

PTFE- ***Schläuche***

**Chemisch resistent und
hochtemperatur-beständig**



In den Größen: DN3 bis DN150



Als Standard-HD Schlauch, Höchstdruckschlauch, oder Spezial-Chemieschlauch



**sowie zugehörige
Schlaucharmaturen
in Stahl, Edelstahl,
oder als Inlinerversion**

INHALTSVERZEICHNIS

Typ	PTFE-, FEP-, PFA-Typen OHNE Umflechtung	Katalog Seite
STE-01	PTFE-Schlauch glatt, ohne Umlage, diverse Farben (PTFE-Rohr flexibel)	347-03
STE-09	FEP-Schlauch glatt, ohne Umlage (FEP-Rohr flexibel)	347-04
STE-10	PFA-Schlauch glatt, ohne Umlage (PFA-Rohr flexibel)	EHQ 347-04
VSA...	V4A-Schnellsteckanschlüsse für PTFE-, FEP-, PFA-Rohre	347-05
PTFE-HD-Schläuche mit VA-Umflechtung		
STE-02	PTFE-Schlauch mit VA-Umflechtung, weiße GLATTE Innenseele	347-06
STE-06	PTFE-Schlauch mit VA-Umflechtung, weiße, GEWELLTE Innenseele	347-06
STE-11	PTFE-Schlauch mit VA-Umflechtung, SCHWARZE-GLATTE Seele, elektr. leitfähig	347-07
STE-12	PTFE-Schlauch mit VA-Umflechtung, SCHWARZE-GEWELLTE Seele, elektr. leitfähig	347-07
STE-03	PTFE-Schlauch mit DOPPELTER VA-Umflechtung, weiße GATTE Innenseele	347-08
STE-04	PTFE-Höchstdruckschlauch glatt, alle Größen bis 275bar - SPEZIALTYP "A"	347-08
STE-05	PTFE-Superhöchstdruckschlauch glatt, max. 500bar BD - SPEZIALTYP "B"	EHQ 347-08
APH-24 ff	Pressarmaturen für PTFE-HD-Schläuche ZÖLLIG (AGR/DKR)	ab 347-09
APH-01 ff	Pressarmaturen für PTFE-HD-Schläuche METRISCH-leicht (CEL/DKOL/BEL)	ab 347-15
APH-01 ff	Pressarmaturen für PTFE-HD-Schläuche METRISCH-leicht (CES/DKOS/BES)	ab 347-20
APH-42 ff	Pressarmaturen für PTFE-HD-Schläuche Vorstellung sonstiger Armaturentypen	347-25
APF-05 ff	Pressfassungen für PTFE-HD-Schläuche	347-26
PTFE-Chemieschläuche mit Umflechtung		
STE-07	PTFE-Chemieschlauch stark gewellt mit Umflechtung & Spirale Typ CON/S	EHQ 347-27
STE-08	PTFE-Chemieschlauch stark gewellt mit Umflechtung Typ CON/O	EHQ 347-28
STE-13	PTFE-Chemieschlauch leicht gewellt mit Umflechtung & Spirale Typ COR/S	EHQ 347-29
AAS-X01	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ AGF/DKF	EHQ 347-30
AAS-X03	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ MILCH	EHQ 347-31
AAS-X05	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ SMS	EHQ 347-32
AAS-X07	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ CLAMP	EHQ 347-33
AAS-X08	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ KAMLOK	EHQ 347-34
AAS-X10	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ Guillemin & TW	EHQ 347-35
AAS-X12	Spezial-Inliner-Schlaucharmatur für PTFE-Chemieschläuche Typ DIN-FLANSCH	EHQ 347-36

EHQ bedeutet:



Teflonschläuche bieten extrem viele Anwendungsmöglichkeiten und sind oft die "Problemlöser"

Passende Anschlussarmaturen, sowie entsprechendes Zubehör finden Sie in Rubrik 02
Selbstverständlich liefern wir auch fertig konfektionierte PTFE-Schlauchleitungen!
Bitte fragen Sie Ihre gewünschte Spezifikation an und Sie erhalten zeitnah unser Angebot.



STE-01 PTFE-Schlauch glatt, ohne Umlage (PTFE-Rohr flexibel)

Glatter PTFE-Schlauch ohne Umlage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien. Der Grundtyp ist milchig weiß und hervorragend elektrisch isolierend. Auf Anfrage auch in schwarz, elektrisch leitfähig lieferbar.

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist beständig gegen nahezu alle Medien - Beständigkeitsliste auf Anfrage.

Bitte unbedingt den unteren Biegeradius keinesfalls unterschreiten, sonst Gefahr des Abknickens.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach

Nennweiten : von NW1 bis NW50 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : -70°C bis +200°C - kurzzeitig bis 260°C

Farbe : milchig weiß, schwarz, rot, blau, grün, gelb (Standardgrößen sind fett gedruckt - siehe untere Tabelle)

Rollenlänge : auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m-100m

Zusatzinfo: schwarz ist NICHT automatisch elektr. leitfähig - dies muss bei Bestellung immer extra erwähnt (Zusatz "ELF") werden!

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

SI-Faktor 4:1

Erläuterungen

hierzu siehe STE-02

Nach Klärung können viele

untere schwarze Typen

auch in elektr. leitfähiger

Ausführung geliefert werden.

Dann bitte an die untere Ident Nr.

"ELF" anhängen!

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

NW ID in mm	AD mm	Wand mm	BR mm	BD	Ident Nr.* natur	Ident Nr.* schwarz	Ident Nr.* rot	Ident Nr.* blau	Ident Nr.* grün	Ident Nr.* gelb
1	2	0,5	4	20bar	STE-01-n01	STE-01-s01	STE-01-r01	STE-01-b01	STE-01-g01	STE-01-e01
	3	1	5	30bar	STE-01-n02	STE-01-s02	STE-01-r02	STE-01-b02	STE-01-g02	STE-01-e02
1,58	1/8" (3,17)	0,8	6	20bar	STE-01-n03	STE-01-s03	STE-01-r03	STE-01-b03	STE-01-g03	STE-01-e03
2	3	0,5	9	12bar	STE-01-n04	STE-01-s04	STE-01-r04	STE-01-b04	STE-01-g04	STE-01-e04
	4	1	8	20bar	STE-01-n05	STE-01-s05	STE-01-r05	STE-01-b05	STE-01-g05	STE-01-e05
3	4	0,5	16	9bar	STE-01-n06	STE-01-s06	STE-01-r06	STE-01-b06	STE-01-g06	STE-01-e06
	5	1	13	16bar	STE-01-n07	STE-01-s07	STE-01-r07	STE-01-b07	STE-01-g07	STE-01-e07
3,96	1/4" (6,35)	1,2	16	13bar	STE-01-n09	STE-01-s09	STE-01-r09	STE-01-b09	STE-01-g09	STE-01-e09
	5	0,5	25	7bar	STE-01-n10	STE-01-s10	STE-01-r10	STE-01-b10	STE-01-g10	STE-01-e10
4	6	1	18	12bar	STE-01-n11	STE-01-s11	STE-01-r11	STE-01-b11	STE-01-g11	STE-01-e11
	7	1	25	10bar	STE-01-n12	STE-01-s12	STE-01-r12	STE-01-b12	STE-01-g12	STE-01-e12
5	8	1,5	21	14bar	STE-01-n13	STE-01-s13	STE-01-r13	STE-01-b13	STE-01-g13	STE-01-e13
	8	1	32	8,5bar	STE-01-n14	STE-01-s14	STE-01-r14	STE-01-b14	STE-01-g14	STE-01-e14
6	9	1,5	27	12bar	STE-01-n15	STE-01-s15	STE-01-r15	STE-01-b15	STE-01-g15	STE-01-e15
	10	2	25	15bar	STE-01-n16	STE-01-s16	STE-01-r16	STE-01-b16	STE-01-g16	STE-01-e16
6,38	3/8" (9,53)	1,58	29	11bar	STE-01-n17	STE-01-s17	STE-01-r17	STE-01-b17	STE-01-g17	STE-01-e17
7	9	1	41	7,5bar	STE-01-n18	STE-01-s18	STE-01-r18	STE-01-b18	STE-01-g18	STE-01-e18
	10	1,5	33	10bar	STE-01-n19	STE-01-s19	STE-01-r19	STE-01-b19	STE-01-g19	STE-01-e19
8	10	1	50	6,8bar	STE-01-n20	STE-01-s20	STE-01-r20	STE-01-b20	STE-01-g20	STE-01-e20
	11	1,5	40	9,3bar	STE-01-n21	STE-01-s21	STE-01-r21	STE-01-b21	STE-01-g21	STE-01-e21
9	12	2	36	12bar	STE-01-n22	STE-01-s22	STE-01-r22	STE-01-b22	STE-01-g22	STE-01-e22
	11	1	61	6bar	STE-01-n23	STE-01-s23	STE-01-r23	STE-01-b23	STE-01-g23	STE-01-e23
9,55	1/2" (12,70)	1,58	51	8bar	STE-01-n25	STE-01-s25	STE-01-r25	STE-01-b25	STE-01-g25	STE-01-e25
	12	1	72	5,7bar	STE-01-n26	STE-01-s26	STE-01-r26	STE-01-b26	STE-01-g26	STE-01-e26
10	13	1,5	56	7,5bar	STE-01-n27	STE-01-s27	STE-01-r27	STE-01-b27	STE-01-g27	STE-01-e27
	14	2	49	10bar	STE-01-n28	STE-01-s28	STE-01-r28	STE-01-b28	STE-01-g28	STE-01-e28
11	13	1	85	4,5bar	STE-01-n29	STE-01-s29	STE-01-r29	STE-01-b29	STE-01-g29	STE-01-e29
	14	1	98	4,3bar	STE-01-n30	STE-01-s30	STE-01-r30	STE-01-b30	STE-01-g30	STE-01-e30
12	15	1,5	75	6,5bar	STE-01-n31	STE-01-s31	STE-01-r31	STE-01-b31	STE-01-g31	STE-01-e31
	16	2	64	8,5bar	STE-01-n32	STE-01-s32	STE-01-r32	STE-01-b32	STE-01-g32	STE-01-e32
13	15	1	113	4,3bar	STE-01-n33	STE-01-s33	STE-01-r33	STE-01-b33	STE-01-g33	STE-01-e33
	16	1,5	85	6bar	STE-01-n34	STE-01-s34	STE-01-r34	STE-01-b34	STE-01-g34	STE-01-e34
14	16	1	128	4bar	STE-01-n35	STE-01-s35	STE-01-r35	STE-01-b35	STE-01-g35	STE-01-e35
	17	1	145	3,8bar	STE-01-n36	STE-01-s36	STE-01-r36	STE-01-b36	STE-01-g36	STE-01-e36
15	18	1,5	108	5bar	STE-01-n37	STE-01-s37	STE-01-r37	STE-01-b37	STE-01-g37	STE-01-e37
	15,90	3/4" (19,05)	1,58	115	5bar	STE-01-n38	STE-01-s38	STE-01-r38	STE-01-b38	STE-01-g38
16	18	1	16	3,5bar	STE-01-n39	STE-01-s39	STE-01-r39	STE-01-b39	STE-01-g39	STE-01-e39
	19	1,5	120	5bar	STE-01-n40	STE-01-s40	STE-01-r40	STE-01-b40	STE-01-g40	STE-01-e40
18	20	1	200	3,5bar	STE-01-n41	STE-01-s41	STE-01-r41	STE-01-b41	STE-01-g41	STE-01-e41
	21	1,5	147	4,5bar	STE-01-n42	STE-01-s42	STE-01-r42	STE-01-b42	STE-01-g42	STE-01-e42
19	22	1,5	160	4bar	STE-01-n43	STE-01-s43	STE-01-r43	STE-01-b43	STE-01-g43	STE-01-e43
	22	1	242	3bar	STE-01-n44	STE-01-s44	STE-01-r44	STE-01-b44	STE-01-g44	STE-01-e44
20	23	1,5	176	4bar	STE-01-n45	STE-01-s45	STE-01-r45	STE-01-b45	STE-01-g45	STE-01-e45
	22	1,5	208	3,9bar	STE-01-n46	STE-01-s46	STE-01-r46	STE-01-b46	STE-01-g46	STE-01-e46
25	28	1,5	261	3,7bar	STE-01-n47	STE-01-s47	STE-01-r47	STE-01-b47	STE-01-g47	STE-01-e47
	28	1,5	320	3,5bar	STE-01-n48	STE-01-s48	STE-01-r48	STE-01-b48	STE-01-g48	STE-01-e48
30	33	1,5	363	3,3bar	STE-01-n49	STE-01-s49	STE-01-r49	STE-01-b49	STE-01-g49	STE-01-e49
	32	2	324	3,7bar	STE-01-n50	STE-01-s50	STE-01-r50	STE-01-b50	STE-01-g50	STE-01-e50
38	42	2	441	3bar	STE-01-n51	STE-01-s51	STE-01-r51	STE-01-b51	STE-01-g51	STE-01-e51
	40	2	484	3bar	STE-01-n52	STE-01-s52	STE-01-r52	STE-01-b52	STE-01-g52	STE-01-e52
48	52	2	676	3,3bar	STE-01-n53	STE-01-s53	STE-01-r53	STE-01-b53	STE-01-g53	STE-01-e53
	50	2	729	3bar	STE-01-n54	STE-01-s54	STE-01-r54	STE-01-b54	STE-01-g54	STE-01-e54



* Je nach Abmessung und Farbe sind Mindestmengen erforderlich - Standardtypen sind fett gedruckt.

STE-09 FEP-Schlauch glatt, ohne Umlage (FEP-Rohr flexibel)

FEP wurde in den 1960er Jahren als Weiterentwicklung von PTFE auf den Markt gebracht. FEP weist im Vergleich zu PTFE ein besseres Permeabilitätsverhalten auf, ist aber etwas weniger temperaturbeständig. Wegen der geringen Wasseraufnahme finden FEP-Schläuche vor allem Anwendung in der Lebensmittel- und Medizintechnik. FEP ist beständig gegen nahezu alle Medien. Beständigkeitsliste auf Anfrage.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach

Nennweiten : von NW2 bis NW16 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : -90°C bis +160°C kurzzeitig bis 200°C

Farbe : milchig weiß

Rollenlänge : auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m - 100m

SI-Faktor 4:1!
Erläuterungen
hierzu siehe STE-02

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Metrische Abmessungen:					
NW	AD	Wand	BR	BD	Ident Nr.
2	4	1	9	22bar	STE-09-11
2,5		0,75	14	16bar	STE-09-12
4	6	1	25	13bar	STE-09-13
6	8	1	49	9bar	STE-09-14
	9	1,5	38	13bar	STE-09-15
7	10	1,5	60	9bar	STE-09-16*
		1	81	6bar	STE-09-17
8	12	2	85	11bar	STE-09-18*
9		1,5	100	8bar	STE-09-19*
10	1	121	6bar	STE-09-20	

Zöllige Abmessungen:					
NW	AD	Wand	BR	BD	Ident Nr.
1,58	1/8" (3,17)	0,8	7	24bar	STE-09-51
3,96	1/4" (6,35)	1,2	22	15bar	STE-09-52
6,38	3/8" (9,53)	1,58	40	12bar	STE-09-53
9,55	1/2" (12,70)	1,58	78	9bar	STE-09-54
15,90	3/4" (19,05)	1,58	193	6bar	STE-09-55

Weitere Größen wie z.B. 12x14, 14x16, 16x18, 18x20 sind bei Mindestabnahme von 200m je Größe ebenfalls lieferbar.

* bei den mit * versehenen Größen Mindestbestellmenge 100m

ACHTUNG: Auf Anfrage auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer Ausführung lieferbar!



STE-10 PFA-Schlauch glatt, ohne Umlage (PFA-Rohr flexibel)

PFA (Perfluoralkoxy) wurde als zweite wesentliche Weiterentwicklung zum ursprünglichen PTFE in den 1970er Jahren auf den Markt gebracht. PFA zeichnet sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu +260°C) und gleichzeitig durch extrem gute mechanische, thermische, chemische und elektrische Eigenschaften aus. PFA hat eine andere Viskosität als PTFE und FEP und erlaubt dadurch konventionelles Formen und Extrudieren. Zusätzlich sollte erwähnt werden, dass PFA gegenüber PTFE eine wesentlich verbesserte Biegeelastwechselfestigkeit besitzt, was sich z.B. auch in der geringeren Knickempfindlichkeit (gegenüber PTFE) zeigt. Abschließend sollte auch die "Schweißbarkeit" ab Temperaturen von 310°C erwähnt werden. All diese optimierten Eigenschaften haben allerdings zur Folge, dass PFA das teuerste der drei Teflon-Variationen ist. Neben den unten aufgeführten metrischen und zölligen Ausführungen sind auch gewellte oder dickwandige Varianten auf Anfrage lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach

Nennweiten : von NW 1,58 bis NW 27,8

Temperatur : -196°C bis +200°C - kurzzeitig bis 260°C

Farbe : milchig weiß

Rollenlänge : auf Anfrage je nach Verfügbarkeit 10m-100m

SI-Faktor 4:1! Erläuterungen
hierzu siehe STE-02

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Metrische Abmessungen:					
NW	AD	Wand	BR	BD	Ident Nr.
2	4	1	10	22bar	STE-10-21
2,5		0,75	15	16bar	STE-10-22
3,6	6	1,2	20	17bar	STE-10-23
4		1	25	13bar	STE-10-24
5,6	8	1,2	40	12bar	STE-10-25
6		1	50	9bar	STE-10-26
6,8	10	1,6	45	12bar	STE-10-27
7		1,5	45	12bar	STE-10-28
8	12	1	80	7bar	STE-10-29
8,8		1,6	70	10bar	STE-10-30
9	14	1,5	70	10bar	STE-10-31
10		1	120	6bar	STE-10-32
12	1	170	5bar	STE-10-33	

Zöllige Abmessungen:					
NW	AD	Wand	BR	BD	Ident Nr.
1,58	1/8" (3,17)	0,8	7	24bar	STE-10-51
3,96	1/4" (6,35)	1,2	22	15bar	STE-10-52
3,20		1,58	14	22bar	STE-10-53
6,38	3/8" (9,53)	1,58	40	12bar	STE-10-54
9,55	1/2" (12,70)	1,58	79	10bar	STE-10-55
15,90	3/4" (19,05)	1,58	194	6bar	STE-10-56
22,25	1" (25,40)	1,58	360	4bar	STE-10-57
27,80	1 1/4" (31,80)	1,95	456	4bar	STE-10-58

ACHTUNG: Auf Anfrage auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer Ausführung lieferbar!



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

Schnellsteckanschlüsse aus EDELSTAHL für PTFE-, FEP- oder PFA-Rohr

gerade Einschraubanschluss R-Gewinde

VSA-01 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

gerade Einschraubanschluss G-Gewinde

VSA-02 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

W-Einschraubanschluss-starr R-Gewinde

VSA-03 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

W-Einschraubanschluss-drehbar R-Gewinde

VSA-04 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

W-Einschraubanschluss-drehbar G-Gewinde

VSA-05 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

T-Einschraubanschluss-drehbar R-Gewinde

VSA-06 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

T-Einschraubanschluss-drehbar G-Gewinde

VSA-07 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

gerader Schnellsteck-Verbinder

VSA-08 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

auch
reduziert

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Winkel-Schnellsteck-Verbinder

VSA-09 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

auch
reduziert

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

T Schnellsteck-Verbinder

VSA-10 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

gerader Schott-Schnellsteck-Verbinder

VSA-11 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Reduzier-Schnellsteck-Verbinder

VSA-12 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm
reduziert

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Hohlschrauben-Schnellsteck-Körper

VSA-13 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Hohlschraube für Schnellsteckanschluss

VSA-14 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Gewinde
G 1/8"v bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Komplett-Sortiment V4A-Schnellsteck

VSA-15 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Für Rohr AD
4mm bis 16mm

Einschraubgew.
1/8" bis 1/2"

mit FKM-Abdichtung bis +150°C ; max.15bar bei 20°C

Weitere EDELSTAHL-Rohrverbinder auf Anfrage lieferbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

STE-02 PTFE-Schlauch innen glatt, mit einer VA-Umflechtung als Druckträger

Glatter PTFE-Schlauch mit einer Edelstahllage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Dieser Schlauch ist für Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen konzipiert. Allerdings ist unbedingt zu beachten, dass die Druckbeständigkeit mit zunehmender Temperatur DEUTLICH abnimmt. Beachten Sie hierzu bitte unbedingt die untere lila Tabelle! Dieser Typ hat eine begrenzte Flexibilität insbesondere in den größeren Nennweiten, der Schlauch neigt dann sehr schnell zum "Abknicken" (alternativ empfehlen wir den hochflexiblen STE-06).
ACHTUNG: Diesen Typ nicht bei der Gefahr elektrostatischer Aufladung verwenden (dann schwarz auf Anfrage).

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (bitte unbedingt die Druckabschlagstabelle siehe unten)

Wichtige Info SI-Faktor: Der von uns 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.

Nennweiten: von NW3 bis NW25 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur: -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C - bitte unbedingt die untere Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!
Rollenlänge: 35m bis 60m je nach Verfügbarkeit
Armaturen: Für DN3 siehe Armaturenbaureihe "D" in Normalstahl oder V4A (siehe Rubrik 02-03)
Ab DN5 siehe Armaturenbaureihe "A" in Normalstahl oder V4A (siehe nachfolgende Seiten)
 Fassungen: Für DN3 passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-05D (siehe Rubrik 02-03)
 Ab DN5 passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-05A (siehe nachfolgende Seiten)

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

Druckabschlagstabelle	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	übertrifft die Norm	ca. AD*	BD**	BR		Ident Nr.
3	SAE100-R4	6,4	225bar	40	P	STE-02-303
5	SAE100-R4	7,6	210bar	50	P	STE-02-305
6	SAE100-R4	9,7	210bar	75	P	STE-02-306
8	SAE100-R4	11,2	175bar	100	P	STE-02-308
10	SAE100-R4	12,6	165bar	125	P	STE-02-310
12	SAE100-R4	16,5	120bar	165	P	STE-02-312
16	SAE100-R4	19,8	88bar	200	P	STE-02-316
19	SAE100-R4	22,9	75bar	230	P	STE-02-319
25	SAE100-R4	29,5	62bar	300	P	STE-02-325

ACHTUNG:
Auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer siehe nächste Seite



* Die obigen Werte sind Werksangaben welche aber erfahrungsgemäß leider häufig abweichen!

** Zusätzlich Armaturendruckstufe beachten, gemäß dem Prinzip des schwächsten Glieds.

STE-06 PTFE-Schlauch innen gewellt mit einer VA-Umflechtung als Druckträger

GEWELLTER, hochflexibler PTFE-Schlauch mit einer Edelstahllage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Dieser Schlauch ist für Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen konzipiert. Allerdings nimmt die Druckbeständigkeit mit zunehmender Temperatur DEUTLICH ab (siehe lila Tabelle).
ACHTUNG: Diesen Typ nicht bei der Gefahr elektrostatischer Aufladung verwenden (dann schwarz auf Anfrage).

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (bitte unbedingt die Druckabschlagstabelle siehe unten)
WICHTIGE Info zu Sicherheitsfaktor siehe oben - roter Infotext unter STE-02

Vakuum: nicht für Vakuum geeignet (für Vakuumanwendungen eignet sich Typ STE-07 siehe Rubrik 01-18)
Nennweiten: von NW6 bis NW50 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur: -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
Armaturen: Armaturenbaureihe "A" in Normalstahl oder V4A (siehe nachfolgende Seiten)
 Fassungen: passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-06A

Besonderheiten: HOCHFLEXIBEL, chemiebeständig auch bei hohen oder niedrigen Temperaturen

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%

NW	ca. AD*	BD**	Rollenlänge	BR		Ident Nr.
6	10,4	175bar	ca. 40-60m	20	P	STE-06-01
8	12,4	160bar	ca. 40-60m	20	P	STE-06-02
10	13,7	120bar	ca. 40-60m	20	P	STE-06-03
12	18,4	110bar	ca. 40-60m	25	P	STE-06-04
16	21,0	100bar	ca. 40-60m	50	P	STE-06-05
19	25,9	80bar	ca. 40-60m	65	P	STE-06-06
22	29,7	60bar	ca. 40-60m	80	P	STE-06-07
25	33,8	55bar	ca. 40-60m	90	P	STE-06-08
32	42,7	45bar	ca. 30-40m	110	P	STE-06-09
38	48,0	35bar	ca. 30-40m	150	P	STE-06-10
50	61,5	25bar	ca. 30-40m	200	P	STE-06-11

ACHTUNG:
Auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer siehe nächste Seite



hochflexibel

* Die obigen Werte sind Werksangaben welche aber erfahrungsgemäß leider häufig abweichen!

** Zusätzlich Armaturendruckstufe beachten, gemäß dem Prinzip des schwächsten Glieds.

STE-11 PTFE-Schlauch glatt, 1xVA-Umflechtung - SCHWARZ - elektr. leitfähig

Glatter PTFE-Schlauch mit einer Edelstahllage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Dieser Schlauch ist für Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen konzipiert. Allerdings ist unbedingt zu beachten, dass die Druckbeständigkeit mit zunehmender Temperatur DEUTLICH abnimmt. Beachten Sie hierzu bitte unbedingt die untere lila Tabelle! Dieser Typ hat eine begrenzte Flexibilität insbesondere in den größeren Nennweiten, der Schlauch neigt dann sehr schnell zum "Abknicken" (alternativ empfehlen wir den hochflexiblen STE-12). HIER: Die SCHWARZE Ausführung - elektrisch leitfähig - mit der Fähigkeit der Ableitung elektrostatischer Aufladung!

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (bitte unbedingt die Druckabschlagstabelle siehe unten)

Wichtige Info SI-Faktor: Der von uns 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.

Nennweiten : von NW6 bis NW25 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
NW3 & NW5 ist auf Anfrage mit Mindestmenge und Lieferzeit ggf. auch lieferbar.

Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C - bitte unbedingt die untere Temperatur-Druckabschlagstabelle beachten!

Rollenlänge : 35m bis 60m je nach Verfügbarkeit

Armaturen: Armaturenbaureihe "A" in Normalstahl oder V4A (siehe nachfolgende Seiten)

Fassungen: passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-05A (siehe nachfolgende Seiten)

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

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	übertrifft die Norm	ca. AD*	BD**	BR	Besonderheit	Ident Nr.		
6	SAE100-R4	9,7	210bar	75	Ausführung SCHWARZ und elektrisch leitfähig!	P	STE-11-306	
8	SAE100-R4	11,2	175bar	100		P	STE-11-308	
10	SAE100-R4	12,6	165bar	125		P	STE-11-310	
12	SAE100-R4	16,5	120bar	165		P	STE-11-312	
16	SAE100-R4	19,5	88bar	200		P	STE-11-316	
19	SAE100-R4	22,9	75bar	230		P	STE-11-319	
25	SAE100-R4	29,5	62bar	300		P	STE-11-325	



SCHWARZ

* Die obigen Werte sind Werksangaben welche aber erfahrungsgemäß leider häufig abweichen!

** Zusätzlich Armaturendruckstufe beachten, gemäß dem Prinzip des schwächsten Glieds.

STE-12 PTFE-Schlauch GEWELLT, 1x VA-Umflechtung - SCHWARZ - elektr. leitfähig

GEWELLTTER, hochflexibler PTFE-Schlauch mit einer Edelstahllage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Dieser Schlauch ist für Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen konzipiert. Allerdings nimmt die Druckbeständigkeit mit zunehmender Temperatur DEUTLICH ab (siehe lila Tabelle). HIER: Die SCHWARZE Ausführung - elektrisch leitfähig - mit der Fähigkeit der Ableitung elektrostatischer Aufladung!

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (bitte unbedingt die Druckabschlagstabelle siehe unten)
WICHTIGE Info zu Sicherheitsfaktor siehe oben - roter Infotext unter STE-11

Vakuum : nicht für Vakuum geeignet (für Vakuumanwendungen eignet sich Typ STE-07 siehe Rubrik 01-18)

Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C

Armaturen: Armaturenbaureihe "A" in Normalstahl oder V4A (siehe nachfolgende Seiten)

Fassungen: passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-06A (siehe nachfolgende Seiten)

Besonderheiten : HOCHFLEXIBEL, chemiebeständig auch bei hohen oder niedrigen Temperaturen

Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

Druckabschlags-tabelle	Temperatur bis:							
	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C	
	belastbar bis zu:							
	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%	
NW	ca. AD*	BD**	Rollenlänge	BR	Besonderheit	Ident Nr.		
6	10,4	175bar	ca. 40-60m	20	Ausführung SCHWARZ und elektrisch leitfähig!	P	STE-12-01	
8	12,4	160bar	ca. 40-60m	20		P	STE-12-02	
10	13,7	120bar	ca. 40-60m	20		P	STE-12-03	
12	18,4	110bar	ca. 40-60m	25		P	STE-12-04	
16	21,0	100bar	ca. 40-60m	50		P	STE-12-05	
19	25,9	80bar	ca. 40-60m	65		P	STE-12-06	
22	29,7	60bar	ca. 40-60m	80		P	STE-12-07	
25	33,8	55bar	ca. 40-60m	90		P	STE-12-08	
32	42,7	45bar	ca. 30-40m	110		P	STE-12-09	
38	48,0	35bar	ca. 30-40m	150		P	STE-12-10	
50	61,5	25bar	ca. 30-40m	200		P	STE-12-11	



SCHWARZ

hochflexibel

* Die obigen Werte sind Werksangaben welche aber erfahrungsgemäß leider häufig abweichen!

** Zusätzlich Armaturendruckstufe beachten, gemäß dem Prinzip des schwächsten Glieds.

STE-03 PTFE-Schlauch innen glatt, mit doppeltem VA-Geflecht

Glatter PTFE-Schlauch mit DOPPELTER Edelstahlumlage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien. Dieser Schlauch wird eingesetzt, wo es auf hohe Druck- bei gleichzeitig hoher Temperaturbeständigkeit ankommt. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Dieser Typ ist vergleichsweise knickempfindlich - Alternative siehe gewellte Typen. ACHTUNG: Die Standardausführung nicht bei der Gefahr der elektrostatischen Aufladung verwenden!

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
 Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach
 Nennweiten : von NW6 bis NW25 (NW entspricht dem ca. Innendurchmesser)
 Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
 Armaturen : Baureihe "A" Normalstahl oder V4A (siehe nachfolgende Seiten)
 Fassungen : passender Pressfassungstyp = Ident Nr. APF-06A (siehe nachfolgende Seiten)

SI-Faktor 4:1!
Erläuterungen
hierzu siehe STE-02

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	ca. AD	BR	BD	Rollenlänge*	Ident Nr.
6	11,4	60	300bar	40m-60m	STE-03-31
8	13,2	100	270bar	40m-60m	STE-03-32
10	15,6	120	230bar	40m-60m	STE-03-33
12	18,7	135	190bar	40m-60m	STE-03-34

NW	ca. AD	BR	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
16	21,7	165	162bar	40m-60m	STE-03-35
19	25,5	190	125bar	40m-60m	STE-03-36
25	31,2	250	100bar	40m-60m	STE-03-37



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

STE-04 PTFE-Höchstdruckschlauch glatt, alle Größen bis 275bar - SPEZIALTYP-A

Glatter PTFE-Schlauch mit HÖCHSTDRUCK-Edelstahlumlage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien bei Höchstdruck. PTFE mit 2-fach Sinterung besonders geeignet für Gas-Anwendungen. Aufgrund der starken Umlage hat der Schlauch einen relativ ungünstigen Biegeradius - Knicken unbedingt vermeiden! ACHTUNG: Die Standardausführung nicht bei der Gefahr der elektrostatischen Aufladung verwenden!

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
 Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach
 Nennweiten : von NW6 bis NW25 (NW entspricht dem ca. Innendurchmesser)
 Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
 Armaturen : Dieser Schlauchtyp kann nur werksseitig mit extra dafür passenden Armaturen verpresst werden!
 Besonderheiten : Superhöchstdruck-Chemie- und Gasschlauch

SI-Faktor 4:1!
Erläuterungen
hierzu siehe STE-02

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%

NW	ca. AD	BR	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
6	11,5	65	275bar	20m-40m	STE-04-01
8	13,3	90	275bar	20m-40m	STE-04-02
10	15,8	100	275bar	20m-40m	STE-04-03
12	18,9	120	275bar	20m-40m	STE-04-04
16	22,7	160	275bar	20m-40m	STE-04-05
19	29,9	200	275bar	20m-40m	STE-04-06
25	37,0	250	275bar	20m-40m	STE-04-07



STE-05 PTFE-Superhöchstdruckschlauch glatt, max. 500bar BD - SPEZIALTYP-B

Glatter PTFE-Schlauch mit HÖCHSTDRUCK-Stahlumlagen zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien bei Höchstdruck. PTFE (Polytetrafluorethylen) ist beständig gegen nahezu alle Medien. Dieser Werkstoff ist gegenüber Edelstahl nahezu ermüdungsfrei und unempfindlich bei Temperaturschocks. Aufgrund der starken Umlage hat der Schlauch einen relativ ungünstigen Biegeradius - Knicken unbedingt vermeiden! 3-lagiger Spezialschlauch.

Achtung: Die Druckumlagen sind NICHT aus Edelstahl, sondern aus verzinktem Stahldraht!

ACHTUNG: Die Standardausführung nicht bei der Gefahr der elektrostatischen Aufladung verwenden!
 Betriebsdruck : siehe Tabelle unten bei 20°C - Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)
 Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach
 Nennweiten : von NW6 bis NW25 (NW entspricht dem ca. Innendurchmesser)
 Temperatur : -70°C bis +200°C
 Armaturen : Dieser Schlauchtyp kann nur werksseitig mit extra dafür passenden Armaturen verpresst werden!
 Besonderheiten : Superhöchstdruck-PTFE-Schlauch

SI-Faktor 4:1!
Erläuterungen
hierzu siehe STE-02

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%	-

NW	ca. AD	BR	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
6	11,2	60	500bar	20m-40m	STE-05-01
8	13,4	85	475bar	20m-40m	STE-05-02
10	15,7	110	475bar	20m-40m	STE-05-03
12	18,8	150	450bar	20m-40m	STE-05-04
16	21,6	175	400bar	20m-40m	STE-05-05
19	27,8	200	300bar	20m-40m	STE-05-06
25	31,7	240	275bar	20m-40m	STE-05-07



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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.
Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.
Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Gewindearten: AGR Whitworth-Rohrgewinde, entweder zylindrisch= BSPP oder konisch= BSPT // AGN immer konisches NPT-Gewinde
Nennweiten : von NW5 bis NW25 ; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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 Außen- gewinde	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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03							
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
NW25	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
	3/4"	V APH-21A-128	P APH-21A-228	-	P APH-21A-428	I APH-21A-528	P APH-21A-628
	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

Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01

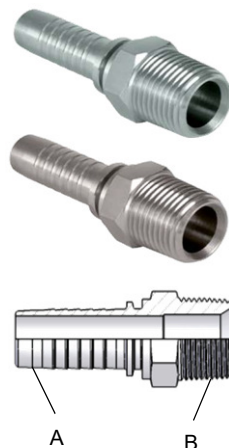
AGR-z



AGR-k



AGN



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP

Nennweiten : von NW5 bis NW25 ; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)

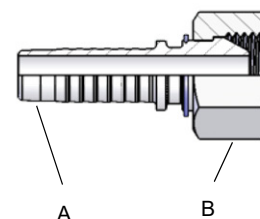
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

Seite A NW	Seite B ÜM zöllig BSPP	SW	Ident Nr. DKR Stahl verz.	Ident Nr. DKOR V4A-AISI 316	Ident Nr. DKOR Stahl verz.	Ident Nr. DKOR V4A-AISI 316
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03						
NW5	1/8"	14/15	APH-22A-101	APH-22A-201	-	-
	1/4"	19	APH-22A-102	APH-22A-202	-	-
NW6	1/8"	14/15	APH-22A-103	APH-22A-203	-	-
	1/4"	19	APH-22A-104	APH-22A-204	APH-22A-304	APH-22A-404
	3/8"	22	APH-22A-105	APH-22A-205	APH-22A-305	-
	1/2"	27	APH-22A-106	APH-22A-206	-	-
NW8	1/4"	19	APH-22A-107	APH-22A-207	-	-
	3/8"	22	APH-22A-108	APH-22A-208	APH-22A-308	APH-22A-408
	1/2"	27	APH-22A-109	APH-22A-209	-	-
NW10	1/8"		-	-	-	-
	1/4"	19	APH-22A-111	APH-22A-211	-	-
	3/8"	22	APH-22A-112	APH-22A-212	APH-22A-312	APH-22A-412
	1/2"	27	APH-22A-113	APH-22A-213	APH-22A-313	APH-22A-413
	3/4"	32	APH-22A-114	-	-	-
NW12	1/4"		-	-	-	-
	3/8"	22	APH-22A-116	APH-22A-216	-	-
	1/2"	27	APH-22A-117	APH-22A-217	APH-22A-317	APH-22A-417
	5/8"	28/30	APH-22A-118	APH-22A-218	APH-22A-318	-
	3/4"	32	APH-22A-119	APH-22A-219	-	APH-22A-419
NW16	1/2"	27	APH-22A-120	APH-22A-220	-	-
	5/8"	28/30	APH-22A-121	APH-22A-221	APH-22A-321	-
	3/4"	32	APH-22A-122	APH-22A-222	APH-22A-322	APH-22A-422
	1"	38/41	APH-22A-123	-	-	-
NW19	1/2"	27	APH-22A-124	APH-22A-224	-	-
	5/8"	28/30	APH-22A-125	-	-	-
	3/4"	32	APH-22A-126	APH-22A-226	APH-22A-326	APH-22A-426
	1"	38/41	APH-22A-127	APH-22A-227	APH-22A-327	-
NW25	3/4"	32	APH-22A-128	APH-22A-228	-	-
	1"	38/41	APH-22A-129	APH-22A-229	APH-22A-329	APH-22A-429
	1 1/4"	50	APH-22A-130	APH-22A-230	APH-22A-330	-

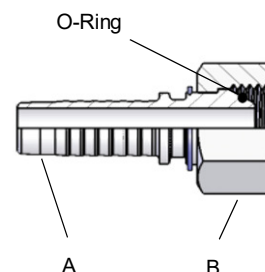
Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01

DKR



DKOR

nur als Zeichnung verfügbar



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP

Nennweiten : von NW5 bis NW25 ; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

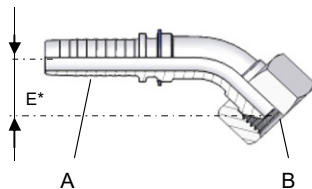
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)

Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

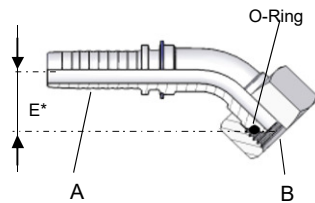
Seite A NW	Seite B ÜM zöllig BSPP	SW	Maß E Richtwert ca.*		Ident Nr. DKR 45° Stahl verz.	Ident Nr. DKR 45° V4A-AISI 316	Ident Nr. DKOR 45° Stahl verz.	Ident Nr. DKOR 45° V4A-AISI 316
NW3	NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03							
NW5	1/8"	14/15	15mm	H	APH-23A101	P APH-23A-201	-	-
	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	-

DKR 45°



DKOR 45°

nur als Zeichnung verfügbar



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

Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Gewindearten: Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch= BSPP

Nennweiten : von NW5 bis NW25 ; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

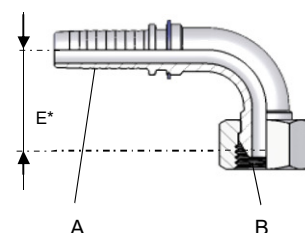
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)

Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Zusatzinfo: Standardgrößen sind fett gedruckt

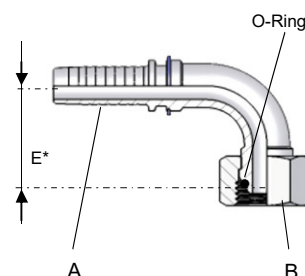
Seite A NW	Seite B ÜM zöllig BSPP	SW	Maß E Richtwert ca.*	Ident Nr. DKR 90° Stahl verz.	Ident Nr. DKOR 90° V4A-AISI 316	Ident Nr. DKOR 90° Stahl verz.	Ident Nr. DKOR 90° V4A-AISI 316
NW3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03							
NW5	1/8"	14/15	23mm	H APH-24A-101	P APH-24A-201	-	-
	1/4"	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	-
NW8	1/2"	27	31mm	V APH-24A-106	P APH-24A-206	-	-
	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
NW10	1/2"	27	39mm	V APH-24A-109	-	-	-
	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
NW12	3/4"	32		-	-	-	-
	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
NW16	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
	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	-
NW19	3/4"	32	54mm	I APH-24A-122	I APH-24A-222	S APH-24A-322	I APH-24A-422
	1"	38/41		-	-	-	-
	1/2"	27	56mm	V APH-24A-124	V APH-24A-224	-	-
	5/8"	28/30	56mm	V APH-24A-125	-	-	-
NW25	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	-
	3/4"	32	62mm	H APH-24A-128	-	-	-
NW25	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	-

DKR 90°



DKOR 90°

nur als Zeichnung verfügbar



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

Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

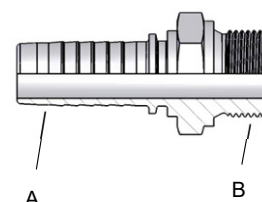
Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur: je nach Dichtungseinsatz (bei metallischer Dichtung - CU o.ä. auch für erhöhte Temperaturen)

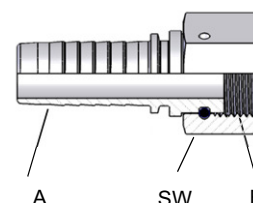
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

AGRF
flachdichtend



DKRF
flachdichtend



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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03						
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
NW 19	3/4"	H APH-33A-120	P APH-33A-220	SW32	H APH-33A-320	P APH-33A-420
	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
NW 25	1 1/4"	A APH-33A-124	I APH-33A-224	-	-	P APH-33A-424
	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

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

Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

Anschluss-Art: Überwurfmutter als Bogenarmatur zöllig/zylindrisch (innen mit gerader Dichtfläche für Weichdichtungsanwendung)

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten : von NW5 bis NW25 ; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : je nach Dichtungseinsatz (bei metallischer Dichtung - CU o.ä. auch für erhöhte Temperaturen)

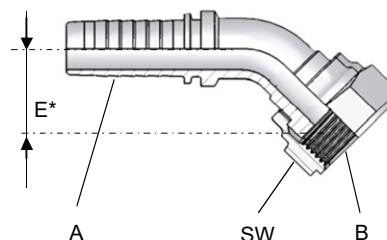
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Zusatzinfo: Die Standardgrößen sind fett gedruckt - Weichdichtungen sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

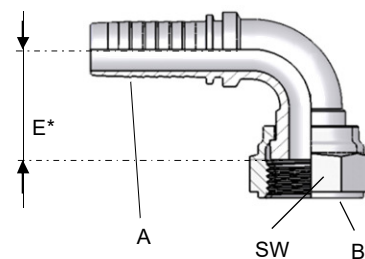
Seite A NW	Seite B UM* Gewinde	SW**	Ident Nr. DKRF 45° FLACH Stahl verz.	Ident Nr. DKRF 45° FLACH V4A-AISI 316	Ident Nr. DKRF 90° FLACH Stahl verz.	Ident Nr. DKRF 90° FLACH V4A-AISI 316
NW3	NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03					
NW 5	1/8"	-	-	-	-	-
	1/4"	SW19	-	-	-	-
NW 6	1/8"	-	-	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

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

**DKRF 45°
flachdichtend**



**DKRF 90°
flachdichtend**



Weitere Größen bis NW76 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

**Die Optik kann je
nach Größe abweichen!**

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

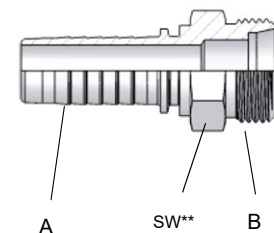
Temperatur: in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)

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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03					
NW5	6L-Rohr	M12x1,5	12/14mm	APH-01A-101	APH-01A-201
	8L-Rohr	M14x1,5	14mm	APH-01A-102	APH-01A-202
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	12/14mm	APH-01A-103	APH-01A-203
	8L-Rohr	M14x1,5	14mm	APH-01A-104	APH-01A-204
	10L-Rohr	M16x1,5	17mm	APH-01A-105	APH-01A-205
	12L-Rohr	M18x1,5	19mm	APH-01A-106	APH-01A-206
NW8	6L-Rohr	M12x1,5		-	-
	8L-Rohr	M14x1,5	14mm	APH-01A-108	-
	10L-Rohr	M16x1,5	17mm	APH-01A-109	APH-01A-209
	12L-Rohr	M18x1,5	19mm	APH-01A-110	APH-01A-210
NW10	8L-Rohr	M14x1,5		-	-
	10L-Rohr	M16x1,5	17mm	APH-01A-112	APH-01A-212
	12L-Rohr	M18x1,5	19mm	APH-01A-113	APH-01A-213
	15L-Rohr	M22x1,5	22mm	APH-01A-114	APH-01A-214
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	19/22mm	APH-01A-115	APH-01A-215
	15L-Rohr	M22x1,5	22mm	APH-01A-116	APH-01A-216
	18L-Rohr	M26x1,5	27mm	APH-01A-117	APH-01A-217
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	24mm	APH-01A-118	-
	18L-Rohr	M26x1,5	27mm	APH-01A-119	APH-01A-219
	22L-Rohr	M30x2	32mm	APH-01A-120	APH-01A-220
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	27mm	APH-01A-121	APH-01A-221
	22L-Rohr	M30x2	30/32mm	APH-01A-122	APH-01A-222
	28L-Rohr	M36x2	41mm	APH-01A-123	APH-01A-223
NW25	22L-Rohr	M30x2	30mm	APH-01A-124	APH-01A-224
	28L-Rohr	M36x2	36mm	APH-01A-125	APH-01A-225
	35L-Rohr	M45x2	46mm	APH-01A-126	-

CEL



* 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!

Weitere Größen bis NW50 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03. Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

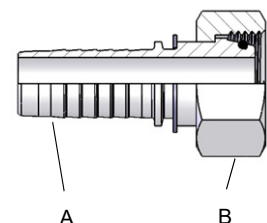
Anschluss-Art: DKOL - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring); sowie DKL (ähnlich aber ohne O-Ring) In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
 Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c
 Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03							
NW5	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	APH-02A-101	APH-02A-201	APH-02A-301	APH-02A-401
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	APH-02A-102	APH-02A-202	APH-02A-302	-
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	APH-02A-103	APH-02A-203	APH-02A-303	APH-02A-403
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	APH-02A-104	APH-02A-204	APH-02A-304	APH-02A-404
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	APH-02A-105	APH-02A-205	APH-02A-305	APH-02A-405
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	APH-02A-106	APH-02A-206	APH-02A-306	APH-02A-406
NW8	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	APH-02A-107	-	-	-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	APH-02A-108	APH-02A-208	APH-02A-308	APH-02A-408
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	APH-02A-109	APH-02A-209	APH-02A-309	APH-02A-409
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	APH-02A-110	APH-02A-210	APH-02A-310	APH-02A-410
NW10	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	APH-02A-111	APH-02A-211	-	-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	APH-02A-112	APH-02A-212	APH-02A-312	APH-02A-412
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	APH-02A-113	APH-02A-213	APH-02A-313	APH-02A-413
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	APH-02A-114	APH-02A-214	APH-02A-314	APH-02A-414
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	APH-02A-115	APH-02A-215	APH-02A-315	APH-02A-415
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	APH-02A-116	APH-02A-216	APH-02A-316	APH-02A-416
NW16	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	APH-02A-117	APH-02A-217	APH-02A-317	-
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	APH-02A-118	APH-02A-218	APH-02A-318	-
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	APH-02A-119	APH-02A-219	APH-02A-319	APH-02A-419
NW19	22L-Rohr	M30x2	SW36	APH-02A-120	APH-02A-220	-	-
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	APH-02A-121	APH-02A-221	-	-
	22L-Rohr	M30x2	SW36	APH-02A-122	APH-02A-222	APH-02A-322	APH-02A-422
NW25	28L-Rohr	M36x2	SW41	APH-02A-123	APH-02A-223	APH-02A-323	-
	22L-Rohr	M30x2	SW36	APH-02A-124	APH-02A-224	-	-
	28L-Rohr	M36x2	SW41	APH-02A-125	APH-02A-225	APH-02A-325	APH-02A-425
	35L-Rohr	M45x2	SW50	APH-02A-126	APH-02A-226	-	-

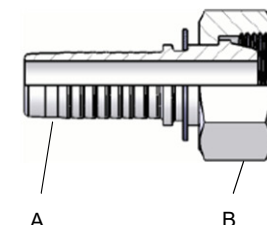
* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"
 ** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

Weitere Größen bis NW50 finden Sie in unserer Rubrik 02-01

DKOL



DKL



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03. Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

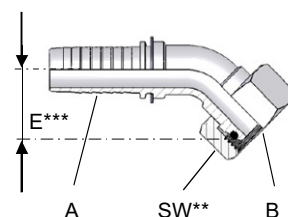
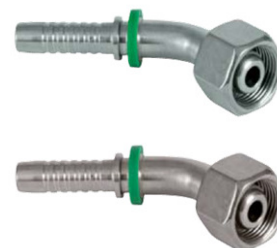
Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur: je nach Abdichtungsart unterschiedlich

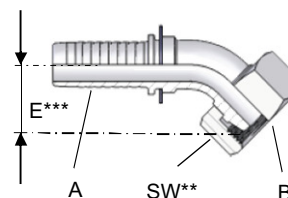
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring

Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

DKOL 45°



DKL 45°



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
NW3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03								
NW5	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	15mm	APH-03A-101	APH-03A-201	APH-03A-301	-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	16mm	APH-03A-102	APH-03A-202	-	-
NW6	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	18mm	APH-03A-103	APH-03A-203	APH-03A-303	APH-03A-403
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	17mm	APH-03A-104	APH-03A-204	APH-03A-304	APH-03A-404
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	18mm	APH-03A-105	APH-03A-205	APH-03A-305	APH-03A-405
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	17mm	APH-03A-106	APH-03A-206	APH-03A-306	APH-03A-406
NW8	6L-Rohr	M12x1,5	SW14	19mm	-	-	-	-
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	19mm	APH-03A-108	APH-03A-208	APH-03A-308	APH-03A-408
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	19mm	APH-03A-109	APH-03A-209	APH-03A-309	APH-03A-409
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	19mm	APH-03A-110	APH-03A-210	APH-03A-310	APH-03A-410
NW10	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	20mm	-	-	-	-
	10L-Rohr	M16x1,5	SW19	20mm	APH-03A-112	APH-03A-212	APH-03A-312	APH-03A-412
	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	18mm	APH-03A-113	APH-03A-213	APH-03A-313	APH-03A-413
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	20mm	APH-03A-114	APH-03A-214	APH-03A-314	APH-03A-414
NW12	12L-Rohr	M18x1,5	SW22	20mm	APH-03A-115	APH-03A-215	APH-03A-315	-
	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	21mm	APH-03A-116	APH-03A-216	APH-03A-316	APH-03A-416
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	27mm	APH-03A-117	APH-03A-217	APH-03A-317	-
NW16	15L-Rohr	M22x1,5	SW27	22mm	APH-03A-118	-	APH-03A-318	-
	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	24mm	APH-03A-119	APH-03A-219	APH-03A-319	APH-03A-419
	22L-Rohr	M30x2	SW36	30mm	APH-03A-120	APH-03A-220	-	-
NW19	18L-Rohr	M26x1,5	SW32	27mm	APH-03A-121	-	-	-
	22L-Rohr	M30x2	SW36	26mm	APH-03A-122	APH-03A-222	APH-03A-322	APH-03A-422
	28L-Rohr	M36x2	SW41	30mm	APH-03A-123	APH-03A-223	APH-03A-323	-
NW25	22L-Rohr	M30x2	SW36	30mm	APH-03A-124	-	-	-
	28L-Rohr	M36x2	SW41	33mm	APH-03A-125	APH-03A-225	APH-03A-325	APH-03A-425
	35L-Rohr	M45x2	SW50	34mm	APH-03A-126	-	-	-

* 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

Weitere Größen bis NW50 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

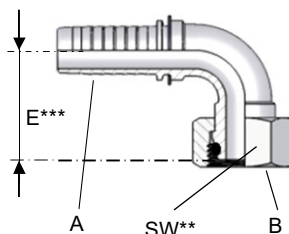
Temperatur: je nach Abdichtungsart unterschiedlich

Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit oder ohne Viton-O-Ring

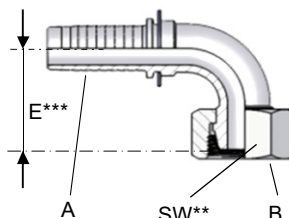
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Seite A NW	Seite B für RA**	leicht 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
NW3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03								
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
				30mm	I APH-04A-104	I APH-04A-204	I APH-04A-304	I APH-04A-404
	8L-Rohr	M14x1,5	SW17	50mm	S APH-04A-105	-	-	-
				31mm	I APH-04A-106	I APH-04A-206	S APH-04A-306	O APH-04A-406
10L-Rohr	M16x1,5	SW19	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
	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	-
				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
NW19	22L-Rohr	M30x2	SW36	60mm	I APH-04A-128	P APH-04A-228	-	-
				65mm	I APH-04A-129	P APH-04A-229	-	-
	28L-Rohr	M36x2	SW41	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	-	-	-				
22L-Rohr	M30x2	SW36	61mm	I APH-04A-134	P APH-04A-234	-	-	
NW25	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	-	-	-

DKOL 90°



DKL 90°



* ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

** RA ist die Abkürzung für "Rohrassendurchmesser"

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

Weitere Größen bis NW50 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

**Die Optik kann je
nach Größe abweichen!**

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03. Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

- Anschluss-Art: BEL gerade; 45°; 90° - DIN2353; ISO 8434-1 - leichte Baureihe (Rohrstützen für leichte Überwurfmutter & Schneidring)
- Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c
- Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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 DGVU-113-020 sollen Rohrstützenarmaturen aus Sicherheitsgründen NICHT mehr eingesetzt werden. Wir wissen aus der Praxis, dass Rohrstützenarmaturen 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
NW3	4LL-Rohr	NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03					
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	-	-	-	-	-	-

* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

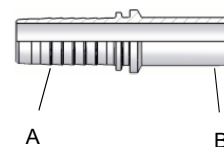
Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



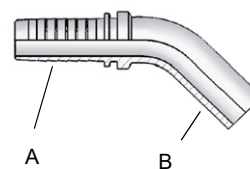
WICHTIG: Fassungen und Armaturen für PTFE-Schläuche NW3 siehe Armaturenbaureihe "D" in Rubrik 02-03

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

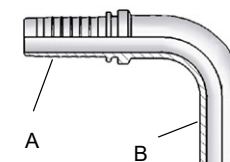
BEL



BEL 45°



BEL 90°



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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

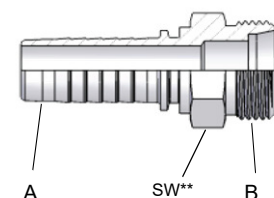
Temperatur: in Abhängigkeit zur Dichtart (metallisch oder mit O-Ring)

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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03						
NW5	6S-Rohr	M14x1,5	14mm	S	APH-06A-101	APH-06A-201
	8S-Rohr	M16x1,5	17mm	I	APH-06A-102	APH-06A-202
	10S-Rohr	M18x1,5	-		-	-
NW6	6S-Rohr	M14x1,5	14mm	I	APH-06A-104	APH-06A-204
	8S-Rohr	M16x1,5	17mm	I	APH-06A-105	APH-06A-205
	10S-Rohr	M18x1,5	19mm	I	APH-06A-106	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	APH-06A-209
	12S-Rohr	M20x1,5	22mm	I	APH-06A-110	APH-06A-210
	14S-Rohr	M22x1,5	22mm	D	APH-06A-111	APH-06A-211
NW10	10S-Rohr	M18x1,5	19mm	I	APH-06A-112	APH-06A-212
	12S-Rohr	M20x1,5	22mm	I	APH-06A-113	APH-06A-213
	14S-Rohr	M22x1,5	22/24mm	I	APH-06A-114	APH-06A-214
	16S-Rohr	M24x1,5	24/27mm	S	APH-06A-115	APH-06A-215
NW12	12S-Rohr	M20x1,5	-		-	-
	14S-Rohr	M22x1,5	22/24mm	I	APH-06A-117	APH-06A-217
	16S-Rohr	M24x1,5	24/27mm	I	APH-06A-118	APH-06A-218
	20S-Rohr	M30x2	30/32mm	I	APH-06A-119	APH-06A-219
NW16	16S-Rohr	M24x1,5	27mm	S	APH-06A-120	-
	20S-Rohr	M30x2	30/32mm	I	APH-06A-121	APH-06A-221
	25S-Rohr	M36x2	36mm	I	APH-06A-122	APH-06A-222
NW19	20S-Rohr	M26x1,5	30/32mm	I	APH-06A-123	APH-06A-223
	25S-Rohr	M36x2	36mm	I	APH-06A-124	APH-06A-224
	30S-Rohr	M42x2	46mm	D	APH-06A-125	APH-06A-225
NW25	25S-Rohr	M36x2	36mm	I	APH-06A-126	APH-06A-226
	30S-Rohr	M42x2	46mm	I	APH-06A-127	APH-06A-227
	38S-Rohr	M52x2	55mm	I	APH-06A-128	APH-06A-228

CES



* 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!

Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche.

Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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 unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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

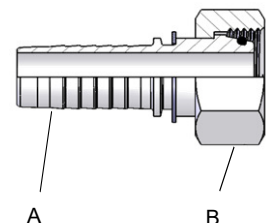
Zusatzinfo: Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03							
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	-	-	-
NW19	25S-Rohr	M36x2	SW46	I APH-07A-123	S APH-07A-223	-	-
	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	-	-
	30S-Rohr	M42x2	SW46	D APH-07A-129	S APH-07A-229	-	O APH-07A-429
			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	-	-	

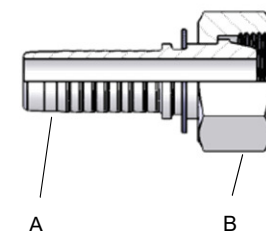
* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

** ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

DKOS



DKS



Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

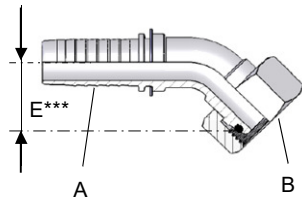
APH-08A HD-Preßarmatur Universal Baureihe "A" - Typ DKOS 45° / DKS 45°

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03. Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

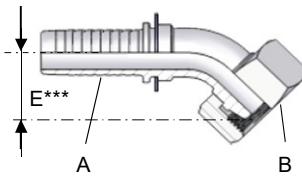
Anschluss-Art: DKOS 45° - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring), sowie DKS 45° (ähnlich aber ohne O-Ring)
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)
Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c
Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03								
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	-	-
NW6	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	17mm	A APH-08A-103	-	-	-
	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
NW8	12S-Rohr	M20x1,5	SW24	19mm	I APH-08A-107	S APH-08A-207	-	-
	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
NW10	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	19mm	D APH-08A-111	-	-	-
	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
NW12	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	24mm	I APH-08A-115	I APH-08A-215	-	-
	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
NW16	20S-Rohr	M30x2	SW36	29mm	D APH-08A-119	S APH-08A-219	-	-
	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	-	-	-
NW19	25S-Rohr	M36x2	SW46	32mm	D APH-08A-123	-	-	-
			SW46	31mm	I APH-08A-126	I APH-08A-226	I APH-08A-326	O APH-08A-426
	20S-Rohr	M26x1,5	SW32	29mm	I APH-08A-124	S APH-08A-224	-	-
	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	-	-	

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

Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

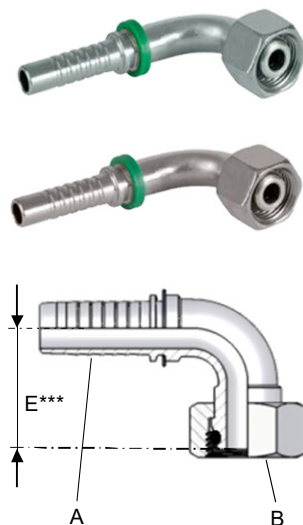
HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03. Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

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)

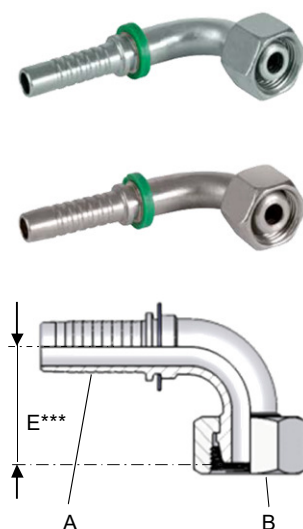
Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c
Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
Temperatur: je nach Abdichtungsart unterschiedlich
Material: Stahl verz. mit oder ohne NBR-O-Ring; 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 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
NW3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03								
NW5	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	28mm	S APH-09A-101	P APH-09A-201	-	-
	8S-Rohr	M16x1,5	SW19	28mm	I APH-09A-102	P APH-09A-202	-	-
	10S-Rohr	M18x1,5	SW22		-	-	-	-
NW6	6S-Rohr	M14x1,5	SW17	25mm	I APH-09A-104	I APH-09A-204	-	-
	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	-	-
NW8	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	-	-
	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
NW10	10S-Rohr	M18x1,5	SW22	36mm	I APH-09A-113	S APH-09A-213	-	-
	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	-	-
NW12	12S-Rohr	M20x1,5	SW24		-	S APH-09A-217	-	-
	14S-Rohr	M22x1,5	SW27	43mm	I APH-09A-118	-	-	-
	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	-	-	-
NW16	20S-Rohr	M30x2	SW36	50mm	I APH-09A-121	I APH-09A-221	-	-
	16S-Rohr	M24x1,5	SW30	54mm	I APH-09A-122	-	-	-
	20S-Rohr	M30x2	SW36	54mm	I APH-09A-123	I APH-09A-223	-	O APH-09A-423
				100mm	S APH-09A-124	-	-	-
NW19	25S-Rohr	M36x2	SW41	63mm	I APH-09A-125	-	-	-
			SW46	63mm	D APH-09A-126	-	-	-
			SW46	64mm	I APH-09A-129	I APH-09A-229	-	O APH-09A-429
			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	-	-
NW25	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
	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	-	-

DKOS 90°



DKS 90°



* 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

Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01

B



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

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

HD-Preßarmaturen geeignet für Gummi-Hydraulikschläuche, Thermoplastikschläuche und insbesondere für PTFE-Schläuche. Die Armaturen sind passend für die PTFE-Schlauchtypen: STE-02, STE-06, STE-11, STE-12 sowie STE-03.

Diese Baureihe ist in Normalstahl verz. & EDELSTAHL lieferbar - passende Fassungen finden Sie am Ende dieser Rubrik.

Anschluss-Art: BES gerade; 45°; 90° - DIN2353; ISO 8434-1 - schwere Baureihe (Rohrstutzen für leichte Überwurfmutter & Schneidring)

Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Punkt C7c

Nennweiten: von NW5 bis NW25; NW3 siehe Rubrik 02-03 (NW=DN= 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: gemäß DGUV-113-020 sollen Rohrstützarmaturen aus Sicherheitsgründen NICHT mehr eingesetzt werden. Wir wissen aus der Praxis, dass Rohrstützarmaturen in EINZELFÄLLEN trotzdem Verwendung finden.

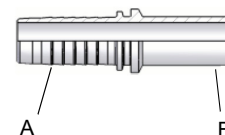
Anwendung auf eigene Verantwortung & unter Berücksichtigung der max. Druckstufen & einer Sicherheitsbewertung.

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						
NW3 NW 3 siehe Themenkatalog "Minipress" sowie Rubrik 02-03													
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		-		-		-		-

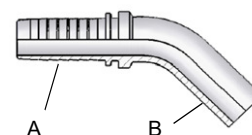
* RA ist die Abkürzung für "Rohraussendurchmesser"

Weitere Größen bis NW38 finden Sie in unserer Rubrik 02-01

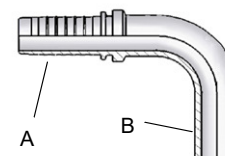
BES



BES 45°



BES 90°



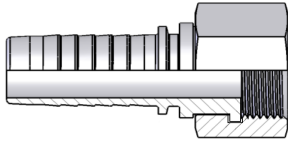
WICHTIG: Fassungen und Armaturen für PTFE-Schläuche NW3 siehe Armaturenbaureihe "D" in Rubrik 02-03

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Weitere Press-Armaturen für PTFE-Schläuche

Preßarmatur mit ÜM für Gasanschlüsse

APH-42A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

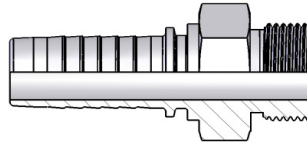


CO2

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

Preßarmatur mit AG für Gasanschlüsse

APH-42A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

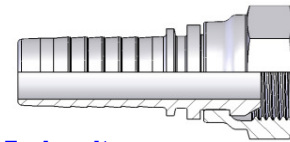


CO2

z.B.: CO2, Stickstoff, Argon

Preßarmatur mit ÜM-NPSM-Gewinde

APH-43A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

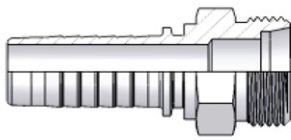


Farbspritz

z.B.: Für die Farbspritztechnik

Preßarmatur mit ÜM für KOBELKO-Bagger

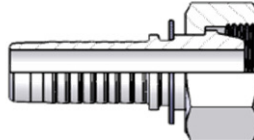
APH-44A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



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

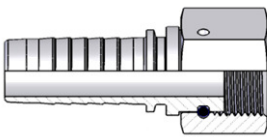


Klemmring

z.B.: Für die Montage mit Doppelklemmrings

Preßarmatur mit ÜM-flachdichtend metrisch

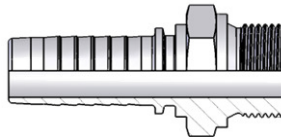
APH-46A-1 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



metrisch FLACH

Preßarmatur mit AG-flachdichtend metrisch

APH-46A-2 Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

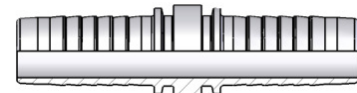


metrisch FLACH

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

Preßarmatur mit Doppelschlauchtülle

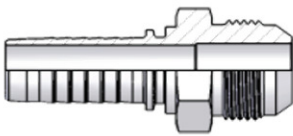
APH-47A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



Verbinder

Preßarmatur AGJ mit 74°-Konus

APH-25A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

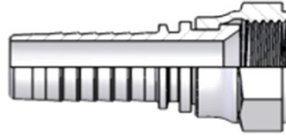


AGJ

weltweit verbreitet mit UNF, UNS, UN - Gewinde

Preßarmatur DKJ mit 74°-Konus

APH-26A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

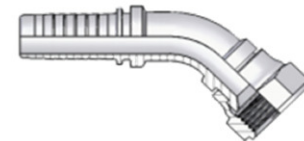


DKJ

weltweit verbreitet mit UNF, UNS, UN - Gewinde

Preßarmatur DKJ-45° mit 74°-Konus

APH-27A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

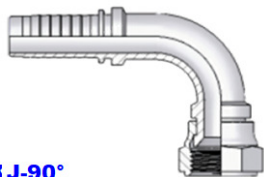


DKJ-45°

weltweit verbreitet mit UNF, UNS, UN - Gewinde

Preßarmatur DKJ-90° mit 74°-Konus

APH-28A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

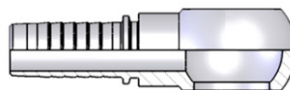


DKJ-90°

weltweit verbreitet mit UNF, UNS, UN - Gewinde

Preßarmatur mit Ringauge

APH-39A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage

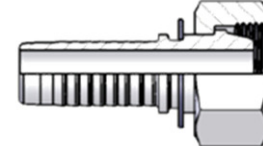


RN

sowohl für zöllige als auch für metrische Hohlsschraube

Preßarmatur nach französischer Rohrnorm

APH-37A Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



französisch EO

metrische Feingewinde auf franz GAZ-Rohr

Weitere Typen auch lieferbar, siehe Rubrik 02-01

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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 (vergleiche Gummi-HD-Schläuche).

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**

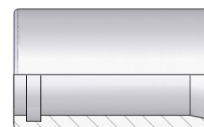
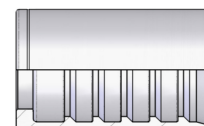


Bild B **INOX**
Stainless Steel



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 (vergleiche Gummi-HD-Schläuche).

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!

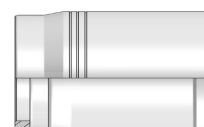
Normalstahl					
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild	Ident Nr. Material Stahl verz.
NW5	-	-	-	-	-
NW6	18,0	30,0	PW106	C I	APF-06A-102
NW8	20,0	32,0	PW108	C I	APF-06A-103
NW10	23,5	32,0	PW110	C I	APF-06A-104
NW12	26,3	34,7	PW112	C I	APF-06A-105
NW16	30,0	37,5	PW116	C I	APF-06A-106
NW19	34,3	42,0	PW120	C I	APF-06A-107
NW25	40,6	50,0	PW125	C I	APF-06A-108

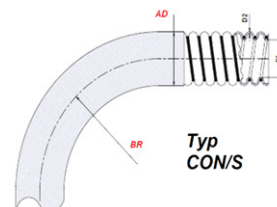
Edelstahl V4A - AISI316					
Größe	max. AD	Länge	Code	Bild	Ident Nr. Material V4A-AISI 316
NW5	-	-	-	-	-
NW6	18,0	33,0	PWVA106	D P	APF-06A-202
NW8	20,0	33,0	PWVA108	D P	APF-06A-203
NW10	23,5	33,0	PWVA110	D P	APF-06A-204
NW12	26,3	35,0	PWVA112	D P	APF-06A-205
NW16	30,0	38,0	PWVA116	D P	APF-06A-206
NW19	34,3	44,0	PWVA120	D P	APF-06A-207
NW25	40,6	50,0	PWVA125	D P	APF-06A-208

Bild C **Stahl**



Bild D **INOX**
Stainless Steel





STE-07 PTFE-Chemieschlauch stark gewellt mit Umflechtung & Spirale Typ CON/S

Besonders hochwertiger, stark gewellter PTFE-Schlauch zum Beispiel zum Einsatz als Chemieschlauch. Dieser Typ ist umflochten mit Edelstahl, Polypropylen, PVDF, Edelstahl & EPDM-vulkanisiert oder Edelstahl & Silikon-vulkanisiert. Zusätzlich besitzt er eine darunterliegende Metall-Stützspirale. Aufgrund des Aufbaus eignet sich der STE-07 sowohl als Druck- als auch als Vakuumschlauch für hochreine, heiße und/oder aggressive Medien, bei gleichzeitig hervorragender Flexibilität und nahezu vollem Nennweitenquerschnitt. Anwendung findet dieser Schlauchtyp neben dem Chemiesektor auch im Lebensmittel- oder Pharmabereich, sowie bei vielen anderen Anlagen in der Industrie. Die Verarbeitung mit Anschlußarmaturen kann nur werksseitig erfolgen, denn sie erfordert eine vorherige Entwellung des Schlauches bei Hochtemperatur, da andernfalls Beschädigungen der Seele auftreten können. Dieser Schlauch ist als Standardtyp milchig weiß (nicht bei Elektrostatik-Gefahr einsetzen), aber auch als Sondertyp mit SCHWARZER, elektrisch leitfähiger PTFE-Seele lieferbar - beide Typen siehe Tabelle unten!

- Betriebsdruck :** siehe Tabelle unten, jeweils bei 20°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
Der Sicherheitsfaktor variiert je nach Nennweite - siehe Tabelle Verhältnis BD zu Berstdruck
- Vakuum :** siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
- Nennweiten :** von NW6 bis NW150 (NW=DN=Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser)
- Temperatur :** -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
- Armaturen:** diverse Armaturentypen auf Anfrage - auch als Inlinerarmatur (siehe nachfolgende Seiten)
- Besonderheiten:** HOCHFLEXIBEL, VAKUUMFEST, chemiebeständig auch bei Hoch- oder Tieftemperatur
Nahezu voller Nennweiten-Querschnitt
- Abkürzungen:** AD=Außendurchmesser; BR=kleinster zulässiger Biegeradius; BD=max. Betriebsdruck bei 20°C

Druckabschlagstabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%

STE-07A PTFE-Chemieschlauch Typ CON/S mit EDELSTAHL-Umflechtung

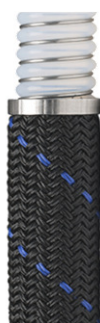
NW		AD* ca. in mm	BR ca. in mm	BD	Berstdruck	Vakuum	Ident Nr. milchig weiß	Ident Nr. schwarz elektr.leitfähig
in Zoll	in mm*							
1/4"	6	12,8	12	35bar	170bar	0,744bar	STE-07A-01W	STE-07A-01S
3/8"	10	16,5	24	35bar	170bar	0,744bar	STE-07A-02W	STE-07A-02S
1/2"	12	19,6	29	60bar	250bar	0,887bar	STE-07A-03W	STE-07A-03S
5/8"	16	24,3	35	55bar	170bar	0,887bar	STE-07A-04W	STE-07A-04S
3/4"	20	29,9	59	60bar	290bar	0,887bar	STE-07A-05W	STE-07A-05S
1"	25	36,3	71	40bar	210bar	0,887bar	STE-07A-06W	STE-07A-06S
1 1/4"	32	44,1	94	40bar	210bar	0,887bar	STE-07A-07W	STE-07A-07S
1 1/2"	38	49,1	118	35bar	175bar	0,887bar	STE-07A-08W	STE-07A-08S
1 3/4"	46	58,5	141	25bar	135bar	0,887bar	STE-07A-09W	STE-07A-09S
2"	50	63,5	147	25bar	135bar	0,887bar	STE-07A-10W	STE-07A-10S
2 1/2"	63	83,1	230	16bar	80bar	0,947bar	STE-07A-11W	STE-07A-11S
3"	75	93,0	260	14bar	65bar	0,947bar	STE-07A-12W	STE-07A-12S
4"	100	122,2	300	10bar	40bar	0,947bar	STE-07A-13W	STE-07A-13S
5"	125	aA	aA	aA	aA	aA	auf Anfrage	auf Anfrage
6"	150	181,5	520	6bar	24bar	0,554bar	STE-07A-15W	STE-07A-15S



* der Innen-, sowie der Außendurchmesser können aus fertigungstechnischen Gründen um +/- 2% bis 6% schwanken.

Weiterhin lieferbare Versionen des Typs STE-07 - technische Daten auf Anfrage:

Typ STE-07B
Polypropylen
umflochten



Typ STE-07C
PVDF
umflochten



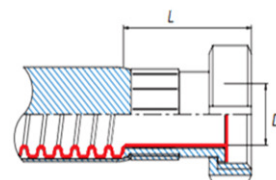
Typ STE-07D
Edelstahl & EPDM
umflochten



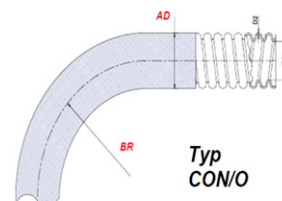
Typ STE-07E
Edelstahl & Silikon
umflochten



Spezial-Inliner-Schlaucharmatur
hierzu finden Sie
in Rubrik 02-15



Bildbeispiel



STE-08 PTFE-Chemieschlauch stark gewellt mit Umflechtung Typ CON/O

Besonders hochwertiger, stark gewellter PTFE-Schlauch zum Beispiel zum Einsatz als Chemieschlauch. Dieser Typ ist umflochten mit Edelstahl, Polypropylen, PVDF, Edelstahl & EPDM-vulkanisiert oder Edelstahl & Silikon-vulkanisiert. Dieser Typ besitzt KEINE Metall-Stützspirale und ist daher nur als Druckschlauch geeignet (nicht für Vakuum). Er ist für hochreine, heiße und/oder aggressive Medien geeignet und besitzt eine hervorragende Flexibilität bei nahezu vollem Nennweitenquerschnitt. Anwendung findet dieser Schlauchtyp neben dem Chemiesektor auch im Lebensmittel- oder Pharmabereich, sowie bei vielen anderen Anlagen in der Industrie. Die Verarbeitung mit Anschlußarmaturen kann nur werksseitig erfolgen, denn sie erfordert eine vorherige Entwellung des Schlauches bei Hochtemperatur, da andernfalls Beschädigungen der Seele auftreten können. Dieser Schlauch ist als Standardtyp milchig weiß (nicht bei Elektrostatik-Gefahr einsetzen), aber auch als Sondertyp mit SCHWARZER, elektrisch leitfähiger PTFE-Seele lieferbar - beide Typen siehe Tabelle unten!

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten, jeweils bei 20°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
 Der Sicherheitsfaktor variiert je nach Nennweite - siehe Tabelle Verhältnis BD zu Berstdruck
 Vakuum : nicht für Vakuum geeignet.
 Nennweiten : von NW6 bis NW150 (NW=DN=Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser)
 Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
 Armaturen: diverse Armaturentypen auf Anfrage - auch als Inlinerarmatur (siehe nachfolgende Seiten)
 Besonderheiten: HOCHFLEXIBEL, chemiebeständig auch bei Hoch- oder Tieftemperatur
 Nahezu voller Nennweiten-Querschnitt
 Abkürzungen: AD=Außendurchmesser; BR=kleinster zulässiger Biegeradius; BD=max. Betriebsdruck bei 20°C

Druckabschlags-tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%

STE-08A		PTFE-Chemieschlauch Typ CON/O mit EDELSTAHL-Umflechtung						
NW		AD*	BR	BD	Berstdruck	Vakuum	Ident Nr. milchig weiß	Ident Nr. schwarz elektr.leitfähig
in Zoll	in mm*	ca. in mm	ca. in mm					
1/4"	6	12,8	12	35bar	170bar	nicht geeignet	STE-08A-01W	STE-08A-01S
3/8"	10	16,5	24	35bar	170bar	nicht geeignet	STE-08A-02W	STE-08A-02S
1/2"	12	19,6	29	60bar	250bar	nicht geeignet	STE-08A-03W	STE-08A-03S
5/8"	16	24,3	35	55bar	170bar	nicht geeignet	STE-08A-04W	STE-08A-04S
3/4"	20	29,9	59	60bar	290bar	nicht geeignet	STE-08A-05W	STE-08A-05S
1"	25	36,3	71	40bar	210bar	nicht geeignet	STE-08A-06W	STE-08A-06S
1 1/4"	32	44,1	94	40bar	210bar	nicht geeignet	STE-08A-07W	STE-08A-07S
1 1/2"	38	49,1	118	35bar	175bar	nicht geeignet	STE-08A-08W	STE-08A-08S
1 3/4"	46	58,5	141	25bar	135bar	nicht geeignet	STE-08A-09W	STE-08A-09S
2"	50	63,5	147	25bar	135bar	nicht geeignet	STE-08A-10W	STE-08A-10S
2 1/2"	63	83,1	230	16bar	80bar	nicht geeignet	STE-08A-11W	STE-08A-11S
3"	75	93,0	260	14bar	65bar	nicht geeignet	STE-08A-12W	STE-08A-12S
4"	100	122,2	300	10bar	40bar	nicht geeignet	STE-08A-13W	STE-08A-13S
5"	125	156,1	450	6bar	24bar	nicht geeignet	STE-08A-14W	STE-08A-14S
6"	150	181,5	520	6bar	24bar	nicht geeignet	STE-08A-14W	STE-08A-14S



* der Innen-, sowie der Außendurchmesser können aus fertigungstechnischen Gründen um +/- 2% bis 6% schwanken.

Weiterhin lieferbare Versionen des Typs STE-08 - technische Daten auf Anfrage:

Typ STE-08B
Polypropylen
umflochten



Typ STE-08C
PVDF
umflochten



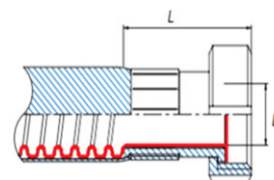
Typ STE-08D
Edelstahl & EPDM
umflochten



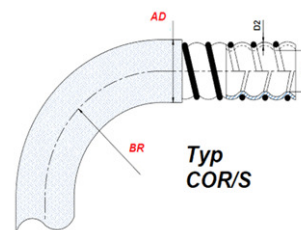
Typ STE-08E
Edelstahl & Silikon
umflochten



Spezial-Inliner-Schlaucharmaturen hierzu finden Sie in Rubrik 02-15



Bildbeispiel



STE-13 PTFE-Chemieschlauch leicht gewellt mit Umflechtung & Spirale Typ COR/S

Hochwertiger, leicht gewellter PTFE-Schlauch zum Beispiel zum Einsatz als Chemieschlauch. Dieser Typ ist umflochten mit Edelstahl, Polypropylen, PVDF, Edelstahl & EPDM-vulkanisiert oder Edelstahl & Silikon-vulkanisiert. Zusätzlich besitzt er eine darunterliegende Metall-Stützspirale. Aufgrund des Aufbaus eignet sich der STE-13 sowohl als Druck- als auch als Vakuumschlauch für hochreine, heiße und/oder aggressive Medien, bei gleichzeitig guter Flexibilität allerdings mit reduziertem Nennweitenquerschnitt. Anwendung findet dieser Schlauchtyp neben dem Chemiesektor auch im Lebensmittel- oder Pharmabereich, sowie bei vielen anderen Anlagen in der Industrie. Die Verarbeitung mit Anschlußarmaturen kann nur werkseitig erfolgen, denn sie erfordert eine vorherige Entwellung des Schlauches bei Hochtemperatur, da andernfalls Beschädigungen der Seele auftreten können. Dieser Schlauch ist als Standardtyp milchig weiß (nicht bei Elektrostatik-Gefahr einsetzen), aber auch als Sondertyp mit SCHWARZER, elektrisch leitfähiger PTFE-Seele lieferbar - beide Typen siehe Tabelle unten!

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten, jeweils bei 20°C (Druckabschlagstabelle siehe unten)
 Der Sicherheitsfaktor variiert je nach Nennweite - siehe Tabelle Verhältnis BD zu Berstdruck
- Vakuum : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
- Nennweiten : von NW12 bis NW50 (NW=DN=Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser)
- Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C
- Armaturen: diverse Armaturentypen auf Anfrage - auch als Inlinerarmatur (siehe nachfolgende Seiten)
- Besonderheiten: FLEXIBEL, VAKUUMFEST, chemiebeständig auch bei Hoch- oder Tieftemperatur
 reduzierter Nennweitenquerschnitt, aber durch die geringe Wellung empfehlenswert, falls das Medium sich weniger stark in den Wellentälern ablagern soll - bei speziellen Anwendungen gewünscht.
- Abkürzungen: AD=Außendurchmesser; BR=kleinster zulässiger Biegeradius; BD=max. Betriebsdruck bei 20°C

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	100%	100%	100%	70%	25%	10%

STE-13A PTFE-Chemieschlauch Typ COR/S mit EDELSTAHL-Umflechtung

NW		AD* ca. in mm	BR ca. in mm	BD	Berstdruck	Vakuum	Ident Nr. milchig weiß	Ident Nr. schwarz elektr. leitfähig
in Zoll	in mm*							
1/2"	10,5	18,6	38	60bar	300bar	0,887bar	STE-13A-03W	STE-13A-03S
5/8"	12,5	21,7	46	55bar	270bar	0,887bar	STE-13A-04W	STE-13A-04S
3/4"	15,5	26,6	51	60bar	290bar	0,887bar	STE-13A-05W	STE-13A-05S
1"	20,5	31,3	70	40bar	210bar	0,887bar	STE-13A-06W	STE-13A-06S
1 1/4"	25,5	39,3	82	40bar	210bar	0,887bar	STE-13A-07W	STE-13A-07S
1 1/2"	32,5	44,5	100	35bar	175bar	0,887bar	STE-13A-08W	STE-13A-08S
1 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	42,5	58,4	140	25bar	135bar	0,887bar	STE-13A-10W	STE-13A-10S

* der Innen-, sowie der Außendurchmesser können aus fertigungstechnischen Gründen um +/- 2% bis 6% schwanken.



Weiterhin lieferbare Versionen des Typs STE-13 - technische Daten auf Anfrage:

Typ STE-13B
Polypropylen
umflochten



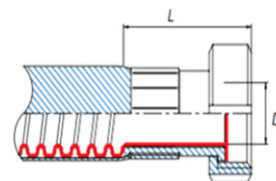
Typ STE-13C
PVDF
umflochten



Typ STE-13X
ohne
Umflechtung



Spezial-
Inliner-Schlaucharmaturen
hierzu finden Sie
in Rubrik 02-15



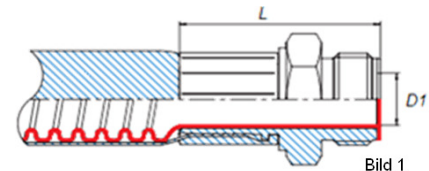
Bildbeispiel

AAS-X01 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ AGF

Dieses Schlaucharmatursystem 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 Spezialverfahren 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
 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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

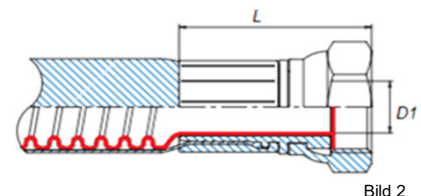
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X02 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DKF

Dieses Schlaucharmatursystem 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 Spezialverfahren 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
 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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

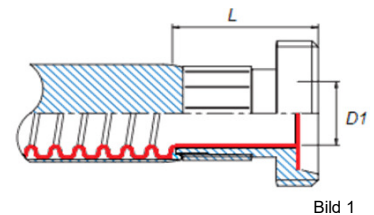
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X03 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Außengewinde-Milch-DIN

Dieses Schlaucharmatursystem 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 "entwilt". 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 Spezialverfahren 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
 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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

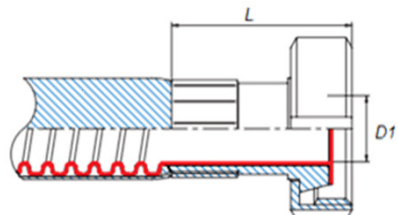
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X04 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Überwurfmutter-Milch-DIN

Dieses Schlaucharmatursystem 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 "entwilt". 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 Spezialverfahren 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
 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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X05 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Außengewinde-SMS-skan.

Dieses Schlaucharmatursystem 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 Spezialverfahren 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
 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

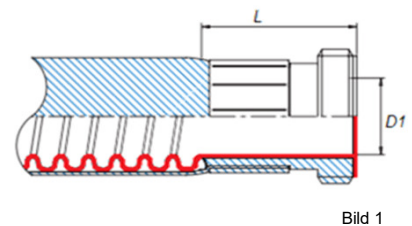


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X06 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Überwurfmutter-SMS-skan.

Dieses Schlaucharmatursystem 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 Spezialverfahren 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
 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

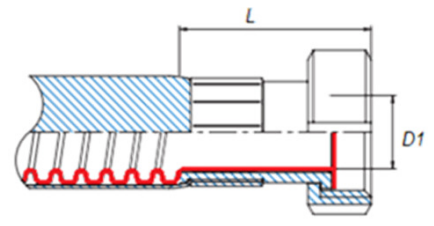


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X07 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ CLAMP

Dieses Schlaucharmaturrensystem 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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		

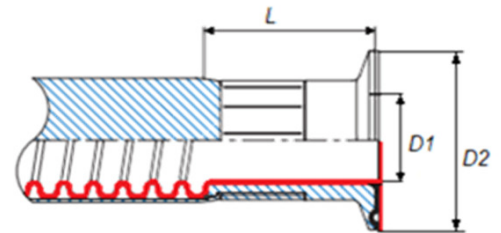


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X08 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Kamlok - VT

Dieses Schlaucharmaturrensystem 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 "entwilt". 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende OHNE jeden Spalt ausgeführt ist. Dieses Schlauch-Armaturen-System ist nur als komplette Schlauchleitung von uns lieferbar.

Armaturentyp: Kupplung System Kamlok - Varterteil - VT
 passend für Schlauchtyp: für Schmitz Schlauch PTFE-Spezial-Chemiewellschläuche STE-07; STE-08; STE-13
 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

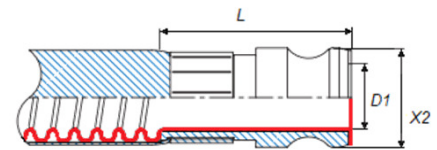


Bild 1

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X09 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Kamlok - MT

Dieses Schlaucharmaturrensystem 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 "entwilt". 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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	-	-	-			a	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

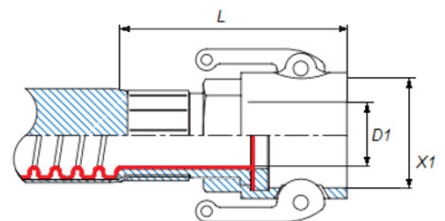


Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

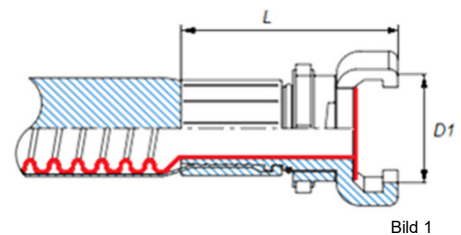
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X10 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Guillemin

Dieses Schlaucharmatursystem 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

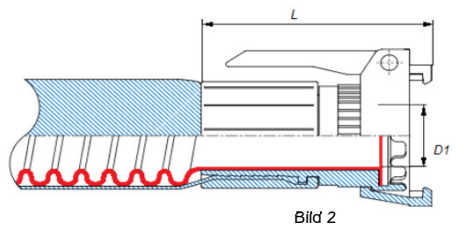
ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X11 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ Tankwagen "TW"

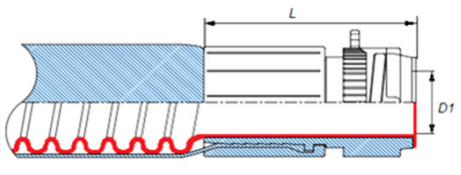
Dieses Schlaucharmatursystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf denn ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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

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



Die Optik kann je nach Größe abweichen!



ACHTUNG: Insbesondere bei dieser Baureihe gelten Maße nur als RICHTWERT. Details bitte aktuell erfragen!

AAS-X12 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DIN-Losflansch

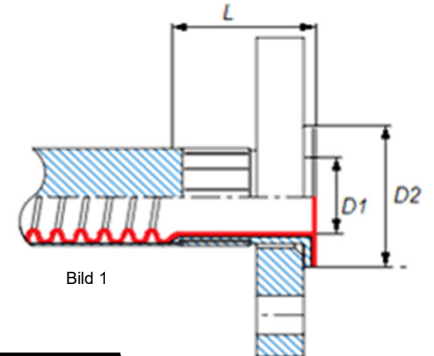
Dieses Schlaucharmatursystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf den ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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

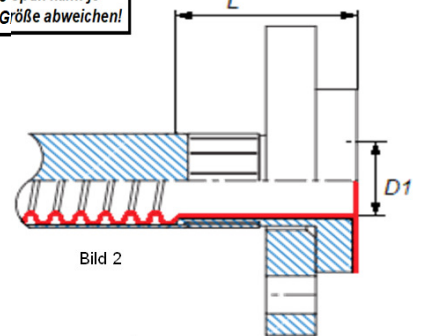
Losflansch-Schlaucharmatur nach DIN - Lochbild PN10/16

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!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!



AAS-X13 PTFE-COMPLETE Inliner Schlaucharmatur Typ DIN-Festflansch

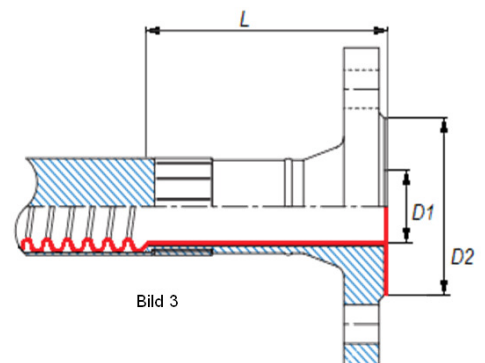
Dieses Schlaucharmatursystem ist wirklich das "Non plus Ultra"! Der hochwertige PTFE-Wellschlauch wird hierbei im Armaturenbereich auf den ersten Zentimetern von der Edelstahl-Umflechtung befreit und das PTFE-Innenwellrohr des Schlauches bei Grenztemperatur "entwellt". Im Anschluss daran wird die Spezialarmatur 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 Spezialverfahren 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 Armaturende bis Armaturende 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
 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	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!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

"PTFE-Schläuche"

**Chemisch resistent und
hochtemperatur-beständig**

In den Größen: DN3 bis DN150



Kontakt:

Schmitz Siegen GmbH

Tel. 0271/370284 Fax 371532

mail@schmitzsiegen.de

www.SchmitzSiegen.de