FK4-117



Sinnbild

für die nachträgliche Montage

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-13 | Umflechten von Schläuchen mit Hitzeschutzgewebe

Die Umflechtung mit Hitzeschutzgewebe schützt Schläuche und Kabel hervorragend gegen Strahlungshitze.
Das direkte maschinelle Umflechten bietet gegenüber Schutzschläuchen den Vorteil, dass das Gewebe fest auf dem Schlauch sitzt und bei beengten Einbauverhältnissen eine kompaktere Einheit bildet.
Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden.
Die Schläuche können auf Anfrage auch kombiniert zuerst mit Hitzeschutzgewebe und anschließend zusätzlich mit verzinktem Stahldraht oder Edelstahldraht umflochten werden!

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD80
Temperatur : bis 500°C (für die Umflechtung) ***AD = zu umflechtender Außen Durchmesser***
Farbe : hell
Besonderheiten : besonders geeignet bei beengten Einbauverhältnissen!

AD* ca. in mm	Ident Nr. Typ 1 Umflechtung mit 1 x Glas	Ident Nr. Typ 2 Umflechtung mit 1 x Glas & darüber 1x Edelstahl
10-11	SSC-13-101	SSC-13-201
12-13	SSC-13-102	SSC-13-202
14-15	SSC-13-103	SSC-13-203
16-17	SSC-13-104	SSC-13-204
18-19	SSC-13-105	SSC-13-205
20-21	SSC-13-106	SSC-13-206
22-23	SSC-13-107	SSC-13-207
24-25	SSC-13-108	SSC-13-208
26-27	SSC-13-109	SSC-13-209
28-29	SSC-13-110	SSC-13-210
30-31	SSC-13-111	SSC-13-211
32-33	SSC-13-112	SSC-13-212
34-35	SSC-13-113	SSC-13-213
36-37	SSC-13-114	SSC-13-214
38-39	SSC-13-115	SSC-13-215
40-41	SSC-13-116	SSC-13-216
42-43	SSC-13-117	SSC-13-217
44-45	SSC-13-118	SSC-13-218
46-47	SSC-13-119	SSC-13-219
48-49	SSC-13-120	SSC-13-220
50-51	SSC-13-121	SSC-13-221
52-53	SSC-13-122	SSC-13-222
54-55	SSC-13-123	SSC-13-223
56-57	SSC-13-124	SSC-13-224
58-59	SSC-13-125	SSC-13-225
60-61	SSC-13-126	SSC-13-226
62-63	SSC-13-127	SSC-13-227
64-65	SSC-13-128	SSC-13-228
66-67	SSC-13-129	SSC-13-229
68-69	SSC-13-130	SSC-13-230
70-71	SSC-13-131	SSC-13-231
72-73	SSC-13-132	SSC-13-232
74-75	SSC-13-133	SSC-13-233
76-77	SSC-13-134	SSC-13-234
78-79	SSC-13-135	SSC-13-235
80-81	SSC-13-136	SSC-13-236
82-83	SSC-13-137	SSC-13-237
84-85	SSC-13-138	SSC-13-238
86-87	SSC-13-139	SSC-13-239
88-89	SSC-13-140	SSC-13-240
90-91	SSC-13-141	SSC-13-241
92-93	SSC-13-142	SSC-13-242
94-95	SSC-13-143	SSC-13-243
96-97	SSC-13-144	SSC-13-244
98-99	SSC-13-145	SSC-13-245
100-101	SSC-13-146	SSC-13-246
102-103	SSC-13-147	SSC-13-247
104-105	SSC-13-148	SSC-13-248
106-107	SSC-13-149	SSC-13-249
108-109	SSC-13-150	SSC-13-250
110-111	SSC-13-151	SSC-13-251
112-113	SSC-13-152	SSC-13-252
114-115	SSC-13-153	SSC-13-253
116-117	SSC-13-154	SSC-13-254
118-119	SSC-13-155	SSC-13-255
120-121	SSC-13-156	SSC-13-256





Bildbeispiel
Typ 1

Die Identnummer beschreibt nur den Aufwand und das Material für die Umflechtung!

Das eigentliche Schlauchmaterial wird separat berechnet oder kann kundenseitig beigestellt werden.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-14 Scheuerschutz-Spirale aus Kunststoff flach "PKS-Premium"



Diese Kunststoff-Scheuerschutzspiralen sind hervorragend geeignet, um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Ebenso finden sie Verwendung um mehrere Leitungen zu einem Schlauchpaket zu bündeln. Durch die diversen Farbvarianten besteht die Möglichkeit, verschiedene Leitungsfunktionen sofort erkennbar zu gestalten. Gute Elastizität, verbunden mit einer angemessenen Rückstellkraft bei gleichzeitiger guter Abriebfestigkeit sind die weiteren Merkmale dieser Spiralen.

Nennweiten : empfohlener Verwendungsbereich : 9mm bis 190mm
Temperatur : Typ 1,3,4,5,6 : max. +95°C ; Typ 2 : max. +110°C
Typen: Typ 1 "Premium black" ist die am häufigsten verwendete Variante
Typ 2 "Premium RAIL" Variante für Anwendungen in Bahnbereich, entspricht EN 45545-2
Typ 3-6 "Premium green, red, yellow, blue" farbig (teilweise Mindestmengen für blau)
Rollenlänge: je nach Verfügbarkeit und Größe 20m-, 25m-, 50m-Rollen (Ausnahme ID100, hier 12m oder 15m)
Besonderheiten : keine Korrosion, sehr leicht und flexibel



Sinnbild A

Typ 1 - schwarz - "Premium black"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	B	SSC-14-101
12-13	12-22	B	SSC-14-102
14-16	15-27	B	SSC-14-103
20-22	20-35	B	SSC-14-104
25-27	26-43	B	SSC-14-105
32-35	33-52	B	SSC-14-106
40-44	42-65	B	SSC-14-107
50-56	52-78	B	SSC-14-108
63-69	65-95	B	SSC-14-109
74-80	78-110	B	SSC-14-110
95-100	97-125	B	SSC-14-111
115-120	115-145	C	SSC-14-112
125-130	125-160	C	SSC-14-113
145-150	145-190	C	SSC-14-114

Typ 2 - schwarz - "Premium RAIL" EN45545-2

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-201
12-13	12-22	I	SSC-14-202
14-16	15-27	I	SSC-14-203
20-22	20-35	I	SSC-14-204
25-27	26-43	I	SSC-14-205
32-35	33-52	I	SSC-14-206
40-44	42-65	I	SSC-14-207
50-56	52-78	H	SSC-14-208
63-69	65-95	H	SSC-14-209
74-80	78-110	H	SSC-14-210
95-100	97-125	H	SSC-14-211
113-118	-		-
125-130	-		-
145-150	-		-



Sinnbild B

Typ 3 - grün - "Premium green"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-301
12-13	12-22	I	SSC-14-302
14-16	15-27	I	SSC-14-303
20-22	20-35	I	SSC-14-304
25-27	26-43	I	SSC-14-305
32-35	33-52	I	SSC-14-306
40-44	42-65	I	SSC-14-307
50-56	52-78	I	SSC-14-308
63-69	65-95	I	SSC-14-309
74-80	78-110	I	SSC-14-310
95-100	97-125	I	SSC-14-311

Typ 4 - rot - "Premium red"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-401
12-13	12-22	I	SSC-14-402
14-16	15-27	I	SSC-14-403
20-22	20-35	I	SSC-14-404
25-27	26-43	I	SSC-14-405
32-35	33-52	I	SSC-14-406
40-44	42-65	I	SSC-14-407
50-56	52-78	I	SSC-14-408
63-69	65-95	I	SSC-14-409
74-80	78-110	I	SSC-14-410
95-100	97-125	I	SSC-14-411



Sinnbild C

Typ 5 - gelb - "Premium yellow"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-501
12-13	12-22	I	SSC-14-502
14-16	15-27	I	SSC-14-503
20-22	20-35	I	SSC-14-504
25-27	26-43	I	SSC-14-505
32-35	33-52	I	SSC-14-506
40-44	42-65	I	SSC-14-507
50-56	52-78	I	SSC-14-508
63-69	65-95	I	SSC-14-509
74-80	78-110	I	SSC-14-510
95-100	97-125	I	SSC-14-511

Typ 6 - blau - "Premium blue"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	H	SSC-14-601
12-13	12-22	H	SSC-14-602
14-16	15-27	H	SSC-14-603
20-22	20-35	H	SSC-14-604
25-27	26-43	H	SSC-14-605
32-35	33-52	H	SSC-14-606
40-44	42-65	H	SSC-14-607
50-56	52-78	H	SSC-14-608
63-69	65-95	H	SSC-14-609
74-80	78-110	H	SSC-14-610
95-100	97-125	H	SSC-14-611



Sinnbild D

* Die Werte entsprechen den "Werksauslieferungs-Angaben". Bereits geringe "Bewegungen", sowie die Lagerumstände können bereits zu abweichenden Werten führen. Deshalb die Angaben des ID "von-bis" nur als ca.-Werte zu betrachten.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-15 | Scheuerschutz-Spirale aus Flachstahlfeder verzinkt

Diese Scheuerschutzspiralen aus galvanisch verzinktem Stahl sind hervorragend geeignet um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Diese Metallausführung ist überall dort vorteilhaft, wo Kunststoffspiralen aufgrund ihrer Maximaltemperatur nicht ausreichen. Ein weiterer möglicher Vorteil besteht darin, dass diese Metallausführung dünnere Spiral-Wandstärken ermöglicht, was je nach Anwendung zu einem geringeren Gesamt-Aussendurchmesser führen kann.



Nennweiten : für Schläuche AD13 bis AD72
Temperatur : bis 400°C
Material: Normalstahl
Farbe : weiß verzinkt
Besonderheiten : bei hohen Temperaturen hervorragend geeignet
Zusatzinfo: die unten angegebenen Rollenlängen richten sich nach der jeweiligen Verfügbarkeit

ID ca. in mm	Material-stärke circa **	Rollenlänge*		Ident Nr.
13	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-01
15	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-02
16	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-03
17	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-04
18	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-05
19	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-06
20	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-07
21	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-08
22	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-09
23	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-10
24	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-11
26	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-12
28	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-13
29	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-14
30	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-15
32	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-16
34	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-17
38	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-18
40	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-19
41	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-20
42	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-21
47	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-22
48	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-23
49	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-24
52	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-25
54	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-26
60	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-27
68	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-28
72	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-29



Sinnbild



Anwendungsbild

* Je nach Verfügbarkeit - Anschnitte in 1m-Schritten möglich
** Wanddicken-Angabe unter Vorbehalt (kann im Einzelfall abweichen)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-16 | Scheuerschutz-Spirale aus Rundstahlfeder verzinkt - weit gewellt

Diese Scheuerschutzspirale ist hervorragend geeignet um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Diese Metallausführung ist überall dort vorteilhaft, wo Kunststoffspiralen aufgrund ihrer Maximaltemperatur nicht ausreichen. Diese Spiralen aus Rundstahl lassen sich leicht 1-2mm "aufdrehen", um so den Innendurchmesser geringfügig zu erweitern. Nachdem man sie so über den zu schützenden Schlauch geschoben hat, federt die Schutzspirale wieder zusammen und legt sich eng um den Innenschlauch.



Betriebsdruck : entfällt
Nennweiten : für Schläuche AD10 bis AD56 - WEITERE GRÖSSEN AUF ANFRAGE!
Varianten : Typ 1 Stahl verzinkt ; Typ 2 EDELSTAHL (AISI 304)
Temperatur : Stahlausführung bis 400°C ; Edelstahlausführung bis 600°C
Besonderheiten : sehr hohe Rückstellkraft; bei hohen Temperaturen hervorragend geeignet
Legende : ID = ca. Innendurchmesser (diese Angaben in mm)

ID ca. in mm	Lieferlänge (auseinander-gezogen)	Ident Nr. Typ 1 Stahl verz.
10	5/10m*	SSC-16-101
13	4m	SSC-16-102
15	5/10m*	SSC-16-103
16	4m	SSC-16-104
17	5/10m*	SSC-16-105
18	4/10m*	SSC-16-106
19	5/10m*	SSC-16-107
20	4/10m*	SSC-16-108
21	5/10m*	SSC-16-109
22	4/10m*	SSC-16-110
23	5/10m*	SSC-16-111
24	4/10m*	SSC-16-112
25	10m	SSC-16-113
26	4/10m*	SSC-16-114
27	10m	SSC-16-115
28	4m	SSC-16-116
29	5m	SSC-16-117
30	4/5m*	SSC-16-118
31	5m	SSC-16-119
32	4m	SSC-16-120
33	5m	SSC-16-121
34	5m	SSC-16-122
35	5m	SSC-16-123
37	5m	SSC-16-124
38	4m	SSC-16-125
40	4/5m*	SSC-16-126
41	5m	SSC-16-127
42	4m	SSC-16-128
43	5m	SSC-16-129
45	5m	SSC-16-130
48	5m	SSC-16-131
51	5m	SSC-16-132
56	5m	SSC-16-133

*je nach Verfügbarkeit!

ID ca. in mm	Lieferlänge (auseinander-gezogen)	Ident Nr. Typ 2 EDELSTAHL
10	4/5/10m*	SSC-16-201
13	4/5/10m*	SSC-16-202
15	4/5/10m*	SSC-16-203
16	4/5/10m*	-
17	4/5/10m*	-
18	4/5/10m*	-
19	4/5/10m*	-
20	4/5/10m*	SSC-16-208
21	4/5/10m*	-
22	4/5/10m*	-
23	4/5/10m*	SSC-16-211
24	4/5/10m*	-
25	4/5/10m*	-
26	4/5/10m*	SSC-16-214
27	4/5/10m*	SSC-16-215
28	4/5/10m*	-
29	4/5/10m*	-
30	4/5/10m*	-
31	4/5/10m*	-
32	4/5/10m*	-
33	4/5/10m*	-
34	4/5/10m*	-
35	4/5/10m*	SSC-16-223
37	4/5/10m*	SSC-16-224
38	4/5/10m*	-
40	4/5/10m*	SSC-16-226
41	4/5/10m*	SSC-16-227
42	4/5/10m*	-
43	4/5/10m*	-
45	4/5/10m*	SSC-16-230
48	4/5/10m*	SSC-16-231
51	4/5/10m*	-
56	4/5/10m*	SSC-16-233

*je nach Verfügbarkeit!

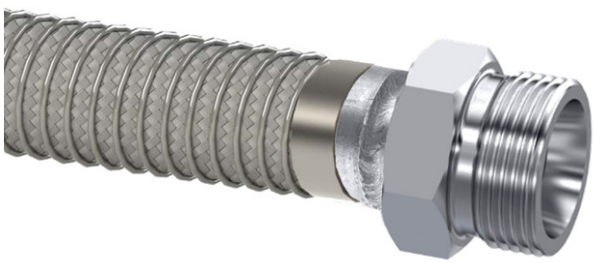
Stahl & INOX Stainless Steel



Sinnbild

Achtung:
Diese Ident Nr. bezeichnet eine über die ganze Länge auseinandergezogene Feder. Falls pressgewickelt gewünscht wird, siehe unsere Nr. SSC-21 (siehe nächste Seiten)

Anwendungsbeispiel als Schutzschlauch über einer Ganzmetall-Wellschlauchleitung:
Die Scheuerschutz-Feder schützt in diesem Falle das relativ "empfindliche" Außen-Druckgeflecht des darunterliegenden Metallschlauchs gegen ÄUßERE BESCHÄDIGUNGEN.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-06 | Schutzschlauch aus Metall - Robustausführung - Agraffprofil

Schutzschlauch komplett aus Stahl verzinkt in Robustqualität mit doppelt eingehaktem Agraffprofil. Diese Schläuche eignen sich zum Schutz von Schläuchen, Kabeln und Rohren, auch wenn die zu schützenden Leitungen permanenten Biegezyklen bis an die Biegegrenze ausgesetzt sind. Eingesetzt werden sie vor allem bei Anwendungen in denen mit Funkenflug zu rechnen ist. Im Vergleich zur einfach gearbeiteten Metall-Absaugschläuchen ist diese Qualität mit weitem Abstand knicksicherer und mechanisch stabiler.



Betriebsdruck : nur für drucklosen Einsatz
Nennweiten : ID 10mm bis 400mm (ID 4mm bis ID9 mm auf Anfrage)
Varianten : Typ 1 Stahl verzinkt ; Typ 2 EDELSTAHL (AISI 304)
Temperatur : Stahlausführung bis 400°C ; Edelstahlausführung bis 600°C
Legende ID = ca. Innendurchmesser; AD = ca. Außendurchmesser; BR = ca. engster Biegeradius (alle Angaben in mm)

ID	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr. Typ 1 Stahl verz.
10,0	12,2	55	max. 60m	SSC-06-107
11,0	13,2	60	max. 60m	SSC-06-108
12,0	14,2	65	max. 60m	SSC-06-109
13,0	15,2	70	max. 60m	SSC-06-110
14,0	16,8	80	max. 60m	SSC-06-111
14,5	17,3	83	max. 60m	SSC-06-112
15,0	17,8	85	max. 50m	SSC-06-113
16,0	18,8	90	max. 50m	SSC-06-114
18,0	20,8	95	max. 50m	SSC-06-115
19,0	21,8	98	max. 50m	SSC-06-116
20,0	22,8	100	max. 50m	SSC-06-117
23,0	25,8	125	max. 50m	SSC-06-118
25,0	28,3	135	max. 50m	SSC-06-119
28,0	31,3	150	max. 40m	SSC-06-120
30,0	33,3	155	max. 40m	SSC-06-121
32,0	35,3	170	max. 40m	SSC-06-122
35,0	38,3	185	max. 40m	SSC-06-123
36,0	39,3	185	max. 40m	SSC-06-124
40,0	44,4	210	max. 40m	SSC-06-125
45,0	49,4	240	max. 30m	SSC-06-126
50,0	54,4	260	max. 30m	SSC-06-127
54,0	58,4	270	max. 30m	SSC-06-128
55,0	59,4	270	max. 30m	SSC-06-129
60,0	66,0	310	max. 30m	SSC-06-130
65,0	71,0	315	max. 25m	SSC-06-131
70,0	76,0	325	max. 25m	SSC-06-132
75,0	81,0	345	max. 25m	SSC-06-133
80,0	86,0	370	max. 25m	SSC-06-134
85,0	91,0	385	max. 25m	SSC-06-135
90,0	98,0	400	max. 25m	SSC-06-136
100,0	108,0	440	max. 25m	SSC-06-137
105,0	109,5	450	max. 25m	SSC-06-138
110,0	114,5	470	max. 25m	SSC-06-139
120,0	124,5	490	max. 25m	SSC-06-140
125,0	129,5	500	max. 25m	SSC-06-141
140,0	144,5	520	max. 25m	SSC-06-142
150,0	155,0	550	max. 25m	SSC-06-143
200,0	205,0	700	max. 25m	SSC-06-144
250,0	255,0	925	max. 25m	SSC-06-145
300,0	305,0	1100	max. 25m	SSC-06-146
400,0	405,0	1400	max. 25m	SSC-06-147

ID	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr. Typ 2 EDELSTAHL
10,0	12,2	55	max. 60m	SSC-06-207
11,0	13,2	60	max. 60m	SSC-06-208
12,0	14,2	65	max. 60m	SSC-06-209
13,0	15,2	70	max. 60m	SSC-06-210
14,0	16,8	80	max. 60m	SSC-06-211
14,5	17,3	83	max. 60m	SSC-06-212
15,0	17,8	85	max. 50m	SSC-06-213
16,0	18,8	90	max. 50m	SSC-06-214
18,0	20,8	95	max. 50m	SSC-06-215
19,0	21,8	98	max. 50m	SSC-06-216
20,0	22,8	100	max. 50m	SSC-06-217
23,0	25,8	125	max. 50m	SSC-06-218
25,0	28,3	135	max. 50m	SSC-06-219
28,0	31,3	150	max. 40m	SSC-06-220
30,0	33,3	155	max. 40m	SSC-06-221
32,0	35,3	170	max. 40m	SSC-06-222
35,0	38,3	185	max. 40m	SSC-06-223
36,0	39,3	185	max. 40m	SSC-06-224
40,0	44,4	210	max. 40m	SSC-06-225
45,0	49,4	240	max. 30m	SSC-06-226
50,0	54,4	260	max. 30m	SSC-06-227
54,0	58,4	270	max. 30m	SSC-06-228
55,0	59,4	270	max. 30m	SSC-06-229
60,0	66,0	310	max. 30m	SSC-06-230
65,0	71,0	315	max. 25m	SSC-06-231
70,0	76,0	325	max. 25m	SSC-06-232
75,0	81,0	345	max. 25m	SSC-06-233
80,0	86,0	370	max. 25m	SSC-06-234
85,0	91,0	385	max. 25m	SSC-06-235
90,0	98,0	400	max. 25m	SSC-06-236
100,0	108,0	440	max. 25m	SSC-06-237
105,0	109,5	450	max. 25m	SSC-06-238
110,0	114,5	470	max. 25m	SSC-06-239
120,0	124,5	490	max. 25m	SSC-06-240
125,0	129,5	500	max. 25m	SSC-06-241
140,0	144,5	520	max. 25m	SSC-06-242
150,0	155,0	550	max. 25m	SSC-06-243
200,0	205,0	700	max. 25m	SSC-06-244
250,0	255,0	925	max. 25m	SSC-06-245
300,0	305,0	1100	max. 25m	SSC-06-246
400,0	405,0	1400	max. 25m	SSC-06-247



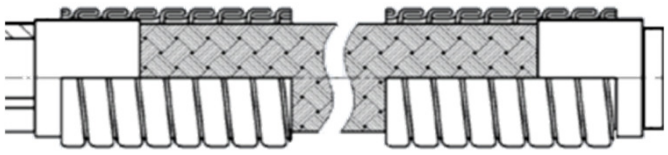
Sinnbild



Profilquerschnitt

<u>Anwendungsbeispiel als Schutzschlauch über einer Ganzmetall-Wellschlauchleitung:</u>

Der Agraff-Schutzschlauch schützt in diesem Falle das relativ "empfindliche" Außen-Druckgeflecht des darunterliegenden Metallschlauchs gegen ÄUßERE BESCHÄDIGUNGEN. Gleichzeitig wirkt der Agraff-Schutzschlauch als KNICKSCHUTZ vor dem "Überbiegen" des Innenschlauchs.
Diese Agraff-Schutzschläuche werden teilweise nur auch den Enden von Metallwellschläuchen eingesetzt, teilweise aber auch als Schutzschlauch über die gesamte Länge.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSO-10 | Schrumpfschlauch

Schrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin. Dünnwandig und flexibel mit einer Schrumpfrate von 3:1(=Typ1+2) oder 2:1(=Typ3). Diese Schläuche gewährleisten eine zuverlässige elektrische Isolation, sind aber auch als Schutzschlauch für ungleiche Schlauchübergänge hervorragend geeignet. Es sind sowohl Typen mit, also auch ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar (siehe Tabelle unten).



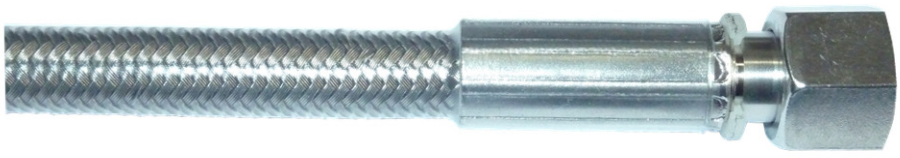
Nennweiten : von AD 1,5mm bis AD 50,8mm
Betriebsdruck : entfällt
Schrumpfrate Typ 1+2: 3:1 (Typ1=ohne Innenkleber; Typ 2= mit Innenkleber)
Schrumpfrate Typ 3: 2:1 (ohne Innenkleber)
Temperatur : Mindest-Schrumpftemperatur 120°C ; anschließende Betriebstemperatur -55°C bis 125°C
Farbe : diverse Farben lieferbar, siehe Tabelle unten
Besonderheiten : mit und ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar



Innen-durchmesser vor der Schrumpfung	kleinster ID nach Schrumpfung	Typ	Innenkleber	Rollenlänge	Farbe		Ident Nr.
1,5	0,5	Typ-1	ohne	10m, 11,5m, 15m oder 20m *je nach Verfügbarkeit*	schwarz		SSO-10-01
					transparent		SSO-10-02
3,0	1,0	Typ-1	ohne		schwarz		SSO-10-03
					transparent		SSO-10-04
					grün-gelb		SSO-10-05
		Typ-2	mit		schwarz		SSO-10-06
					transparent		SSO-10-07
6,0	2,0	Typ-1	ohne	5m oder 10m *je nach Verfügbarkeit*	grün-gelb		SSO-10-08
		Typ-2	mit		schwarz		SSO-10-09
					transparent		SSO-10-10
9,0	3,0	Typ-1	ohne		schwarz		SSO-10-11
					transparent		SSO-10-12
					grün-gelb		SSO-10-13
		Typ-2	mit		schwarz		SSO-10-14
					transparent		SSO-10-15
12,0	4,0	Typ-1	ohne		schwarz		SSO-10-16
					transparent		SSO-10-17
					grün-gelb		SSO-10-18
		Typ-2	mit		schwarz		SSO-10-19
					transparent		SSO-10-20
18,0	6,0	Typ-1	ohne	4m	schwarz		SSO-10-21
					grün-gelb		SSO-10-22
24,0	8,0	Typ-1	ohne	3m	schwarz		SSO-10-23
					transparent		SSO-10-24
					grün-gelb		SSO-10-25
		Typ-2	mit		schwarz		SSO-10-26
					transparent		SSO-10-27
19,1	9,6	Typ-3	ohne	50m	schwarz		SSO-10-28
				30m	transparent		SSO-10-29
					gelb		SSO-10-30
25,4	12,7	Typ-3	ohne	3m, 30m, 50m *je nach Verfügbarkeit*	schwarz		SSO-10-31
					transparent		SSO-10-32
					gelb		SSO-10-33
38,1	19,1	Typ-3	ohne	25m	schwarz		SSO-10-34
				30m	transparent		SSO-10-35
					gelb		SSO-10-36
50,8	25,4	Typ-3	ohne	25m	schwarz		SSO-10-37
				20m	transparent		SSO-10-38
				30m	gelb		SSO-10-39







Anwendungsbeispiel:
Auf dem Bild kaum erkennbar schmiegt sie der transparente Schrumpfschlauch auf einen HD-PTFE-Schlauch wie eine zweite Haut! Dies ermöglicht es in diesem Falle, die Oberfläche, sowie den Übergang Geflecht zu Presshülse einfach zu reinigen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

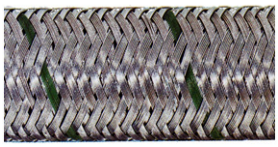
SSC-07 Umflechten von Schläuchen mit verzinktem Stahldraht

Die Umflechtung mit verzinktem Stahldraht schützt Schläuche beispielsweise gegen Funkenflug bei schweißtechnischen oder trennschneidtechnischen Anwendungen. Diese Schutzmaßnahme findet man ebenfalls häufig in Bereichen von Hochöfen oder Walzwerksanlagen. Bis zu einem gewissen Grad schützt die Umflechtung ebenfalls gegen Schlackespritzer. Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden. Bei so geschützten Schläuchen spricht man dann auch umgangssprachlich von Panzerschläuchen.

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD100
Temperatur : bis 400°C (für die Umflechtung) ***AD = zu umflechtender Außendurchmesser***
Farbe : silberfarbig

Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*
SSC-07-01	10	SSC-07-24	33	SSC-07-47	56	SSC-07-70	79
SSC-07-02	11	SSC-07-25	34	SSC-07-48	57	SSC-07-71	80
SSC-07-03	12	SSC-07-26	35	SSC-07-49	58	SSC-07-72	81
SSC-07-04	13	SSC-07-27	36	SSC-07-50	59	SSC-07-73	82
SSC-07-05	14	SSC-07-28	37	SSC-07-51	60	SSC-07-74	83
SSC-07-06	15	SSC-07-29	38	SSC-07-52	61	SSC-07-75	84
SSC-07-07	16	SSC-07-30	39	SSC-07-53	62	SSC-07-76	85
SSC-07-08	17	SSC-07-31	40	SSC-07-54	63	SSC-07-77	86
SSC-07-09	18	SSC-07-32	41	SSC-07-55	64	SSC-07-78	87
SSC-07-10	19	SSC-07-33	42	SSC-07-56	65	SSC-07-79	88
SSC-07-11	20	SSC-07-34	43	SSC-07-57	66	SSC-07-80	89
SSC-07-12	21	SSC-07-35	44	SSC-07-58	67	SSC-07-81	90
SSC-07-13	22	SSC-07-36	45	SSC-07-59	68	SSC-07-82	91
SSC-07-14	23	SSC-07-37	46	SSC-07-60	69	SSC-07-83	92
SSC-07-15	24	SSC-07-38	47	SSC-07-61	70	SSC-07-84	93
SSC-07-16	25	SSC-07-39	48	SSC-07-62	71	SSC-07-85	94
SSC-07-17	26	SSC-07-40	49	SSC-07-63	72	SSC-07-86	95
SSC-07-18	27	SSC-07-41	50	SSC-07-64	73	SSC-07-87	96
SSC-07-19	28	SSC-07-42	51	SSC-07-65	74	SSC-07-88	97
SSC-07-20	29	SSC-07-43	52	SSC-07-66	75	SSC-07-89	98
SSC-07-21	30	SSC-07-44	53	SSC-07-67	76	SSC-07-90	99
SSC-07-22	31	SSC-07-45	54	SSC-07-68	77	SSC-07-91	100
SSC-07-23	32	SSC-07-46	55	SSC-07-69	78		

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !



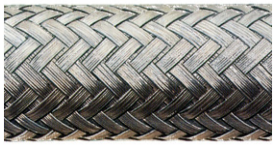
SSC-08 Umflechten von Schläuchen mit Edelstahldraht

Die Umflechtung mit Edelstahldraht schützt Schläuche beispielsweise gegen Funkenflug bei schweißtechnischen oder trennschneidtechnischen Anwendungen. Diese Schutzmaßnahme findet man ebenfalls häufig in Bereichen von Hochöfen oder Walzwerksanlagen. Bis zu einem gewissen Grad schützt die Umflechtung ebenfalls gegen Schlackespritzer. Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden. Bei so geschützten Schläuchen spricht man dann auch umgangssprachlich von Panzerschläuchen. Der Edelstahldraht eignet sich besonders bei Anwendungen wo es zusätzlich auf erhöhten Korrosionsschutz oder erhöhte Temperaturbeständigkeiten ankommt.

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD100
Temperatur : bis 500°C (für die Umflechtung) ***AD = zu umflechtender Außendurchmesser***
Farbe : silberfarbig

Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*
SSC-08-01	10	SSC-08-24	33	SSC-08-47	56	SSC-08-70	79
SSC-08-02	11	SSC-08-25	34	SSC-08-48	57	SSC-08-71	80
SSC-08-03	12	SSC-08-26	35	SSC-08-49	58	SSC-08-72	81
SSC-08-04	13	SSC-08-27	36	SSC-08-50	59	SSC-08-73	82
SSC-08-05	14	SSC-08-28	37	SSC-08-51	60	SSC-08-74	83
SSC-08-06	15	SSC-08-29	38	SSC-08-52	61	SSC-08-75	84
SSC-08-07	16	SSC-08-30	39	SSC-08-53	62	SSC-08-76	85
SSC-08-08	17	SSC-08-31	40	SSC-08-54	63	SSC-08-77	86
SSC-08-09	18	SSC-08-32	41	SSC-08-55	64	SSC-08-78	87
SSC-08-10	19	SSC-08-33	42	SSC-08-56	65	SSC-08-79	88
SSC-08-11	20	SSC-08-34	43	SSC-08-57	66	SSC-08-80	89
SSC-08-12	21	SSC-08-35	44	SSC-08-58	67	SSC-08-81	90
SSC-08-13	22	SSC-08-36	45	SSC-08-59	68	SSC-08-82	91
SSC-08-14	23	SSC-08-37	46	SSC-08-60	69	SSC-08-83	92
SSC-08-15	24	SSC-08-38	47	SSC-08-61	70	SSC-08-84	93
SSC-08-16	25	SSC-08-39	48	SSC-08-62	71	SSC-08-85	94
SSC-08-17	26	SSC-08-40	49	SSC-08-63	72	SSC-08-86	95
SSC-08-18	27	SSC-08-41	50	SSC-08-64	73	SSC-08-87	96
SSC-08-19	28	SSC-08-42	51	SSC-08-65	74	SSC-08-88	97
SSC-08-20	29	SSC-08-43	52	SSC-08-66	75	SSC-08-89	98
SSC-08-21	30	SSC-08-44	53	SSC-08-67	76	SSC-08-90	99
SSC-08-22	31	SSC-08-45	54	SSC-08-68	77	SSC-08-91	100
SSC-08-23	32	SSC-08-46	55	SSC-08-69	78		

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-23 | Gleitschutzkugeln als Scheuerschutz

Diese Gleitkugeln bedeuten eine erhebliche Erleichterung beim Umgang mit langen Schläuchen auf glatten Oberflächen. Neben dem vereinfachten "Hintersicherherziehens" des Schlauches, verhindert der Einsatz dieser Gleitkugeln auch den sonst unerwünschten "Wasserstau" durch komplett aufliegende Schlauchleitungen. Typische Einsatzbereiche sind Schwimmbäder, Werkstätten und Brauereien. Die langlebigen Kunststoff-Kugelhälften können einfach mit einem handelsüblichen Schraubendreher an beliebiger Stelle des Schlauches, mittels den mitgelieferten Edestahlschrauben montiert werden. Werksseitig wird empfohlen, alle 40cm eine Gleitkugel zu montieren, um eine optimales Handhabungsergebnis zu erzielen.



Nennweiten : für Schläuche mit von AD 12,0mm bis AD 19,0mm
Betriebsdruck : entfällt
Temperatur : bis 150°C max.
Farbe : diverse Farben lieferbar, siehe Tabelle unten
Besonderheiten : mit und ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar

Innen-durchmesser der Kugeln	Farbe der Kugeln	Außen-durchmesser der Kugeln	benötigte Menge für …m Schlauchlänge	Set bestehend aus ….. Stück		Ident Nr. für das Set
12,0mm	**blau**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-101
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-102
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-103
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-104
15,8mm	**orange**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-201
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-202
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-203
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-204
17,5mm	**rot**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-301
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-302
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-303
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-304
19,0mm	**orange**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-401
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-402
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-403
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-404









Anwendungsbild





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KMI-18 PRALLRING - Standardversion einteilig

Zum Schutz des Milchschlauchs eignen sich untenstehende Prallringe. Diese Ringe bieten insbesondere auch Schutz für die Armaturen, sofern sie dicht genug am Schlauchende angebracht werden.

Größen: Für Schläuche DN25 bis DN100
Material: Elastomergummi Ausführung NR
Info: Diese Ringe müssen vor Aufbringung der Armaturen über den Schlauch geschoben werden



Zum Beispiel für Schlauch Nennweite ca.	MILCH Nenngröße DN	Maße AØ x IØ ca. in mm		Ident Nr. Für Farbe **ROT**		Ident Nr. Für Farbe **BLAU**		Ident Nr. Für Farbe **SCHWARZ**		Ident Nr. Für Farbe **WEISS**
NW 25	DN 25	95 x 35	m	KMI-18-101	m	KMI-18-201	m	KMI-18-301	m	KMI-18-401
		95 x 37	m	KMI-18-102	m	KMI-18-202	m	KMI-18-302	m	KMI-18-402
NW 32	DN 32	103 x 44	m	KMI-18-103	m	KMI-18-203	m	KMI-18-303	m	KMI-18-403
NW 38	DN 40	105 x 45	m	KMI-18-104	m	KMI-18-204	m	KMI-18-304	m	KMI-18-404
NW 40	DN 40	105 x 51	m	KMI-18-105	m	KMI-18-205	m	KMI-18-305	m	KMI-18-405
		105 x 54	m	KMI-18-106	m	KMI-18-206	m	KMI-18-306	m	KMI-18-406
		105 x 58	m	KMI-18-107	m	KMI-18-207	m	KMI-18-307	m	KMI-18-407
NW 50	DN 50	115 x 60	m	KMI-18-108	m	KMI-18-208	m	KMI-18-308	m	KMI-18-408
		115 x 66	m	KMI-18-109	m	KMI-18-209	m	KMI-18-309	m	KMI-18-409
NW 65	DN 65	130 x 70	m	KMI-18-110	m	KMI-18-210	m	KMI-18-310	m	KMI-18-410
		130 x 89	m	KMI-18-111	m	KMI-18-211	m	KMI-18-311	m	KMI-18-411
NW 70	DN 65	145 x 78	m	KMI-18-112	m	KMI-18-212	m	KMI-18-312	m	KMI-18-412
NW 75	DN 75	145 x 85	m	KMI-18-113	m	KMI-18-213	m	KMI-18-313	m	KMI-18-413
NW 100	DN 100	170 x 115	m	KMI-18-114	m	KMI-18-214	m	KMI-18-314	m	KMI-18-414

SSC-24 PRALLRING zweiteilig - zur nachträglichen Montage

Zum Schutz des Milchschlauchs eignen sich untenstehende Prallringe. Diese Ringe bieten insbesondere auch Schutz für die Armaturen, sofern sie dicht genug am Schlauchende angebracht werden.
Das Besondere dieser Version ist es, dass sie auch nachträglich angebracht werden können.

Größen: Für Schläuche DN25 bis DN100
Material: Elastomergummi Ausführung NBR
Info: Auch nachträglich montierbar - ein wichtiger Vorteil



Zum Beispiel für Schlauch Nennweite ca.	MILCH Nenngröße DN	Maße AØ ca. in mm		Ident Nr. Für Farbe **ROT**		Ident Nr. Für Farbe **BLAU**		Ident Nr. Für Farbe **SCHWARZ**		Ident Nr. Für Farbe **WEISS**		Ident Nr. Für Farbe GELB
NW 25x6	DN 25	34-38	m	SSC-24-101	m	SSC-24-201	m	SSC-24-301	m	SSC-24-401	m	SSC-24-501
NW 32x6	DN 32	42-46	m	SSC-24-102	m	SSC-24-202	m	SSC-24-302	m	SSC-24-402	m	SSC-24-502
NW38x6,5	DN 40	48-53	m	SSC-24-103	m	SSC-24-203	m	SSC-24-303	m	SSC-24-403	m	SSC-24-503
NW38x8		53-57	m	SSC-24-104	m	SSC-24-204	m	SSC-24-304	m	SSC-24-404	m	SSC-24-504
NW 50x6	DN 50	59-64	m	SSC-24-105	m	SSC-24-205	m	SSC-24-305	m	SSC-24-405	m	SSC-24-505
NW 50x8		65-70	m	SSC-24-106	m	SSC-24-206	m	SSC-24-306	m	SSC-24-406	m	SSC-24-506
NW 75x8	DN 75	87-91	m	SSC-24-107	m	SSC-24-207	m	SSC-24-307	m	SSC-24-407	m	SSC-24-507
NW 75x10		95-99	m	SSC-24-108	m	SSC-24-208	m	SSC-24-308	m	SSC-24-408	m	SSC-24-508
NW 100x8	DN 100	114-119	m	SSC-24-109	m	SSC-24-209	m	SSC-24-309	m	SSC-24-409	m	SSC-24-509



Anwendungsbild der einteiligen Version

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532

mail@schmitzsiegen.de

www.SchmitzSiegen.de

SSC-19 Rohrknickschutz zum Aufpressen

Dieser Rohrknickschutz ist hervorragend geeignet, um bei Schlauchleitungen das "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Besonders bei großen Nennweiten und Multispiralschläuchen bietet dieser Rohrknickschutz erhebliche Vorteile gegenüber den sonst auch verwendeten Rundstahlfedern.

Nennweiten : für Presspassung AD39 bis AD82
Temperatur : bis 400°C
Farbe : galv. verzinkt
Besonderheiten : bei schweren Multispiralschläuchen hervorragend geeignet



Bild 1

In der Regel für Schlauch	ID ca. in mm	AD ca. in mm	Bild		Ident Nr.
NW 20	39	42	Bild 1		SSC-19-01
NW 25	44	48			SSC-19-02
NW 32	57	60			SSC-19-03
NW 38	65	70			SSC-19-04
NW 50 - 4SH	74	80			SSC-19-05
NW 50 - R13	82	89			SSC-19-06

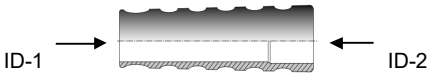


Anwendungsbeispiel

SSC-20 Gummi-Handknickschutz

Dieser Gummi-Handknickschutz ist hervorragend geeignet, um bei kleindimensionierten Schlauchleitungen das die Standzeit verkürzende "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Bei der Mehrheit der Heiss-Waschgeräteschläuchen findet man diese Schutzgummis an beiden Schlauchenden.

Nennweiten : von NW6 bis NW12
Temperatur : bis 120°C
Farbe : siehe Tabelle unten
Besonderheiten : Abknickschutz und Griff in Einem





In der Regel für Schlauch	Typ	ID 1 ca. in mm	ID 2 ca. in mm	Farbe	Bild		Ident Nr.
NW 6	Typ 2	15,5	15,5	**schwarz**	Bild 2		SSC-20-201s
				blau			SSC-20-201b
				grau			SSC-20-201g
	Typ 3	15,5	15,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-301s
				blau			SSC-20-301b
NW 8	Typ 3	19,5	19,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-302s
				blau			SSC-20-302b
				grau			SSC-20-302g
				gelb			SSC-20-302y
				rot			SSC-20-302r
	Typ 4	15,6	18,2	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-402s
				blau			SSC-20-402b
				grau			SSC-20-402g
				gelb			SSC-20-402y
NW 10	Typ 3	20,5	20,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-303s
				blau			SSC-20-303b
				grau			SSC-20-303g
				gelb			SSC-20-303y
				rot			SSC-20-303r
	Typ 4	17,9	20,5	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-403s
				blau			SSC-20-403b
				grau			SSC-20-403g
				gelb			SSC-20-403y
NW 12	Typ 3	23,5	23,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-304s
				blau			SSC-20-304b
				gelb			SSC-20-304y
				rot			SSC-20-304r
	Typ 4	22,5	25,0	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-404s
				blau			SSC-20-404b



Bild 2



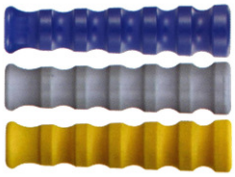
Bild 3



Bild 4



Anwendungsbeispiel



Farbbeispiele

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-21 | Knickschutzfeder enggewellt

Diese enggewellte Knickschutzfeder ist hervorragend geeignet um bei Schlauchleitungen das die Standzeit verkürzende "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Diese Spiralen aus verzinktem Rundstahl lassen sich leicht 1-2mm "aufdrehen" um so den Innendurchmesser geringfügig zu erweitern. Auf diese Art schiebt man die Knickschutzfeder über die Pressfassung des zu schützenden Schlauches auf welcher sie nach Entlastung fest anliegt.

Nennweiten : für Presspassung AD 10mm (Feder ID 10mm) bis AD 56mm (Feder ID 56mm)
Temperatur : Stahl bis 300°C ; Edelstahl bis 400°C
Farbe : Typ 1 weiß verzinkt ; Typ 2 Edelstahl V2A - AISI 304 (Edelstahl erfordert Mindestmenge)
Besonderheiten : sehr hohe Rückstellkraft



Innendurchmesser ca. in mm	Rollenlänge		Ident Nr. für Typ 1 für Stahl verz.		Ident Nr. für Typ 2 für EDELSTAHL*
10	10m		SSC-21-101		SSC-21-301*
13	*auf Anfrage*		SSC-21-102		SSC-21-302*
15	10m		SSC-21-103		SSC-21-303*
16	*auf Anfrage*		SSC-21-104		SSC-21-304*
17	10m		SSC-21-105		SSC-21-305*
18	10m		SSC-21-106		SSC-21-306*
19	10m		SSC-21-107		SSC-21-307*
20	10m		SSC-21-108		SSC-21-308*
21	10m		SSC-21-109		SSC-21-309*
22	10m		SSC-21-110		SSC-21-310*
23	10m		SSC-21-111		SSC-21-311*
24	10m		SSC-21-112		SSC-21-312*
25	10m		SSC-21-113		SSC-21-313*
26	10m		SSC-21-114		SSC-21-314*
27	10m		SSC-21-115		SSC-21-315*
28	*auf Anfrage*		SSC-21-116		SSC-21-316*
29	5m		SSC-21-117		SSC-21-317*
30	5m		SSC-21-118		SSC-21-318*
31	5m		SSC-21-119		SSC-21-319*
32	*auf Anfrage*		SSC-21-120		SSC-21-320*
33	5m		SSC-21-121		SSC-21-321*
34	5m		SSC-21-122		SSC-21-322*
35	5m		SSC-21-123		SSC-21-323*
37	5m		SSC-21-124		SSC-21-324*
38	5m		SSC-21-125		SSC-21-325*
40	5m		SSC-21-126		SSC-21-326*
41	5m		SSC-21-127		SSC-21-327*
42	*auf Anfrage*		SSC-21-128		SSC-21-328*
43	5m		SSC-21-129		SSC-21-329*
45	5m		SSC-21-130		SSC-21-330*
48	5m		SSC-21-131		SSC-21-331*
51	5m		SSC-21-132		SSC-21-332*
56	5m		SSC-21-133		SSC-21-333*

Achtung:
Diese Ident Nr. bezeichnet eine über die ganze Länge enggewickelte Feder. Falls "auseinander gezogen" gewünscht wird, siehe unsere Nr. SSC-16 (siehe vorherige Seiten)



* die EDELSTAHL-Version erfordert Mindestmengen und wird nur auftragsbezogen mit Lieferzeit gefertigt!



Anwendungsbild:
Hier als Schutz gegen Abknicken der Hydraulik-schlauchleitung.
Hierbei ist vorab sehr genau das Pressmaß und der Schlauch-Außendurchmesser zu prüfen, damit diese Montageart gelingt.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-22 | Verformungs-Spirale mit Anschlag

Diese patentierte Verformungsspirale ist ein innovatives Schlauch-Zubehör-Produkt welches das gewollte knickfreie Biegen und Verformen von Gummischläuchen ermöglicht. Einfache Handhabung und die genial einfache Grundidee machen diese Spirale zum Problemlöser. Die Spirale wird mit Vorspannung (durch leichtes "Aufdrehen" der Spirale) über den Schlauch geschoben, in Position gebracht und durch Muskelkraft in den dauerhaft Biegewinkel gebogen. Der Anschlagsteg bewirkt hierbei, dass die Spirale in dieser Stellung verbleibt. Die Spirale ist komplett aus Edelstahl und der maximale Biegewinkel beträgt 90°. Die Biegung sollte nicht scharfkantig erfolgen, sondern im leichten Radius erfolgen. Die Spirale verhindert es, dass die Schlauch-flanken seitlich ausbrechen und der Schlauch abknickt. Der Schlauch wird wie in ein Korsett gepackt.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW25 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : max. 400°C
Material: komplett aus EDELSTAHL V2A AISI-304
Besonderheiten : keine Korrosion, sehr einfach Handhabung

Innen-durchmesser ca. in mm	Länge ca. in mm	empfohlener Verwendungsbereich			Ident Nr.
		kleinster Schlauch AD	größter Schlauch AD		
13,5mm	60mm	12,5mm	13,4mm	L	SSC-22-101
16,5mm	65mm	14,6mm	16,4mm	L	SSC-22-102
18,5mm	70mm	16,5mm	18,4mm	L	SSC-22-103
21,2mm	75mm	18,8mm	21,0mm	L	SSC-22-104
23,6mm	90mm	21,8mm	23,4mm	L	SSC-22-105
28,2mm	100mm	25,6mm	27,8mm	L	SSC-22-106
36,0mm	130mm	33,0mm	35,9mm	L	SSC-22-107













Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-09 Schlauchsattel zur fachgerechten Aufhängung von Schläuchen

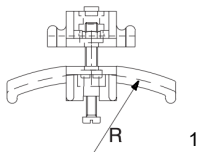
Schlauch-Haltesattel zum Abfangen und Entlasten von schwergewichtigen Schlauchleitungen. Werden schwere Schlauchleitungen ohne Entlastung aufgehängt, so besteht die Gefahr der frühzeitigen Leckage im Armaturenbereich. Besonders empfohlen bei flüssigen Medien, da dort mit hohen Gewichten zu rechnen ist. Bei großen Schlauchlängen bitte alle 5m einen Schlauchsattel einplanen.



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW300
Typen: 3 Typen geeignet je nach Nennweite und Kundenvorstellung
Temperaturbereich: max. 80°C höhere Temperaturen ggf. realisierbar nach Absprache
Besonderheiten : Typ A ist auch in Ausführung Edelstahl auf Anfrage lieferbar

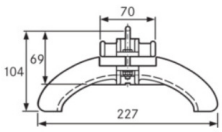
Schlauchsattel Typ A - für kleine & mittlere Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Für Schlauch Außen-durchmesser ca. in mm		Ident Nr.
NW 6 - NW8	1 + 2	flach - R80	10-16mm	r	AVE-09-101
NW10 - NW16		flach - R125	17-25mm	r	AVE-09-102
NW19 - NW25		flach - R160	20-36mm	r	AVE-09-103
	3 +4	steil		t	AVE-09-104
NW32 - NW40	1 + 2	flach	37-50mm	t	AVE-09-105
NW50		flach	51-63mm	t	AVE-09-106



1


2



3


4

Schlauchsattel Typ B - für mittlere & große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW19	5	steil	die abgebildeten Haltegurte sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen siehe nachfolgend	s	AVE-09-201
NW25				s	AVE-09-202
NW32				s	AVE-09-203
NW38				s	AVE-09-204
NW 50	5	flach		s	AVE-09-205
	6			s	AVE-09-206
NW63	7			s	AVE-09-207
NW75				s	AVE-09-208
NW100				s	AVE-09-209
NW125				s	AVE-09-210
NW150				s	AVE-09-211
NW200	8			s	AVE-09-212
NW250				s	AVE-09-213
NW300				s	AVE-09-214
Haltegurt für	NW19, NW25, NW32, NW38		grün	n	AVE-09-281
Haltegurt für	NW50, NW75, NW100		blau	n	AVE-09-282
Haltegurt für	NW125, NW150		gelb	n	AVE-09-283
Haltegurt für	NW200		grau	n	AVE-09-284
Haltegurt für	NW250		rot	n	AVE-09-285
Haltegurt für	NW300		rot	n	AVE-09-286


5


6


7


8



Schlauchsattel Typ C - für große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW100	9	flach	Farbgebung je nach Verfügbarkeit	g	AVE-09-301
NW150				g	AVE-09-302
NW200				g	AVE-09-303
NW260				g	AVE-09-304
NW300				g	AVE-09-305


9
Sinnbild

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-01 | Schlauchbrücke als Schutz gegen Abquetschen

Diverse Überfahrbrücken zum Schutz von Feuerwehr- oder sonstigen Schläuchen oder Kabeln. Es sind diverse Ausführungen lieferbar, die sich im Wesentlichen in der nutzbaren Kanalgröße, sowie der Anzahl der Kanäle unterscheiden. Es sind zwei oben geschlossene, sowie drei oben offene Varianten verfügbar. Auf Anfrage sind viele weitere Typen (auch in abgewinkelter Form) lieferbar - bitte fragen sie bei Bedarf Ihre gewünschte Type an.



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : max. 60°C
Material: vier Kunststofftypen (Typ 11 bis 44), sowie eine Holzversion (Typ 55)
ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass je Fahrzeuglinie mindestens ZWEI Brücken erforderlich sind!

Schlauchbrücke Typ 11 - 1 Kanal für D- oder C-Schlauch - oben geschossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
1	1	1x 70x57	10 to *	9 kg	1000x260x70	f	AVE-01-111


1

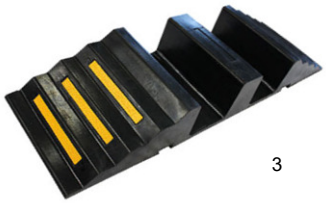
Schlauchbrücke Typ 22 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	2	2x 100x88	20 to *	12,5 kg	850x300x90	f	AVE-01-221


2

Schlauchbrücke Typ 33 - 2 Kanäle für B- oder A-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	3	2x 140x110	20 to *	19 kg	1010x300x140	ü	AVE-01-331


3

Schlauchbrücke Typ 44 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben geschlossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	4	2x 100x90	20 to *	19kg	850x300x140	ü	AVE-01-441

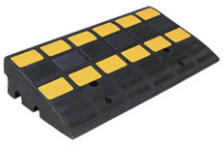

4

Schlauchbrücke Typ 55 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - HOLZ - DIN 14820

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	5	2x 85x85	*	11 kg	935x700x85	i	AVE-01-551


5

* die Angaben zur Belastbarkeit sind Werksangaben für Neuware (bei Holz keine Angabe).
Je nach Häufigkeit und Art des Einsatzes und Alter kann die Belastbarkeit mit der Zeit abnehmen.





Viele weitere Schlauchbrücken-Typen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Schlauchbrücken sind NICHT für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen. Ihre Verwendung darf nur unter Aufsicht erfolgen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-25 | Schlauchumlenker mit Rollenführung

Schlauchumlenker ermöglichen es, Schläuche um Ecken, Kanten oder sonstige Hindernisse zu verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Umlenker eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle
Info: es sind besonderes für den Kanalspülbereich viele weitere Typen auf Anfrage lieferbar!

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 50mm	160x120x170	0,2 kg	Kunststoff	Kunststoff	-	**1**	e	SSC-25-101
Kurzbeschreibung: Preiswerte Rollenführung aus Kunststoff. Nicht für täglichen Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 1

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
47x83	124x103x91	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**2**	d	SSC-25-201
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 2

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 75mm	180x165x60	1,3 kg	Stahl	Stahl	komplett aus Metall	**3**	k	SSC-25-301
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 3

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 35mm	auf Anfrage	3,25 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	y	SSC-25-401
Kurzbeschreibung: Professionelle Schlauchrolle für weite Verlegeradien.								



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-26 | Schlauchfenster mit Rollenführung



Diese Schlauchfenster ermöglichen es, Schlauchleitungen durch Wände und Durchbrüche zu Verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Rollenfenster eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
18x65	130 x 80	0,6 kg	Stahl	Stahl	besonders preiswert	**1**	e	SSC-26-101



Bild 1

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm ohne Winkel	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
38x51	115 x 89	0,38 kg	Kunststoff	Edelstahl	rostfrei Breite inkl. Winkel 195mm	**2**	d	SSC-26-201

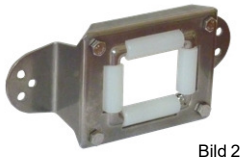


Bild 2

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
34x65	170 x 90	0,4 kg	Kunststoff	Stahl	-	**3**	z	SSC-26-301



Bild 3

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	125 125	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	z	SSC-26-401



Bild 4

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
40x40	200 x 160	1,7 kg	Aluminium	Stahl	Premiumprodukt	**5**	k	SSC-26-501

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	270 x 140	2,5 kg	Stahl	Stahl	stabile Industriequalität! **Dieses Fenster lässt sich öffnen um den Schlauch seitlich einzulegen!**	**6a & 6b**	k	SSC-26-601
90x90	300 x 200	3,0 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-602
140x140	350 x 250	3,5 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-603



Bild 5

Viele weitere Typen bis zur Fenstergröße von 300x300mm sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!



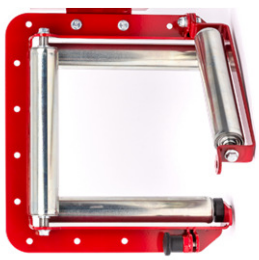


Bild 6b "geöffnet"

Typ 6 lässt sich öffnen zum Einlegen des Schlauches. Schraubklemme bei Typ 6 im Lieferumfang enthalten.

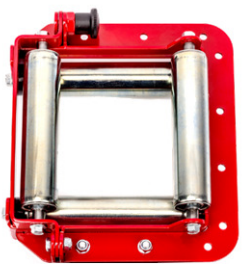


Bild 6a

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-27 | Schlauchstopper

Schlauchstopper zählen zu den "praktischen Helferlein" beim Hantieren von Schlauchleitungen. Typischerweise finden Sie Verwendung im Zusammenhang mit automatischen Schlauchaufrollern. Aber auch in vielen anderen Bereichen können Schlauchstopper eine sinnvolle Installation darstellen.



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW25 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle
Info: Typ 1 wird grundsätzlich als komplettes Set inkl. 6 Einsatzpaaren geliefert

für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	Außendurchmesser des Schlauchstoppers ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
10mm bis 34mm	77mm	Gummi Schrauben & Muttern VA	**im Lieferumfang enthalten: 6 Einsatzpaaren zum Anpassen an den benötigten Schlauch AD**	**1**	d	SSC-27-101
WICHTIG: Praktische Universallösung für stufenlos verschiedene Schlauch ADs.						



Bild 1



für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	Außendurchmesser des Schlauchstoppers **A x B x C** ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
14,5mm	33 x 70 x 55	Kunststoff Schrauben & Muttern VA	-	**2**	r	SSC-27-201
16,0mm			-	**2**	r	SSC-27-202
17,7mm			-	**2**	r	SSC-27-203
21,5mm			-	**2**	r	SSC-27-204
24,5mm			-	**2**	r	SSC-27-205

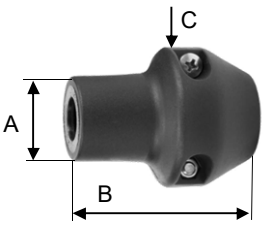


Bild 2



für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	weitere Maße des Schlauchstoppers AD x Dicke x ID ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
12,0mm	80 x 45 x 10	Gummi Schrauben & Muttern VA	-	**3**	x	SSC-27-301
15,0mm	80 x 45 x 13		-	**3**	x	SSC-27-302
17,0mm	80 x 45 x 14		-	**3**	x	SSC-27-303
19,0mm	80 x 45 x 17		-	**3**	x	SSC-27-304
26,0mm	80 x 45 x 25		-	**3**	x	SSC-27-305
35,0mm	80 x 45 x 33		-	**3**	x	SSC-27-306



Bild 3



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

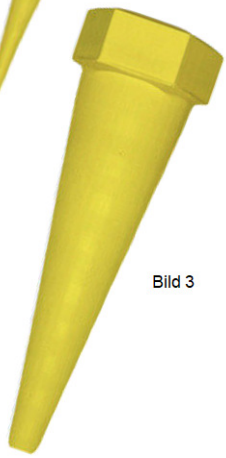
ASU-08 | Konische Stopfen - wiederverwendbar "für den Werkzeugkoffer"

Praktische wiederverwendbare Gummi-Verschluss stopfen die in keinem Werkzeugkoffer fehlen sollten.
Es sind zwei Versionen lieferbar: 1) eine längliche, gelbe Universaltype, die durch ihre Form eine größere Durchmesser-Range abdeckt 2) eine kurzgebaute, graue Type, die jeweils für nur für einen speziellen Durchmesserbereich ausgelegt ist. Beide Versionen sind aus einer hochwertigen, weichen Gummimischung hergestellt, welches durch seine geringe Härte einen relativ guten Sitz in der zu verschließenden Bohrung ermöglicht. Trotzdem sollten diese Stopfen immer nur in drucklosen oder in Vakuumsystem eingesetzt werden. Diese Stopfen sind ideal um Rohre, Schläuche oder sonstige Bohrungen gegen auslaufendes Medium zu schützen oder um das Eindringen von Schmutz (Dreck, Sägespäne, Schleifstaub, o.ä.) zu verhindern.

Größen GELB: für Bohrungen von 1mm bis 43mm
Größen GRAU: für Bohrungen von 4mm bis 59mm
Temperatur : max. +100°C
Material: weiches Gummi (Typ A ölbeständig; Typ B nicht dauerhaft ölbeständig - nach Gebrauch abputzen)
Besonderheiten : wiederverwendbar - besonders praktisch


Bild 1


Bild 2


Bild 3

Version A) LÄNGLICHER Universaltyp - gelb

für Innen-durchmesser ca. in mm	Bild	Länge ca. in mm	Verpackungsgröße		Ident Nr.
Komplett-SET	1, 2, 3	s.u.	4x klein; 4x mittel; 2x groß	S	ASU-08-101
klein **1 - 10mm**	1	55mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-102
			VE = 20 St.	S	ASU-08-103
mittel **5 - 22mm**	2	100mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-104
			VE = 10 St.	S	ASU-08-105
groß **13 - 42mm**	3	145mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-106
			VE = 4 St.	S	ASU-08-107

Version B) KURZER Standardtyp - grau

kleinster AD	größter AD	Länge ca. in mm	Bild	Verpackungsgröße		Ident Nr.
3,5mm	**6,5mm**	15mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-201
				VE = 50 St.	D	ASU-08-202
5,0mm	**9,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-203
				VE = 50 St.	D	ASU-08-204
8,0mm	**12,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-205
				VE = 50 St.	D	ASU-08-206
10,5mm	**14,5mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-207
				VE = 50 St.	D	ASU-08-208
12,5mm	**16,5mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-209
				VE = 50 St.	D	ASU-08-210
14,0mm	**18,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-211
				VE = 50 St.	D	ASU-08-212
17,0mm	**22,0mm**	25mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-213
				VE = 25 St.	D	ASU-08-214
18,0mm	**24,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-215
				VE = 25 St.	D	ASU-08-216
21,0mm	**27,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-217
				VE = 25 St.	D	ASU-08-218
23,0mm	**29,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-219
				VE = 25 St.	D	ASU-08-220
26,0mm	**32,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-221
				VE = 10 St.	D	ASU-08-222
29,0mm	**35,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-223
				VE = 10 St.	D	ASU-08-224
31,0mm	**38,0mm**	35mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-225
				VE = 10 St.	D	ASU-08-226
36,0mm	**44,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-227
				VE = 10 St.	D	ASU-08-228
41,0mm	**49,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-229
				VE = 10 St.	D	ASU-08-230
47,0mm	**55,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-231
				VE = 10 St.	D	ASU-08-232
50,5mm	**59,5mm**	45mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-233
				VE = 10 St.	D	ASU-08-234


Bild 4


Bild 5


Bild 6


Bild 7

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-09 | Staubschutz zum Ein- oder Aufstecken (ohne Gewindekontur)

Schutzkappen zum Ein- oder Aufstecken für Innen- oder Außengewinde, sowie zum Einstecken in Überwurfmuttern. Preisgünstige Kunststoffausführung als Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Verschraubungskomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größen : siehe untere Tabelle
Farben: ACHTUNG geliefert wird je nach Verfügbarkeit rot, gelb oder transparent
Temperatur : max. +100°C
Material: Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten : wiederverwendbar - besonders praktisch
Abkürzungen: VE=Verpackungseinheit; AG = Außengewinde; ÜM=Überwurfmutter



Bild 1

Typ 2 für Innengewinde (auch für AG verwendbar)

Für Innengewinde (AG auf Anfrage)	Bild **	Maße ca. in mm gerundet auf 0,5mm		Ident Nr.
für IG: M6 Steigung beachten*	1-3	AD 4,5 auf 6 ID 3,5 auf 4,5	S	ASU-09-301
für IG: M8 Steigung beachten*	1-3	AD 6 auf 7,5 ID 5 auf 6	S	ASU-09-302
für IG: M10 Steigung beachten*	1-3	AD 8,5 auf 10 ID 7 auf 8,5	S	ASU-09-303
für IG: M12 Steigung beachten*	1-3	AD 10 auf 11,5 ID 8,5 auf 10	S	ASU-09-304
für IG: M14 Steigung beachten*	1-3	AD 11 auf 13 ID 10 auf 12	S	ASU-09-305
für IG: M16 Steigung beachten*	1-3	AD 13,5 auf 15 ID 12 auf 13,5	S	ASU-09-306
für IG: M18 Steigung beachten*	1-3	AD 14,5 auf 16,5 ID 13,5 auf 15,5	S	ASU-09-307
für IG: M20 Steigung beachten*	1-3	AD 16 auf 18 ID 14,5 auf 17	S	ASU-09-308
für IG: M22 Steigung beachten*	1-3	AD 18 auf 20,5 ID 17 auf 19,5	S	ASU-09-309
für IG: M24 Steigung beachten*	1-3	AD 19,5 auf 22 ID 17,5 auf 20	S	ASU-09-310
für IG: M26 Steigung beachten*	1-3	AD 24,5 auf 26 ID 22 auf 24	S	ASU-09-311
für IG: M28 Steigung beachten*	1-3	AD 25,5 auf 29 ID 24,5 auf 27,5	S	ASU-09-312
für IG: M30 Steigung beachten*	1-3	AD 28 auf 31 ID 26 auf 30	S	ASU-09-313
für IG: M32 Steigung beachten*	1-3	AD 30 auf 32 ID 29 auf 31	S	ASU-09-314
für IG: M33 Steigung beachten*	1-3	AD 30,5 auf 32,5 ID 29,5 auf 31,5	S	ASU-09-315
für IG: M36 Steigung beachten*	1-3	AD 33,5 auf 37 ID 32 auf 35,5	S	ASU-09-316
für IG: M38 Steigung beachten*	1-3	AD 33,5 auf 37,5 ID 32 auf 36	S	ASU-09-317
für IG: M42 Steigung beachten*	1-3	AD 37 auf 40,5 ID 36 auf 40	S	ASU-09-318
für IG: M45 Steigung beachten*	1-3	AD 38,5 auf 42 ID 37,5 auf 41,5	S	ASU-09-319
für IG: M50 Steigung beachten*	1-3	AD 41,5 auf 44 ID 40 auf 43,5	S	ASU-09-320
für IG: M52 Steigung beachten*	1-3	AD 45 auf 48 ID 43,5 auf 47	S	ASU-09-321

Typ 4 für Außengewinde (auch für ÜM verwendbar)

Für Innengewinde (ÜM auf Anfrage)	Bild **	Maße ca. in mm gerundet auf 0,5mm		Ident Nr.
M6 beliebige Steigung	4+5	auf Anfrage	S	ASU-09-401
M8 beliebige Steigung	4+5	AD 9 auf 9,5 ID 7,0 auf 7,5	S	ASU-09-402
M10 beliebige Steigung	4+5	AD 12 auf 12,5 ID 9 auf 9,5	S	ASU-09-403
M12 beliebige Steigung	4+5	AD 14 auf 14,5 ID 11 auf 11,5	S	ASU-09-404
M14 beliebige Steigung	1-3	AD 15,5 auf 16 ID 13,5 auf 14	S	ASU-09-405
M16 beliebige Steigung	4+5	AD 17,5 auf 18,5 ID 15 auf 16	S	ASU-09-406
M18 beliebige Steigung	1-3	AD 19,5 auf 20 ID 17,5 auf 18	S	ASU-09-407
M20 beliebige Steigung	1-3	AD 21,5 auf 22 ID 20 auf 20,5	S	ASU-09-408
M22 beliebige Steigung	4+5	AD 24 auf 24,5 ID 21 auf 22	S	ASU-09-409
M24 beliebige Steigung	1-3	AD 26 auf 26,5 ID 24 auf 24,5	S	ASU-09-410
M26 beliebige Steigung	1-3	AD 28 auf 28,5 ID 26 auf 26,5	S	ASU-09-411
M28 beliebige Steigung	1-3	AD 28 auf 30 ID 26 auf 29	S	ASU-09-412
M30 beliebige Steigung	1-3	AD 30 auf 31,5 ID 28 auf 30,5	S	ASU-09-413
M32 beliebige Steigung	1-3	AD 30,5 auf 32 ID 28,5 auf 30,5	S	ASU-09-414
M33 beliebige Steigung	1-3	AD 33 auf 35 ID 31 auf 34	S	ASU-09-415
M36 beliebige Steigung	1-3	AD 36 auf 38 ID 34 auf 37	S	ASU-09-416
M38 beliebige Steigung	4+5	AD 39 auf 40 ID 36,5 auf 38	S	ASU-09-417
M42 beliebige Steigung	4+5	AD 43 auf 44 ID 40,5 auf 42	S	ASU-09-418
M45 beliebige Steigung	4+5	AD 46,5 auf 47 ID 43 auf 44,5	S	ASU-09-419
M50 beliebige Steigung	4+5	auf Anfrage	S	ASU-09-420
M52 beliebige Steigung	4+5	AD 54 auf 55 ID 50,5 auf 52	S	ASU-09-421

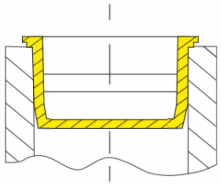
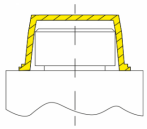


Bild 2



"optional" Bild 3





Bild 4

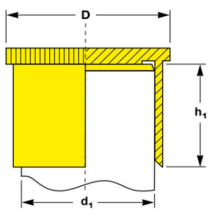


Bild 5

* Bei den IG-Typen ist der Kerndurchmesser je nach Steigung verschieden. Bitte die Maße zur Eignungsprüfung nutzen!

** Sinnbilder, die Optik und die Farbe kann je nach Größe abweichen. Bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-10 | Staubschutz zum Ein- oder Aufschrauben MIT Gewinde

Schutzkappen zum Ein- oder Aufschrauben für Innen- oder Außengewinde. Diese schraubbaren Kunststoff-Verschlüsse bieten zuverlässigen Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Verschraubungskomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größen : siehe untere Tabelle
Farben: rot oder gelb (je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : max. +100°C
Material: Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten : wiederverwendbar
Abkürzungen: VE=Verpackungseinheit

Typ 1 mit Außengewinde METRISCH

AG	Bild*	VE		Ident Nr.
M 10x1	1	1 St.	S	ASU-10-101
		25 St.	S	ASU-10-102
M 12x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-103
		25 St.	S	ASU-10-104
M 14x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-105
		25 St.	S	ASU-10-106
M 16x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-107
		25 St.	S	ASU-10-108
M 18x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-109
		25 St.	S	ASU-10-110
M 20x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-111
		25 St.	S	ASU-10-112
M 22x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-113
		25 St.	S	ASU-10-114
M 24x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-115
		10 St.	S	ASU-10-116
M 26x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-117
		10 St.	S	ASU-10-118
M 28x1,5	1	1 St.	S	auf Anfrage
		10 St.	S	auf Anfrage
M 30x2	1	1 St.	S	ASU-10-121
		10 St.	S	ASU-10-122
M 36x2	1	1 St.	S	ASU-10-123
		10 St.	S	ASU-10-124
M 42x2	1	1 St.	S	ASU-10-125
		10 St.	S	ASU-10-126
M 45x2	1	1 St.	S	ASU-10-127
		10 St.	S	ASU-10-128
M 52x2	1	1 St.	S	ASU-10-129
		10 St.	S	ASU-10-130

Typ 2 mit Außengewinde ZÖLLIG

AG	Bild*	VE		Ident Nr.
G 1/8"-28	3	1 St.	S	ASU-10-201
		100 St.	S	ASU-10-202
G 1/4"-19	3	1 St.	S	ASU-10-203
		10 St.	S	ASU-10-204
G 3/8"-19	3	1 St.	S	ASU-10-205
		10 St.	S	ASU-10-206
G 1/2"-14	3	1 St.	S	ASU-10-207
		10 St.	S	ASU-10-208
G 5/8"-14	3	1 St.	S	ASU-10-209
		10 St.	S	ASU-10-210
G 3/4"-14	3	1 St.	S	ASU-10-211
		10 St.	S	ASU-10-212
G 1"-11	3	1 St.	S	ASU-10-213
		10 St.	S	ASU-10-214
G 1 1/4"-11	3	1 St.	S	ASU-10-215
		10 St.	S	ASU-10-216
G 1 1/2"-11	3	1 St.	S	ASU-10-217
		10 St.	S	ASU-10-218
G 2"-11	3	1 St.	S	ASU-10-219
		10 St.	S	ASU-10-220

* Sinnbilder, die Optik kann je nach Größe abweichen

Typ 3 mit Innengewinde METRISCH

IG	Bild*	VE		Ident Nr.
M 10x1	2	1 St.		ASU-10-301
		25 St.		ASU-10-302
M 12x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-303
		25 St.	S	ASU-10-304
M 14x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-305
		25 St.	S	ASU-10-306
M 16x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-307
		10 St.	S	ASU-10-308
M 18x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-309
		10 St.	S	ASU-10-310
M 20x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-311
		10 St.	S	ASU-10-312
M 22x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-313
		25 St.	S	ASU-10-314
M 24x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-315
		10 St.	S	ASU-10-316
M 26x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-317
		10 St.	S	ASU-10-318
M 28x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-319
		10 St.	S	ASU-10-320
M 30x2	2	1 St.	S	ASU-10-321
		10 St.	S	ASU-10-322
M 36x2	2	1 St.	S	ASU-10-323
		10 St.	S	ASU-10-324
M 42x2	2	1 St.	S	ASU-10-325
		10 St.	S	ASU-10-326
M 45x2	2	1 St.	S	ASU-10-327
		10 St.	S	ASU-10-328
M 52x2	2	1 St.	S	ASU-10-329
		10 St.	S	ASU-10-330

Typ 4 mit Innengewinde ZÖLLIG

IG	Bild*	VE		Ident Nr.
G 1/8"-28	4	1 St.	S	ASU-10-401
		100 St.	S	ASU-10-402
G 1/4"-19	4	1 St.	S	ASU-10-403
		10 St.	S	ASU-10-404
G 3/8"-19	4	1 St.	S	ASU-10-405
		10 St.	S	ASU-10-406
G 1/2"-14	4	1 St.	S	ASU-10-407
		10 St.	S	ASU-10-408
G 5/8"-14	4	1 St.	S	ASU-10-409
		10 St.	S	ASU-10-410
G 3/4"-14	4	1 St.	S	ASU-10-411
		10 St.	S	ASU-10-412
G 1"-11	4	1 St.	S	ASU-10-413
		10 St.	S	ASU-10-414
G 1 1/4"-11	4	1 St.	S	ASU-10-415
		10 St.	S	ASU-10-416
G 1 1/2"-11	4	1 St.	S	ASU-10-417
		10 St.	S	ASU-10-418
G 2"-11	4	1 St.	S	ASU-10-419
		10 St.	S	ASU-10-420

* Sinnbilder, die Optik kann je nach Größe abweichen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-11 | Staubschutz zum Aufstecken auf SAE-Flansche

Schutzkappen zum Aufstecken auf SAE-Hydraulikflansche 3000 und 6000 PSI. Diese steckbaren Verschlüsse bieten zuverlässigen Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Hydraulikkomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größen : siehe untere Tabelle
Farben: rot oder gelb (je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : max. +100°C
Material: Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten : wiederverwendbar
Abkürzungen: VE=Verpackungseinheit

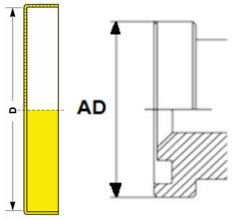


Bild 1

Typ 1 für SAE-Flansche 3000 PSI

Flanschgröße	Flansch AD	VE		Ident Nr.
1/2" - 3000	30,2mm	1 St.	S	ASU-11-101
		50 St.	S	ASU-11-102
3/4" - 3000	38,1mm	1 St.	S	ASU-11-103
		50 St.	S	ASU-11-104
1" - 3000	44,5mm	1 St.	S	ASU-11-105
		50 St.	S	ASU-11-106
1 1/4" - 3000	50,8mm	1 St.	S	ASU-11-107
		50 St.	S	ASU-11-108
1 1/2" - 3000	60,3mm	1 St.	S	ASU-11-109
		50 St.	S	ASU-11-110
2" - 3000	71,4mm	1 St.	S	ASU-11-111
		50 St.	S	ASU-11-112
2 1/2" - 3000	84,1mm	1 St.	S	ASU-11-113
		10 St.	S	ASU-11-114
3" - 3000	101,6mm	1 St.	S	ASU-11-115
		10 St.	S	ASU-11-116

Typ 2 für SAE-Flansche 6000 PSI

Flanschgröße	Flansch AD	VE		Ident Nr.
1/2" - 6000	31,8mm	1 St.		ASU-11-201
		50 St.		ASU-11-202
3/4" - 6000	41,3mm	1 St.	S	ASU-11-203
		50 St.	S	ASU-11-204
1" - 6000	47,6mm	1 St.	S	ASU-11-205
		50 St.	S	ASU-11-206
1 1/4" - 6000	54,0mm	1 St.	S	ASU-11-207
		50 St.	S	ASU-11-208
1 1/2" - 6000	63,5mm	1 St.	S	ASU-11-209
		50 St.	S	ASU-11-210
2" - 6000	79,4mm	1 St.	S	ASU-11-211
		50 St.	S	ASU-11-212
2 1/2" - 6000	108mm	1 St.		ASU-11-213
		10 St.		ASU-11-214
3" - 6000	132mm	1 St.	S	ASU-11-215
		10 St.	S	ASU-11-216


Bild 2


Bild 3

Viele weitere Kunststoff-Schutzkappen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar:



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-12 Aufsaugmittel für Flüssigkeiten

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Weiteres praktisches Zubehör zur Öl- und Flüssigkeitsentsorgung finden Sie weiter unten.

Typ	Kurzbeschreibung	Körnung	Sinn-Bild	Gebindeart		Ident Nr.
Granulat grobe Körnung	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Universalgranulat mit hohem Aufsaugvermögen.	ca. 1mm bis 3mm	1	20kg-Sack		ASU-12-101
			2	10L-Eimer		ASU-12-102
			2	5L-Eimer		ASU-12-103
Granulat feine Körnung	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Feines Granulat welches auch gut in kleine Risse und Vertiefungen eindringt.	ca. 0,5mm bis 1mm	1	20kg-Sack		ASU-12-201
			2	10L-Eimer		ASU-12-202
			2	5L-Eimer		ASU-12-203
Pulver sehr fein	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Sehr feines Pulver, auch zum Eindicken von flüssigen Problemstoffen geeignet. 100L binden ca. 30L Heizöl.	unter 0,5mm	1	100L-Sack		ASU-12-301
			2	10L-Eimer		ASU-12-302
			2	5L-Eimer		ASU-12-303
Granulat mittlere Körnung *SCHWIMMFÄHIG*	Spezial-Aufsaugmittel zum Binden von Hydrauliköl, Heizöl, Motorenöl, Benzin, Diesel, etc. auf Wasseroberflächen. 100L binden ca. 35-40L Heizöl.	ca. 0,5mm bis 2mm	1	100L-Sack		ASU-12-401
			2	10L-Eimer		ASU-12-402
			2	5L-Eimer		ASU-12-403
Aufsaugmittel flüssig	Spezial-Flüssigkeit zum Entfernen von bereits "eingezogenen" Ölflecken. Chemisches Produkt - bitte unbedingt die Sicherheitsanweisungen beachten! Auftragen, trocknen lassen, abbürsten.	flüssig	3	0,5L-Flasche		ASU-12-501



1



2



3

ASU-13 Zubehör für festes oder flüssiges Aufsaugmittel

Bei der Verwendung von Aufsaugmittel sollte man sorgfältig vorgehen. Bitte auf Wind achten (starker Wind kann feines Granulat oder Pulver schnell verwehen). Aufsaugmittel nicht Einatmen oder in die Augen reiben. Auf jeden Fall empfehlen wir auch die Verwendung von Schutzhandschuhen (Standard-Typen reichen in der Regel aus). Je nach Art der verschütteten Flüssigkeit, ggf. professionelle Hilfe in Anspruch nehmen! Nach dem Aufnehmen der benutzten Aufsaugmittel-Reste, diese fachgerecht entsorgen.

Kurzbezeichnung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Größe/Menge		Ident Nr.
Handschuhe	Aufsaugmittel kann die Haut reizen und/oder Austrocknen. Wir empfehlen die Verwendung von Schutz-Handschuhen.	4	1 Paar - Gr.7		ASU-13-101
			1 Paar - Gr.8		ASU-13-102
			1 Paar - Gr.9		ASU-13-103
			1 Paar - Gr.10		ASU-13-104
			1 Paar - Gr.11		ASU-13-105
Schäufelchen	Mit dieser praktischen, kleinen Schaufel kann man das Ölstreu bei Bedarf exakt auftragen.	5	1 Stück		ASU-13-201
Pinsel	Flüssiges Aufsaugmittel kann mit diesem kleinen Pinsel exakt aufgetragen werden.	6	1 Stück		ASU-13-301
			10 Stück		ASU-13-302
Bürste	Zum einfachen Abbürsten unseres abgetrockneten flüssigen Aufsaugmittels.	7	1 Stück		ASU-13-401
			5 Stück		ASU-13-402
Mülleimer	Zum fachgerechten Aufnehmen von benutztem, kontaminiertem Aufsaugmittel (inkl. Deckel).	8	1 Stück - 5L		ASU-13-501
			1 Stück - 10L		ASU-13-502
Handfeger & Kehrblech	Zum Abfegen von benutztem, kontaminiertem Aufsaugmittel.	9	1 Set		ASU-13-601


4


5


6


7



8


9

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-14 Aufsaugstopp "Ölwurst"

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Benutzte Aufsaugwürste sind unbedingt fachgerecht zu entsorgen!
Es sind sowohl "schwimmfähige" als auch "nicht schwimmfähige" Typen lieferbar.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Größe	Maße	Verpackungs-einheit	Ident Nr.
Ölwurst NICHT schwimmfähig	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Formbare Ölwurst bindet Flüssigkeiten auf Ölbasis. Nimmt kein Wasser auf. Die kleine Wurst bindet ca. 6,7L Die große Wurst bindet ca. 16,7L	1	klein	7,5cm x 120cm	1 Stück	ASU-14-101
					20 Stück	ASU-14-102
		2	groß	7,5cm x 300cm	1 Stück	ASU-14-201
					8 Stück	ASU-14-202
Ölwurst *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet Flüssigkeiten auf Ölbasis auf dem Boden & dem Wasser! Nimmt selber kein Wasser auf. Jede Wurst ist mit einem Seil ausgestattet, so lassen sich mehrere Würste verbinden. Die kleine Wurst bindet ca. 46L Die große Wurst bindet ca. 72L	1	klein	13cm x 300cm	1 Stück	ASU-14-301
					4 Stück	ASU-14-302
		2	groß	20cm x 300cm	1 Stück	ASU-14-401
					4 Stück	ASU-14-402
Ölskimmer *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet ölige Flüssigkeiten Bevorzugt zum Ablassen in Schächte. Nimmt kein Wasser auf. Jede Wurst inkl. 3m Seil Jeder Skimmer bindet ca. 13,8L	3	mittel	20cm x 50cm	1 Stück	ASU-14-501
					10 Stück	ASU-14-502


Sinnbild 1


Sinnbild 2


Sinnbild 3

ASU-15 Aufsaug-Flies

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Benutzte Aufsaugfliese sind unbedingt fachgerecht zu entsorgen!
Es sind sowohl "schwimmfähige" als auch "nicht schwimmfähige" Typen lieferbar.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Version	Maße	Verpackungs-einheit	Ident Nr.
Ölflies-weiß *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen & auf dem Wasser! Die leichte, perforierte Ausführung lässt sich durch die Perforierung in kleinere Stücke zerteilen. Chemisch neutral, nicht toxisch.	4	**leicht** (1-lagig)	43cm x 48cm leicht Saugvolumen 0,6L/Tuch	1 Stück	ASU-15-101
					200 Stück	ASU-15-102
			mittel (1-lagig)	43cm x 48cm mittel Saugvolumen 1,2L/Tuch	1 Stück	ASU-15-201
					100 Stück	ASU-15-202
Ölflies-grau NICHT schwimmfähig	Einsatz nur auf fester Oberfläche. Diese Tücher sind einseitig beschichtet, so dass sie "begehbar" sind.	5	**schwer** (2-lagig)	43cm x 48cm beschichtet Saugvolumen 1,1L/Tuch	1 Stück	ASU-15-301
					100 Stück	ASU-15-302


Sinnbild 4


Sinnbild 5

ASU-16 Auslauf-Schutzmatte

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Schutzartikeln in ausreichender Menge jedem Betreiber wichtig sein.
Die unteren Schutzmatten bieten zwar nur begrenzten Schutz, können aber ein praktisches Hilfsmittel sein.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Maße	Verpackungs-einheit	Ident Nr.
Abdeckmatte	Hilfsmittel zum Abdecken von Kanaldeckeln oder Ähnlichem. Zusätzliche "Beschwerung" wird empfohlen. Ölbeständiges Gummi.	6	0,6m x 0,6m - 2mm dick	1 Stück	ASU-16-101
			1,2m x 1,2m - 3mm dick	1 Stück	ASU-16-102


Sinnbild 6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-17 | Auffang-Wannen aus Edelstahl oder Kunststoff

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das präventive Vorhalten von entsprechend geeigneter Ausrüstung jedem Betreiber wichtig sein. Die untenstehenden Auffangwannen können sowohl für unvorhergesehene Havarien, als auch für vorhersehbare entsprechende Arbeiten (z.B. Ölwechsel) eingesetzt werden.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-bild	ca. Maße	Auffang-volumen		Ident Nr.
Auffangwanne Edelstahl	praktische stabile Allzweck-Auffangwanne für die Werkstatt oder für den Servicewagen	1	B 40 cm L 60 cm H 4,8 cm	11 Liter		ASU-17-101
Auffangschale Kunststoff klein	praktische kleine Allzweck-Auffangschale für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Mit Greifrand	2	AD 20 cm H 12 cm	6 Liter		ASU-17-201
Auffangschale Kunststoff groß mit Ausgießer	praktische große Allzweck-Auffangschale für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Mit praktischen Griffe und Ausgieß-Rüssel	3	AD 41 cm H 14,5 cm	16 Liter		ASU-17-301
Auffangbehälter Kunststoff groß	praktische großer Allzweck-Auffangbehälter mit Ablass-Schraube für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Stabiles, herausnehmbares Aufstellgitter - Material PE	4a & 4b	B 67 cm L 67 cm H 15 cm	42 Liter		ASU-17-401
Auffangbehälter Kunststoff sehr groß	praktische großer Allzweck-Auffangbehälter mit Ablass-Schraube für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Stabiles, herausnehmbares Aufstellgitter - Material PE	5a & 5b	B 65 cm L 132 cm H 31 cm	120 Liter Auflagelast bis 500kg		ASU-17-501



1



2



3



4a



5a



5b



4b

ASU-18 | Sandsäcke Klassik - UNGEFÜLLT

Sandsäcke… heutzutage ein fast unverzichtbarer Schutz….. Wir bevorraten (Zwischenverkauf vorbehalten) seit Jahren diese Jute-Sandsäcke das ganze Jahr über. Bitte beachten Sie, dass die untere Ident-Nummer für UNGEFÜLLTE Sandsäcke gilt (die Abbildung hat daher nur Sinnbild-Charakter).

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-bild	ca. Maße	Verpackungs-einheit		Ident Nr.
Sandsack ungefüllt	Sandsäcke aus Jute mit Bindeseil - ungefüllt	6	ca. 30 x 60 cm	1 Stück		ASU-18-101
				50 Stück		ASU-18-102



Sinnbild 6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-19 | Kanal-Absperrblasen - vorbeugender Ölauslaufschutz

Kanal-Absperrblasen sind für das schnelle und zuverlässige Abdichten oder Absperren von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen bestimmt. Sie werden z.B. bei Reparaturen, Instandhaltung Unfällen sowie Dichtheitsprüfungen eingesetzt. Die Kanalblasen werden deshalb von verschiedenen Wasserwirtschaftsorganisationen, im Bauwesen (Bauunternehmen), der Industrie oder der Feuerwehr benötigt. Diese Rohrdichtkissen werden aus hochwertigem Kautschukmaterial mit Einlage hergestellt. Sie sind wetter- und temperaturbeständig und im Temperaturbereich von -30°C bis maximal +80°C für Nutz- und Abwasser einsetzbar. Weitere Daten entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.
Alle Kanal-Absperrblasen werden mit Luft druckbeaufschlagt und sind mit einer handelsüblichen Luftkupplung (Muffenseite) ausgerüstet. Zusätzlich ist eine Befestigungsöse für Seile o.ä. angebracht.
Das weiterhin benötigte Zubehör (Luftpumpe, Steuerorgan, Füllschlauch) finden Sie untenstehend.

Durchmesser ungefüllt: von 38mm bis 850mm
Durchmesser gefüllt: von 40mm bis 1600mm
Längen: von 210mm bis 1970mm
Gewicht: von 0,3kg bis 95kg
Gegendruck: von 0,5bar bis 1,0bar
Fülldruck: von 1,0bar (größter Typ) bis 2,5bar

für Rohr-durchmesser ca. in mm	Blasen-durchmesser ungefüllt ca. in mm	Blasen-länge** ca. in mm	Gewicht ca. in kg	max. Gegen-druck	max. Fülldruck d.h. Betriebsdruck	Bild	Ident Nr.
40-70	38	160	0,3kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-101
50-100	47	340	0,5kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-102
70-150	67	330	0,5kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-103
100-200*	96	510	1,2kg	1,0bar	2,5bar	1	ASU-19-104
150-300*	135	550	2,1kg	1,0bar	2,5bar	2	ASU-19-105
200-400*	190	580	3,9kg	1,0bar	2,5bar	3	ASU-19-106
200-500	190	740	4,5kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-107
300-600*	270	730	7,6kg	1,0bar	2,5bar	4	ASU-19-108
400-800	360	1000	18kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-109
500-1000	450	1050	25kg	1,0bar	2,5bar	-	ASU-19-110
600-1200	560	1290	38kg	0,5bar	1,5bar	-	ASU-19-111
1000-1600	850	1900	95kg	0,5bar	1,0bar	-	ASU-19-112

* Lagertypen ** die Blasenlänge nicht gleich Gesamtlänge (Gesamtlänge gleich Blasenlänge plus ca. 60mm).


1


2


3


4

Viele weitere Ausführungen (mit Bypass, als Scheibe, o.ä.) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

ASU-20 | Zubehör für Kanal-Absperrblasen

Kanal-Absperrblasen sind für das schnelle und zuverlässige Abdichten oder Absperren von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen bestimmt. Sie werden z.B. bei Reparaturen, Instandhaltung Unfällen sowie Dichtheitsprüfungen eingesetzt. Nachfolgend das passende Zubehör.

Beschreibung	Bild	Ident Nr.
5m-Füllschlauchleitung kpl. mit Luftkupplungs-Muffe/Stecker	5	ASU-20-101
10m-Füllschlauchleitung kpl. mit Luftkupplungs-Muffe/Stecker		ASU-20-102
Sicherheitssteuerorgan kpl. **1,0bar** (für große Blasen)	6	ASU-20-201
Sicherheitssteuerorgan kpl. **2,5bar** (für kleine & mittlere Blasen)		ASU-20-202
Fußluftpumpe kpl. mit Schlauch und Reifenventil-**Hebelstecker für VG8**	7	ASU-20-301
Fußluftpumpe kpl. mit Schlauch und Luftkupplungs-**SK-Stecker NW 7,2**		ASU-20-302
Reifenfüll-Adapter **SK-Muffe NW 7,2** auf Reifenfüllventil AG-VG8	8	ASU-20-401
Reifenfüll-Adapter **SK-Stecker NW 7,2** auf Reifenfüllventil AG-VG8	9	ASU-20-402


5


6


7


8 9

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-21 Gefahrenpiktogramme zum Download

Aufgrund häufiger Nachfragen entwarfen wir als Firma Schmitz diese praktischen Piktogramme als Hinweisgeber zum Anzeigen von Gefahren in Verbindung mit Schläuchen und Schlauchleitungen. Diese Piktogramme sind beim deutschen Patent- und Markenamt als Design für uns geschützt. Gerne können unsere Kunden und Interessenten diese Piktogramme verwenden, jedoch nur, wenn sie vorab unsere kurze schriftliche Freigabe erhalten haben. Bei Interesse kontaktieren Sie uns unter mail@schmitzsiegen.de . Wenn unsere Firmeninteressen dadurch nicht eingeschränkt werden, erteilen wir Ihnen gerne kurzfristig die Freigabe zur kostenlosen Verwendung.



Gefahr durch peitschende Schlauchleitung



Gefahr durch berstende Schlauchleitung



Gefahr durch Überhitzung der Schlauchleitung



Gefahr durch Abrasion an der Schlauchleitung



Gefahr durch Abknicken der Schlauchleitung



Gefahr durch Quetschen der Schlauchleitung

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	**Automatik-Schlauchaufroller**	Katalog Seite
ASS-02L	Automatik-Schlauchaufroller für Druckluft - Standardtyp	**17-02**
ASS-02W	Automatik-Schlauchaufroller für Wasser - Standardtyp	**17-02**
ASS-02	Automatik-Schlauchaufroller für Wasser, Druckluft, Öle - Robustbaureihe	**17-03**
ASS-09	Automatik-Schlauchaufroller für Zwillings-Autogenschläuche - Standmodell	**17-04**
ASS-10	Automatik-Schlauchaufroller für Einzel-Autogenschläuche - Wandmodell	**17-04**
ASS-04	Automatik-Schlauchaufroller aus Edelstahl für den EX-Bereich	**17-05**
ASS-05	Automatik-Schlauchaufroller aus Edelstahl mit Motorantrieb	**17-05**
ASS-13	Automatik-Schlauchaufroller für Druckluft Modell "Automatik-Schlauchcontainer"	**17-07**

Typ	**Schlauchtrommeln mit Handkurbel**	Katalog Seite
ASS-01	Schlauchaufroller mit Handkurbel für Wasser, Druckluft, Öle - Robustbaureihe	**17-06**
ASS-11	Schlauchaufroller für Druckluftschläuche Modell "Schlauchtrommel"	**17-07**
ASS-12	Schlauchaufroller für Druckluftschläuche Modell "Schlauch-Drehtrommel"	**17-07**

Typ	**Schlauchwagen fahrbar**	Katalog Seite
ASS-07	Schlauchwagen in vier verschiedenen Ausführungen	**17-08**

Typ	**Wandschlauchhalter**	Katalog Seite
ASS-06	Wandschlauchabroller für Wasserschläuche - Profimodell	**17-09**
ASS-08	Wandschlauchhalter in drei verschiedenen Ausführungen	**17-09**






Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-02L | Automatik-Schlauchaufroller für Druckluft - Standard

Hochwertiges Automatik-Schlauchaufroller - KOMPLETTSET für Druckluft! Festschrauben und Loslegen! Sowohl der ca. 1,4m lange Zuluftschlauch, als auch der 15m lange Hauptschlauch sind mit MS-Schnellkupplungen NW7,2 fertig konfektioniert im Lieferumfang enthalten. Eine schwenkbare Wandbefestigung rundet das Komplettset ab. Der Aufroller kann mit einem Handgriff ohne Werkzeug von der Wandbefestigung genommen werden. Dazu eignet sich der praktische Tragegriff (siehe Abbildung).

LUFT



Betriebsdruck: max. 17bar BD
Schlauchnennweite: NW10mm (für guten Luftdurchsatz)
Material. schlagfestes Kunststoff
Arretierung: automatisch (Lösen durch leichtes Ziehen)
Schwenkbarkeit: um 180° schwenkbar
Hauptschlauch: einschließlich MS-Schnellkupplung NW7,2 Muffenseite (Länge siehe Tabelle)
Zuluftschlauch: ca. 1,4m einschließlich MS-Schnellkupplung NW7,2 Steckerseite

Abrollbare Schlauchlänge ca.	Gesamtgewicht ca.	Schlauchtyp		Ident Nr.
15m	**9 kg**	**sehr flexibler blauer Luftschlauch**	H	**ASS-02L-115**
20m	**11,5 kg**	**sehr flexibler blauer Luftschlauch**	H	**ASS-02L-120**
30m	**16 kg**	**sehr flexibler blauer Luftschlauch**	H	**ASS-02L-130**

ASS-02W | Automatik-Schlauchaufroller für Wasser - Standard

Hochwertiges Automatik-Schlauchaufroller - KOMPLETTSET für Wasser! Festschrauben und Loslegen! Sowohl der ca. 1,4m lange Zulaufschlauch, als auch der 15m lange Hauptschlauch sind mit Schnellkupplungen System Gardena fertig konfektioniert im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich sind eine Kunststoff-Sprühdüse und eine Kupplung für den Wasserhahn dabei. Eine schwenkbare Wandbefestigung rundet das Komplettset ab. Der Aufroller kann mit einem Wandgriff ohne Werkzeug von der Wandbefestigung genommen werden. Dazu eignet sich der praktische Tragegriff (siehe Abbildung).

WASSER



Betriebsdruck: max. 18bar BD
Schlauchnennweite: NW10mm
Material. schlagfestes Kunststoff
Arretierung: automatisch (Lösen durch leichtes Ziehen)
Schwenkbarkeit: um 180° schwenkbar
Hauptschlauch: einschließlich Schnellkupplung System Gardena & Sprühdüse (Länge siehe Tabelle)
Zulaufschlauch: ca. 1,4m einschließl. Schnellkupplung System Gardena & Gegenkupplung für Wasserhahn

Abrollbare Schlauchlänge ca.	Gesamtgewicht ca.	Schlauchtyp		Ident Nr.
15m	**8,5 kg**	**flexibler PVC-Schlauch mit Gewebe**	H	**ASS-02W-115**
20m	**11 kg**	**flexibler PVC-Schlauch mit Gewebe**	H	**ASS-02W-120**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-02 | Automatische Schlauchaufroller - Robustbaureihe

Stabile Schlauchaufrollerserie mit automatischem Federrückzug. Diese Schlauchaufroller haben ein Arretierung welche durch einen kurzen "Ruck" am Schlauch gelöst werden kann, so dass der Schlauch aufgerollt wird. Die Ausführung in Normalstahl pulverbeschichtet ist bedingt für Wasser einsetzbar - empfohlen wird bei Wasser allerdings die Ausführung Edelstahl - letztere ist aber trotzdem nicht für Seewassereinsatz geeignet.

Ausführung: Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug für Luft und Wasser (Dichtungskombination PTFE/EPDM)
die Edelstahltypen sind auch Standard-Reinigungschemikalien geeignet (Dichtungskombination PTFE/EPDM)
optional Stahl und Edelstahl auch für Öle und Fette, dann aber mit Dichtungskombination PTFE/VITON

Material: Normalstahl pulverbeschichtet sowie Edelstahl

Betriebsdruck: zwischen 100bar und 300bar - siehe untere Tabelle

Temperatur: gemäß der max. Temperatur des Schlauchmaterials

Zubehör: passende Schwenkbefestigungen Ident Nr. "ASS-02-Schwenk-….." - Maße auf Anfrage
passende Ersatz-Drehgelenke Ident Nr. "ASS-02-Drehg-….." - Maße auf Anfrage
passende Ersatz-Dichtsätze für Drehgelenke Ident Nr. "ASS-02-Disa-….."

Zusatzinfo: Alle unteren Typen werden OHNE Schlauch geliefert!

Ausführung	max. Schlauch-AD	max. BD	Anschluss-gewinde	aufrollbare Schlauchlänge	Gehäuse-Material	Ident Nr.
Typ 1	15mm	300bar	3/8"	14m	Stahl	ASS-02-01
					Edelstahl	ASS-02-02
				20m	Stahl	ASS-02-03
					Edelstahl	ASS-02-04
				28m	Stahl	ASS-02-05
					Edelstahl	ASS-02-06
				40m	Stahl	ASS-02-07
					Edelstahl	ASS-02-08
				57m	Edelstahl	ASS-02-09
Typ 1	20mm	300bar	3/8"	12m	Stahl	ASS-02-10
					Edelstahl	ASS-02-11
		200bar	1/2"		Stahl	ASS-02-12
					Edelstahl	ASS-02-13
		300bar	3/8"	17m	Stahl	ASS-02-14
					Edelstahl	ASS-02-15
		200bar	1/2"	17m	Stahl	ASS-02-16
					Edelstahl	ASS-02-17
				20m	Stahl	ASS-02-18
					Edelstahl	ASS-02-19
				25m	Stahl	ASS-02-20
					Edelstahl	ASS-02-21
		300bar	3/8"	37m	Stahl	ASS-02-22
					Edelstahl	ASS-02-23
		200bar	1/2"	37m	Stahl	ASS-02-24
					Edelstahl	ASS-02-25
		200bar	3/4"	20m	Stahl	ASS-02-26
					Edelstahl	ASS-02-27
				40m	Stahl	ASS-02-28
					Edelstahl	ASS-02-29
Typ 1	25mm	200bar	3/4"	10m	Stahl	ASS-02-30
					Edelstahl	ASS-02-31
				20m	Stahl	ASS-02-32
					Edelstahl	ASS-02-33
				36m	Stahl	ASS-02-34
					Edelstahl	ASS-02-35
Typ 1	30mm	200bar	3/4"	7m	Stahl	ASS-02-36
					Edelstahl	ASS-02-37
				18m	Stahl	ASS-02-38
					Edelstahl	ASS-02-39
				30m	Stahl	ASS-02-40
					Edelstahl	ASS-02-41
Typ 2	35mm	100bar	1"	12m	Stahl	ASS-02-42
					Edelstahl	ASS-02-43
				28m	Stahl	ASS-02-44
					Edelstahl	ASS-02-45



Typ1



Typ 2

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-09 | Automatik AUTOGEN-Schlauchaufroller - Standmodell - ZWILLING



Automatische Schlauchaufroller mit Federrückzug speziell ausgelegt für Autogen-ZWILLINGSSCHLÄUCHE.
Automatische Schlauchaufroller bieten eine große Erleichterung beim regelmäßigen Gebrauch. Die Aufroller dieser Baureihe werden von uns ausdrücklich immer einschließlich dem entsprechenden Schlauch geliefert!

Ausführung: Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug für Autogen-Zwillingsschläuche
Material: Normalstahl teils verzinkt, teils pulverbeschichtet
Temperatur: gemäß der max. Temperatur des Schlauchmaterials
Zubehör: passende Schwenkbefestigung Ident Nr. "ASS-09-Schwenk" - Maße auf Anfrage
Zusatzinfo: ALLE TYPEN WERDEN INKLUSIVE SCHLAUCH GELIEFERT



Ausführung	max. Schlauch-AD	Anschluss-gewinde	für Medium	aufrollbare Schlauchlänge	Ident Nr.
Typ 1 max. BD 20bar	einschließlich Autogen-Zwillingsschlauch: Sauerstoff NW6 auf Acetylen NW9	1x Überwurfmutter R 1/4" - rechts 1x Überwurfmutter R 3/8" - links	Sauerstoff Acetylen	10m	ASS-09-101
				15m	ASS-09-102
				20m	ASS-09-103
				25m	ASS-09-104
				30m	ASS-09-105
				40m	ASS-09-106
				50m	ASS-09-107



ASS-10 | Automatik AUTOGEN-Schlauchaufroller - Wandmodell - EINZEL



Automatische Schlauchaufroller mit Federrückzug speziell ausgelegt für Autogen-EINZELSCHLÄUCHE.
Automatische Schlauchaufroller bieten eine große Erleichterung beim regelmäßigen Gebrauch. Die Aufroller dieser Baureihe können von uns MIT oder OHNE dem entsprechenden Schlauch geliefert werden - s.u.

Ausführung: Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug für Autogen-Einfachschläuche
Material: Normalstahl teils verzinkt, teils pulverbeschichtet - Dichtungen VITON
Trommelfarbe blau, gelb oder grau - je nach Verfügbarkeit!
Betriebsdruck: die Aufroller sind bis 20bar BD ausgelegt, siehe aber unbedingt Schlauch BD gemäß unterer Tabelle!
Temperatur: gemäß der max. Temperatur des Schlauchmaterials
Schlauchlängen: siehe untere Tabelle (die oberen beiden Pos. sind OHNE Schlauch)
Zubehör: passende Schwenkbefestigung Ident Nr. "ASS-09-Schwenk-..." diverse Typen, Maße auf Anfrage



Ausführung	inklusive Schlauch	Schlauch max. BD	Schlauch-farbe	Baugröße	Schlauch-länge	Ident Nr.
Universal 1	**OHNE SCHLAUCH**	**max. 20bar**	**entfällt**	klein (21kg)*	max.20m DN9	ASS-10-201
Universal 2				groß (28kg)*	max.30m DN9	ASS-10-202
Sauerstoff	inklusive DN6er Sauerstoffschlauch ISO 3821	20bar	**blau**	klein (s.o.)*	10m	ASS-10-203
					20m	ASS-10-204**
				groß (s.o.)*	20m	ASS-10-205
					30m	ASS-10-206
Acetylen	inklusive DN9er Acetylenschlauch ISO 3821	20bar	**rot**	klein (s.o.)*	10m	ASS-10-207
					20m	ASS-10-208**
				groß (s.o.)*	20m	ASS-10-209
					30m	ASS-10-210
Propan	inklusive DN9er Propangasschlauch DVGW-EN16436-1	10bar	**orange**	klein (s.o.)*	10m	ASS-10-211
					20m	ASS-10-212**
				groß (s.o.)*	20m	ASS-10-213
					30m	ASS-10-214
Erdgas	inklusive DN9er Erdgasschlauch DVGW	10bar	**orange**	klein (s.o.)*	10m	ASS-10-215
					20m	ASS-10-216**
				groß (s.o.)*	20m	ASS-10-217
					30m	ASS-10-218
Argon	inklusive DN9er Argonschlauch ISO 3821	20bar	**schwarz**	klein (s.o.)*	10m	ASS-10-219
					20m	ASS-10-220**
				groß (s.o.)*	20m	ASS-10-221
					30m	ASS-10-222



* obige Gewichtsangabe immer ohne Schlauch (Außenmaße klein ca. 560x328x510 - Trommelbreite ca. 115mm)
* obige Gewichtsangabe immer ohne Schlauch (Außenmaße groß ca. 573x316x510 - Trommelbreite ca. 190mm)
** mit Doppelstern versehene Identnummer - diese Typen erfordern evtl. längere Lieferzeiten

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-04 Automatische Schlauchaufroller aus Edelstahl für den Ex-Bereich

Stabile Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug - Spezialausführung für den EX-Bereich aus Edelstahl. Diese Schlauchaufroller haben ein Arretierung welche durch einen kurzen "Ruck" am Schlauch gelöst werden kann, so dass der Schlauch aufgerollt wird. Diese Serie ist geeignet für eine große Range in Ex-Bereich - Details siehe untere Tabelle. Eine Schlauchaufrollerserie für gefahrloses Arbeiten in besonderer Umgebung.



Ausführung:	Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug geeignet für den EX-Bereich Dichtungskombi PTFE/EPDM optional auch mit Dichtungskombination PTFE/Viton (z.B. für Öle und Fette)
Gerätegruppe:	entsprechend der ATEX-Gerätegruppe 2; Kategorie 2+3, G+D; Temp.klasse T6 bei 85°C bzw. T5 bei 100°C
EX-Zonen:	Geeignet für die Einsatzgebiete: Zone 1+2 (Gase, Nebel, Dämpfe); Zone 21+22 (Stäube)
Medien:	allgemein geeignet für Atemluft, Wasser, Reinigungsmittel, Öle, Fette
Material:	Edelstahl V2A - 1.4301 - sowie diverse Kunststoff- und Gummiteile
Betriebsdruck:	max. 200bar
Temperatur:	+1°C bis +100°C (Sonderausführung bis +180°C ist auf Anfrage erhältlich)
Zubehör:	Schwenkbefestigungen: ASS-04-Schwenk-… ; Drehgelenke: ASS-02-Dreh… ; Dichtsätze: ASS-02-Disa...
Zusatzinfo:	Alle unteren Typen werden OHNE Schlauch geliefert!



Ausführung	max. Schlauch-AD	Anschluss-gewinde	aufrollbare Schlauch-länge	Ident Nr.	Gehäuse-material
Baugröße 1	15mm	3/8"	14m	ASS-04-01	Edelstahl
			20m	ASS-04-02	Edelstahl
			28m	ASS-04-03	Edelstahl
			40m	ASS-04-04	Edelstahl
			57m	ASS-04-05	Edelstahl
Baugröße 2	20mm	1/2"	12m	ASS-04-06	Edelstahl
			17m	ASS-04-07	Edelstahl
			25m	ASS-04-08	Edelstahl
			37m	ASS-04-09	Edelstahl
Baugröße 3	30mm	3/4"	7m	ASS-04-10	Edelstahl
			18m	ASS-04-11	Edelstahl
			30m	ASS-04-12	Edelstahl

ASS-05 Schlauchaufroller aus Edelstahl mit elektrischem Antrieb

Stabile Schlauchaufroller mit elektrischen Aufrollantrieb - Spezialausführung aus Edelstahl. Der Antrieb erfolgt über einen Getriebemotor mit manueller Schiebekupplung. Rechts- oder Linkslauf ist frei wählbar. Dieses Aufroller besitzen wartungsfreie, chemikalienbeständige Kunststofflager und sind völlig unempfindlich gegenüber Nässe. Der Motorantrieb kann mittels Handhebel ausgekuppelt werden und der Schlauch so auch per Hand aufgerollt werden.



Ausführung:	Schlauchaufroller mit Motorantrieb Rechts-/Linkslauf oder Handbetrieb
Stromart:	230V/50HZ oder 400V/50HZ
Medien:	geeignet für Luft & Wasser, Reinigungsmittel (optional auch für Atemluft Öle, Fette bei anderer Dichtungswahl)
Material:	Edelstahl V2A - 1.4301 - sowie diverse Kunststoff- und Gummiteile
Betriebsdruck:	zwischen 100bar und 200bar je nach Größe
Temperatur:	+1°C bis +100°C (Sonderausführung bis +180°C ist auf Anfrage erhältlich)
Zubehör:	eine Schwenkbefestigung ist für diese Baureihe nicht verfügbar
Zusatzinfo:	Alle unteren Typen werden OHNE Schlauch geliefert!



Ausführung	max. Schlauch-AD	Anschluss-gewinde	max. BD	aufrollbare Schlauch-länge	Ident Nr. 230V/50HZ	Ident Nr. 400V/50HZ	Gehäuse-material
Baugröße 1	22mm	1/2"	200bar*	35m	ASS-05-101	ASS-05-201	Edelstahl
				70m	ASS-05-102	ASS-05-202	Edelstahl
				85m	ASS-05-103	ASS-05-203	Edelstahl
				100m	ASS-05-104	ASS-05-204	Edelstahl
				115m	ASS-05-105	ASS-05-205	Edelstahl
				130m	ASS-05-106	ASS-05-206	Edelstahl
Baugröße 2	28mm	3/4"	200bar*	20m	ASS-05-107	ASS-05-207	Edelstahl
				40m	ASS-05-108	ASS-05-208	Edelstahl
				50m	ASS-05-109	ASS-05-209	Edelstahl
				60m	ASS-05-110	ASS-05-210	Edelstahl
				70m	ASS-05-111	ASS-05-211	Edelstahl
				80m	ASS-05-112	ASS-05-212	Edelstahl
Baugröße 3	35mm	1"	100bar	15m	ASS-05-113	ASS-05-213	Edelstahl
				33m	ASS-05-114	ASS-05-214	Edelstahl
				43m	ASS-05-115	ASS-05-215	Edelstahl
				52m	ASS-05-116	ASS-05-216	Edelstahl
				61m	ASS-05-117	ASS-05-217	Edelstahl
				70m	ASS-05-118	ASS-05-218	Edelstahl

* max. Druck durch Austausch des Drehgelenkes auf bis zu 300 bar erweiterbar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-01 | Schlauchaufroller mit Handkurbel - Robustbaureihe

Stabile Schlauchaufrollerserie für den Handbetrieb. Diese Schlauchaufroller verfügen alle über eine klappbare Handkurbel und eine stufenlos regulierbare Brems- und Arretiereinrichtung. Die Ausführung in Normalstahl pulverbeschichtet ist bedingt für Wasser einsetzbar - empfohlen wird bei Wasser allerdings die Ausführung Edelstahl - letztere ist aber trotzdem nicht für Seewassereinsatz geeignet.

Ausführung:	Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug für Luft und Wasser (Dichtungskombination PTFE/EPDM) die Edelstahltypen sind auch Standard-Reinigungschemikalien geeignet (Dichtungskombination PTFE/EPDM) optional Stahl und Edelstahl auch für Öle und Fette, dann aber mit Dichtungskombination PTFE/VITON
Material:	Normalstahl pulverbeschichtet sowie Edelstahl
Betriebsdruck:	zwischen 100bar und 300bar - siehe untere Tabelle
Temperatur:	gemäß der max. Temperatur des Schlauchmaterials
Zubehör:	passende Schwenkbefestigungen Ident Nr. "ASS-01-Schwenk-..." - Maße auf Anfrage
Zusatzinfo:	Alle unteren Typen werden OHNE Schlauch geliefert!

Schlauchaufroller mit Handkurbel - Typ 1 mit Stahlgehäuse

max. Schlauch AD	aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss-gewinde	Gewicht	Ident Nr.	Gehäuse-Material
15mm	24m	300 bar*	3/8"	6,2 kg	ASS-01-01	Stahl
15mm	36m	300 bar*	3/8"	6,8 kg	ASS-01-02	Stahl
21mm	12m	200 bar	1/2"	6,2 kg	ASS-01-03	Stahl
21mm	17m	200 bar	1/2"	6,8 kg	ASS-01-04	Stahl



Typ 1

Schlauchaufroller mit Handkurbel - Typ 2 mit Edelstahlgehäuse

max. Schlauch AD	aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss-gewinde	Gewicht	Ident Nr.	Gehäuse-Material
22mm	35m	200 bar*	1/2"	10,5 kg	ASS-01-05	Edelstahl
22mm	70m	200 bar*	1/2"	13,5 kg	ASS-01-06	Edelstahl
22mm	85m	200 bar*	1/2"	14,6 kg	ASS-01-07	Edelstahl
22mm	100m	200 bar*	1/2"	15,7 kg	ASS-01-08	Edelstahl
22mm	115m	200 bar*	1/2"	16,8 kg	ASS-01-09	Edelstahl
22mm	130m	200 bar*	1/2"	17,9 kg	ASS-01-10	Edelstahl
28mm	20m	200 bar	3/4"	11,7 kg	ASS-01-11	Edelstahl
28mm	40m	200 bar	3/4"	14,7 kg	ASS-01-12	Edelstahl
28mm	50m	200 bar	3/4"	15,8 kg	ASS-01-13	Edelstahl
28mm	60m	200 bar	3/4"	16,9 kg	ASS-01-14	Edelstahl
28mm	70m	200 bar	3/4"	18,0 kg	ASS-01-15	Edelstahl
28mm	80m	200 bar	3/4"	19,1 kg	ASS-01-16	Edelstahl
35mm	15m	100 bar	1"	12,0 kg	ASS-01-17	Edelstahl
35mm	33m	100 bar	1"	15,0 kg	ASS-01-18	Edelstahl
35mm	43m	100 bar	1"	16,1 kg	ASS-01-19	Edelstahl
35mm	52m	100 bar	1"	17,2 kg	ASS-01-20	Edelstahl
35mm	61m	100 bar	1"	18,3 kg	ASS-01-21	Edelstahl
35mm	70m	100 bar	1"	19,4 kg	ASS-01-22	Edelstahl



Typ 2

Schlauchaufroller mit Handkurbel - Typ 3 mit Edelstahlgehäuse

max. Schlauch AD	aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss-gewinde	Gewicht	Ident Nr.	Gehäuse-Material
22mm	35m	200 bar*	1/2"	13,1 kg	ASS-01-23	Edelstahl
22mm	70m	200 bar*	1/2"	16,1 kg	ASS-01-24	Edelstahl
22mm	85m	200 bar*	1/2"	17,2 kg	ASS-01-25	Edelstahl
22mm	100m	200 bar*	1/2"	18,3 kg	ASS-01-26	Edelstahl
22mm	115m	200 bar*	1/2"	19,4 kg	ASS-01-27	Edelstahl
22mm	130m	200 bar*	1/2"	20,5 kg	ASS-01-28	Edelstahl
28mm	20m	200 bar	3/4"	14,3 kg	ASS-01-29	Edelstahl
28mm	40m	200 bar	3/4"	17,3 kg	ASS-01-30	Edelstahl
28mm	50m	200 bar	3/4"	18,4 kg	ASS-01-31	Edelstahl
28mm	60m	200 bar	3/4"	19,5 kg	ASS-01-32	Edelstahl
28mm	70m	200 bar	3/4"	20,6 kg	ASS-01-33	Edelstahl
28mm	80m	200 bar	3/4"	21,7 kg	ASS-01-34	Edelstahl
35mm	15m	100 bar	1"	14,6 kg	ASS-01-35	Edelstahl
35mm	33m	100 bar	1"	17,6 kg	ASS-01-36	Edelstahl
35mm	43m	100 bar	1"	18,7 kg	ASS-01-37	Edelstahl
35mm	52m	100 bar	1"	19,8 kg	ASS-01-38	Edelstahl
35mm	61m	100 bar	1"	20,9 kg	ASS-01-39	Edelstahl
35mm	70m	100 bar	1"	22,0 kg	ASS-01-40	Edelstahl



Typ 3

* der max. Druck kann auf Anfrage, durch Austausch des Drehgelenkes (besserer Typ) um 100bar erhöht werden

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-11 | Druckluft-Schlauchaufroller - Model "Schlauchtrommel"

Stabile Druckluft -Schlauchtrommel einschließlich 20m Schlauch und Messing-Schnellkupplungen. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlrohr und die Trommel aus schlagfestem Kunststoff. Diese Ausführung erfüllt auch die Ansprüche, wie sie in gewerblichen Werkstätten gestellt werden - preisgünstig aber funktionell - nicht Automatik.

Ausführung: tragbare Schlauchtrommel einschließlich 20m Druckluftschlauch
Material: Rohrrahmen aus verzinktem Stahl
Trommel aus Polyurethan
Betriebsdruck: max. 17bar
Temperatur: max. 60°C
Wichtig: Lieferung einschließlich Schlauch und Kupplungen



Schlauch Nennweite	inklusive aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss	Gewicht	Ident Nr.
NW 6	20m	17bar	SK-Muffe 7,2	ca. 4,5 kg	ASS-11-01

ASS-12 | Druckluft-Schlauchaufroller - Model "Schlauch-Drehtrommel"

Stabile Druckluft -Schlauchtrommel einschließlich 30m Schlauch und Messing-Schnellkupplungen. Das Gehäuse und die Trommel sind ist aus lackiertem Stahl gefertigt. Sehr praktische Konstruktion mit drehbarem Untergestell. Durch das Untergestell werden Schlauchknäuel vermieden. Diese Ausführung erfüllt auch die Ansprüche, wie sie in gewerblichen Werkstätten gestellt werden - preisgünstig aber funktionell und praktisch drehbar - nicht Automatik

Ausführung: tragbare, in Arbeitsrichtung mitdrehende Schlauchtrommel einschließlich 30m Druckluftschlauch
Material: Rohrrahmen aus lackiertem Stahlrohr
Trommel aus laktiertem Stahlblech
Betriebsdruck: max. 17bar
Temperatur: max. 60°C
Wichtig: Lieferung einschließlich Schlauch und Kupplungen



Schlauch Nennweite	inklusive aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss	Gewicht	Ident Nr.
NW 8	30m	17bar	SK-Muffe 7,2	ca. 10 kg	ASS-12-01

ASS-13 | Druckluftschlauchaufroller - Model "Automatik-Schlauchcontainer"

Stabiler Schlauchaufrollcontainer mit automatischem Ferderrückzug des Schlauches. Dieser Typ ist komplett in stabiler Stahlkonstruktion gefertigt und mit vier rutschfesten Kunststofffüßen ausgestattet. Die Lieferung erfolgt einschließlich 30m robustem Druckschluftschlauch versehen mit den gängigen MS-Schnellkupplungen NW 7,2mm. Nach dem Auspacken ist das System somit sofort einsatzbereit.

Ausführung: Automatik-Schlauchaufroller - Standmodell - einschließlich 30m Druckluftschlauch
Material: Rahmen und Trommel aus verzinktem Stahl
Betriebsdruck: max. 15bar
Temperatur: gemäß der max. Temperatur des Schlauchmaterials
Wichtig: Lieferung einschließlich Schlauch und Kupplungen



Schlauch Nennweite	inklusive aufrollbare Schlauchlänge	max. BD	Anschluss	Gewicht	Ident Nr.
NW 8	30m	15bar	SK-Muffe 7,2	ca. 14 kg	ASS-13-01

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-07 | Schlauchwagen in Stahlausführung für Wasserschläuche

Typ 1 - Basismodel-35

max. Schlauchlängen		Anschluss-Außen-gewinde	Gewicht ohne Schlauch ca. in kg	Reifen	Rahmen- und Trommel-Material	Ident Nr.
1/2"-Schlauch	3/4"-Schlauch					
50m	35m	AG 3/4"	4,3 kg	Voll-Kunststoff	Stahl verzinkt	ASS-07-101
Charakterisierung: Sehr preisgünstiges Einsteigermodell in stabiler Stahlkonstruktion						



Typ 2 - Profimodel-40

max. Schlauchlängen		Anschluss-Außen-gewinde	Gewicht ohne Schlauch ca. in kg	Reifen	Rahmen- und Trommel-Material	Ident Nr.
1/2"-Schlauch	3/4"-Schlauch					
60m	40m	AG 3/4"	12,5 kg	Gummi luftgefüllt	Stahl pulver-beschichtet	ASS-07-201
Charakterisierung: Sehr komfortables Profimodel mit Luftbereifung und Edelstahl-Wasserzuführung						



Typ 3 - Profimodel-80

max. Schlauchlängen		Anschluss-Außen-gewinde	Gewicht ohne Schlauch ca. in kg	Reifen	Rahmen- und Trommel-Material	Ident Nr.
1/2"-Schlauch	3/4"-Schlauch					
150m	80m	AG 1"	26 kg	Gummi luftgefüllt	Stahl pulver-beschichtet	ASS-07-301
Zusätzlich auch geeignet für bis zu 50m 1" Wasserschlauch!						
Charakterisierung: Sehr komfortables Profimodel mit Luftbereifung und Edelstahl-Wasserzuführung						



Typ 4 - Profimodel-125

max. Schlauchlängen		Anschluss-Außen-gewinde	Gewicht ohne Schlauch ca. in kg	Reifen	Rahmen- und Trommel-Material	Ident Nr.
1/2"-Schlauch	3/4"-Schlauch					
200m	125m	AG 1"	29 kg	Gummi luftgefüllt	Stahl pulver-beschichtet	ASS-07-401
Zusätzlich auch geeignet für bis zu 80m 1" Wasserschlauch!						
Charakterisierung: Sehr komfortables Profimodel mit Luftbereifung und Edelstahl-Wasserzuführung						



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASS-06 | Wandschlauchabroller für Wasserschläuche - Profimodell

Stabiler Wand-Schlauchabroller mit Handkurbel - geeignet für Wasserschläuche. Der Abroller besteht aus einer pulverbeschichteten Stahlkonstruktion und ist in 4 Stufen schwenkbar. Das besondere dieses Typs ist die Eignung auch für Trinkwasserschläuche. Zusätzlich zur Wandmontage ist der Abroller auch mobil als Trageversion verwendbar - ein Schlauchabroller in Profiqualität!



Ausführung:	Schlauchabroller für die Wandmontage oder für die mobile Verwendung
Medien:	Trinkwasser oder Brauchwasser
Material:	Rahmen und Trommel aus pulverbeschichtetem Stahl
	Schlauchzuführung Edelstahl ; Trommelausgang Messing
Betriebsdruck:	bis 15bar
Temperatur:	+1°C bis +60°C
Schwenkbarkeit:	Die Halterung ist in 4 Stufen schwenk- und arretierbar
Zusatzinfo:	Alle unteren Typen werden OHNE Schlauch geliefert!

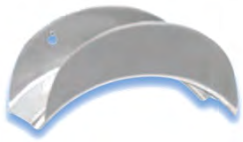
Wandschlauchabroller - Profimodel-40

max. Schlauchlängen		Anschluss-Außen-gewinde	Gewicht ohne Schlauch ca. in kg	Reifen	Rahmen- und Trommel-Material	Ident Nr.
1/2"-Schlauch	3/4"-Schlauch					
60m	40m	AG 3/4"	11,5 kg	entfällt	Stahl pulver-beschichtet	ASS-06-101

Charakterisierung: Professioneller Schlauchabroller für die Wandbefestigung oder mobil tragbar.

ASS-08 | Wandschlauchhalter für verschiedenste Schlauchtypen geeignet

Wandschlauchhalter in diversen Ausführungen. Die Palette reicht vom einfachen Kunststofftyp bis hin zur professionell einsetzbaren LM-Guss-Ausführung. Die Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Für den Industrie-Einsatz empfehlen wir grundsätzlich Typ 4.



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Ausführung:	Schlauchhalterungen für die Wandbefestigung
Typen:	Typ 1 - Stahlblech; Typ 2 - Kunststoff; Typ 3 Aluminium
Betriebsdruck:	entfällt
Temperatur:	Typ 1 & 2 -20°C bis +130°C
	Typ 2 -20°C bis +60°C
Schwenkbarkeit:	diese Typen sind nicht schwenkbar
Zusatzinfo:	das Profimodel Typ 3 ist in vier verschiedenen Größen lieferbar!
WICHTIG:	Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten

Typ	Breite ca. in mm	Höhe ca. in mm	Tiefe ca. in mm	Material	Ident Nr.
Typ 1	280mm	140mm	130mm	Stahl verzinkt	ASS-08-101
Typ 2	270mm	200mm	190mm	Kunststoff	ASS-08-201
Typ 3	188mm	147mm	70mm	Leichtmetall-Guss	ASS-08-301
	266mm	200mm	108mm	Leichtmetall-Guss	ASS-08-302
	348mm	255mm	143mm	Leichtmetall-Guss	ASS-08-303
	417mm	307mm	187mm	Leichtmetall-Guss	ASS-08-304

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	**Spritzdüsen, Strahlrohre, Ausblasepistolen**	Katalog Seite
ASP-01	Spritzdüsen aus Messing - für Wasser	**18-02**
ASP-02	Mehrzweckstrahlrohre mit großer Wurfweite - für Wasser	**18-02**
ASP-03	Ausblashahn - Klassisch - für Druckluft	**18-02**
ASP-04	Ausblaspistolen - für Druckluft	**18-03**
ASP-14	Wechseldüsen für Ausblaspistole	**18-03**

Typ	**Professionelle Zapfpistolen für Diesel & Benzin**	Katalog Seite
ASP-05	Automatik-Zapfpistolen - Original ZVA-Tankstellenversion	**18-04**
ASP-06	Automatik-Zapfpistole in Standardausführung	**18-05**
ASP-07	Zapfventil/Zapfpistole/Abfüllpistole manuell Metall + Kunststoff	**18-05**
ASP-08	Zapfventil/Zapfpistole für AdBlue®	**18-05**

Typ	**Abfüllpistolen für Öle und Fässer**	Katalog Seite
ASP-09	Abfüllpistole mit Zählwerk	**18-06**

Typ	**Wasser-Waschpistolen Niederdruck**	Katalog Seite
ASP-10	Waschpistolen-Wasserpistolen Niederdruck (aus MS und VA)	**18-06**

Typ	**Gartenbewässerungs-Pistolen und Gießbrausen**	Katalog Seite
ASP-12	Kaltwasserpistolen und Gießbrausen	**18-07**
ASP-13	Gießköpfe lose	**18-07**

Typ	**Hochdruck-Waschgerätepistolen und Zubehör**	Katalog Seite
ASP-11	Waschgerätepistolen/Waschpistolen - Hochdruck	**18-08**
ASP-15	Zubehör für Waschgerätepistolen	**18-08**
	HD-Düsen - Berechnungstabelle & Düsencode 3bar bis 110bar (Seite 1 von 2)	**18-09**
	HD-Düsen - Berechnungstabelle & Düsencode 120bar bis 500bar (Seite 1 von 2)	**18-10**



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-01 Spritzdüsen aus Messing

Spritzdüsen aus Messing in den klassischen Bauformen. Robust und langlebig. Die Spritzdüsen sind durch Drehen am vorderen Stellring stufenlos verstellbar vom feinem Sprühstrahl bis zur Vollstrahlbenutzung.

Materialien: Messing; Dichtungen: ölbeständiges Gummi
Medien: Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten ohne Feststoffanteil
Betriebsdruck: max. 12bar


Typ 1


Typ 2


Typ 3


Typ 4

Spritzdüse mit Schlauchtülle schwer					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-1	1/2"	Tülle NW 13	5	Messing	ASP-01-01
Typ-1	3/4"	Tülle NW 19	7	Messing	ASP-01-02
Typ-1	1"	Tülle NW 25	8	Messing	ASP-01-03
Spritzdüse mit MS-Klauenkupplung System Geka®* schwer					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-2	1/2"	Geka®*	5	Messing	ASP-01-04
Typ-2	3/4"	Geka®*	7	Messing	ASP-01-05
Typ-2	1"	Geka®*	8	Messing	ASP-01-06
Spritzdüse mit Schlauchtülle Standard					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-3	1/2"	Tülle NW 13	5	Messing	ASP-01-07
Typ-3	3/4"	Tülle NW 19	7	Messing	ASP-01-08
Spritzdüse mit MS-Klauenkupplung System Geka®* Standard					
Typ	Größe	Anschluss	Düse-Ø	Material	Ident Nr.
Typ-4	1/2"	Geka®*	5	Messing	ASP-01-09
Typ-4	3/4"	Geka®*	7	Messing	ASP-01-10

* wir behalten uns die Wahl des Herstellerfabrikats offen - geliefert wird kompatibel zu System "Geka®"

ASP-02 Mehrzweckstrahlrohre mit großer Wurfweite

Mehrzweckstrahlrohr im klassischen "Feuerwehrlook". Einfache Betätigung durch großen Verstellhebel. Geeignet auch für größere Durchflussmengen. Dank großer Wurfweite besonders geeignet zur Bewässerung großer Flächen.

Materialien: Polyamid/Leichtmetall; Dichtungen: ölbeständiges Gummi
Medien: Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten ohne Feststoffanteile
Betriebsdruck: max. 16bar


Typ 1


Typ 2


Typ 3

Mehrzweckstrahlrohr mit Storzkupplung				
Typ	Größe	Anschluss	Material	Ident Nr.
Typ-1	1"	Storz D	PA/LM	ASP-02-01
Typ-1	2"	Storz C	PA/LM	ASP-02-02
Typ-1	2"	Storz C	Aluguss	ASP-02-03
Typ-1	2"	Storz C	Aluminium	ASP-02-04
Typ-1	2 1/2"	Storz B	Aluminium	ASP-02-05
Mehrzweckstrahlrohr mit MS-Klauenkupplung System Geka®*				
Typ	Anschluss		Material	Ident Nr.
Typ-2	passend für 3/8" bis 1 1/2"		PA/LM	ASP-02-06
Mehrzweckstrahlrohr mit Außengewinde				
Typ	Größe	Anschluss	Material	Ident Nr.
Typ-3	1"	1" AG	PA/LM	ASP-02-07
Typ-3	2"	2" AG	PA/LM	ASP-02-08
Typ-3	2"	2" AG	Aluminium	ASP-02-09
Typ-3	2 1/2"	2 1/2" AG	Aluminium	ASP-02-10

* wir behalten uns die Wahl des Herstellerfabrikats offen - geliefert wird kompatibel zu System "Geka®"

ASP-03 Ausblashahn - Klassisch

Ausblashahn in klassischer Bauform. Besonders robuster, ergonomisch gut geformter Blashahn für den Dauereinsatz auch bei harten Einsatzbedingungen. Der Betätigungshebel übernimmt gleichzeitig die Funktion des Aufhängehakens.

Materialien: Aluminium; Dichtungen: ölbeständiges Gummi
Medien: Luft und nicht aggressive Gase
Betriebsdruck: max. 12bar
Temperatur: -20°C bis +100°C



Anschluss	Düsengewinde	max. BD	Material	Ident Nr.
Schlauchtülle NW 6	G 3/8	12bar	Aluminium	ASP-03-01
Schlauchtülle NW 9	G 3/8	12bar	Aluminium	ASP-03-02
Schlauchtülle NW 13	G 3/8	12bar	Aluminium	ASP-03-03
Schnellkupplungsstecker NW 7,2	G 3/8	12bar	Aluminium	ASP-03-04
Innengewinde 1/4"	G 3/8	12bar	Aluminium	ASP-03-05

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-04 Ausblaspistolen für Druckluft

Ausblasepistolen in millionenfach bewährter Bauform. Ausführung mit praktischer oberer Aufhängeöse.
Lieferbar in besonders solider Ganzmetallversion oder der preiswerteren, einfachen Kunststoffversion.
Die Ganzmetallversion eröffnet ein deutlich breiteres Anwendungsspektrum durch verschiedene auswechselbare Abgangsstücke - siehe unten.

Materialien: Leichtmetall oder Kunststoff; Dichtungen: ölbeständiges Gummi
Medien: Luft und nicht aggressive Gase
Betriebsdruck: empfohlener Arbeitsdruck 1bar bis 6bar, max. 10bar
Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C



Typ 1



Typ 2

Ausblaspistolen aus Leichtmetall mit Standarddüse (Ausgang IG M12x1,5)					
Typ	**Durchgangs-querschnitt**	**max. BD**	**Material**	**Anschluss**	**Ident Nr.**
Typ-1	1,5 mm	10bar	Aluminium	Schlauchtülle NW 6	ASP-04-01
				Schlauchtülle NW 9	ASP-04-02
				Schlauchtülle NW 13	ASP-04-03
				Schnellkupplungsstecker NW 7,2	ASP-04-04
				Innengewinde 1/4"	ASP-04-05
Ausblaspistolen aus Kunststoff mit Verlängerungsrohr (Düsen nicht wechselbar)					
Typ-2	1,5 mm	10bar	Kunststoff	Schlauchtülle NW 6	ASP-04-06
				Schlauchtülle NW 9	ASP-04-07
				Schlauchtülle NW 13	ASP-04-08
				Schnellkupplungsstecker NW 5	ASP-04-09
				Schnellkupplungsstecker NW 7,2	ASP-04-10
				Innengewinde 1/4"	ASP-04-11

ASP-14 Wechseldüsen für Druckluft-Ausblaspistole Typ-1

Alle Wechseldüsen haben ein Außengewinde
von A6 M12x1,25 und passen somit auf die obige
LM - Ausblasepistole (NICHT passend für Typ 2 Kunststoff blau).



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5



Typ 6

Düsen mit Verlängerungsrohr gerade (AG M12x1,5)					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-1	3mm	100mm	/	MS vernickelt	ASP-14-01
Typ-1	3mm	150mm	/	MS vernickelt	ASP-14-02
Typ-1	3mm	250mm	/	MS vernickelt	ASP-14-03
Typ-1	3mm	400mm	/	MS vernickelt	ASP-14-04
Düsen mit Verlängerungsrohr gebogen (AG M12x1,5)					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-2	3mm	100mm	/	MS vernickelt	ASP-14-06
Typ-2	3mm	150mm	/	MS vernickelt	ASP-14-07
Typ-	3mm	250mm	/	MS vernickelt	ASP-14-08
Düsen mit Sintereinsatz ("Dämpferdüse")					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-3	a.A	/	M12x1,25	Aluminium	ASP-14-11
Düsen mit Schutzschild					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-4	a.A	/	M12x1,25	Aluminium	ASP-14-16
Düse mit Ringspalt ("Sicherheitsdüse")					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-5	a.A	/	M12x1,25	Aluminium	ASP-14-21
Düse Standardausführung					
Typ	Düsenbohrung	Rohrlänge	Gewinde außen	Material	Ident Nr.
Typ-6	1,5mm	/	M12x1,25	Stahl verz.	ASP-14-26

Schmitz Siegen GmbH

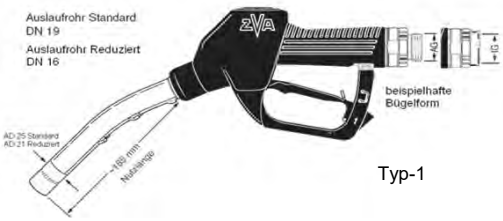
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-05 | Automatik-Zapfpistolen - Original ZVA-Tankstellenversion

Diese Profi-Zapfpistolen zeichnen sich durch Präzision und ausgereifte Technik aus. Lieferbar mit den unterschiedlichsten Bügelformen! Für diese Zapfventile sind bei Bedarf auch alle Ersatzteile einzeln lieferbar. Die drei Typen unterscheiden sich in der Hauptsache durch ihre unterschiedlichen Durchfluss-leistungen, sowie den dadurch bedingten unterschiedlichen Anschlussgrößen. Alle diese Profi-Zapfventile entsprechen der EN 13012, sind ATEX-konform und genügen allen europäischen Eichvorschriften.

Materialien: Gehäuse: Metall; Überzüge: Kunststoff; Bügel: Metall oder Kunststoff
Dichtungen: Öl-, Diesel-, Benzin-, Biodiesel-beständig
Medien: Benzin (auch mit Ethanolmischung), Diesel, Heizöl, Biodiesel.
Nicht geeignet für dickflüssige Öle, Wasser, Lösungsmittel
Betriebsdruck: Typ 1: 0,5bar bis 3,5bar; Typ 2: 0,5bar bis 3,5bar, Typ 3: 0,5bar bis 6bar
Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C

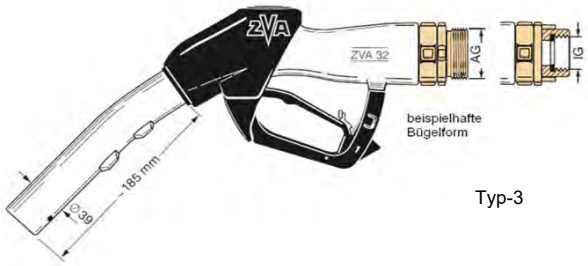
Typ	Bügelform	Anschluss	max. Durchflussm.	Ident Nr.
Typ-1	A	AG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-01
Typ-1	B	AG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-02
Typ-1	C	AG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-03
Typ-1	C	IG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-04
Typ-1	D	IG 3/4"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-05
Typ-1	E	IG 3/4"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-06
Typ-1	F	AG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-07
Typ-1	G	IG 1"	max. 55 bis 70l/min	ASP-05-08
Typ-2	A	AG 1"	max. 140l/min	ASP-05-09
Typ-2	C	IG 1"	max. 140l/min	ASP-05-10
Typ-3	H	AG 1 1/2"	max. 200l/min	ASP-05-11
Typ-3	C	IG 1 1/4"	max. 200l/min	ASP-05-12



Typ-1



Typ-2



Typ-3


Bügelform A

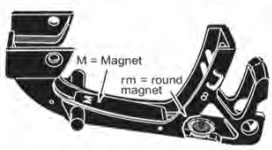

Bügelform B


Bügelform C


Bügelform D


Bügelform E


Bügelform F



Bügelform G


Bügelform H

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-06 Automatik-Zapfpistole in Standardausführung

Diese Zapfpistolen sind solide und zuverlässig und eignen sich für alle Anwendungen, in denen eine Tankstellen-Profizapfpistole nicht unbedingt notwendig ist. Vollautomatische Abschaltung bei vollem Tank und Drehgelenk am Anschlussschlauch ist bei allen Typen Standard. Je nach benötigter Durchflussmenge sind unterschiedliche Typen lieferbar. Alle Typen verfügen über die notwendigen Sicherheitszulassungen.

Materialien: Gehäuse: Metall; Überzüge: Kunststoff; Dichtungen: Öl-, Diesel-, Benzin-beständig
Medien: Benzin und Diesel; nicht geeignet für Biodiesel, Wasser, dickflüssige Öle, Lösungsmittel
Betriebsdruck: Typ-1: 0,5 bis 3,5bar; Typ-2: 2 bis 5bar

Typ	Anschluss*	max. Durchflussmenge	Ident Nr.
Typ-1	IG 1"	60 l/min	ASP-06-01
Typ-1	IG 1"	80 l/min	ASP-06-02
Typ-1	IG 1"	120 l/min	ASP-06-03
Typ-2	IG 1 1/2"	280 l/min	ASP-06-04

* jeweils ausgestattet mit Drehgelenk


Typ 1


Typ 2

ASP-07 Zapfventil/Zapfpistole/Abfüllpistole manuell Metall + Kunststoff

Abfüllpistolen in den unterschiedlichsten Bauarten in NICHT automatischer Ausführung. Angefangen bei Kleinpistolen (Typ-1 + Typ-2), über Standardpistolen aus Leichtmetall mit NBR oder FPM-Dichtung (Typ-3 bis Typ-7), bis hin zu Kunststoff-Abfüllpistolen (Typ-8 bis Typ-10). Anhand der ausführlichen unteren Tabelle ist der jeweils geeignete Typ leicht einzugrenzen. Im Zweifelsfall beraten wir Sie jedoch gerne bei der Auswahl

Materialien: Gehäuse: Aluminium oder Kunststoff; Dichtung: ölbeständiges NBR oder chemikalienbeständiges FPM
Medienkürzel: gemäß unteren Tabelle
BE = Benzin OD = Öle dünnflüssig
BD = Biodiesel OE = Öle, auch mittlere Viskosität
DI = Diesel + Heizöl WA = Wasser
CH= Chemikalien, d.h. wenig aggressive Medien, beachte FKM & Gehäusewerkstoff
Betriebsdruck: je nach Typ von 10bar bis 100bar (siehe Tabelle unten)

Typ	Anschluss	max. BD	für Medien	max. Durchfluss	Dichtung	Material	Ident Nr.
Typ-1	IG 1/2"	70bar	OE	1-30l/min	NBR	Aluminium	ASP-07-01
Typ-2	IG 3/4"	100bar	OE	5-90l/min	NBR	Aluminium	ASP-07-02
Typ-3	IG 3/4"	10bar	DI, OD	8-80l/min	NBR	Aluminium	ASP-07-03
Typ-4	IG 3/4"	10bar	CH	8-80l/min	**FPM**	Aluminium	ASP-07-04
Typ-5	IG 1"	10bar	BE, DI, OD	8-80l/min	NBR	Aluminium	ASP-07-05
Typ-6	IG 1"	10bar	CH	8-80l/min	**FPM**	Aluminium	ASP-07-06
Typ-7	IG 1"	10bar	BE, DI, OD	10-150l/min	NBR	Alu/Kunststoff	ASP-07-07
Typ-8	IG 1"	10bar	WA, OD	8-80l/min	NBR	Kunststoff schwarz	ASP-07-08
Typ-9	Tülle NW20	10bar	WA, **CH**	7-70l/min	**FPM**	Polypropylen weiß	ASP-07-09
Typ-10	Tülle NW25	10bar	WA, **CH**	7-70l/min	**FPM**	Polypropylen weiß	ASP-07-10


Typ 1


Typ 2


Typ-3 bis Typ-6


Typ-7


Typ-8


Typ-9 bis Typ-10

ASP-08 Zapfventil/Zapfpistole für AdBlue®

Neu herausgekommene Spezial-Zapfpistolen für Medium AdBlue®. Aufgrund neuer Anforderungen extra entwickelte Material/Dichtungs-Kombinationen, welche bei diesem anspruchsvollen Medium eine absolute Dichtigkeit gewährleistet. Sowohl in selbstabschaltender Automatik, als auch in manueller Version lieferbar.

Materialien: Gehäuse: Edelstahl und/oder Spezialkunststoff; Dichtung aus
Medien: AdBlue® (Dichtungen und Gehäuse beständig gegen AdBlue®)
Betriebsdruck: max. 3,4bar

Ausführung	Anschluss	max. BD	max. Durchflussm.	Ident Nr.
manuell	Tülle NW 19	3,4bar	40l/min	ASP-08-01
automatik	Tülle NW 19	3,4bar	80l/min	ASP-08-02


Typ 1


Typ 2

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-09 Zapfventil/Zapfpistole/Abfüllpistole mit Zählwerk

Abfüllpistolen mit Zählwerk erleichtern das Abfüllen von genauen Fluidmengen. Je nach Kundenwunsch sind Typen mit mechanischem oder elektronischem Zählwerk lieferbar. Alle Typen verfügen über eine Teilmengen- und Gesamtanzeige. Typ A & B sind besonders zu erwähnen, weil er auch für besonders dickflüssige Medien bis SAE 240 einsetzbar ist. Typ A ist dabei die Ausführung MIT Mengenvorwahl , Typ B ist dagegen die Ausführung OHNE Mengenvorwahl.

Materialien: Gehäuse: Metall; Dichtungen: ölbeständiges Gummi
Medien: Typ-1, Typ-2 und Typ-3: dünnflüssige Öle; Typ-4: dickflüssige Öle
MOE = Öle, auch mittlere Viskosität
bis SAE 180 (1800 cSt)
DOS = Öle, sehr dickflüssig bis
SAE 240 (2400 cSt)
Betriebsdruck: jeweils max. 70bar
Temperatur: max. 70°C


Typ A & B


Typ C


Typ D


Typ E

Typ	Zählwerk	Anschluss	Besonderheit	max. BD	Fluid*	max. Durchfluss	Ident Nr.
Typ A	mechanisch	IG 1/2"	MIT Vorwahl	70bar	DOS	1,5-15l/min	ASP-09-101
Typ B	mechanisch	IG 1/2"	OHNE Vorwahl	70bar	DOS	1,5-15l/min	ASP-09-102
Typ C	mechanisch	IG 1/2"	-	70bar	MOE	1-30l/min	ASP-09-103
Typ D	elektronisch	IG 1/2"	-	70bar	MOE	1-30l/min	ASP-09-104
Typ E	elektronisch	IG 1"	für große Mengen	70bar	MOE	6-60l/min	ASP-09-105

ASP-10 Waschpistolen-Wasserpistolen Niederdruck

Wasserpistolen in verschiedenen Ausführungen. Beginnend mit Standardpistolen aus Messing oder Edelstahl, mit oder ohne Sicherheitsbügel, über die speziell isolierte Edelstahl-Heißwasserpistole mit Lanze bis hin zum Niederdruck- Brausekopf aus Kunststoff speziell zugelassen gemäß einer Vielzahl von Richtlinien. Für jede Anwendung die richtige Pistole. Alle Typen mit Ausnahme des Brausekopfes sind mit einem dicken Gummiüberzug versehen. Der Wasserstrahl von Typ-1 bis Typ-5 kann stufenlos vom feinen Sprühnebel bis hin zum konzentrierten Vollstrahl verstellt werden.

Material: Gehäuse: Messing, Edelstahl oder Kunststoff
Dichtung: heißwasserbeständiges EPDM oder FKM
Zulassungen von Typ 6: Richtlinie 90/128CEE; 2002/27/CE; FDA 177.1500; KTW

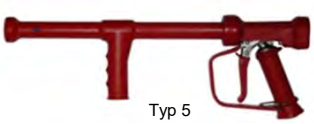
Medien: Wasser
Betriebsdruck: 0 bis 24bar (Typ-1 bis Typ-5); 0 bis 8bar (Typ-6)


Typ 1


Typ 2


Typ 3


Typ 4


Typ 5


Typ 6

Typ	Besonderheit	Anschluss	max. BD	Temp.	Farbe	max. Durchfluss	Gehäuse Material	Ident Nr.
Typ 1	-	IG 1/2"	24bar	95°C	blau	100l/min	Messing	ASP-10-01
Typ 2	Sicherheits-Bügel	IG 1/2"	24bar	95°C	blau	100l/min	Messing	ASP-10-02
Typ 3	-	IG 1/2"	24bar	95°C	weiß	100l/min	EDELSTAHL	ASP-10-03
Typ 4	Sicherheits-Bügel	IG 1/2"	24bar	95°C	weiß	100l/min	EDELSTAHL	ASP-10-04
Typ 5	SI-Bügel* + Lanze	IG 1/2"	24bar	95°C	rot	80l/min	EDELSTAHL	ASP-10-05
Typ 6	Zulassungen s.o.	IG 1/2"	8bar	60°C	blau	-	Kunststoff	ASP-10-06
Drehgelenk (optional bestellbar) passend für alle Typen 1 bis 7; IG/AG 1/2" - 150°C							EDELSTAHL	ASP-10-07

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-12 Kaltwasserpistolen und Gießbrausen

Gießbrausen mit verschiedenen Brauseköpfen und Anschlussformen. Die praktischen Helfer im Garten und im Agrarbereich. Die Kurzversionen sind mit einem praktischen Einhand-Schnellschlußventil ausgestattet und sind mit einer großen Zahl an verschiedenen Aufsätzen lieferbar. Die Langversionen Langversionen 8 & 9 sind ebenfalls als Aufsatz auf die Kurzversionen gedacht. Die Typen 10 & 11 sind eigenständig nutzbar. Lose Brauseköpfe finden Sie am Blattende (weitere Aufsätze auf Anfrage).

Materialien: Leichtmetall oder Messing
Medien: Kaltwasser
Betriebsdruck: max. 10bar
Temperatur: max. 60°C
Wichtig: bis auf eine Ausnahme sind alle Typen aus stabilem Leichtmetall gefertigt

Typ	Bild	Ausführung	Eingang	Ausgang	Gehäuse-material	Ident Nr.
Typ 1	**1**	Grundversion kurz	AG 3/4"	IG 3/4"	Leichtmetall	ASP-12-01
Typ 2	**ohne**		Geka®*	IG 3/4"	Leichtmetall	ASP-12-02
Typ 3	**ohne**				Kunststoff schwarz	ASP-12-03
Typ 4	**2**	"Gießkopf"	Geka®*	Gießkopf	Leichtmetall	ASP-12-04
Typ 5	**3**	"Fächerdüse"	Geka®*	Fächerdüse	Leichtmetall	ASP-12-05
Typ 6	**4**	"Brausenkopf"	Geka®*	Brausenkopf	Leichtmetall	ASP-12-06
Typ 7	**5**	"Vollstrahldüse"	Geka®*	Vollstrahldüse	Leichtmetall	ASP-12-07
Typ 8	**6**	Verlängerungsrohr L=60cm	IG 3/4"	AG 3/4"	Leichtmetall	ASP-12-08
Typ 9	**6**	Verlängerungsrohr L=120cm	IG 3/4"	AG 3/4"	Leichtmetall	ASP-12-09
Typ 10	**7**	Langbrause komplett L=60cm	Geka®* + KH**	Gießkopf	Leichtmetall	ASP-12-10
Typ 11	**7**	Langbrause komplett L=120cm	Geka®* + KH**	Gießkopf	Leichtmetall	ASP-12-11

* wir behalten uns die Wahl des Herstellerfabrikats offen - geliefert wird kompatibel zu System "Geka®"
** KH = Kugel-Absperrhahn

Bild 1

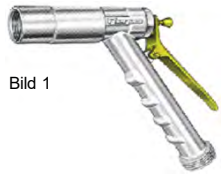


Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



ASP-13 Gießköpfe lose (tauschbar auf die oberen Handstücken)

Gießköpfe mit Innengewinde 3/4", passen auf alle obigen Kaltwasserpistolen und Gießbrausen.

Typ	Bild	Anschluss	Sieblöcher	Effekt	Ident Nr.
Typ 1	**8**	IG 3/4"	0,7mm	weicher Wasserschleier Ø30	ASP-13-01
Typ 2	**9**	IG 3/4"	0,7mm	großvolumiger, weicher Wasserschleier Ø51	ASP-13-02
Typ 3		IG 3/4"	1,0mm	großvolumiger, weicher Wasserschleier Ø51	ASP-13-03
Typ 4	**10**	IG 3/4"	0,7mm	superfeiner Regenschleier Ø72	ASP-13-04
Typ 5		IG 3/4"	0,8mm	Superdusche mit Tropfschutz Ø150	ASP-13-05

Bild 8



Bild 9



Bild 10



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASP-11 | Waschgerätepistolen/Waschpistolen - Hochdruck

Hochdruck-Waschgerätepistolen in verschiedenen Ausführungen. Beginnend mit Standardpistolen aus Messing, über frostsichere Typen, bis hin zu lebensmittelkonformen, sowie gleichzeitig chemiebeständigen EDELSTAHL-Profipistolen bis 350bar. Abgerundet wird das Programm durch Adapter und Lanzen, von welchen hier nur eine kleine Auswahl aufgeführt werden kann. Eine große Vielzahl weiterer Pistolen und Zubehör finden Sie in unserer Rubrik "Waschgerätezubehör".

Materialien: Gehäuse: Messing oder EDELSTAHL; Dichtungen: EPDM, FPM oder Keramik
Medien: Heißwasser, Dampf
Betriebsdruck: 275bar (Typ-1 bis Typ-4); 350bar (Typ-5 bis Typ-6)
WICHTIG: Viele weitere Typen auch bis 600bar sind auf Anfrage lieferbar!


Bild 1


Bild 2


Bild 3

UNIVERSAL-Pistolen							
Typ	**Bild**	**Ausführung**	**Eingang**	**Ausgang**	**max.BD**	**Gehäuse Material**	**Ident Nr.**
Typ 1	**1**	Standard - IG	IG 3/8"	IG 1/4"	275bar	Messing	ASP-11-01
Typ 2	**ohne**	Standard - AG22	AG 22x1,5	AG 22x1,5	275bar	Messing	ASP-11-02
Typ 3	**2**	FROSTSICHER - IG	IG 3/8"	IG 1/4"	275bar	Messing	ASP-11-03
Typ 4	**ohne**	FROSTSICHER - AG22	AG 22x1,5	AG 22x1,5	275bar	Messing	ASP-11-04
LEBENSMITTELKONFORME und CHEMIEBESTÄNDIGE Pistolen							
Typ	**Bild**	**Ausführung**	**Eingang**	**Ausgang**	**max.BD**	**Gehäuse Material**	**Ident Nr.**
Typ 5	**3**	Standard - IG	IG 3/8"	IG 1/4"	350bar	EDELSTAHL	ASP-11-05
Typ 6	**ohne**	Standard - AG22	AG 22x1,5	AG 22x1,5	350bar	EDELSTAHL	ASP-11-06

ASP-15 | Zubehör für Waschgerätepistolen


Bild 4


Bild 5


Bild 6


Bild 7


Bild 8


Bild 9


Bild 10


Bild 11


Bild 12

Typ	**Bild**	**Beschreibung**		**max.BD**	**Material**	**Ident Nr.**
Typ A	**4**	Pistolenrohr bds. AG 1/4" (gewünschte Länge ergänzen **)		350bar	Stahl verz.	ASP-15-401
Typ B				400bar	EDELSTAHL	ASP-15-402
Typ C	**5**	Düsenmuffe mit Gummischutz IG 1/4" durchgehend		350bar	Stahl verz.	ASP-15-403
Typ D				500bar	EDELSTAHL	ASP-15-404
Typ E	**6**	Waschgeräte-HD-Düse	AG 1/8" NPT (Düsencode angeben **)	600bar	EDELSTAHL	ASP-15-405
Typ F			AG 1/$" NPT (Düsencode angeben **)		EDELSTAHL	ASP-15-406
Typ G	**7**	Waschgeräte-Variodüse IG 1/4" (Düsenbohrung angeben**)		200bar	Messing	ASP-15-407
Typ H	**8**	Waschgeräte-Schmutzkiller IG 1/4" (Düsenbohrung angeben**)		250bar	Messing	ASP-15-408
Typ I	**9**	Handverschraubung mit Überwurfmutter	22x1,5 auf AG 1/4"	350bar	Messing	ASP-15-409
Typ J			22x1,5 auf AG 3/8"			ASP-15-410
Typ K	**10**	Red-Doppelnippel mit Außengewinde	22x1,5 auf AG 1/4"	350bar	Messing	ASP-15-411
Typ L			22x1,5 auf AG 3/8"			ASP-15-412
Typ M			22x1,5 auf AG 1/2"			ASP-15-413
Typ N	**ohne**	Wasch-Doppelnippel beiderseits mit Außengewinde 22x1,5		350bar	Messing	ASP-15-414
Typ O	**11**	Wasch-Schnellkupplung Steckausführung Muffe	IG 1/4"	250bar	EDELSTAHL	ASP-15-415
Typ P			IG 3/8"			ASP-15-416
Typ Q			IG 1/2"			ASP-15-417
Typ R	**12**	Wasch-Schnellkupplung Steckausführung Stecker	IG 1/4"	250bar	EDELSTAHL	ASP-15-418
Typ S			IG 3/8"			ASP-15-419
Typ T			IG 1/2"			ASP-15-420

* Lieferbare Längen (Angaben ca. in mm): 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800

** Der Düsencode gibt Sprühwinkel und Düsenbohrungs-Code an - siehe hierzu auch Infos auf den nächsten Seiten
Beispiel: 25° Sprühwinkel (Codebuchstabe C) und Bohrungscode 055 ergibt den Düsencode: C055!

Viele weitere Varianten finden Sie in unserer Rubrik "Waschgeräte-Zubehör"

Schmitz Siegen GmbH

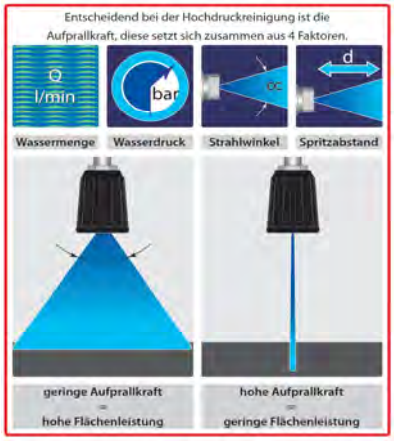
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Technische- und Bestellinformationen zum Thema: **Hochdruckdüsen** Seite 1 von 2 (3 bis 110bar)

Bei der Bestellung von Hochdruckdüsen ist an die allgemeine Ident Nummer (siehe Vorseite) auch noch der sogenannte "Düsencode" anzuhängen. Der Düsencode gibt zwei Informationen an:

1) Den Sprühwinkel
2) Den Düsenbohrungs-Code

Ist neben diesen beiden Größen als drittes auch noch der Druckbereich bekannt, mit dem die Düse später arbeiten soll, so ist aus diesen drei Parametern als viertes auch die am Ende durch die Düse gehende Literleistung des Mediums (i.d.R. Wasser oder Medium entsprechender Viskosität, sonst andere Werte) gemäß der unteren Tabelle ablesbar! Auf diese Art ist die geeignete Düse auch im Umkehrverfahren ermittelbar.



Codebuchstaben für den Düsen-Sprühwinkel:
0° = Codebuchstabe A (Punktstrahldüse)
15° = Codebuchstabe B (Fächerstrahldüse)
25° = Codebuchstabe C (Fächerstrahldüse)
40° = Codebuchstabe D (Fächerstrahldüse)
65° = Codebuchstabe E (Fächerstrahldüse)
Nahezu alle Kombinationen von Stahlwinkel und Bohrungscode sind für unsere verschiedenen Düsentypen (AG 1/8"; AG 1/4"; Einsteck) lieferbar.

Wie wähle ich die richtige Düse aus?
Voraussetzung: Druck in bar und Mengenleistung in l/min des Gerätes müssen bekannt sein. Beispiel:
15L/min (entspricht 900L/Std.) und 150bar (s.Seite 2/2)
1) Erste ZEILE der Tabelle (Druck) ich gehe zu 150
2) In SPALTE 150 (siehe oben) gehe auf 15,2
(Info: 15,2 Liter soll etwa 15Litern entsprechen)
3) in Zeile 15,2 gehe links und finde 055
Fertig: benötigt wird also Bohrungscode 055

Tabelle A - Werte für den Druckbereich 3bar bis 110bar (120bar bis 500bar siehe nächste Seite)

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

		Druck in bar											
		3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Bohrungscode	⌀*	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0,59	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3
015	0,71	0,6	1,0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
02	0,84	0,8	1,4	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7
025	0,94	1,0	1,6	2,5	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
03	1,03	1,2	2,0	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1
035	1,10	1,4	2,5	3,6	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2
04	1.21	1.6	2.8	4.1	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8
045	1,26	1,8	3,1	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,5
05	1,33	2,0	3,5	5,1	6,2	7,1	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,8
055	1,39	2,2	3,7	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13,0
06	1,46	2,4	4,1	6,1	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,3
065	1,52	2,6	4,3	6,6	8,0	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,0	14,7	15,4
07	1,57	2,8	5,0	7,1	8,6	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,8	16,6
075	1,63	3,0	5,3	7,6	9,3	10,7	12,0	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,7
08	1,68	3,2	5,6	8,2	9,8	11,3	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9
085	1,73	3,4	6	8,7	10,4	12,1	13,5	14,8	16,0	17,1	18,1	19,1	20,0
09	1,78	3,6	6,5	9,2	11,1	12,8	14,3	15,7	17,0	18,0	19,2	20,2	21,2
10	1,88	3,9	7,0	10,2	12,3	14,2	16,0	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6
11	1,96	4,3	7,8	11,2	13,4	15,5	17,3	19,0	20,5	22,0	23,3	24,5	25,7
12	2,05	4,7	8,4	12,3	14,6	16,9	18,9	20,8	22,4	24,0	25,4	26,8	28,1
13	2,13	5,1	9,5	13,3	15,9	18,3	20,5	22,5	24,3	26,0	27,5	29,0	30,4
14	2,21	5,5	10,2	14,3	17,1	19,7	22,1	24,2	26,1	28,0	29,6	31,3	32,8
15	2,30	5,9	10,8	15,3	18,5	21,3	23,9	26,1	28,3	30,2	32,1	33,8	35,3
20	2,66	7,9	14	20,5	24,7	28,5	31,9	34,9	37,8	40,3	42,7	45,1	47,2
30	3,25	11,8	21,1	31,0	37,0	42,7	47,8	52,4	56,6	60,5	64,2	67,6	70,9
40	3,76	15,8	28,0	41,0	49,4	57,0	63,7	69,8	75,4	80,7	85,5	90,2	94,6
50	4,28	19,7	35,3	51,0	61,50	71,00	80,00	87,00	94,50	102,50	107,00	112,50	118,00

Die richtige Düsenwahl ist für die Leistung und problemlose Funktion des HD-Gerätes ausschlaggebend:
Zu kleine Düse = Gerät schaltet dauernd in den Bypass um oder aus.
Zu große Düse = Gerät bringt keine Leistung (weniger Druck).

Schmitz Siegen GmbH

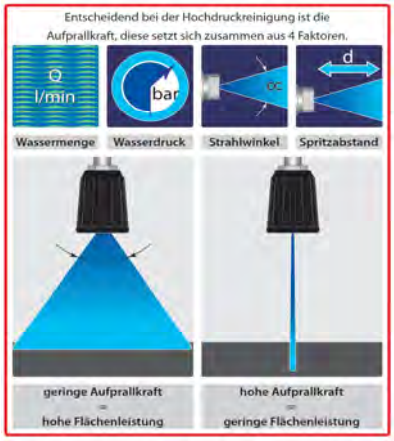
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Technische- und Bestellinformationen zum Thema: **Hochdruckdüsen** Seite 2 von 2 (bis 120 bis 500bar)

Bei der Bestellung von Hochdruckdüsen ist an die allgemeine Ident Nummer (siehe Vorseite) auch noch der sogenannte "Düsencode" anzuhängen. Der Düsencode gibt zwei Informationen an:

1) Den Sprühwinkel
2) Den Düsenbohrungs-Code

Ist neben diesen beiden Größen als drittes auch noch der Druckbereich bekannt, mit dem die Düse später arbeiten soll, so ist aus diesen drei Parametern als viertes auch die am Ende durch die Düse gehende Literleistung des Mediums (i.d.R. Wasser oder Medium entsprechender Viskosität, sonst andere Werte) gemäß der unteren Tabelle ablesbar! Auf diese Art ist die geeignete Düse auch im Umkehrverfahren ermittelbar.



Codebuchstaben für den Düsen-Sprühwinkel:
0° = Codebuchstabe A (Punktstrahldüse)
15° = Codebuchstabe B (Fächerstrahldüse)
25° = Codebuchstabe C (Fächerstrahldüse)
40° = Codebuchstabe D (Fächerstrahldüse)
65° = Codebuchstabe E (Fächerstrahldüse)
Nahezu alle Kombinationen von Stahlwinkel und Bohrungscode sind für unsere verschiedenen Düsentypen (AG 1/8"; AG 1/4"; Einsteck) lieferbar.

Wie wähle ich die richtige Düse aus?
Voraussetzung: Druck in bar und Mengenleistung in l/min des Gerätes müssen bekannt sein. Beispiel:
15L/min (entspricht 900L/Std.) und 150bar (s.Seite 2/2)

1) Erste ZEILE der Tabelle (Druck) ich gehe zu 150
2) In SPALTE 150 (siehe oben) gehe auf 15,2
(Info: 15,2 Liter soll etwa 15Litern entsprechen)
3) in Zeile 15,2 gehe links und finde 055
Fertig: benötigt wird also Bohrungscode 055

Tabelle B - Werte für den Druckbereich bis 120bar bis 500bar (3bar bis 110bar siehe Vorseite)

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

		Druck in bar											
		120	130	140	150	160	175	200	225	250	300	400	500
Bohrungscode	⌀	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0,59	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,4	4,9
015	0,71	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,8	5,1	5,4	5,9	6,7	7,5
02	0,84	4,8	5,0	5,3	5,4	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,7	8,9	9,9
025	0,94	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,5	8,0	8,5	9,0	9,9	11,4	12,7
03	1,03	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	9,0	9,6	10,2	10,7	11,8	13,5	15,1
035	1,10	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	10,3	11,0	11,7	12,3	13,8	15,5	17,8
04	1,21	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,4	13,3	14,1	14,8	16,3	18,7	20,9
045	1,26	10,9	11,4	11,8	12,2	12,6	13,2	14,1	15,0	15,8	17,4	19,9	22,3
05	1,33	12,4	12,9	13,4	13,8	14,3	14,9	16,0	16,9	17,9	19,7	22,6	25,3
055	1,39	13,6	14,1	14,7	**15,2**	15,7	16,4	17,5	18,6	19,6	21,7	25,0	28,0
06	1,46	14,9	15,5	16,0	16,7	17,2	18,0	19,2	20,4	21,5	23,7	27,1	30,3
065	1,52	16,1	16,8	17,4	18,0	18,6	19,4	20,8	22,0	23,2	25,6	29,3	32,7
07	1,57	17,3	18,0	18,7	19,3	20,0	20,9	22,3	23,7	25,0	27,1	31,3	35,0
075	1,63	18,5	19,3	20,0	20,7	21,4	22,4	23,9	25,3	26,7	29,4	33,7	37,7
08	1,68	19,7	20,5	21,3	22,0	22,8	23,8	25,5	27,0	28,5	31,4	35,9	40,2
085	1,73	20,9	21,8	22,6	23,4	24,1	25,3	27,0	28,6	30,2	34,5	39,8	44,5
09	1,78	22,1	23,0	23,9	24,7	25,5	26,7	28,6	30,3	31,9	35,1	40,2	45,0
10	1,88	24,6	25,6	26,6	27,6	28,5	29,8	31,8	33,7	35,6	39,2	44,9	50,2
11	1,96	26,9	28,0	29,1	30,1	31,1	32,5	34,7	36,8	38,8	43,4	50,1	56,0
12	2,05	29,4	30,6	31,7	32,8	33,9	35,4	37,9	40,2	42,4	46,7	53,4	59,8
13	2,13	31,8	33,1	34,4	35,6	36,7	38,4	41,1	43,6	45,9	50,5	57,8	64,7
14	2,21	34,2	35,6	37,0	38,3	39,5	41,4	44,3	46,9	49,4	55,0	63,5	71,0
15	2,30	36,9	38,4	39,9	41,3	42,6	44,6	47,7	50,6	53,3	58,7	67,2	75,2
20	2,66	49,3	51,3	53,2	55,1	56,9	59,5	63,6	67,5	71,1	78,2	89,6	100,0
30	3,25	74,0	77,1	80,0	82,8	85,5	89,4	95,6	101,0	107,0	118,0	149,0	151,0
40	3,76	98,8	103,0	107,0	110,0	114,0	119,0	127,0	135,0	143,0	157,0	198,0	202,0
50	4,28	123,00	128,00	133,00	138,00	142,50	149,00	159,00	168,50	178,00	196,00	224,50	251,00

Die richtige Düsenwahl ist für die Leistung und problemlose Funktion des HD-Gerätes ausschlaggebend:
Zu kleine Düse = Gerät schaltet dauernd in den Bypass um oder aus.
Zu große Düse = Gerät bringt keine Leistung (weniger Druck).

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Typ	**Schlauchbrücken, - sättel, - umlenker, - fenster:**	Katalog Seite
AVE-01	Schlauchbrücken	**19-02**
AVE-09	Schlauchsattel	**19-03**
SSC-25	Schlauchumlenker	**19-04**
SSC-26	Schlauchfenster	**19-05**
	Kabelbinder:	
AVE-13	Kabelbinder Standard (auch Edelstahl)	**19-06**
FZ-4	lösbare Klettbänder (Flexo-Protect)	**19-06**
AVE-15	Kabelbinder Kunststoff - wiederverwendbar	**19-06**
	Kennzeichnung:	
AVE-14	Kennzeichnungsbänder aus Kunststoff	**19-07**
AVE-16	Kennzeichnungsschilder aus EDELSTAHL	**19-07**
AVE-18	Kennzeichnungs-Metallmarken und Zubehör	**19-07**
	Schlauch- und Rohrhalteschellen:	
AVE-02	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Bügelform	**19-08**
AVE-03	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Laschenform	**19-08**
AVE-04	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - offen - Kunststoff	**19-09**
AVE-05	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - mit Bügel - Kunststoff	**19-09**
AVE-06	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Blockform - Standardprogramm	**19-10**
AVE-17	Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Blockform - mit Gummieinlage	**19-11**
AVE-07	Rohr- Schlauch- und Kabelschellen Bauart "Mini"	**19-12**
AVE-08	Bügelschellen Standardausführung aus Rundstahl	**19-13**
	Schlauchbündelung:	
SSC-14	Scheuerschutz- und Schlauchbündel-Spirale aus Kunststoff	**19-14**
	Verschiedenes:	
AVE-19	Schlauch- und Rohrverlege-Schienen	**19-15**
AVE-20	Schlauch- und Rohrschellen mit Klettverschluss	**19-15**
AVE-12	Scheren und Abschneidewerkzeuge für Schläuche	**19-15**
AVE-21	Schlauch-Tragegriff für große Schlauchnennweiten	**19-15**

Selbstverständlich liefern wir auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen - bitte fragen Sie bei Bedarf die komplett Schlauchleitung an!






Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-01 Schlauchbrücke als Schutz gegen Abquetschen

Diverse Überfahrbrücken zum Schutz von Feuerwehr- oder sonstigen Schläuchen oder Kabeln. Es sind diverse Ausführungen lieferbar, die sich im Wesentlichen in der nutzbaren Kanalgröße, sowie der Anzahl der Kanäle unterscheiden. Es sind zwei oben geschlossene, sowie drei oben offene Varianten verfügbar. Auf Anfrage sind viele weitere Typen (auch in abgewinkelter Form) lieferbar - bitte fragen sie bei Bedarf Ihre gewünschte Type an.



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : max. 60°C
Material: vier Kunststofftypen (Typ 11 bis 44), sowie eine Holzversion (Typ 55)
ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass je Fahrzeuglinie mindestens ZWEI Brücken erforderlich sind!

Schlauchbrücke Typ 11 - 1 Kanal für D- oder C-Schlauch - oben geschossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
1	1	1x 70x57	10 t *	9 kg	1000x260x70	f	AVE-01-111



1

Schlauchbrücke Typ 22 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	2	2x 100x88	20 t *	12,5 kg	850x300x90	f	AVE-01-221



2

Schlauchbrücke Typ 33 - 2 Kanäle für B- oder A-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	3	2x 140x110	20 t *	19 kg	1010x300x140	ü	AVE-01-331



3

Schlauchbrücke Typ 44 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben geschlossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	4	2x 100x90	20 t *	19kg	850x300x140	ü	AVE-01-441



4

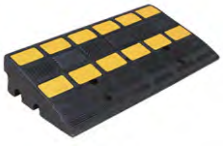
Schlauchbrücke Typ 55 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - HOLZ - DIN 14820

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	5	2x 85x85	*	11 kg	935x700x85	i	AVE-01-551



5

* die Angaben zur Belastbarkeit sind Werksangaben für Neuware (bei Holz keine Angabe).
Je nach Häufigkeit und Art des Einsatzes und Alter kann die Belastbarkeit mit der Zeit abnehmen.







Viele weitere Schlauchbrücken-Typen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Schlauchbrücken sind NICHT für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen. Ihre Verwendung darf nur unter Aufsicht erfolgen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-09 Schlauchsattel zur fachgerechten Aufhängung von Schläuchen

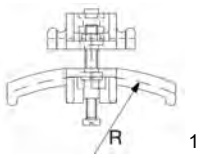


Schlauch-Haltesattel zum Abfangen und Entlasten von schwergewichtigen Schlauchleitungen. Werden schwere Schlauchleitungen ohne Entlastung aufgehängt, so besteht die Gefahr der frühzeitigen Leckage im Armaturenbereich. Besonders empfohlen bei flüssigen Medien, da dort mit hohen Gewichten zu rechnen ist. Bei großen Schlauchlängen bitte alle 5m einen Schlauchsattel einplanen.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW300
Typen: 3 Typen geeignet je nach Nennweite und Kundenvorstellung
Temperaturbereich: max. 80°C höhere Temperaturen ggf. realisierbar nach Absprache
Besonderheiten : Typ A ist auch in Ausführung Edelstahl auf Anfrage lieferbar

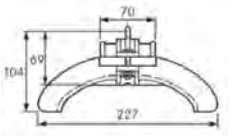
Schlauchsattel Typ A - für kleine & mittlere Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Für Schlauch Außen-durchmesser ca. in mm		Ident Nr.
NW 6 - NW8	1 + 2	flach - R80	10-16mm	r	AVE-09-101
NW10 - NW16		flach - R125	17-25mm	r	AVE-09-102
NW19 - NW25		flach - R160	20-36mm	r	AVE-09-103
	3 +4	steil		t	AVE-09-104
NW32 - NW40	1 + 2	flach	37-50mm	t	AVE-09-105
NW50		flach	51-63mm	t	AVE-09-106



1


2



3


4

Schlauchsattel Typ B - für mittlere & große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW19	5	steil	die abgebildeten Haltegurte sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen siehe nachfolgend	s	AVE-09-201
NW25				s	AVE-09-202
NW32				s	AVE-09-203
NW38				s	AVE-09-204
NW 50	5	flach		s	AVE-09-205
	6			s	AVE-09-206
NW63	7			s	AVE-09-207
NW75				s	AVE-09-208
NW100				s	AVE-09-209
NW125				s	AVE-09-210
NW150				s	AVE-09-211
NW200	8			s	AVE-09-212
NW250				s	AVE-09-213
NW300				s	AVE-09-214
Haltegurt für	NW19, NW25, NW32, NW38		grün	n	AVE-09-281
Haltegurt für	NW50, NW75, NW100		blau	n	AVE-09-282
Haltegurt für	NW125, NW150		gelb	n	AVE-09-283
Haltegurt für	NW200		grau	n	AVE-09-284
Haltegurt für	NW250		rot	n	AVE-09-285
Haltegurt für	NW300		rot	n	AVE-09-286


5


6


7


8



Schlauchsattel Typ C - für große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW100	9	flach	Farbgebung je nach Verfügbarkeit	g	AVE-09-301
NW150				g	AVE-09-302
NW200				g	AVE-09-303
NW260				g	AVE-09-304
NW300				g	AVE-09-305


9
Sinnbild

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-25 | Schlauchumlenker mit Rollenführung

Schlauchumlenker ermöglichen es, Schläuche um Ecken, Kanten oder sonstige Hindernisse zu verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Umlenker eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).



Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle
Info: es sind besonderes für den Kanalspülbereich viele weitere Typen auf Anfrage lieferbar!

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 50mm	160x120x170	0,2 kg	Kunststoff	Kunststoff	-	**1**	e	SSC-25-101
Kurzbeschreibung: Preiswerte Rollenführung aus Kunststoff. Nicht für täglichen Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 1

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
47x83	124x103x91	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**2**	d	SSC-25-201
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 2

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 75mm	180x165x60	1,3 kg	Stahl	Stahl	komplett aus Metall	**3**	k	SSC-25-301
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								



Bild 3

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 35mm	auf Anfrage	3,25 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	y	SSC-25-401
Kurzbeschreibung: Professionelle Schlauchrolle für weite Verlegeradien.								



Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-26 | Schlauchfenster mit Rollenführung



Diese Schlauchfenster ermöglichen es, Schlauchleitungen durch Wände und Durchbrüche zu Verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Rollenfenster eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
18x65	130 x 80	0,6 kg	Stahl	Stahl	besonders preiswert	**1**	e	SSC-26-101



Bild 1

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm ohne Winkel	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
38x51	115 x 89	0,38 kg	Kunststoff	Edelstahl	rostfrei Breite inkl. Winkel 195mm	**2**	d	SSC-26-201



Bild 2

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
34x65	170 x 90	0,4 kg	Kunststoff	Stahl	-	**3**	z	SSC-26-301



Bild 3

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	125 125	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	z	SSC-26-401



Bild 4

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
40x40	200 x 160	1,7 kg	Aluminium	Stahl	Premiumprodukt	**5**	k	SSC-26-501

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	270 x 140	2,5 kg	Stahl	Stahl	stabile Industriequalität! **Dieses Fenster lässt sich öffnen um den Schlauch seitlich einzulegen!**	**6a & 6b**	k	SSC-26-601
90x90	300 x 200	3,0 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-602
140x140	350 x 250	3,5 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-603



Bild 5

Viele weitere Typen bis zur Fenstergröße von 300x300mm sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!



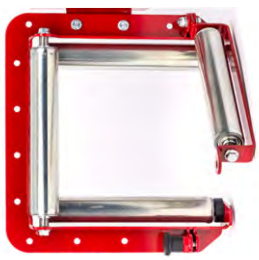


Bild 6b "geöffnet"

Typ 6 lässt sich öffnen zum Einlegen des Schlauches. Schraubklemme bei Typ 6 im Lieferumfang enthalten.

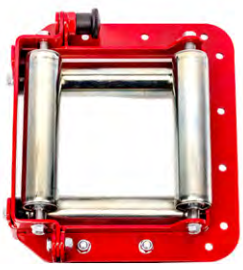


Bild 6a

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-13 Kabelbinder aus Kunststoff und EDELSTAHL

Kabelbinder in unterschiedlicher Qualität für verschiedenste Anwendungen. Besonders hervorzuheben ist Typ 3, da dieser komplett aus Edelstahl besteht, was Temperaturen bis +400°C ermöglicht.

Typ 1 - Kabel- und Schlauchbinder Standard bis 75°C				Ident Nr.
Bis AD 22mm rund	Länge 96mm	Breite 2,5mm	Kunststoff schwarz	AVE-13-01
Bis AD 35mm rund	Länge 142mm	Breite 3,2mm		AVE-13-02
Bis AD 45mm rund	Länge 190mm	Breite 4,8mm		AVE-13-03
Bis AD 50mm rund	Länge 203mm	Breite 3,6mm		AVE-13-04
Bis AD 75mm rund	Länge 280mm	Breite 4,8mm		AVE-13-05
Bis AD 85mm rund	Länge 300mm	Breite 7,6mm		AVE-13-06
Bis AD 100mm rund	Länge 368mm	Breite 4,8mm		AVE-13-07
Bis AD 110mm rund	Länge 380mm	Breite 7,6mm		AVE-13-08
Bis AD 160mm rund	Länge 550mm	Breite 8,0mm		AVE-13-09
Bis AD 160mm rund	Länge 550mm	Breite 12,7mm		AVE-13-10
Bis AD 210mm rund	Länge 710mm	Breite 9,0mm		AVE-13-11
Bis AD 270mm rund	Länge 914mm	Breite 9,0mm		AVE-13-12
Typ 2 - Kabel- und Schlauchbinder Hochtemperatur bis 105°C				**Ident Nr.**
Bis AD 22mm rund	Länge 100mm	Breite 2,5mm	Kunststoff natur	AVE-13-13
Bis AD 35mm rund	Länge 150mm	Breite 3,5mm		AVE-13-14
Bis AD 50mm rund	Länge 200mm	Breite 4,6mm	Kunststoff schwarz	AVE-13-15
Bis AD 85mm rund	Länge 300mm	Breite 4,7mm		AVE-13-16
Bis AD 100mm rund	Länge 387mm	Breite 7,6mm		AVE-13-17
Bis AD 125mm rund	Länge 460mm	Breite 7,6mm		AVE-13-18
Bis AD 175mm rund	Länge 600mm	Breite 7,6mm		AVE-13-19
Bis AD 225mm rund	Länge 760mm	Breite 7,6mm		AVE-13-20
Bis AD 245mm rund	Länge 820mm	Breite 8,8mm		AVE-13-21

Typ 3 - Kabel- und Schlauchbinder Edelstahl bis 400°C				Ident Nr. BREITE 4,5mm	Ident Nr. BREITE 8,0mm
Bis AD 25mm rund	Länge 152mm	Breite 4,5mm oder 8,0mm siehe Ident Nr.	Edelstahl V4A	AVE-13-422	AVE-13-822
Bis AD 50mm rund	Länge 200mm			AVE-13-423	AVE-13-823
Bis AD 102mm rund	Länge 360mm			AVE-13-424	AVE-13-824
Bis AD 152mm rund	Länge 520mm			AVE-13-425	AVE-13-825
Bis AD 203mm rund	Länge 680mm			AVE-13-426	AVE-13-826
Bis AD 254mm rund	Länge 840mm			AVE-13-427	AVE-13-827
Bis AD 318mm rund	Länge 1050mm			AVE-13-428	AVE-13-828



Standardkunststoff bis 75°C Dauertemperatur



Spezialkunststoff bis 105°C Dauertemperatur



Edelstahl bis 400°C

FZ-4 FLEXO-PROTECT® Klettband mit Metallverschluss

Klettbänder als Montagehilfe für Berstschutzschläuche oder zum Fixieren von Schlauchpaketen. Die verwendete Kunststoff-Metall-Kombination erreicht eine hohe Stabilität. Für Dauertemperaturen bis +135°C

Für AD rund	Bandlänge	Bandbreite	Material & Farbe	Ident Nr.
Bis 40-75mm rund	Länge 240 mm	Breite 25 mm	Spezialkunststoff mit Metallschnalle schwarz/rot	FZ-4-01
Bis 60-105mm rund	Länge 300 mm			FZ-4-01
Bis 70-120mm rund	Länge 360 mm			FZ-4-01
Bis 105-195mm rund	Länge 480 mm			FZ-4-01
Bis 140-260mm rund	Länge 630 mm			FZ-4-01



bis 135°C Dauertemperatur

AVE-15 Wiederverwendbare Kabelbinder aus Kunststoff

Lösbare, wiederverwendbare Kabelbinder sind nachhaltig und überaus praktisch. Im Prinzip kennt jeder die einfache Handhabung aus dem Alltag. Ggf. müssen vollen VEs abgenommen werden.

Bild	Bandlänge	Schur-Ø	Auszugskraft [N]	Ident Nr.
B1	140 mm	3,9	170	AVE-15-01
B2	120 mm	3,5	130	AVE-15-02
	180 mm	3,5	150	AVE-15-03
	240 mm	3,9	180	AVE-15-04
	300 mm	8,7	420	AVE-15-05
	320 mm	4,4	230	AVE-15-06
	500 mm	5,7	250	AVE-15-07
	700 mm	6,6	370	AVE-15-08



B1



B2

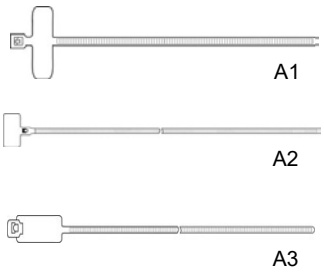
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-14 Kennzeichnungsbänder aus Kunststoff

Sehr praktische und preiswerte Kennzeichnungsbänder aus Kunststoff. Diese Bänder sind für Temperaturbereiche bis max. +75°C geeignet. Ggf. müssen Verpackungseinheiten beachtet werden.

Bandlänge	Bandbreite	Größe Beschriftungsfeld ca.	Bild	Ident Nr.
100	2,5	25mm x 8mm	A1	AVE-14-01
200	2,5			AVE-14-02
110	2,5	20mm x 9mm	A2	AVE-14-03
210	2,5			AVE-14-04
190	4,8	25mm x 8mm	A3	AVE-14-05
270	4,8			AVE-14-06



AVE-16 EDELSTAHL-Kennzeichnungsbänder und Zubehör

Kennzeichnungsschilder aus Edelstahl für anspruchsvolle -und/oder Hochtemperatur-Anwendungen Temperaturbereiche bis max. +400°C geeignet. Ggf. müssen Verpackungseinheiten beachtet werden. Zur Befestigung bitte obenstehende Edelstahl-Kabelbinder verwenden - siehe unten.

Größe Beschriftungsfeld ca.	Materialdicke	Material	Bild	Ident Nr.
Schild 89,0mm x 9,5mm	ca. 0,4mm	**Edelstahl V4A**	A	AVE-16-401
Schild 89,0mm x 19,0mm			B	AVE-16-402
Schild 51,0mm x 19,0mm			C	AVE-16-403
Edelstahl-Kabelbinder hierzu	**Länge**	**Material**	**Bild**	**Ident Nr.**
Binder 4,5mm breit für AD rund 25mm	152mm	**Edelstahl V4A**	D	AVE-16-422
Binder 4,5mm breit für AD rund 50mm	200mm			AVE-16-423
Binder 4,5mm breit für AD rund 102mm	360mm			AVE-16-424
Binder 4,5mm breit für AD rund 152mm	520mm			AVE-16-425
Binder 4,5mm breit für AD rund 203mm	680mm			AVE-16-426
Binder 4,5mm breit für AD rund 254mm	840mm			AVE-16-427
Binder 4,5mm breit für AD rund 318mm	1050mm			AVE-16-428

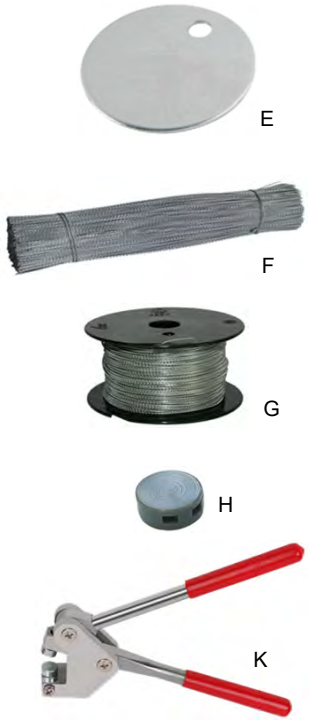


AVE-18 Kennzeichnungs-Metallmarken und Zubehör

Aus der täglichen Praxis können wie diese Art der Schlauchmarkierung bestens empfehlen. Wir haben betriebsintern für unseren Bereich "Schlauchprüfungen" die Markiermarken bereits viele tausendmal im Einsatz. Die Marken samt Draht sind hitze- schutz- und beschädigungs-unempfindlich und können auch nach vielen Jahren noch einwandfrei abgelesen werden. Die Marken können sowohl blanke, als auch vorab teilweise gekennzeichnet mit Ihrem Firmenlogo, geliefert werden.

Anwendung: Markierung und Nummerierung von Schlauchleitungen
Temperatur: bis über +250°C
Info: Für kundenspezifisch bedruckte Typen benötigen wir eine gute Druckvorlage

Kurzbezeichnung	Beschreibung	Bild	Größe	Ident Nr.
Markiermarke Alu "blanko" (d.h. ohne Aufdruck)	Leichtmetall-Marke zum nachträglichen Stempeln mittels Handstempel. Mit Befestigungsloch, z.B. zur Befestigung mittels Plombendraht oder Kabelbinder (Lochdurchmesser ca. 4mm) Vorbedruckte Typen bitte immer anfragen!	E	1 St. AD 20mm	AVE-18-101
			1 St. AD 25mm	AVE-18-102
			1 St. AD 30mm	AVE-18-103
			1 St. AD 35mm	AVE-18-104
			1 St. AD 40mm	AVE-18-105
Plombendraht stabile Ausführung	Plombendraht in stabiler sehr zugfester Ausführung. Geeignet zum einfachen "Verdrillen", oder zur Verarbeitung mittels Plombe. In Fixlängen a 20cm, oder auf als Endlosversion auf Spule	F	VE a 10 Stück	AVE-18-106
			VE a 100 Stück	AVE-18-107
			VE a 1000 Stück	AVE-18-108
		G	Spule a 100m	AVE-18-109
lose Plomben aus Kunststoff	Plombe aus Kunststoff - grau. Geeignet für obigen Plombendraht. Mit breitem Eingangs-loch, und geteiltem Doppel-Ausgangsloch.	H	VE a 10 Stück	AVE-18-110
			VE a 100 Stück	AVE-18-111
			VE a 1000 Stück	AVE-18-112
Plombenzange	Plombenzange in Standardversion. Geeignet für einfache Plombenfixierung. Personalisierte Matrizen bitte im Einfall anfragen.	K	1 Stück	AVE-18-113



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-02 | Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Bügelform

Rohr- und Schlauchhalteschellen in einfacher Ausführung. An den Bügeln befindet sich jeweils einseitig eine werksseitig angeschweißte Gewindemutter die als Aufnahme dient. Je nach Anwendung sind Typen mit oder ohne Gummi-Einlage in Stahl verzinkt oder Edelstahl lieferbar. Aufgrund der beschränkten Haltbarkeit der Schellen ist für eine ausreichende Anzahl von Befestigungspunkten zu sorgen oder auf Schellentyp AVE-06 auszuweichen.

Spannbereich	Ausführung	Ident Nr.	Gewinde	Material	Ident Nr.	Gewinde	Material
11-14	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-40	M8	Edelstahl
11-15	**mit Einlage**	AVE-02-01	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
14-18	**mit Einlage**	AVE-02-02	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
15-19	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-43	M8	Edelstahl
15-19	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-44	M8	Edelstahl
20-22	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-45	M8	Edelstahl
19-23	mit Einlage	AVE-02-06	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
20-23	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-47	M8	Edelstahl
25-28	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-48	M8	Edelstahl
24-29	**mit Einlage**	AVE-02-09	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
30-35	**mit Einlage**	AVE-02-10	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
31-35	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-51	M8	Edelstahl
31-35	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-52	M8	Edelstahl
38-43	**mit Einlage**	AVE-02-13	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
40-43	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-54	M8	Edelstahl
44-49	**mit Einlage**	AVE-02-15	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
47-51	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-56	M8	Edelstahl
47-51	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-57	M8	Edelstahl
50-56	**mit Einlage**	AVE-02-18	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
52-56	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-59	M8	Edelstahl
54-60	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-60	M8	Edelstahl
57-63	**mit Einlage**	AVE-02-21	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
57-64	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-62	M8	Edelstahl
64-67	**mit Einlage**	AVE-02-23	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-63	M8	Edelstahl
70-76	**mit Einlage**	AVE-02-24	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-64	M8	Edelstahl
72-76	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-65	M8	Edelstahl
74-80	**mit Einlage**	AVE-02-26	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
79-85	**mit Einlage**	AVE-02-27	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-67	M10	Edelstahl
85-89	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-68	M8	Edelstahl
86-91	**mit Einlage**	AVE-02-29	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-69	M10	Edelstahl
100-106	**mit Einlage**	AVE-02-30	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-70	M10	Edelstahl
108-116	**mit Einlage**	AVE-02-31	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-71	M10	Edelstahl
124-132	**mit Einlage**	AVE-02-32	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-72	M10	Edelstahl
133-141	**mit Einlage**	AVE-02-33	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-73	M10	Edelstahl
159-168	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-74	M10	Edelstahl
210-219	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-75	M10	Edelstahl
244-255	**mit Einlage**	-	-	-	AVE-02-76	M10	Edelstahl



mit Einlage



ohne Einlage

Zubehör zu obigen Schellen: STOCKSCHRAUBE

Gewinde	Schraubenlänge	für Dübel-Ø	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
M8	ca. 50mm	10mm	AVE-02-401	Stahl verz.	AVE-02-501	Edelstahl
	ca. 60mm		AVE-02-402	Stahl verz.	AVE-02-502	Edelstahl
	ca. 80mm		AVE-02-403	Stahl verz.	AVE-02-503	Edelstahl
	ca. 100mm		AVE-02-404	Stahl verz.	AVE-02-504	Edelstahl
	ca. 120mm		AVE-02-405	Stahl verz.	AVE-02-505	Edelstahl
	ca. 140mm		AVE-02-406	Stahl verz.	AVE-02-506	Edelstahl
M10	ca. 50mm	12mm	AVE-02-407	Stahl verz.	AVE-02-507	Edelstahl
	ca. 80mm		AVE-02-408	Stahl verz.	AVE-02-508	Edelstahl
	ca. 100mm		AVE-02-409	Stahl verz.	AVE-02-509	Edelstahl
	ca. 120mm		AVE-02-410	Stahl verz.	AVE-02-510	Edelstahl
	ca. 140mm		AVE-02-411	Stahl verz.	AVE-02-511	Edelstahl



Stockschraube

AVE-03 | Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Laschenform

Einfache Rohr- und Schlauchhalteschelle mit Gummieinlage. Diese Schellen eignen sich für leichte Aufnahmegewichte. Aufgrund der Gummieinlage wird die befestigte Leitung "weich" gehalten. Überaus schnelle und einfach Montage. Ausführungen in Edelstahl sind auf Anfrage auch lieferbar!

für AD	Ident Nr.	Material
6	AVE-03-01	Stahl verz.
8	AVE-03-02	Stahl verz.
10	AVE-03-03	Stahl verz.
12	AVE-03-04	Stahl verz.
15	AVE-03-05	Stahl verz.
18	AVE-03-06	Stahl verz.
22	AVE-03-07	Stahl verz.
25	AVE-03-08	Stahl verz.
28	AVE-03-09	Stahl verz.

für AD	Ident Nr.	Material
30	AVE-03-10	Stahl verz.
32	AVE-03-11	Stahl verz.
34	AVE-03-12	Stahl verz.
35	AVE-03-13	Stahl verz.
38	AVE-03-14	Stahl verz.
40	AVE-03-15	Stahl verz.
42	AVE-03-16	Stahl verz.
45	AVE-03-17	Stahl verz.
48	AVE-03-18	Stahl verz.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-04 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - offen - Kunststoff

Preisgünstige Rohr- und Schlauchhalteschelle in Clipform. Diese Schellen besitzen jeweils mittig eine Befestigungsbohrung. Der "Clipeffekt" ermöglicht eine superschnelle Leitungsverlegung.

Durchmesser: von 6mm bis 32mm
Temperatur: PP-Versionen bis -10°C bis max. +80°C
PE-Versionen bis -20°C bis max. +50°C
Material: Typ 1 PP (Polypropylen) weiß
Typ 2 PP (Polypropylen) grau
oder
Typ 2 PE (Polyethylen) schwarz UV-stabilisiert

Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 1	6 mm	weiß	AVE-04-01	PP	-	-
	8 mm	weiß	AVE-04-02	PP	-	-
	10 mm	weiß	AVE-04-03	PP	-	-
	12 mm	weiß	AVE-04-04	PP	-	-
	15 mm	weiß	AVE-04-05	PP	-	-
	18 mm	weiß	AVE-04-06	PP	-	-
	22 mm	weiß	AVE-04-07	PP	-	-
	28 mm	weiß	AVE-04-08	PP	-	-
	32 mm	schwarz	AVE-04-09	PP	-	-
Typ	**für AD**	**Farbe**	**Ident Nr.**	**Material**	**Ident Nr.**	**Material**
Typ 2	16 mm	siehe rechts	AVE-04-110	PP grau	AVE-04-214	PE schwarz
	20 mm	siehe rechts	AVE-04-111	PP grau	AVE-04-215	PE schwarz
	25 mm	siehe rechts	AVE-04-112	PP grau	AVE-04-216	PE schwarz
	32 mm	siehe rechts	AVE-04-113	PP grau	AVE-04-217	PE schwarz



Typ 1



Typ 2

AVE-05 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - mit Bügel - Kunststoff

Anspruchsvolle Rohr- und Schlauchhalteschelle in Clipform mit zusätzlicher Bügelsicherung. Diese Schellen besitzen jeweils mittig eine Befestigungsbohrung. Der "Clipeffekt" mit Bügelsicherung ermöglicht eine schnelle und zugleich sehr zuverlässige Leitungsverlegung.

Durchmesser: von 6mm bis 32mm
Temperatur: PP-Versionen bis -10°C bis max. +80°C
PE-Versionen bis -20°C bis max. +50°C
Material: Typ 1 PP (Polypropylen) weiß
Typ 2 PP (Polypropylen) grau - Bügel PVC-U
oder
Typ 2 PE (Polyethylen) schwarz UV-stabilisiert - Bügel PVC-U

Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 1	15	**schwarz**	AVE-05-01	PP	-	-
	18	**schwarz**	AVE-05-02	PP	-	-
	22	**schwarz**	AVE-05-03	PP	-	-
	28	**schwarz**	AVE-05-04	PP	-	-
	15	blau	AVE-05-05	PP	-	-
	18	blau	AVE-05-06	PP	-	-
	22	blau	AVE-05-07	PP	-	-
	28	blau	AVE-05-08	PP	-	-
	15	rot	AVE-05-09	PP	-	-
	18	rot	AVE-05-10	PP	-	-
	22	rot	AVE-05-11	PP	-	-
	28	rot	AVE-05-12	PP	-	-
	15	weiß	AVE-05-13	PP	-	-
	18	weiß	AVE-05-14	PP	-	-
	22	weiß	AVE-05-15	PP	-	-
	28	weiß	AVE-05-16	PP	-	-
Typ	**für AD**	**Farbe**	**Ident Nr.**	**Material**	**Ident Nr.**	**Material**
Typ 2	40	grau	AVE-05-117	PP grau	AVE-05-223	PE schwarz
	50	grau	AVE-05-118	PP grau	AVE-05-224	PE schwarz
	63	grau	AVE-05-119	PP grau	AVE-05-225	PE schwarz
	75	grau	AVE-05-120	PP grau	AVE-05-226	PE schwarz
	90	grau	AVE-05-121	PP grau	AVE-05-227	PE schwarz
	110	grau	AVE-05-122	PP grau	AVE-05-228	PE schwarz



Typ 1 schwarz



Typ 1 blau



Typ 1 rot



Typ 1 weiß



Typ 2

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-06 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Blockform

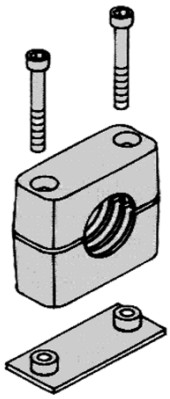
Stabile Rohr- und Schlauchhalteschellen (Schalen aus Kunststoff). Bei dieser Schellenversion wird immer die Grundplatte=Anschweißplatte an der Befestigungsstelle angeschweißt um anschließend die eigentlichen Schellenkörper samt Leitung anzuschrauben. Diese Ausführung zeichnet sich durch hohe Stabilität und Robustheit aus. Auf Anfrage ist auch eine Ganzmetall-Version (Halbschalen sind dann aus Leichtmetall) lieferbar. Letztere zeichnet sich z.B. durch eine deutlich bessere Temperaturbeständigkeit aus.

Weitere Typen und alle Einzelteile auch in LEICHTMETALL finden Sie in der Rubrik 06-13 "Hydraulik-Rohrschellen"

Standardbaureihe für Durchmesser von 6mm bis 88,9mm

RA*	Ausführung	B**	H**	Ident Nr.
6	1 Schraube	31,5	30	AVE-06-01
8	1 Schraube	31,5	30	AVE-06-02
10	1 Schraube	31,5	30	AVE-06-03
12	1 Schraube	31,5	30	AVE-06-04
6	2 Schrauben	37	30	AVE-06-05
8	2 Schrauben	37	30	AVE-06-06
10	2 Schrauben	37	30	AVE-06-07
12	2 Schrauben	37	30	AVE-06-08
14	2 Schrauben	42	36	AVE-06-09
15	2 Schrauben	42	36	AVE-06-10
16	2 Schrauben	42	36	AVE-06-11
18	2 Schrauben	42	36	AVE-06-12
20	2 Schrauben	50	39	AVE-06-13
21,3	2 Schrauben	50	39	AVE-06-14
22	2 Schrauben	50	39	AVE-06-15

RA*	Ausführung	B**	H**	Ident Nr.
25	2 Schrauben	50	39	AVE-06-16
26,9	2 Schrauben	60	45	AVE-06-17
28	2 Schrauben	60	45	AVE-06-18
30	2 Schrauben	60	45	AVE-06-19
33,7	2 Schrauben	71	61	AVE-06-20
35	2 Schrauben	71	61	AVE-06-21
38	2 Schrauben	71	61	AVE-06-22
42	2 Schrauben	71	61	AVE-06-23
44,5	2 Schrauben	88	69	AVE-06-24
48,3	2 Schrauben	88	69	AVE-06-25
50,8	2 Schrauben	88	69	AVE-06-26
60,3	2 Schrauben	122	98	AVE-06-27
76,1	2 Schrauben	122	98	AVE-06-28
88,9	2 Schrauben	148	123	AVE-06-29



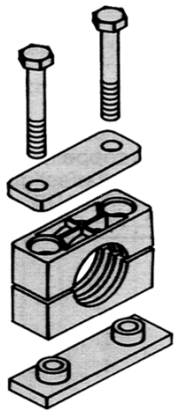
* RA=Rohraußendurchmesser in mm
** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe jeweils in mm (Detailmaße auf Anfrage)

Schwere Baureihe für Durchmesser von 6mm bis 133mm

RA*	B**	H**	Ident Nr.
6	74	55	AVE-06-35
8	74	55	AVE-06-36
10	74	55	AVE-06-37
12	74	55	AVE-06-38
14	74	55	AVE-06-39
15	74	55	AVE-06-40
16	74	55	AVE-06-41
18	74	55	AVE-06-42
20	86	71	AVE-06-43
21,3	86	71	AVE-06-44
22	86	71	AVE-06-45

RA*	B**	H**	Ident Nr.
25	86	71	AVE-06-46
26,9	86	71	AVE-06-47
28	86	71	AVE-06-48
30	86	71	AVE-06-49
33,7	100	83	AVE-06-50
35	100	83	AVE-06-51
38	100	83	AVE-06-52
42	100	83	AVE-06-53
44,5	140	118	AVE-06-54
48,3	140	118	AVE-06-55

RA*	B**	H**	Ident Nr.
50,8	140	118	AVE-06-56
55	140	118	AVE-06-57
60,3	140	118	AVE-06-58
65	140	118	AVE-06-59
70	140	118	AVE-06-60
76,1	180	149	AVE-06-61
88,9	180	149	AVE-06-62
114	226	202	AVE-06-63
127	226	202	AVE-06-64
133	226	202	AVE-06-65

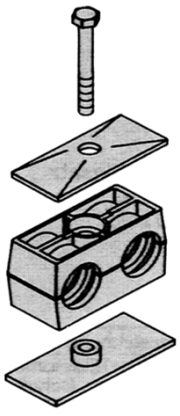


* RA=Rohraußendurchmesser in mm
** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe jeweils in mm (Detailmaße auf Anfrage)

Doppelschellen für Durchmesser von 6mm bis 42mm

RA*	Lochabstand Mitte Loch-Mitte Loch	B**	H**	Ident Nr.
6	20	37	41	AVE-06-70
8	20	37	41	AVE-06-71
10	20	37	41	AVE-06-72
12	20	37	41	AVE-06-73
12,7	29	55	44	AVE-06-74
13,5	29	55	44	AVE-06-75
14	29	55	44	AVE-06-76
15	29	55	44	AVE-06-77
16	29	55	44	AVE-06-78
17,2	29	55	44	AVE-06-79
18	29	55	44	AVE-06-80
19	36	70	54	AVE-06-81
20	36	70	54	AVE-06-82

RA*	Lochabstand Mitte Loch-Mitte Loch	B**	H**	Ident Nr.
21,3	36	70	54	AVE-06-83
22	36	70	54	AVE-06-84
25	36	70	54	AVE-06-85
26,9	45	85	57	AVE-06-86
28	45	85	57	AVE-06-87
30	45	85	57	AVE-06-88
32	56	110	70	AVE-06-89
33,7	56	110	70	AVE-06-90
35	56	110	70	AVE-06-91
38	56	110	70	AVE-06-92
40	56	110	70	AVE-06-93
42	56	110	70	AVE-06-94



* RA=Rohraußendurchmesser in mm
** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe jeweils in mm (Detailmaße auf Anfrage)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-17 | Rohr- & Schlauch-Halteschellen - Blockform - mit Gummieinlage

Stabile Rohr- und Schlauchhalteschellen (Schalen aus Kunststoff). Bei dieser Schellenversion wird immer die Grundplatte=Anschweißplatte an der Befestigungsstelle angeschweißt um anschließend die eigentlichen Schellenkörper samt Leitung anzuschrauben. Diese Ausführung zeichnet sich durch hohe Stabilität und Robustheit aus. Unten die Spezialtypen mit Gummi-Elastomereinlage.

Ausführung:	Rohrschelle (auch Anschweißschelle genannt) MIT ELASTOMER/Gummieinlage
Material Schellenhälften:	Polypropylen
Material Gummieinlage:	Chloropen-Kautschuk
Material Metallteile:	Normalstahl
Temperatur	max. 90°C
Info:	Diese Art der Hydraulikschlauch-Befestigung ist laut DGUV 13-020 vorgeschrieben





Sinnbild

Typ 1 - Standardbaureihe mit Inbusschrauben

RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 1	RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 1
6	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-101	20	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-112
8	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-102	22	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-113
10	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-103	23	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-114
12	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-104	25	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-115
12,7	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-105	26,9	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-116
14	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-106	28	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-117
15	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-107	30	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-118
16	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-108	32	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-119
17,2	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-109						
18	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-110						
19	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-111						

* RA=Rohraußendurchmesser

** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe (Detailmaße auf Anfrage)



Bild 1

Typ 2 - Standardbaureihe mit Deckplatte und Außensechskantschrauben

RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 2	RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 2
6	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-101	20	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-112
8	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-102	22	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-113
10	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-103	23	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-114
12	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-104	25	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-115
12,7	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-105	26,9	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-116
14	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-106	28	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-117
15	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-107	30	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-118
16	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-108	32	2 Schrauben	88	72	L	AVE-17-119
17,2	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-109						
18	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-110						
19	2 Schrauben	60	48	L	AVE-17-111						

* RA=Rohraußendurchmesser

** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe (Detailmaße auf Anfrage)



Bild 2

Typ 3 - Schwere Baureihe mit Deckplatte und Außensechskantschrauben

RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 2	RA*	Ausführung	B**	H**		Ident Nr. Bild 2
6	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-301	40	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-321
8	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-302	42	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-322
10	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-303	45,5	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-323
12	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-304	48	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-324
14	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-305	51	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-325
15	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-306	53,4	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-326
16	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-307	56,4	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-327
17,2	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-308	60	2 Schrauben	152	140	L	AVE-17-328
18	2 Schrauben	70	64	L	AVE-17-309	65	2 Schrauben	152	140	L	AVE-17-329
20	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-310	70	2 Schrauben	152	140	L	AVE-17-330
21,3	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-311	73	2 Schrauben	152	140	L	AVE-17-331
22	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-312	76	2 Schrauben	152	140	L	AVE-17-332
25	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-313	83	2 Schrauben	205	197	L	AVE-17-333
26,9	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-314	89	2 Schrauben	205	197	L	AVE-17-334
28	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-315	94	2 Schrauben	205	197	L	AVE-17-335
30	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-316	101	2 Schrauben	205	197	L	AVE-17-336
32	2 Schrauben	85	76	L	AVE-17-317	108	2 Schrauben	252	227	L	AVE-17-337
33,7	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-318	114	2 Schrauben	252	227	L	AVE-17-338
35	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-319	133	2 Schrauben	252	227	L	AVE-17-339
38	2 Schrauben	115	110	L	AVE-17-320	140	2 Schrauben	252	227	L	AVE-17-340

* RA=Rohraußendurchmesser

** B= ca. Breite ; H= ca. Höhe (Detailmaße auf Anfrage)



Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-07 | Rohr-, Schlauch- und Kabelschellen Bauart "Mini"

Befestigungsschellen in Miniausführung für verschiedene Anwendungen. Dieser Schellentyp eignet sich besonders in Fällen, wo es auf kleine Baumaße ankommt. Die Ganzmetallbauweise ermöglicht auch Einsatzgebiete im Hochtemperaturbereich. Abgabe je nach Typ nur in ganzen Verpackungseinheiten.

Typ 11 - einlaschig - für 1 Leitung

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 1 Leitung - Typ 11	18,0	4,8mm	AVE-07-01	Stahl verz.	AVE-07-40	Edelstahl
5		18,5		AVE-07-02	Stahl verz.	AVE-07-41	Edelstahl
6		20,0		AVE-07-03	Stahl verz.	AVE-07-42	Edelstahl
7		20,5		AVE-07-04	Stahl verz.	AVE-07-43	Edelstahl
8		22,0		AVE-07-05	Stahl verz.	AVE-07-44	Edelstahl
9		22,5		AVE-07-06	Stahl verz.	AVE-07-45	Edelstahl
10		23,0		AVE-07-07	Stahl verz.	AVE-07-46	Edelstahl


Typ 11

Typ 12 - einlaschig - für 2 Leitungen

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 2 Leitungen - Typ 12	22,5	4,8mm	AVE-07-08	Stahl verz.	AVE-07-47	Edelstahl
5		24		AVE-07-09	Stahl verz.	AVE-07-48	Edelstahl
6		26,5		AVE-07-10	Stahl verz.	AVE-07-49	Edelstahl
7		28		AVE-07-11	Stahl verz.	AVE-07-50	Edelstahl
8		30,5		AVE-07-12	Stahl verz.	AVE-07-51	Edelstahl
10		33,5		AVE-07-14	Stahl verz.	AVE-07-53	Edelstahl


Typ 12

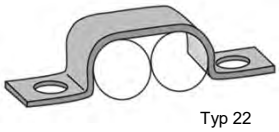
Typ 21 - zweilaschig - für 1 Leitung

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 1 Leitung - Typ 21	28	4,8mm	AVE-07-15	Stahl verz.	AVE-07-54	Edelstahl
5		30		AVE-07-16	Stahl verz.	AVE-07-55	Edelstahl
6		32		AVE-07-17	Stahl verz.	AVE-07-56	Edelstahl
7		32		AVE-07-18	Stahl verz.	AVE-07-57	Edelstahl
8		34		AVE-07-19	Stahl verz.	AVE-07-58	Edelstahl
10		34		AVE-07-20	Stahl verz.	AVE-07-59	Edelstahl


Typ 21

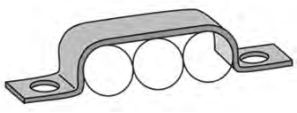
Typ 22 - zweilaschig - für 2 Leitungen

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 2 Leitungen - Typ 22	33	4,8mm	AVE-07-21	Stahl verz.	AVE-07-60	Edelstahl
5		35		AVE-07-22	Stahl verz.	AVE-07-61	Edelstahl
6		38		AVE-07-23	Stahl verz.	AVE-07-62	Edelstahl
7		39		AVE-07-24	Stahl verz.	AVE-07-63	Edelstahl
8		42		AVE-07-25	Stahl verz.	AVE-07-64	Edelstahl
10		44		AVE-07-26	Stahl verz.	AVE-07-65	Edelstahl

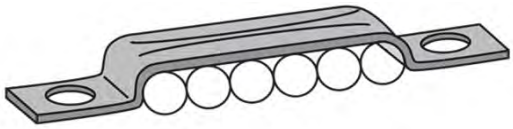

Typ 22

Typ 23 - zweilaschig - für 3 Leitungen

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 3 Leitungen - Typ 23	39	4,8mm	AVE-07-27	Stahl verz.	AVE-07-66	Edelstahl
5		41		AVE-07-28	Stahl verz.	AVE-07-67	Edelstahl
6		45		AVE-07-29	Stahl verz.	AVE-07-68	Edelstahl
7		47		AVE-07-30	Stahl verz.	AVE-07-69	Edelstahl
8		51		AVE-07-31	Stahl verz.	AVE-07-70	Edelstahl
10		55		AVE-07-32	Stahl verz.	AVE-07-71	Edelstahl


Typ 23

...weitere Größen und Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar





Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-08 | Bügelschellen Standardausführung aus Rundstahl

Stabile Rohrschelle - ganz aus Metall - in Bügelform. Diese Schellen eignen sich zum Einsatz bei hohen Temperaturen und sind auch für große Rohrdurchmesser lieferbar! Zubehör wie Formsättel, Elastikeinlage oder selbstsichernde Muttern sind zu diesem Schellentyp auf Anfrage lieferbar.

Lose Bügel mit Gewinde (Bild 1)

für Rohr-AD	Baugröße	für Mutter	Breite **L1** ca. in mm	Ident Nr. (nur Bügel)	Material	Ident Nr. (nur Bügel)	Material
25,0	01	M10	40	AVE-08-01	Stahl verz.	AVE-08-40	Edelstahl
26,9				AVE-08-02	Stahl verz.	AVE-08-41	Edelstahl
30,0	02		48	AVE-08-03	Stahl verz.	AVE-08-42	Edelstahl
33,7				AVE-08-04	Stahl verz.	AVE-08-43	Edelstahl
38,0	03		56	AVE-08-05	Stahl verz.	AVE-08-44	Edelstahl
42,4				AVE-08-06	Stahl verz.	AVE-08-45	Edelstahl
44,5	04		62	AVE-08-07	Stahl verz.	AVE-08-46	Edelstahl
48,3				AVE-08-08	Stahl verz.	AVE-08-47	Edelstahl
57,0	05	M12	76	AVE-08-09	Stahl verz.	AVE-08-48	Edelstahl
60,3				AVE-08-10	Stahl verz.	AVE-08-49	Edelstahl
76,1	06		94	AVE-08-11	Stahl verz.	AVE-08-50	Edelstahl
88,9	07		106	AVE-08-12	Stahl verz.	AVE-08-51	Edelstahl
108,0	08	M16	136	AVE-08-13	Stahl verz.	AVE-08-52	Edelstahl
114,3				AVE-08-14	Stahl verz.	AVE-08-53	Edelstahl
133,0	09		164	AVE-08-15	Stahl verz.	AVE-08-54	Edelstahl
139,7				AVE-08-16	Stahl verz.	AVE-08-55	Edelstahl
159,0	10		192	AVE-08-17	Stahl verz.	AVE-08-56	Edelstahl
168,3				AVE-08-18	Stahl verz.	AVE-08-57	Edelstahl
191,0	11		218	AVE-08-19	Stahl verz.	AVE-08-58	Edelstahl
193,7				AVE-08-20	Stahl verz.	AVE-08-59	Edelstahl
216,0	12	M20	248	AVE-08-21	Stahl verz.	AVE-08-60	Edelstahl
219,1				AVE-08-22	Stahl verz.	AVE-08-61	Edelstahl
267,0	13		302	AVE-08-23	Stahl verz.	AVE-08-62	Edelstahl
273,0				AVE-08-24	Stahl verz.	AVE-08-63	Edelstahl
318,0	14		352	AVE-08-25	Stahl verz.	AVE-08-64	Edelstahl
323,9				AVE-08-26	Stahl verz.	AVE-08-65	Edelstahl
355,6	15	M24	402	AVE-08-27	Stahl verz.	AVE-08-66	Edelstahl
368,0				AVE-08-28	Stahl verz.	AVE-08-67	Edelstahl
406,4	16		452	AVE-08-29	Stahl verz.	AVE-08-68	Edelstahl
419,0				AVE-08-30	Stahl verz.	AVE-08-69	Edelstahl
508,0	17		554	AVE-08-31	Stahl verz.	AVE-08-70	Edelstahl
521,0				AVE-08-32	Stahl verz.	AVE-08-71	Edelstahl

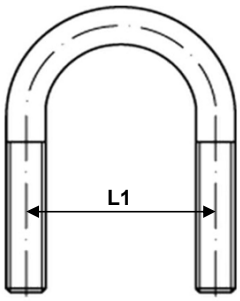
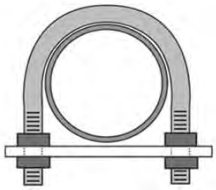


Bild 1



Komplettsystem bestehend aus:
1) Bügel
2) Platte
3) Muttern

Anschweißplatten Normallänge* (Bild 2)

für Baugröße	Mutter	Gesamt-breite ca. in mm	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
01	M10	100	AVE-08-75	Stahl	AVE-08-92	Edelstahl
02		110	AVE-08-76	Stahl	AVE-08-93	Edelstahl
03		120	AVE-08-77	Stahl	AVE-08-94	Edelstahl
04		130	AVE-08-78	Stahl	AVE-08-95	Edelstahl
05	M12	160	AVE-08-79	Stahl	AVE-08-96	Edelstahl
06		1810	AVE-08-80	Stahl	AVE-08-97	Edelstahl
07		190	AVE-08-81	Stahl	AVE-08-98	Edelstahl
08	M16	240	AVE-08-82	Stahl	AVE-08-99	Edelstahl
09		270	AVE-08-83	Stahl	AVE-08-100	Edelstahl
10		300	AVE-08-84	Stahl	AVE-08-101	Edelstahl
11		330	AVE-08-85	Stahl	AVE-08-102	Edelstahl
12	M20	350	AVE-08-86	Stahl	AVE-08-103	Edelstahl
13		400	AVE-08-87	Stahl	AVE-08-104	Edelstahl
14		450	AVE-08-88	Stahl	AVE-08-105	Edelstahl
15	M24	500	AVE-08-89	Stahl	AVE-08-106	Edelstahl
16		550	AVE-08-90	Stahl	AVE-08-107	Edelstahl
17		655	AVE-08-91	Stahl	AVE-08-108	Edelstahl

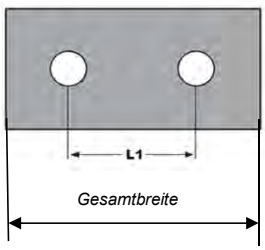


Bild 2

Muttern Standard** (Bild 3)

für Baugröße	Mutter	Infofeld	Ident Nr. pro Stück	Material	Ident Nr. pro Stück	Material
01 bis 04	M10	-	AVE-08-110	Stahl verz.	AVE-08-115	Edelstahl
05 bis 07	M12	-	AVE-08-111	Stahl verz.	AVE-08-116	Edelstahl
08 bis 11	M16	-	AVE-08-112	Stahl verz.	AVE-08-117	Edelstahl
12 bis 14	M20	-	AVE-08-113	Stahl verz.	AVE-08-118	Edelstahl
15 bis 17	M24	-	AVE-08-114	Stahl verz.	AVE-08-119	Edelstahl



Bild 3

* Platten in Überlänge sind auf Anfrage lieferbar

** Muttern in selbstsichernder Ausführung sind auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-14 | Scheuerschutz-Spirale aus Kunststoff flach "PKS-Premium"



Diese Kunststoff-Scheuerschutzspiralen sind hervorragend geeignet, um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Ebenso finden sie Verwendung um mehrere Leitungen zu einem Schlauchpaket zu bündeln. Durch die diversen Farbvarianten besteht die Möglichkeit, verschiedene Leitungsfunktionen sofort erkennbar zu gestalten. Gute Elastizität, verbunden mit einer angemessenen Rückstellkraft bei gleichzeitiger guter Abriebfestigkeit sind die weiteren Merkmale dieser Spiralen.



Nennweiten : empfohlener Verwendungsbereich : 9mm bis 190mm
Temperatur : Typ 1,3,4,5,6 : max. +95°C ; Typ 2 : max. +110°C
Typen: Typ 1 "Premium black" ist die am häufigsten verwendete Variante
Typ 2 "Premium RAIL" Variante für Anwendungen in Bahnbereich, entspricht EN 45545-2
Typ 3-6 "Premium green, red, yellow, blue" farbig (teilweise Mindestmengen für blau)
Rollenlänge: je nach Verfügbarkeit und Größe 20m-, 25m-, 50m-Rollen (Ausnahme ID100, hier 12m oder 15m)
Besonderheiten : keine Korrosion, sehr leicht und flexibel

Typ 1 - schwarz - "Premium black"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	B	SSC-14-101
12-13	12-22	B	SSC-14-102
14-16	15-27	B	SSC-14-103
20-22	20-35	B	SSC-14-104
25-27	26-43	B	SSC-14-105
32-35	33-52	B	SSC-14-106
40-44	42-65	B	SSC-14-107
50-56	52-78	B	SSC-14-108
63-69	65-95	B	SSC-14-109
74-80	78-110	B	SSC-14-110
95-100	97-125	B	SSC-14-111
115-120	115-145	C	SSC-14-112
125-130	125-160	C	SSC-14-113
145-150	145-190	C	SSC-14-114

Typ 2 - schwarz - "Premium RAIL" EN45545-2

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-201
12-13	12-22	I	SSC-14-202
14-16	15-27	I	SSC-14-203
20-22	20-35	I	SSC-14-204
25-27	26-43	I	SSC-14-205
32-35	33-52	I	SSC-14-206
40-44	42-65	I	SSC-14-207
50-56	52-78	H	SSC-14-208
63-69	65-95	H	SSC-14-209
74-80	78-110	H	SSC-14-210
95-100	97-125	H	SSC-14-211
113-118	-		-
125-130	-		-
145-150	-		-



Typ 3 - grün - "Premium green"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-301
12-13	12-22	I	SSC-14-302
14-16	15-27	I	SSC-14-303
20-22	20-35	I	SSC-14-304
25-27	26-43	I	SSC-14-305
32-35	33-52	I	SSC-14-306
40-44	42-65	I	SSC-14-307
50-56	52-78	I	SSC-14-308
63-69	65-95	I	SSC-14-309
74-80	78-110	I	SSC-14-310
95-100	97-125	I	SSC-14-311

Typ 4 - rot - "Premium red"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-401
12-13	12-22	I	SSC-14-402
14-16	15-27	I	SSC-14-403
20-22	20-35	I	SSC-14-404
25-27	26-43	I	SSC-14-405
32-35	33-52	I	SSC-14-406
40-44	42-65	I	SSC-14-407
50-56	52-78	I	SSC-14-408
63-69	65-95	I	SSC-14-409
74-80	78-110	I	SSC-14-410
95-100	97-125	I	SSC-14-411



Typ 5 - gelb - "Premium yellow"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-501
12-13	12-22	I	SSC-14-502
14-16	15-27	I	SSC-14-503
20-22	20-35	I	SSC-14-504
25-27	26-43	I	SSC-14-505
32-35	33-52	I	SSC-14-506
40-44	42-65	I	SSC-14-507
50-56	52-78	I	SSC-14-508
63-69	65-95	I	SSC-14-509
74-80	78-110	I	SSC-14-510
95-100	97-125	I	SSC-14-511

Typ 6 - blau - "Premium blue"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	H	SSC-14-601
12-13	12-22	H	SSC-14-602
14-16	15-27	H	SSC-14-603
20-22	20-35	H	SSC-14-604
25-27	26-43	H	SSC-14-605
32-35	33-52	H	SSC-14-606
40-44	42-65	H	SSC-14-607
50-56	52-78	H	SSC-14-608
63-69	65-95	H	SSC-14-609
74-80	78-110	H	SSC-14-610
95-100	97-125	H	SSC-14-611

Weitere Spiraltypen finden Sie in Rubrik 02-16 "Schutz-Systeme"

* Die Werte entsprechen den "Werksauslieferungs-Angaben". Bereits geringe "Bewegungen", sowie die Lagerumstände können bereits zu abweichenden Werten führen. Deshalb die Angaben des ID "von-bis" nur als ca.-Werte zu betrachten.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-19 Schlauch- und Rohrverlegeschienen

Schlauch- und Rohrverlegeschienen eignen sich vor allem für kleindimesionierte Leitungen. Bevorzugt werden diese Halterungen im Bereich der Pneumatik für PA-Rohre eingesetzt. Der Einsatz für kleine Elastomerschläuche ist aber ebenso eine gangbare Alternative. Diese Schienen besitzen Bohrungen, um sie auf dem Untergrund anzuschrauben. Die gerade Ausführung kann mit Eisensäge gekürzt werden.

Typ	Für Leitungszahl	Bild	Für Leitung		Ident Nr.
Typ 1 - gerade	für max. 10 Leitungen (kürzbar)	1	AD 4-5 mm	L	AVE-19-101
			AD 6 mm	L	AVE-19-102
			AD 8 mm	L	AVE-19-103
	für max. 6 Leitungen (kürzbar)		AD 10 mm	L	AVE-19-104
			AD 11,6 mm	L	AVE-19-105
Typ 2 - 90°	für eine Leitung	2	AD 6 mm	L	AVE-19-106
			AD 8 mm	L	AVE-19-107
			AD 11,6 mm	L	AVE-19-108

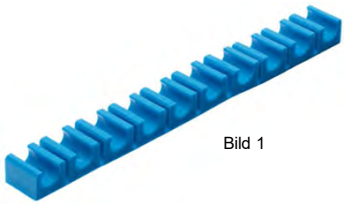


Bild 1



Bild 2

AVE-20 Schlauch- und Leitungs-Schelle mit Klettverschluss

Schlauch- und Rohrverlegeschellen mit Klettverschluss sind eine sinnvolle Ergänzung zum Standardprogramm. Das einfache Festzurren der Leitungen mittels Klett stellt dabei eine gute Alternative zur herkömmlichen Klemm-Schraubfixierung dar - max. Temperatur + 80°C

Typ	Bündelbereich	Bild	Klett-Bandlänge		Ident Nr.
Typ 1 Befestigung mittels Schraube M5*	für AD 6 bis 20mm	3	ca. 100 mm	L	AVE-20-101
	für AD 6 bis 35mm		ca. 180 mm	L	AVE-20-102
	für AD 6 bis 50mm		ca. 180 mm	L	AVE-20-103

Die Schraube ist nicht im Lieferumfang enthalten - alternativ auch Spax möglich



Bild 3

AVE-12 Scheren und Abschneidewerkzeuge für Schläuche

Diese Schlauch- und Rohrscheren eignen sich für das Schneiden von Schläuchen und Kunststoffrohren ohne Metallein- oder -umlage. Metallarmierte Schläuche und Rohre dürfen nicht mit diesen Zangen geschnitten werden da sie dadurch sehr schnell abstumpfen, aber auch weil die Gefahr von heraus-brechenden und umherfliegenden Messerteilen besteht. Für Schläuche mit verdeckt liegender Metall-spirale gilt das Gleiche - hier bitte nicht verwenden.

Typ	Kurzbezeichnung	Schneidebereich	Bild		Ident Nr.
Typ 1	Schlauchabschneider Mini	von 0mm bis 14mm	4	L	AVE-12-01
Typ 2	Schlauchabschneider Uni	von 0mm bis 28mm	5	L	AVE-12-02
Typ 3	Schlauchabschneider Maxi	von 0mm bis 63mm	6	L	AVE-12-03

Ersatzklingen auf Anfrage lieferbar!



Bild 4



Bild 5



Bild 6

AVE-21 Schlauch-Tagegriff für große Schlauchnennweiten

Das Tragen von großdimensionierten Schlauchleitungen stellt häufig eine Plage dar. Gleichzeitig ist es Belastung für die Gesundheit von Rücken und dem gesamten Bewegungsapparates. Der untere praktische Traggriff erleichtert diese Arbeit häufig sehr deutlich. Momentan ist nur diese eine Größe lieferbar. Auf Anfrage erstellen wir aber auch gerne ein Angebot über andere Typen oder in anderes ausgeführten Design.

Typ	Kurzbezeichnung	Für Schläuche	Bild		Ident Nr.
Typ 1	Schlauchtragegriff 5"	für NW125 bis NW150	7	L	AVE-21-101



Bild 7

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Inhaltsverzeichnis zum Katalog-Anhang

	Katalog Seite
1) Allgemeine Geschäftsbedingungen - kurz AGB's der Firma Hydraulik Schmitz Siegen GmbH	**99-02**
2) Allgemeinverbindliche Produkthinweise der Firma Hydraulik Schmitz Siegen GmbH	**99-03**
3) Elastomereigenschaften Seite A	**99-04**
Elastomereigenschaften Seite B	**99-05**
4) Gewindeunterscheidung Zoll und NPT	**99-06**
5) Maßtabellen für DIN-Flansche	**99-07**
6) Bestimmung der Schlauchleitungslänge	**99-08**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AGB's Teil 1 - Allgemeine Verkaufsbedingungen der Fa. Hydraulik Schmitz Siegen GmbH (Fassung 06-2021)

(die aktuelle Version ist jeweils einsehbar unter www.schmitzsiegen.de - "Wichtige Informationen")

I. Geltung/Angebote

1. Diese allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen- Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir Ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere Bestätigung in Textform verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. „EXW", „FOB", „CIF" sind die INCOTERMS in ihrer jeweils neuesten Fassung.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.
2. Die Verpackung berechnen wir zum Selbstkostenpreis; gemäß der gesetzlichen Regelung nehmen wir unsere Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer frei Haus zurückgegeben werden.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind sofort bei Lieferung und/oder erbrachter Dienstleistung ohne Abzug fällig. Hiervon abweichende Vereinbarungen sind nur gültig, wenn sie von uns vorab schriftlich bestätigt wurden.
2. Von uns bestrittene und nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
3. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
4. Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, sind wir berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen, sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Diese Vorschriften der Insolvenzverordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.

IV. Lieferzeiten

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
3. Lieferfristen verlängern sich in angemessenem Umfang bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unsers Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Diese Regelungen gelten entsprechend für Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns dazu zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit andern Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der neuen Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1.
3. Etwaige Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherheit wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
4. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.

VI. a) Ausführung der Lieferungen bei Warenlieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder- bei Streckengeschäften- des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10% der abgeschlossenen Mengen zulassig.
3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichung einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

VI. b) Verwendung und Eigenschaften unserer Produkte

1. Für Produkteigenschaften, die über die Beschreibungen und die Verwendungshinweise auf unseren Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen oder Rechnungen hinausgehen, übernehmen wir keine Haftung, sofern sie unsererseits nicht ausdrücklich schriftlich zum Vertragsbestandteil erklärt wurden. Bei einer unsachgemäßen Handhabung unserer Produkte nach deren Erhalt, ist ein Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Deshalb beachten Sie bitte unsere allgemeingültigen Hinweise zur sachgemäßen Verwendung unserer Produkte auf unserer Homepage unter „Wichtige Informationen" Punkt A) „Allgemeine verbindliche Informationen", sowie Punkt B) „spezielle verbindliche Informationen" (https://www.schmitzsiegen.de/wichtige_informationen.menuid17.html).

VII. a) Mitwirkung des Auftraggebers bei Serviceleistung bei Entsendung unseres Personals

1. Bei allen Servicearbeiten unseres Personals, hat der Auftraggeber vorab einen weisungsberechtigten Kundenmitarbeiter zu benennen, gemäß dessen Weisungen unser Personal entsprechende Arbeiten auszuführen hat. Die Verantwortung für die Korrektheit dieser Arbeitsanweisungen obliegt diesem Kundenmitarbeiter. Komplexe Arbeitsanweisungen bedürfen einer ausreichend präzisen Schriftform.
2. Der Auftraggeber hat unser Servicepersonal bei der Durchführung der Montage auf seine Kosten zu unterstützen und ihm vollen Betriebsschutz genauso, wie seiner eigenen Belegschaft zu gewähren. Er hat die zum Schutz von Personen und Sachen notwendigen Maßnahmen entsprechend der jeweils gültigen gesetzlichen Erfordernisse zu treffen. Er hat auch unser Servicepersonal über bestehende Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu unterrichten. Er benachrichtigt uns bei Verstößen unseres Servicepersonals gegen solche Sicherheitsvorschriften. Bei schwerwiegenden Verstößen kann der Auftraggeber im Falle der Zuwiderhandlung im Einvernehmen mit uns, unserem Servicepersonal den Zutritt zur Montagestätte verweigern. Eventuell erforderliche Kommunikationsmittel sind kostenlos zur Verfügung zu stellen oder werden nach Aufwand berechnet. Der Auftraggeber ist auf seine Kosten zur technischen Hilfestellung verpflichtet, insbesondere muss er gewährleisten, dass die Montage sofort nach Ankunft unseres Servicepersonals begonnen und ohne Verzögerung bis zur Abnahme durch den Auftraggeber durchgeführt werden kann. Soweit besondere Pläne oder Anleitungen durch uns erforderlich sind, stellen wir diese dem Auftraggeber rechtzeitig kostenlos zur Verfügung.
3. Kommt der Auftraggeber seinen Verpflichtungen nicht nach, so sind wir berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, dem Auftraggeber obliegenden Handlungen an seiner Stelle und auf seine Kosten vorzunehmen. Im Übrigen bleiben die gesetzlichen Rechte und Ansprüche für uns unberührt.

VII. b) Abnahme bei Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Der Auftraggeber ist zur Abnahme der Arbeit verpflichtet, sobald ihm deren Beendigung angezeigt worden ist oder eine evtl. vertraglich vorgesehene Erprobung stattgefunden hat. Bei unwesentlichen Mängeln ist der Auftraggeber nicht berechtigt, die Abnahme zu verweigern.
2. Werden die Arbeiten ohne unser Verschulden nicht unverzüglich nach deren Beendigung vom Auftraggeber abgenommen, so gilt die Abnahme als erfolgt.

VII. c) Gewährleistung bei Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Gewährleistungsansprüche aufgrund fehlerhafter Arbeitsanweisungen gehen zu Lasten des Auftraggebers.
2. Die Gewährleistung für fehlerhafte Arbeitsausführung im Rahmen von Werkverträgen beträgt 6 Monate. Die Frist beginnt mit der Abnahme der Arbeiten. Mit dem Ablauf der Gewährleistungsfrist verjähren die Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers. Der Auftraggeber hat festgestellte Mängel unverzüglich, spätestens jedoch binnen einer Woche ab Feststellung dem Auftragnehmer anzuzeigen. Zeigt der Auftraggeber Mängel nicht fristgerecht an, so erlischt sein Gewährleistungsanspruch.
3. Wir sind berechtigt, Mängel selbst auf eigene Kosten zu beseitigen. Sind wir für Schäden an Geräten und Anlagen des Auftraggebers haftbar, so sind wir berechtigt, diese Schäden auf eigene Kosten zu beseitigen.
4. Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns ausreichend Zeit und Gelegenheit zur Nachbesserung zu geben. Tut er das nicht, so erlöschen sämtliche Gewährleistungsansprüche einschließlich des Anspruchs auf Schaden- oder Aufwendungsersatz, es sei denn, eine sofortige Selbsthilfe des Auftraggebers ist zur Abwendung unverhältnismäßig großer Schäden zwingend geboten; darüber hat sich der Auftraggeber mit uns sofort telefonisch oder fernschriftlich abzustimmen.

VIII. a) Haftung für Serviceleistungen bei Entsendung unseres Personals

1. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt ist unsere Haftung - gleich aus welchen Rechtsgründen- ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die nicht an dem Montagegegenstand selbst entstanden sind. Insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Auftraggebers.
2. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Er gilt ferner nicht für Mängel, die arglistig verschwiegen wurden oder deren Abwesenheit garantiert wurde sowie bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.
3. Sofern wir fahrlässig eine vertragswesentliche Pflicht verletzen, ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren Schaden begrenzt.
4. Führt der Auftraggeber Montage- und Servicearbeiten mit eigenem Personal oder in seinem Auftrag arbeitendem Fremdpersonal aus, so übernehmen wir keine Haftung für die Ausführung und Qualität der Arbeiten dieses Personals. Unser Servicepersonal ist zur Abgabe und Entgegennahme von Willenserklärungen für und gegen uns nicht berechtigt.

VIII. b) Haftung für Mängel bei Warenlieferungen

1. Die Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich nach dem Vereinbarten, mangels Vereinbarung nach dem bei Vertragsschluss üblichen Handelsbrauch. Angaben in Zeichnungen und Abbildungen sowie Aussagen in Werbemittel sind keine Zusversicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und in Textform als solche bezeichnet sind. Dasselbe gilt auch für Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS. Eignungs- und Verwendungsrisiken obliegen dem Käufer.
2. Für die Untersuchung der Ware und die Anzeige von Mängeln gelten die Vorschriften des HGB mit folgender Maßgabe:
   - Der Käufer hat die Obliegenheit, die für die jeweilige Verwendung maßgeblichen Eigenschaften der Ware unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und uns Mängel der Ware unverzüglich in Textform anzuzeigen. Im Falle eines beabsichtigten Einbaus oder Anbringens der Ware zählen zu den für den Einbau oder das Anbringen maßgeblichen Eigenschaften auch die inneren Eigenschaften der Ware. Die Untersuchungsobliegenheit besteht auch dann, wenn eine Prüfbescheinigung oder ein sonstiges Materialzertifikat mitgeliefert wurde. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht unverzüglich nach Ablieferung entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung in Textform anzuzeigen.
   - Soweit es der Käufer im Falle eines Einbaus oder Anbringens der Ware unterlässt, die für den vorgesehenen Verwendungszweck maßgeblichen Eigenschaften der Ware zumindest stichprobenartig vor dem Einbau bzw. vor dem Anbringen zu untersuchen (z.B. durch Funktionstests oder einem Probeeinbau), stellt dies im Verhältnis zu uns eine besonders schwere Missachtung der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt (grobe Fahrlässigkeit) dar. In diesem Fall kommen Mängelrechte des Käufers in Bezug auf diese Eigenschaften nur in Betracht, wenn der betreffende Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen wurde.
3. Stellt der Käufer bei der Untersuchung der Ware oder im Anschluss daran Mängel fest, ist er verpflichtet, uns die beanstandete Ware oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen und eine Überprüfung der beanstandeten Ware innerhalb einer angemessenen Frist zu gestatten. Andernfalls kann sich der Käufer auf Mängel der Ware nicht berufen.
4. Ist die Ware mangelhaft, stehen dem Käufer die Mängelrechte nach Maßgabe der gesetzlichen Regeln des BGB zu - mit den Einschränkungen, dass die Wahl zwischen Nachbesserung und Nacherfüllung uns zusteht, sowie dass geringfügige (unerhebliche) Mängel den Käufer lediglich zur Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) berechtigen.
5. Hat der Käufer die mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, kann er Ersatz für die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ware ("Aus- und Einbaukosten") nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen verlangen.
   - Erforderlich sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die unmittelbar den Ausbau bzw. die Demontage der mangelhaften Waren und den Einbau bzw. das Anbringen identischer Waren betreffen, auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und uns vom Käufer durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden.
   - Darüber hinausgehende Kosten des Käufers für mangelbedingte Folgeschäden wie beispielsweise entgangener Gewinn, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffungen sind keine unmittelbaren Aus- und Einbaukosten und daher nicht als Aufwendungsersatz gem. § 439 Abs. 3 BGB ersatzfähig. Dasselbe gilt für Sortierkosten und Mehraufwendungen die daraus entstehen, dass sich die verkaufte und gelieferte Ware an einem anderen als dem vereinbarten Erfüllungsort befindet.
6. Soweit die vom Käufer für die Nacherfüllung geltend gemachten Aufwendungen im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit, unverhältnismäßig sind, sind wir berechtigt, den Ersatz dieser Aufwendungen zu verweigern. Eine Unverhältnismäßigkeit liegt insbesondere vor, soweit die geltend gemachten Aufwendungen, insbesondere für Aus-und Einbaukosten, 150% des abgerechneten Warenwertes oder 200% des mangelbedingten Minderwerts der Ware übersteigen.
7. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz:
   - Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden)
   - Kosten für die Selbstbeseitigung eines Mangels, ohne dass hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und
   - Aus- und Einbaukosten, soweit die von uns gelieferte Ware zum Zeitpunkt des Einbaus oder des Anbaus in ihrer ursprünglichen Sacheigenschaft nicht mehr vorhanden war oder aus der gelieferten Ware vor dem Einbau ein neues Produkt hergestellt wurde.
8. Ein ungerechtfertigtes Mängelbeseitigungsverlangen berechtigt uns zum Schadenersatz, wenn der Käufer bei sorgfältiger Prüfung hätte erkennen können, dass kein Sachmangel vorlag.

IX. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung bei Warenlieferungen

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Beratungsverschuldens, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir -auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen- nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, im letzteren Fall beschränkt auf den bei Vertragsabschluss voraussehbaren vertragstypischen Schäden.
2. Diese Beschränkungen aus VIII. 1 gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit wir verursacht haben. Davon unberührt bleibt unsere Haftung aus vorsätzlich und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen. Bei mangelhafter Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

X. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen, für eine Nacherfüllung, sowie für Zahlungen des Käufers ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Sonstiges

1. Sollten eine oder mehrere der oben stehenden Klauseln unwirksam sein, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

Orignial-Version siehe
www.schmitzsiegen.de
"Wichtige Informationen"

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Als Ergänzung zu unseren AGB's sind grundsätzlich unsere "allgemeinverbindlichen Produkthinweise" zu beachten! Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.schmitzsiegen.de - Wichtige Informationen.

Untenstehend ein kleiner Auszug aus diesen Produkthinweisen

Inhalt - Allgemeinverbindliche Produkthinweise

1. *Grundsätzliches*
2. *Gefährdungsbeurteilung erstellen*
3. *Maße und Einheiten*
4. *Medien-Druck-Temperatur*
5. *Druckabschläge bei Temperaturanstieg*
6. *Niedrigtemperatureinsatz*
7. *Umgebungsbedingungen, Standzeiten, Prüf- und Austauschintervalle*
8. *Grundsätzliche Sicherheitshinweise*
9. *Regelwerke beachten*
10. *Brandgefahren vermeiden*
11. *Schlauchtoleranzen*
12. *Vakuumangaben*
13. *Schlauch-Gasanwendungen mit hohen Drücken*
14. *Betriebsanleitungen*
15. *Schläuche im Kabelschlepp*
16. *Materialangabe Messing (MS) in unseren Katalogen*
17. *Prüfung unserer Produkte*
18. *Probelauf durchführen*
19. *Beibringen von Bescheinigungen und Belegen*
20. *Einsatzgrenzen von Edelstahl-Schneidringen - ROSTGEFAHR*
21. *WICHTIGE Montageinfo zu Schneidringverschraubungen (ISO 8434-1; DIN 2353)*
22. *Anzugsdrehmomente und Normdrücke von Hydraulikverschraubungen*
23. *Schlauchanwendungen in Heizungsanlagen*
24. *Über- und Unterlieferungen (Mengen und Gebinde)*
25. *PTFE-Schläuche und elektrostatische Aufladung*
26. *Metall-Wellschläuche und Druckabschläge*
27. *Aufhaspeln von Schläuchen*
28. *Einlagerung von Schlauchleitungen mit Klemmschaleneinband*
29. *Längenbestimmung von Schlauchleitungen*

Anhang a) Schlauchtoleranzen DIN EN ISO 1307 - Innendurchmesser
Anhang b) Schlauchtoleranzen DIN EN ISO 1307 - Schlauchlängen
Anhang c) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 Typ "D" - Innendurchmesser
Anhang d) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 Typ "SD" - Innendurchmesser
Anhang e) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 - Schlauchlängen
Anhang f) Schlauchtoleranzen DIN EN 12115 - Längenabweichungen

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Allgemeine Elastomereigenschaften (Seite A)

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Polyvinylchlorid** **P.V.C.**	**Polyurethan** **PUR**	**Naturkautschuk** **N.R.**	**Styreen Butadien Gummi** **S.B.R.**	**Ethylen Propylen Gummi** **E.P.D.M.**
Maximaler Temp.-Bereich					
- Trockene Luft	+ 60°C	+ 80°C	+ 70°C	+ 70°C	+ 120°C
- Heisses Öl	---	+ 60°C	---	---	---
- Heisswasser	+ 60°C	+ 40°C	+ 70°C	+ 80°C	+ 140°C
Minimaler Temp.-Bereich	- 10°C	- 20°C	- 40°C	- 30°C	- 50°C
Allgem. Beständig. gegen:					
- Mineralöle und Fette	mäßig	gut	gering	gering	gering
- tierische+pflanzl. Öle/Fette	mäßig	gut	gering/mäßig	gering/mäßig	gut
- Säuren verdünnt	gut	gering	mäßig/gut	mäßig/gut	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	gering/mäßig	mäßig	mäßig/gut	mäßig/gut	gut
- Lösungsmittel:					
Alifate, Benzin, usw.	gering	mäßig/gut	gering	gering	gering
Aromate; Toluen, Benzen, usw.	gering	gering	gering	gering	gering
Ester, Äther, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet
chloriert; Tetra, Tri, usw.	gering	gering	gering	gering	mäßig/gering
- Wasseraufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
- Sonnenlicht + Ozon	gering/gut	sehr gut	gering	gering/mäßig	ausgezeichnet
Elastiziät	gut	gut	ausgezeichnet	gut	mäßig/gut
Formfestigkeit	gering	mäßig	gut	gut	gut
Verschleissfestigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut
Gasdurchlässigkeit*	gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering
elektr. Isolierung	gut	gut	gut/sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
Härtebereich (Shore A)	60-85	50 A - 75 D	30-90	40-90	40-90
Flammwiderstand	schlecht	schlecht	gering	gering	gering
Zugfestigkeit	20 - 30MPa	20 - 30MPa	18 - 30MPa	15 - 25MPa	10 - 20MPa
besondere Eigenschaften	Chemikalien-beständigkeit, leicht im Gewicht, farbecht, lebens-mittelecht (Option), physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mech. Festigkeit, verschleissfest, ozon- und oxi-dationsbest., öl- und benzinbest., gasdicht und kerbzäh, chem. beständig	elastisch, kältebest., verschleissfest, Säuren mit niedr. Konzentration, Wasser und Alkohol mit niedriger Temperaur	ölhaltige Luft, Wasser, Industriewasser, Glykol	hitzebeständig, dampfbeständig, ozon-alterungs- und UV-beständig, chemikalien-beständig

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Allgemeine Elastomereigenschaften (Seite B)

Stoffname **Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht**	**Acrilnitril-butadien Gummi (Nitrile)** **N.B.R.**	**Chloropren Gummi (Neopren)** **C.R.**	**Silikonen Gummi** **S.I.(Q)**	**vernetztes Polyäthylen** **X.L.P.E.**
Maximaler Temp.-Bereich				
- Trockene Luft	+ 90°C	+ 90°C	+ 180°C	+ 66°C
- Heisses Öl	+ 120°C	+ 60°C	---	+ 60°C
- Heisswasser	+ 90°C	+ 70°C	+ 100°C	+ 66°C
Minimaler Temp.-Bereich	- 20°C	- 30°C	- 60°C	- 50°C
Allgem. Beständig. gegen:				
- Mineralöle und Fette	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut bis 60°C
- tierische+pflanzl. Öle/Fette	ausgezeichnet	gut	mäßig	gut
- Säuren verdünnt	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
- Säuren konzentriert	mäßig/gut	gut	mäßig	ausgezeichnet
- Lösungsmittel:				
Alifate, Benzin, usw.	ausgezeichnet	mäßig/gut	gering	gut
Aromate; Toluen, Benzen, usw.	gut	mäßig	gering	gut
Ester, Äther, Alkohol	schlecht	mäßig/gering	mäßig	ausgezeichnet
chloriert; Tetra, Tri, usw.	mäßig	gering	gering	gut
- Wasseraufnahme	gut	gut	ausgezeichnet	sehr gut
- Sonnenlicht + Ozon	mäßig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut
Elastiziät	mäßig/gut	mäßig/gut	gut	gut
Formfestigkeit	gut	gut	mäßig	gering
Verschleissfestigkeit	gut	sehr gut	gering	mäßig
Gasdurchlässigkeit*	gering	gering	ziemlich gering	gering
elektr. Isolierung	schlecht	mäßig/gut	ausgezeichnet	gut
Härtebereich (Shore A)	40-95	40-95	40-85	---
Flammwiderstand	gering	gut	mäßig	schlecht
Zugfestigkeit	15 - 20MPa	15 - 20MPa	10 - 20MPa	30 - 35MPa
besondere Eigenschaften	Mineralölprodukte Fette + Kraftstoffe anorganische Säuren bei niedr. Konzentration und Temperatur	chemikalien-beständig, alterungs-, ozon- und witterungs-beständig, flammwidrig	temperatur-beständig, kältebeständig, ozonbeständig, geruch- und geschmacklos	chemiekalien-beständig, oxidations-beständig, stabil, gasdicht

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

... immer wieder Unklarheiten mit Zollgewinde & NPT-Gewinde

1.1. BSPP Zollgewinde als "paralleles Whitworth-Rohrgewinde" DIN ISO 228

Abkürzung des Außengewindes "G" (zyl.); Abkürzung des Innengewindes "G" (zyl.);
Flankenwinkel 55°; Toleranzen so, dass es NICHT im Gewinde klemmt

1.2. BSPT Zollgewinde als "konisches Whitworth-Rohrgewinde" DIN EN 10226

Abkürzung des Außengewindes "R" (kon.); Abkürzung des Innengewindes "Rp" (zyl.);
Flankenwinkel 55°; Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen"

ACHTUNG:
Die Bezeichnung "konisch" bezieht sich auf das Außengewinde "R" (das zugehörige Innengewinde "Rp" ist zylindrisch).
Das zylindrische G-Innengewinde (vergl. 1.1) und das zylindrische Rp-Innengewinde sind sich sehr ähnlich, ABER die **Toleranzen** der beiden Innengewinde sind **unterschiedlich**. Aufgrund dieser unterschiedlichen Toleranzen kann es passieren, dass ein Außen-"G"-Gewinde in einem "Rp"-Innengewinde "von Beginn an klemmt" obwohl beide zylindrisch sind.
Umgekehrt werden jedoch in der Praxis häufig R-Außengewinde in G-Innengewinde eingeschraubt, sie sollen ja "klemmen".

1.3. NPT-Gewinde als "konische amerikanische Rohrgewinde" ANSI B1.20.1

Abkürzung "NPT" ; Flankenwinkel 60° , Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen"
Sowohl das Außen- wie auch das Innengewinde sind konisch/keglig ausgeführt im "Minus-Toleranzbereich".
ACHTUNG: Es besteht häufig der Irrglaube, dass NPT-Gewinde ohne Zuhilfenahme von Dichtmitteln abdichten. Die trifft für "NPT"-Gewinde NICHT zu - selbstdichtende Gewinde laufen unter der Bezeichnung "NPTF"-Gewinde.

1.4. NPTF-Gewinde als "konische amerikanische Rohrgewinde" ANSI B1.20.3

Abkürzung "NPTF" ; Flankenwinkel 60° , Toleranzen im Minusbereich - Gewinde können/sollen sich "verklemmen" - DRYSEAL
Sowohl das Außen- wie auch das Innengewinde sind konisch/keglig ausgeführt im "Minus-Toleranzbereich".
ACHTUNG: Offiziell dichten diese Gewinde ohne Zuhilfenahme von Dichtmitteln "durch Deformation im Gewinde" ab. In der Praxis macht man jedoch häufig die Erfahrung, dass dies eine schwierige Montage ist. Zusätzliches Dichtmittel kann auch bei diesen Gewindetypen "nichts schaden".

1.1. Gewindetabelle BSPP

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
G 1/16"	7,722	6,561	28
G 1/8"	9,728	8,565	28
G 1/4"	13,157	11,445	19
G 3/8"	16,662	14,950	19
G 1/2"	20,955	18,633	14
G 5/8"	22,911	20,587	14
G 3/4"	26,441	24,120	14
G 7/8"	30,201	27,877	14
G 1"	33,249	30,292	11
G 1 1/8"	37,897	34,939	11
G 1 1/4"	41,910	38,953	11
G 1 3/8"	44,323	41,365	11
G 1 1/2"	47,803	44,846	11
G 1 5/8"	52,883	49,926	11
G 1 3/4"	53,746	50,788	11
G 1 7/8"	56,998	54,041	11
G 2"	59,614	56,657	11
G 2 1/4"	65,710	63,392	11
G 2 1/2"	75,184	72,227	11
G 2 3/4"	81,534	79,216	11
G 3"	87,884	84,927	11
G 3 1/2"	100,330	98,012	11
G 4"	113,030	110,073	11
G 4 1/2"	125,730	123,412	11
G 5"	138,430	135,473	11
G 5 1/2"	151,130	148,812	11
G 6"	163,830	160,873	11

1.2. Gewindetabelle BSPT

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
R 1/16"	7,723	6,561	28
R 1/8"	9,728	8,566	28
R 1/4"	13,157	11,445	19
R 3/8"	16,662	14,950	19
R 1/2"	20,955	18,631	14
R 3/4"	26,441	24,117	14
R 1"	33,249	30,291	11
R 1 1/4"	41,910	38,952	11
R 1 1/2"	47,803	44,845	11
R 2"	59,614	56,656	11
R 2 1/2"	75,184	72,226	11
R 3"	87,884	84,926	11
R 4"	113,030	110,072	11
R 5"	138,430	135,472	11
R 6"	163,830	160,872	11

1.3. Gewindetabelle NPT

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
1/16" - 27 NPT	7,895	6,00	27
1/8" - 27 NPT	10,242	8,25	27
1/4" - 18 NPT	13,616	10,70	18
3/8" - 18 NPT	17,055	14,10	18
1/2" - 14 NPT	21,223	17,40	14
3/4" - 14 NPT	26,568	22,60	14
1" - 11 1/2 NPT	33,228	28,50	11,5
1 1/4" - 11 1/2 NPT	41,985	37,00	11,5
1 1/2" - 11 1/2 NPT	48,054	43,50	11,5
2" - 11 1/2 NPT	60,092	55,00	11,5
2 1/2" - 8 NPT	72,699	65,50	8
3" - 8 NPT	88,608	81,50	8
3 1/2" - 8 NPT	101,316	94,30	8
4" - 8 NPT	113,973	107,00	8
5" - 8 NPT	141,300	134,384	8
6" - 8 NPT	168,275	161,191	8
8" - 8 NPT	219,075	211,673	8
10" - 8 NPT	273,050	265,311	8
12" - 8 NPT	323,850	315,793	8

1.4. Gewindetabelle NPTF

Gewindegröße	AD in mm	Kernloch in mm	Gänge pro inch
1/16" - 27 NPTF	7,870	6,00	27
1/8" - 27 NPTF	10,217	8,25	27
1/4" - 18 NPTF	13,577	10,70	18
3/8" - 18 NPTF	17,016	14,10	18
1/2" - 14 NPTF	21,211	17,40	14
3/4" - 14 NPTF	26,566	22,60	14
1" - 11 1/2 NPTF	33,195	28,50	11,5
1/4" - 11 1/2 NPTF	41,952	37,00	11,5
1/2" - 11 1/2 NPTF	48,021	43,50	11,5
2" - 11 1/2 NPTF	60,060	55,00	11,5
2 1/2" - 8 NPTF	72,642	65,50	8
4" - 8 NPTF	113,913	107,00	8

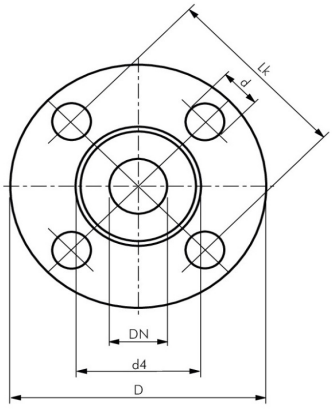
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Die wichtigsten Maße von DIN-Flanschen

Norm	DN	Außen Ø D	Loch-kreis Ø Lk	Schrau-benloch d	Anzahl Schrau-benlöcher	Ø Dicht-fläche d4	Flansch-stärke inkl. Dichtfläche
EN 1092-1 / DIN PN 6	15	80	55	11	4	40	12
	20	90	65	11	4	50	14
	25	100	75	11	4	60	14
	32	120	90	14	4	70	14
	40	130	100	14	4	80	14
	50	140	110	14	4	90	14
	65	160	130	14	4	110	14
	80	190	150	18	4	128	16
	100	210	170	18	4	148	16
	125	240	200	18	8	178	18
	150	265	225	18	8	202	18
	200	320	280	18	8	258	20
	250	375	335	18	12	312	22
	300	440	395	22	12	365	22
EN 1092-1 / DIN PN 10 und PN 16	15	95	65	14	4	45	16/14
	20	105	75	14	4	58	18/16
	25	115	85	14	4	68	18/16
	32	140	100	18	4	78	18/16
	40	150	110	18	4	88	18/16
	50	165	125	18	4	102	18
	65	185	145	18	8/4	122	18
	80	200	160	18	8	138	20
	100	220	180	18	8	158	20
	125	250	210	18	8	188	22
	150	285	240	22	8	212	22
	200	340	295	22	12 (8)	268	24
	250	405 (395)	355 (350)	26 (22)	12	320	26
	300	460 (445)	410 (400)	26 (22)	12	378 (370)	28 (26)
EN 1092-1 / DIN PN 25 und PN 40	15	95	65	14	4	45	16
	20	105	75	14	4	58	18
	25	115	85	14	4	68	18
	32	140	100	18	4	78	18
	40	150	110	18	4	88	18
	50	165	125	18	4	102	20
	65	185	145	18	8	122	22
	80	200	160	18	8	138	24
	100	235	190	22	8	162	24
	125	270	220	26	8	188	26
	150	300	250	26	8	218	28
	200	375 (360)	320 (310)	30 (26)	12	285 (278)	34* (30)
	250	450 (425)	385 (370)	33 (30)	12	345 (335)	38 (32)
	300	515 (485)	450 (430)	33 (30)	16	410 (395)	42 (34)
EN 1092/1 PN 63 DIN PN 64	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	20	130	90	18	4	58	22
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26
	50	180	135	22	4	102	26
	65	205	160	22	8	122	26
	80	215	170	22	8	138	28
	100	250	200	26	8	162	30
	125	295	240	30	8	188	34
	150	345	280	33	8	218	36
	200	415	345	36	12	285	42
	250	470	400	36	12	345	46
	300	530	460	36	16	410	52
EN 1092-1 / DIN PN 100 und PN 160	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26 (28)
	50	195	145	26	4	102	26 (30)/28
	65	220	170	26	8	122	26 (34)/30
	80	230	180	26	8	138	30 (36)/32
	100	265	210	30	8	162	33 (40)/36
	125	315	250	33	8	188	33 (44)/40
	150	355	290	33	12	218	36 (50)/44
	200	430	360	36	12	285	39 (60)/52
	250	505 (515)	430	36 (42)	12	345	42 (68)/60
	300	585	500	42	16	410	48 (78)/68





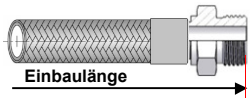
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

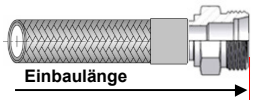
...immer wieder Unklarheiten bei der Längenbestimmung

Seit vielen Jahren stellen wir immer wieder fest, dass die genaue Bestimmung/Angabe der Schlauchleitungslänge mit Missverständnissen verbunden ist. Es ist wichtig zu verstehen, dass der Begriff SCHLAUCHLEITUNG die Gesamtheit von Schlauchmaterial inklusive der beiderseits angebrachten Armaturen bezeichnet! Häufig wird selbst von Fachleuten, der vereinfachte Begriff "Schlauch" verwendet obwohl eine Schlauchleitung gemeint ist - es ist eben einfacher nur "Schlauch" zu sagen. Dass es sich aber um eine Schlauchleitung handelt, ergibt sich für viele Praktiker dadurch, dass ja über ein Teil gesprochen wird, welches auf beiden Seiten eine Armatur besitzt. Das Wort "Schlauchleitung" wäre aber trotzdem die bessere Wahl. Die Längenbestimmung erfolgt gemäß der nachfolgenden Skizzen:

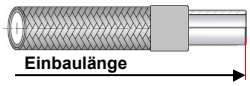
1) Außengewinde-Armatur
FLACHDICHTEND



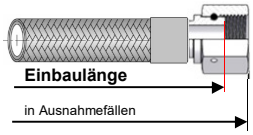
2) Außengewinde-Armatur
KONISCH DICHTEND



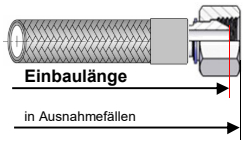
3) Glattes Rohrende



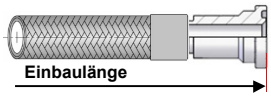
4) Überwurfmutter
Innen FLACHDICHTEND



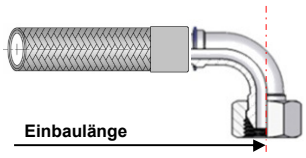
5) Überwurfmutter
Innen mit DICHTKONUS



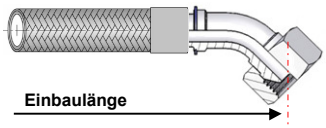
6) Hydraulik-Flansch



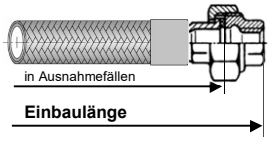
7) 90°-Bogen-Armatur
alle Anschlussformen



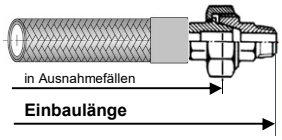
8) 45°-Bogen-Armatur
alle Anschlussformen



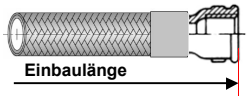
9) 3tlg Verschraubung - IG
alle Dichtformen



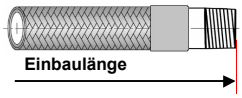
10) 3tlg Verschraubung - AG
alle Dichtformen



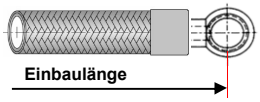
11) Glatte Muffe
mit Innengewinde



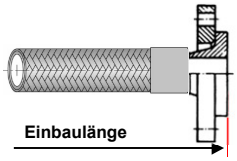
12) Glattes Außengewinde



13) Ringauge



14) DIN-Flansch



OBEN und RECHTS:
Längenbestimmung und Längentoleranzen für **Hydraulik-**Schlauchleitungen gemäß DIN 20066 sowie gemäß DIN EN ISO 4671
DN=Schlauchnennweite

Schlauchleitungs-Einbaulänge gemessen nach DIN 20066	max. Toleranz bis DN25	max. Toleranz DN32 bis DN50	max. Toleranz über DN50 bis DN100
bis 630mm	+ 7mm / - 3mm	+ 12mm / - 4mm	+ 25mm / - 6mm
über 630mm bis 1250mm	+ 12mm / - 4mm	+ 20mm / - 6mm	
über 1250mm bis 2500mm	+ 20mm / - 6mm	+ 25mm / - 6mm	
über 2500mm bis 8000mm	+ 1,5% / - 0,5%		
über 8000mm	+ 3% / - 1%		

Info: Nicht alle oben abgebildeten Anschluss-Formen sind in den zitierten Normen erfasst. Festlegung der nichterfassten Typen gemäß Schmitz-Werksnorm.

Die Längentoleranzen für **technische** Schlauchleitungen ergeben sich gemäß DIN EN 12115. Dort heißt es:

Als Länge der Schlauchleitung gilt die Einbaulänge, die zwischen den Dichtflächen der Endarmaturen gemessen wird. Max.Toleranzen:

Schlauchleitungslänge kleiner/gleich 1.000mm +15mm / -10mm --- Schlauchleitungslänge größer 1.000mm +1,5% / -1,0%

Schmitz Siegen GmbH

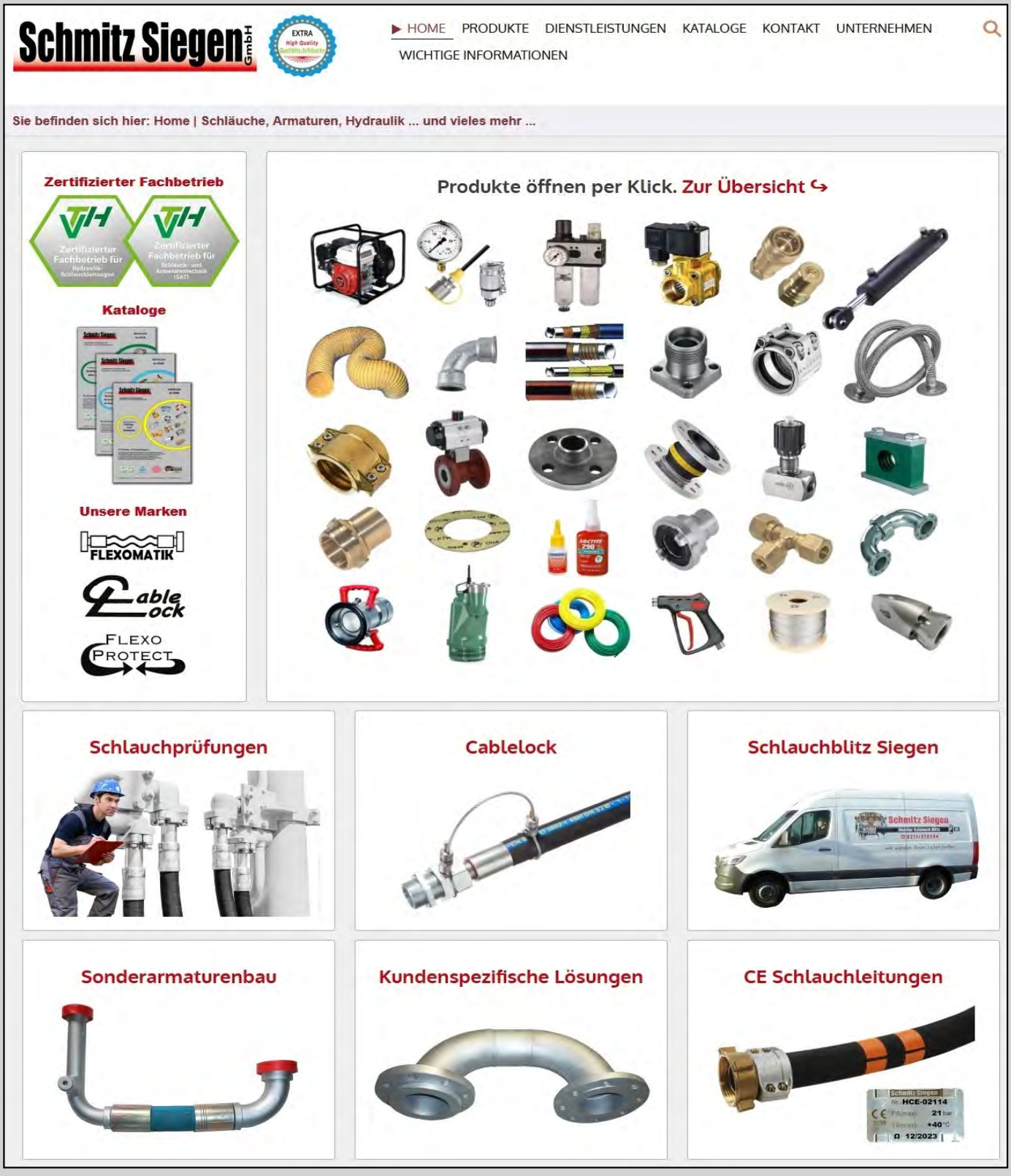
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen:

Schmitz Siegen GmbH

zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik

Für weitere Infos besuchen Sie uns im Internet unter
www.schmitzsiegen.de
oder rufen Sie einfach an:
Tel.: 0271/370284



Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen - Tel. 0271-370284 - mail@schmitzsiegen.de - www.schmitzsiegen.de