Schmitz Siegen GmbH

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

Typ	Push Lock - Schlauch & Armaturen	Katalog Seite
SVI-03	Push Lock - **Steckschlauch - ölbeständig - außen stoffgemustert**	10-02
SVI-09	Push Lock - **Steckschlauch - ölbeständig - glatte Decke**	10-02
APL-01	Push Lock - **Steckschlauch - Schnellkupplungen**	10-03
APL-02	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - AG - zöllig**	10-04
APL-03	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - ÜM - zöllig**	10-04
FGF-01S-1	Zubehör - **MESSING - Doppelnippel - zöllig - kompatibel zu APL-03**	10-04
APL-04	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Armaturen - ÜM - metrisch**	10-05
FGF-01S-2	Zubehör - **MESSING - Doppelnippel - metrisch - kompatibel zu APL-04**	10-05
APL-05	Push Lock - **Steckschlauch - MESSING - Schlauchverbinder**	10-05
APL-06	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - 24° IK**	10-06
APL-07	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM - 24° IK**	10-06
APL-08	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 45°- 24° IK**	10-06
APL-09	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 90°- 24° IK**	10-06
APL-10	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - zöllig**	10-07
APL-11	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AG - NPT**	10-07
APL-12	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM - zöllig**	10-07
APL-13	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 45°- zöllig**	10-07
APL-14	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - ÜM 90°- zöllig**	10-07
APL-15	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - AGJ**	10-08
APL-16	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ**	10-08
APL-17	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ 45°**	10-08
APL-18	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - DKJ 90°**	10-08
APL-19	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Rohrstutzen**	10-09
APL-20	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Ringnippel**	10-09
APL-21	Push Lock - **Steckschlauch - Stahl & V4A - Armaturen - Verbinder**	10-09
APL-22	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - lose Kunststoff-Anschlagringe**	10-10
APL-23	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - Montagegerät Standard & Öl**	10-11
APL-24	Push Lock - **Steckschlauch - Zubehör - Montagegerät speziell für SK**	10-12
MAL-06	Push Lock - **Steckschlauch - MONTAGEANLEITUNG**	10-13

Typ	PA-Rohr Einschlagarmaturen	Katalog Seite
APE-01	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Rohrstutzen**	10-14
APE-02	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Außengewinde metrisch - 24°IK**	10-14
APE-03	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Überwurfmutter metrisch - Univ-Kegel**	10-14
APE-04	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Ringnippel**	10-15
APE-05	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Außengewinde metrisch-kegl.**	10-15
APE-06	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Überwurfmutter zöllig - Univ-Kegel**	10-15
APE-07	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Messing - Schlauchverbinder gerade**	10-16
APE-08	PA-Rohr-Einschlag - **Armaturen - Messing - Schlauchverbinder T-Form**	10-16
MAL-07	PA-Rohr-Einschlag - **MONTAGEANLEITUNG**	10-17

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

Vielzweck STECKSCHLAUCH - Push Lock - aus Elastomergummi

Unter die Bezeichnung "Push Lock"-Schlauch werden verschiedenste Schlauchvarianten zusammengefasst. Allen gemein ist, dass sie mit "Push Lock"-Armaturen zuverlässig zu montieren sind. Push Lock Armaturen sind Armaturen, welche ohne Zuhilfenahme von Schlauchschellen, Hülsen o.ä. einfach "nur" in das Schlauchende eingeschoben werden und dadurch sofort betriebssicher fertig konfektioniert sind. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere "Steckschlauch Montageanleitung" in der Mitte dieser Rubrik, dort finden Sie auch unsere Montagegeräte.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (zwischen 12bar und 24bar)
Nennweiten : DN6 bis DN25 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : Bei Ölen: -40°C bis +100°C (Kurzzeit) ; bei Luft: bis max. +70°C
Bei Wasser: Typ A bis max. 70°C ; Typ B bis max. 85°C
Material: ölbeständiges Elastomergummi
Info: Viele weitere Typen sind auf Anfrage lieferbar - auch SILIKONFREI !!!

SVI-03	Typ A - ÖLBESTÄNDIG - außen stoffgemustert (Hausmarke)										
NW/DN	Größe	**Farbe**	**ID** ca. mm	**AD** ca. mm	**BR** ca. mm	**max. BD**	Rollen-länge	**Bild**			**Ident Nr.**
DN 6	**1/4"**	*schwarz*	**6,4**	**12,7**	**64**	**24bar**	ca. 40m bis 50m	**1**		A	SVI-03-101S
		rot						**2**		A	SVI-03-101R
		blau						**3**		A	SVI-03-101B
		grün						**4**		A	SVI-03-101G
DN 10	**3/8"**	*schwarz*	**9,5**	**15,9**	**76**	**20bar**	ca. 40m bis 50m	**1**		A	SVI-03-102S
		rot						**2**		A	SVI-03-102R
		blau						**3**		A	SVI-03-102B
		grün						**4**		A	SVI-03-102G
DN 13	**1/2"**	*schwarz*	**12,7**	**19,8**	**110**	**16bar**	ca. 40m bis 50m	**1**		A	SVI-03-103S
		rot						**2**		A	SVI-03-103R
		blau						**3**		A	SVI-03-103B
		grün						**4**		A	SVI-03-103G
DN 16	**5/8"**	*schwarz*	**15,9**	**23,0**	**140**	**16bar**	ca. 40m bis 50m	**1**		A	SVI-03-104S
		rot						**2**		B	SVI-03-104R
		blau						**3**		B	SVI-03-104B
		grün						**-**			**-**
DN 19	**3/4"**	*schwarz*	**19,1**	**26,1**	**170**	**12bar**	ca. 25m bis 40m	**1**		A	SVI-03-105S
		rot						**2**		A	SVI-03-105R
		blau						**3**		A	SVI-03-105B
		grün						**4**		A	SVI-03-105G
DN 25	**1"**	*schwarz*	**25,4**	**32,5**	**240**	**12bar**	ca. 25m bis 40m	**1**		A	SVI-03-106S
		rot						**2**		A	SVI-03-106R
		blau						**3**		A	SVI-03-106B
		grün						**4**		A	SVI-03-106G
SVI-09	**Typ B - ÖLBESTÄNDIG - außen GLATT - Fabrikat PARKER**										
DN 6	**1/4"**	*schwarz*	**6,4**	**12,7**	**65**	**24bar**	in der Regel 100m	**1**		L	SVI-09-201S
		rot						**2**		L	SVI-09-201R
		blau						**3**		L	SVI-09-201B
		grün						**4**		L	SVI-09-201G
DN 10	**3/8"**	*schwarz*	**9,5**	**15,9**	**75**	**24bar**	in der Regel 100m	**1**		L	SVI-09-202S
		rot						**2**		L	SVI-09-202R
		blau						**3**		L	SVI-09-202B
		grün						**4**		L	SVI-09-202G
DN 13	**1/2"**	*schwarz*	**12,7**	**19,8**	**125**	**21bar**	in der Regel 100m	**1**		L	SVI-09-203S
		rot						**2**		L	SVI-09-203R
		blau						**3**		L	SVI-09-203B
		grün						**4**		L	SVI-09-203G
DN 16	**5/8"**	*schwarz*	**15,9**	**23,0**	**150**	**21bar**	in der Regel 80m	**1**		L	SVI-09-204S
		rot						**2**		L	SVI-09-204R
		blau						**3**		L	SVI-09-204B
		grün						**4**		L	SVI-09-204G
DN 19	**3/4"**	*schwarz*	**19,1**	**26,2**	**180**	**21bar**	in der Regel 80m	**1**		L	SVI-09-205S
		rot						**2**		L	SVI-09-205R
		blau						**3**		L	SVI-09-205B
		grün						**4**		L	SVI-09-205G
DN 25	**1"**	*schwarz*	**25,4**	**32,5**	**250**	**14bar**	in der Regel 50m	**1**		L	SVI-09-206S
		rot						**2**		L	SVI-09-206R
		blau						**3**		L	SVI-09-206B
		grün						**4**		L	SVI-09-206G

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

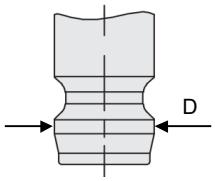
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

APL-01 Schnellkupplungen für Steckschlauch - Push Lock

Push Lock Schnellkupplungen findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie als Verbinder für die Werkzeug-Temperierung. Die Schnellkupplungs-Muffenseiten gibt es mit und ohne Absperrventil. Die Steckerseite wird üblicherweise ohne Absperrventil eingesetzt. Besonders ist die Abdichtung mittels Viton-O-Ring, was hohe Betriebstemperaturen zulässt (bitte jedoch die untenstehende Info beachten).

Anschluss-Art: Schnellsteck - Push Lock Schlauchtülle - Europäisches Temperiersystem - **Kennmaß siehe rechts**
Betriebsdruck : max. 15bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : -20°C bis + 200°C (Achtung: bei Einsatz als Push Lock sollten 100°C nicht überschritten werden)
Material: Kupplungen MIT Absperrventil: Schiebehülse MESSING BLANK (Federn, Sprengringe : EDELSTAHL)
Kupplungen ohne Absperrventil: Schiebehülse MESSING VERNICKET (Federn, Sprengringe : EDELSTAHL)
Dichtungen: Viton - FKM
Info: *Auch mit Entriegelungssicherung lieferbar (Hierzu bitte unterer Abkürzungen an die Identnummer anhängen).*
1.Standard-Entriegelungs-Sicherung ("-SV" anhängen) 2.Premium-Entriegelungs-Sicherung ("-PV" anhängen)
Weitere Informationen und Abbildungen zu den Entriegelrungssicherungs-Varianten erhalten Sie auf Anfrage.

Sinnbild zum Kupplungs-KENNMAß europäisches System



Weitere Temperierschnellkupplungen siehe Rubrik "Schnellkupplungen"

Kupplung Kenn-größe	Schlauch-tülle ca.*	Kupplung Kennmaß "D"	max. AD ca. mm	Gesamt-länge ca. mm ***	Bild	Info		*OHNE Absperrventil* Hülse vernickelt Ident Nr.		*MIT Absperrventil* Hülse MS blank Ident Nr.
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - gerade										
DN6	6mm	9mm	17	58,5	Bild 1**	-	L	APL-01-101	L	APL-01-201
	10mm		17	58,5		-	L	APL-01-102	L	APL-01-202
DN9	10mm	13mm	22	64,5		-	L	APL-01-103	L	APL-01-203
	13mm		22	64,5		-	L	APL-01-104	L	APL-01-204
DN13	16mm	19mm	31	96		-	L	APL-01-105	L	APL-01-205
	19mm		31	96		-	L	APL-01-106	L	APL-01-206
	16mm		31	75		*verkürzte Ausf.*		-	L	APL-01-207
	19mm		31	75		*verkürzte Ausf.*		-	L	APL-01-208
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - 45°										
DN6	6mm	9mm	17	42,5 + 33	Bild 2**	-	L	APL-01-301	L	APL-01-401
	10mm		17	42,5 + 33		-	L	APL-01-302	L	APL-01-402
DN9	10mm	13mm	22	51 + 33		-	L	APL-01-303	L	APL-01-403
	13mm		22	51 + 33		-	L	APL-01-304	L	APL-01-404
DN13	16mm	19mm	31	82 + 38		-	L	APL-01-305	L	APL-01-405
	19mm		31	82 + 38		*auf Anfrage*		-		-
Push Lock Schnellkupplung Muffenseite - 90°										
DN6	6mm	9mm	17	42,5 + 33	Bild 3**	-	L	APL-01-501	L	APL-01-601
	10mm		17	42,5 + 33		-	L	APL-01-502	L	APL-01-602
DN9	10mm	13mm	22	51 + 33		-	L	APL-01-503	L	APL-01-603
	13mm		22	51 + 33		-	L	APL-01-504	L	APL-01-604
DN13	16mm	19mm	31	82 + 38		-	L	APL-01-505	L	APL-01-605
	19mm		31	82 + 38		*auf Anfrage*		-		-
Push Lock Schnellkupplung Steckerseite - gerade										
DN6	6mm	9mm	12	44	Bild 4**	-		-	L	APL-01-801
	10mm		16	44		-		-	L	APL-01-802
DN9	10mm	13mm	14,5	43,5		-		-	L	APL-01-803
	13mm		16	43,5		-		-	L	APL-01-804
DN13	16mm	19mm	20	67		-		-	L	APL-01-805
	19mm		23	67		-		-	L	APL-01-806

Bild 1 **

Bild 2 **

Bild 3 **

Bild 4**

APL-22 Armaturen-Anschlagringe für Steckschlauch - Push Lock (in diversen Kennfarben)

Kupplung Kenn-größe	FÜR Schlauchtülle ca.*	Für Schlauch AD ca.	Bild	Verpackungseinheit (Mindest-abgabemenge)	FARBE		Info		Ident Nr.
DN6	für Schlauchtülle 6mm	12,7mm	Bild 5	50 Stück	*gelb*		-	L	APL-22-101
					rot		-	L	APL-22-102
					blau		-	L	APL-22-103
DN6 & DN9	für Schlauchtülle 10mm	15,9mm		50 Stück	*gelb*		-	L	APL-22-104
					rot		-	L	APL-22-105
					blau		-	L	APL-22-106
DN13	für Schlauchtülle 13mm	19,8mm		50 Stück	*gelb*		-	L	APL-22-107
					rot		-	L	APL-22-108
					blau		-	L	APL-22-109

weitere Größen auf Seite 10-10

Bild 5

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.
** Die mit ** gekennzeichneten Bilder zeigen immer die Ausführung OHNE Absperrventil. Bei "mit Ventil" ist die Hülse MS blank!
*** Sind zwei Werte angegeben, so ist bezieht sich das erste Maß auf den Ventilkörper und das zweite Maß auf die Tüllenlänge.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

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

MESSING-Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Push-Lock - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus MESSING findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie für die Werkzeug-Temperierung. Allerdings sind auch verschiedenste andere Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: zöllige Außengewinde- & zöllige Überwurfmutter-Anschlüsse
Betriebsdruck : max. 16bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm; 16mm; 19mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Messing BLANK (Anschlagringe Kunststoff)
Info: ACHTUNG: Passende Einschraubnippel zu APL-03 siehe Seitenende. Die Kontur des Doppelnippel (vorderer Innendurchmesser und Dichtschräge) muss auf die Maße des Überwurfanschlusses angepasst sein.

APL-02	MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Außengewinde ZÖLLIG					
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**Gesamtlänge** ca. in mm	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	AG 1/8"	32mm	Bild 1	-	A	**APL-02-101**
	AG 1/4"	36mm		-	A	**APL-02-102**
10 mm	AG 1/8"	32mm		-	L	**APL-02-103**
	AG 1/4"	40mm		-	A	**APL-02-104**
	AG 3/8"	41mm		-	A	**APL-02-105**
	AG 1/2"	47mm		-	L	**APL-02-106**
13 mm	AG 1/4"	40mm		-	L	**APL-02-107**
	AG 3/8"	45mm		-	A	**APL-02-108**
	AG 1/2"	47mm		-	A	**APL-02-109**
16 mm	AG 1/2"	55mm		-	A	**APL-02-110**
	AG 3/4"	59mm		-	A	**APL-02-111**
19 mm	AG 3/4"	65mm		-	A	**APL-02-112**

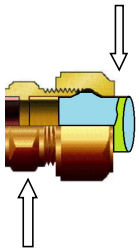
* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

Bild 1

APL-03	MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Überwurfmutter - ZÖLLIG						
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Doppelnippel Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	ÜM 1/4"	30mm	8mm	Bild 2	-	A	**APL-03-101**
	ÜM 3/8"	31mm	10mm		-	A	**APL-03-102**
10 mm	ÜM 3/8"	35mm			-	A	**APL-03-103**
	ÜM 1/2"	36mm	14mm		-	A	**APL-03-104**
13 mm	ÜM 1/2"	40mm			-	A	**APL-03-105**
16 mm	ÜM 3/4"	49mm	18mm		-	A	**APL-03-106**
19 mm	ÜM 3/4"	58mm			-	A	**APL-03-107**

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

Bild 2



FGF-01S	MESSING-Einschraub-Doppelnippel ZÖLLIG einerseits passend zu APL-03						
APL-03 Anschluss-Seite	**Einschraub-Gewindeseite**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
AG 1/4"	AG 1/4"	24mm	8mm	Bild 3	-	A	**FGF-01S-101**
AG 3/8"	AG 3/8"	27mm	10mm		-	A	**FGF-01S-102**
AG 1/2"	AG 1/2"	29mm	14mm		-	A	**FGF-01S-103**
AG 3/4"	AG 3/4"	33mm	18mm		-	A	**FGF-01S-104**

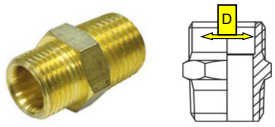


Bild 3

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

MESSING-Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Push-Lock - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus MESSING findet man bevorzugt im Bereich der Kunststoffindustrie für die Werkzeug-Temperierung. Allerdings sind auch verschiedenste andere Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!
Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

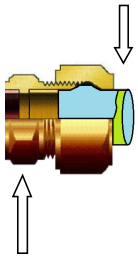
Anschluss-Art: siehe unten
Betriebsdruck : max. 16bar (ebenso abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch)
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm; 10mm; 13mm; 16mm; 19mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Messing BLANK (Anschlagringe Kunststoff)
Info: ACHTUNG: Passende Einschraubnippel zu APL-04 siehe Seitenmitte. Die Kontur des Doppelnippel (vorderer Innendurchmesser und Dichtschräge) muss auf die Maße des Überwurfanschlusses angepasst sein.

APL-04	MESSING-Push-Lock-Schlaucharmatur: Überwurfmutter - METRISCH						
Schlauchtülle ca.	**Gewinde** Überwurfmutter	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Doppelnippel Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
6 mm	M 10x1	33mm	6mm	Bild 1	-	A	**APL-04-101**
	M 12x1	30mm	8mm		-	A	**APL-04-102**
	M 16x1,5	31mm	10mm		-	A	**APL-04-103**
10 mm	M 16x1,5	35mm			-	A	**APL-04-104**
	M 20x1,5	36mm	14mm		-	A	**APL-04-105**
13 mm	M 20x1,5	40mm			-	A	**APL-04-106**
	M 22x1,5	44mm	16mm		-	A	**APL-04-107**
	M 24x1,5	41mm	18mm		-	A	**APL-04-108**
16 mm	M 24x1,5	49mm			-	A	**APL-04-109**
19 mm	M 30x1,5	58mm	22mm		-	A	**APL-04-110**

Bild 1

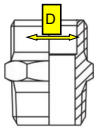
* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

APL-04 ist kombinierbar mit allen Verschraubungen der Klemmringserie "UNI-2000"



FGF-01S	MESSING-Einschraub-Doppelnippel einerseits passend zu APL-04						
APL-04 Anschluss-Seite	**Einschraub-Gewindeseite**	**Gesamtlänge** ca. in mm	*Passmaß "D"*	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
AG - M10x1	AG 1/8"	20mm	6mm	Bild 2	-	A	**FGF-01S-201**
	AG 1/4"	24mm			-	A	**FGF-01S-202**
	AG 3/8"	24mm			-	A	**FGF-01S-203**
AG - M12x1	AG 1/8"	21mm	8mm		-	A	**FGF-01S-204**
	AG 1/4"	24mm			-	A	**FGF-01S-205**
	AG 3/8"	25mm			-	A	**FGF-01S-206**
AG - M16x1,5	AG 1/4"	26mm	10mm		-	A	**FGF-01S-207**
	AG 3/8"	27mm			-	A	**FGF-01S-208**
	AG 1/2"	28mm			-	A	**FGF-01S-209**
AG - M20x1,5	AG 3/8"	27mm	14mm		-	A	**FGF-01S-210**
	AG 1/2"	29mm			-	A	**FGF-01S-211**
AG - M22x1,5	AG 1/2"	31mm	16mm		-	A	**FGF-01S-212**
AG - M24x1,5	AG 1/2"	31mm	18mm		-	A	**FGF-01S-213**
	AG 3/4"	33mm			-	A	**FGF-01S-214**
AG - M30x1,5	AG 1/2"	32mm	22mm		-	A	**FGF-01S-215**
	AG 3/4"	34mm			-	A	**FGF-01S-216**

Bild 2



APL-05	MESSING-Push Lock Schlauchverbinder				
Schlauchtülle beiderseits ca.	**Gesamtlänge** ca. in mm	**Bild**	Info		**Ident Nr.** MS blank
13 mm	28mm	Bild 3	mit Stützbund	L	**APL-05-101**
13 mm	23mm		ohne Stützbund	L	**APL-05-102**
16 mm	23mm		ohne Stützbund	L	**APL-05-103**

Bild 3

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.

Schmitz Siegen GmbH

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

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - METRISCH

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: metrische Anschlüsse - Schneidringssystem
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-06	Push Lock Schlaucharmatur - CEL gemäß ISO 8434-1 (metrisch 24°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Rohr-anschluss**	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 1	L	**APL-06-101**	Y	**APL-06-201**
	RA 8L	M14x1,5			L	**APL-06-102**	D	**APL-06-202**
	RA10L	M16x1,5				**-**	D	**APL-06-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		L	**APL-06-104**	y	**APL-06-204**
	RA 12L	M18x1,5			L	**APL-06-105**	D	**APL-06-205**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-06-106**	D	**APL-06-206**
16 mm	RA 18L	M26x1,5	16bar		L	**APL-06-107**	Y	**APL-06-207**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		L	**APL-06-108**	D	**APL-06-208**
APL-07	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL* gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 2	A	**APL-07-101**	Y	**APL-07-201**
	RA 8L	M14x1,5			A	**APL-07-102**	D	**APL-07-202**
	RA10L	M16x1,5			I	**APL-07-103**	D	**APL-07-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-07-104**	Y	**APL-07-204**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-07-105**	D	**APL-07-205**
13 mm	RA 12L	M18x1,5	16bar		L	**APL-07-106**		**-**
	RA 15L	M22x1,5			A	**APL-07-107**	D	**APL-07-207**
16 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-07-108**		**-**
	RA 18L	M26x1,5			L	**APL-07-109**	Y	**APL-07-209**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-07-110**	D	**APL-07-210**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-07-111**	Y	**APL-07-211**
APL-08	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL*45° gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 3	A	**APL-08-101**		**-**
	RA 8L	M14x1,5			A	**APL-08-102**	P	**APL-08-202**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-08-103**	P	**APL-08-203**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-08-104**		**-**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		A	**APL-08-105**		**-**
16 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		L	**APL-08-106**		**-**
	RA 18L	M26x1,5			L	**APL-08-107**		**-**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-08-108**		**-**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-08-109**		**-**
APL-09	**Push Lock Schlaucharmatur - DKL/DKOL* 90° gemäß ISO 8434-1 (metr. 24°-Konus)**							
6 mm	RA 6L	M12x1,5	25bar	Bild 4	A	**APL-09-101**		**-**
	RA 8L	M14x1,5			L	**APL-09-102**		**-**
	RA 10L	M16x1,5			A	**APL-09-103**	P	**APL-09-203**
10 mm	RA 10L	M16x1,5	20bar		A	**APL-09-104**	P	**APL-09-204**
	RA 12L	M18x1,5			A	**APL-09-105**	P	**APL-09-205**
13 mm	RA 15L	M22x1,5	16bar		A	**APL-09-106**	P	**APL-09-206**
16 mm	RA 18L	M26x1,5	16bar		L	**APL-09-107**		**-**
19 mm	RA 22L	M30x2	12bar		A	**APL-09-108**	P	**APL-09-208**
25 mm	RA 28L	M36x2	12bar		L	**APL-09-109**		**-**

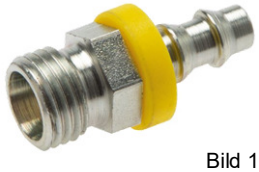


Bild 1

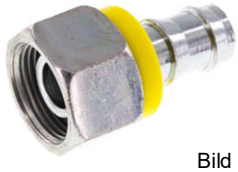


Bild 2

Bild 3

Bild 4

* Wir liefern je nach Verfügbarkeit "DKL"= 24°-Konus OHNE O-Ring, oder "DKOL"= 24°-Konus MIT O-Ring
Sollte unbedingt eine der beiden Variante zwingend erwünscht sein, so ist dies UNBEDINGT VORAB zu klären!

Schmitz Siegen GmbH

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

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - ZÖLLIG

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: zöllige Anschlussbaureihe - DKR & AGR
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-10	Push Lock Schlaucharmatur - AGR gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/8"	25bar	Bild 1	-	L	**APL-10-101**	D	**APL-10-201**
	BSPP 1/4"			-	L	**APL-10-102**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	L	**APL-10-103**	D	**APL-10-203**
	BSPP 1/4"			-	L	**APL-10-104**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	L	**APL-10-105**	D	**APL-10-205**
16 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	L	**APL-10-106**		-
19 mm	BSPP 3/4"	12bar		-	L	**APL-10-107**	D	**APL-10-207**
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	L	**APL-10-108**	D	**APL-10-208**

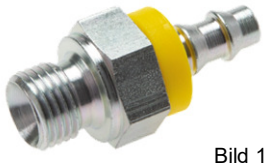


Bild 1

APL-11	Push Lock Schlaucharmatur - AGN gemäß ISO 8434-6 (NPT 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	1/4" NPT	25bar	Bild 2	-	D	**APL11-101**	D	**APL-11-201**
10 mm	3/8" NPT	20bar		-	D	**APL11-102**	D	**APL-11-202**
13 mm	1/2" NPT	16bar		-	D	**APL11-103**	D	**APL-11-203**
19 mm	3/4" NPT	12bar		-	D	**APL11-104**	D	**APL-11-204**
25 mm	1" NPT	12bar		-	D	-	D	**APL-11-205**

Bild 2

APL-12	Push Lock Schlaucharmatur - DKR gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 3	-	D	**APL-12-101**	D	**APL-12-201**
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	D	**APL-12-102**	D	**APL-12-202**
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	D	**APL-12-103**	D	**APL-12-203**
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	D	**APL-12-104**	D	**APL-12-204**
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	D	**APL-12-105**	D	**APL-12-205**

Bild 3

APL-13	Push Lock Schlaucharmatur - DKR 45° gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 4	-	A	**APL-13-101**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	A	**APL-13-102**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	A	**APL-13-103**		-
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	A	**APL-13-104**		-
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	A	**APL-13-105**		-

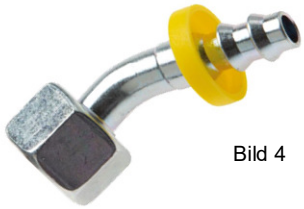


Bild 4

APL-14	Push Lock Schlaucharmatur - DKR 90° gemäß ISO 8434-6 (zöllig 60°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	**Gewinde**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	BSPP 1/4"	25bar	Bild 5	-	A	**APL-14-101**		-
10 mm	BSPP 3/8"	20bar		-	A	**APL-14-102**		-
13 mm	BSPP 1/2"	16bar		-	A	**APL-14-103**		-
19 mm	BSPP 3/4"	16bar		-	A	**APL-14-104**		-
25 mm	BSPP 1"	12bar		-	A	**APL-14-105**		-

Bild 5

Schmitz Siegen GmbH

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

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - JIC / UNF-Gewinde

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!
Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Anschluss-Art: amerikanische Baureihe DKJ & AGJ
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

APL-15	Push Lock Schlaucharmatur - AGJ gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	Gewinde	max. BD	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 1	-	D	APL-15-101	D	APL-15-201
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	D	APL-15-102	D	APL-15-202
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	D	APL-15-103	D	APL-15-203
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	D	APL-15-104	D	APL-15-204
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-	D	APL-15-105	D	APL-15-205

Bild 1

APL-16	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	Gewinde	max. BD	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 2	-	D	APL-16-101	D	APL-16-201
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	D	APL-16-102	D	APL-16-202
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	D	APL-16-103	D	APL-16-203
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	D	APL-16-104	D	APL-16-204
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-	D	APL-16-105	D	APL-16-205

Bild 2

APL-17	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ 45° gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	Gewinde	max. BD	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 3	-	A	APL-17-101		-
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	A	APL-17-102		-
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	A	APL-17-103		-
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	A	APL-17-104		-
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-		-		-

Bild 3

APL-18	Push Lock Schlaucharmatur - DKJ 90° gemäß ISO 8434-2 (JIC 74°-Konus)							
Schlauchtülle ca.	Gewinde	max. BD	Bild	Info		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. V4A - AISI 316
6 mm	7/16-20 UNF	25bar	Bild 4	-	A	APL-18-101		-
10 mm	9/16-18 UNF	20bar		-	A	APL-18-102		-
13 mm	3/4-16 UNF	16bar		-	A	APL-18-103		-
19 mm	1 11/16-12 UN	16bar		-	A	APL-18-104		-
25 mm	1 5/16-12 UM	12bar		-		-		-

Bild 4

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

Stahl & Edelstahl Schlaucharmaturen für Steckschlauch - Verschiedene

Push-Lock Schlaucharmaturen aus Stahl verz. und Edelstahl findet man bevorzugt im Bereich der Hydraulik-, Druckluft- und allgemeinen Schlauchtechnik.. Die Edelstahlversion ist auch für nahezu alle Wasseranwendungen möglich. Überall da, wo es schnell und einfach gehen soll - Schlauch abschneiden, Tülle einschieben - FERTIG!

Für die Montage größerer Mengen empfiehlt sich unser Push-Lock Montagewerkzeug (siehe Rubrikende).

Anschluss-Art: verschiedene Anschlussarten gemäß nachfolgenden Tabellen
Betriebsdruck : ARMATUREN gemäß unterer Tabelle, ABER auch abhängig vom verwendeten Push-Lock Schlauch !!
Nennweiten : Schlauchtülle 6mm bis 25mm (entspricht dem ca. Innendurchmesser des Steckschlauches)
Temperatur : in Abhängigkeit zum verwendeten Steckschlauch
Material: Stahl verz. oder Edelstahl AISI 316 / Anschlagringe Kunststoff (nach Verfügbarkeit gelb, rot, blau)
Info: Wir liefern die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig eine spezielle Farbe gewünscht sein, so ist dies VORAB unbedingt zu klären. Lose Ringe siehe Seite 10-10

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APL-19	Push Lock Schlaucharmatur - BEL - glatter Rohrstutzen zur Schneidringmontage							
Schlauchtülle ca.	**Rohrstutzen Außen Durchmesser**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	**6mm** (leichte Reihe)	25bar	Bild 1	-	H	**APL-19-101**	Y	**APL-19-201**
	8mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-102**	Y	**APL-19-202**
10 mm	**10mm** (leichte Reihe)	20bar		-	H	**APL-19-103**	Y	**APL-19-203**
	12mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-104**	Y	**APL-19-204**
13 mm	**12mm** (leichte Reihe)	16bar		-		-		-
	15mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-106**	Y	**APL-19-206**
16 mm	**18mm** (leichte Reihe)	16bar		-	H	**APL-19-107**	Y	**APL-19-207**
	22mm (leichte Reihe)			-	H	**APL-19-108**	Y	**APL-19-208**
19 mm	**22mm** (leichte Reihe)	12bar		-	H	**APL-19-109**	Y	**APL-19-209**
25 mm	**28mm** (leichte Reihe)	12bar		-	H	**APL-19-110**	Y	**APL-19-210**

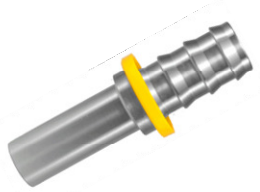


Bild 1

APL-20	Push Lock Schlaucharmatur - Ringnippel (Banjo) zur Verwendung mit Hohlschraube							
Schlauchtülle ca.	**Bohrung für Hohlschraube**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	ID 8mm	25bar	Bild 2	-	H	**APL-20-101**		-
	ID 10mm			-	H	**APL-20-102**		-
	ID 12mm			-	H	**APL-20-103**		-
	ID 14mm			-	H	**APL-20-104**	P	**APL-20-204**
10 mm	ID 10mm	20bar		-	P	**APL-20-105**		-
	ID 12mm			-	H	**APL-20-106**		-
	ID 14mm			-	H	**APL-20-107**	P	**APL-20-207**
	ID 16mm			-	H	**APL-20-108**		-
	ID 17mm			-	P	**APL-20-109**	P	**APL-20-209**
13 mm	ID 14mm	16bar		-	H	**APL-20-110**		-
	ID 18mm			-	P	**APL-20-111**		-
	ID 22mm			-	H	**APL-20-112**		-
16 mm	ID 22mm	16bar		-	H	**APL-20-113**		-
19 mm	ID 26mm	12bar		-	P	**APL-20-114**		-

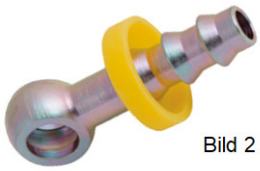


Bild 2

APL-21	Push Lock Schlaucharmatur - Verbinder zwischen zwei Schlauchenden							
Schlauchtülle Seite 1) ca.	**Schlauchtülle Seite 2) ca.**	**max. BD**	**Bild**	**Info**		**Ident Nr.** Stahl verz.		**Ident Nr.** V4A - AISI 316
6 mm	**6 mm**	25bar	Bild 3	-	H	**APL-21-101**		-
10 mm	**10 mm**	20bar		-	H	**APL-21-102**		-
13 mm	**13 mm**	16bar		-	H	**APL-21-103**		-
16 mm	**16 mm**	16bar		-	H	**APL-21-104**		-
19 mm	**19 mm**	12bar		-	H	**APL-21-104**		-

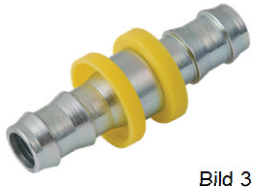


Bild 3

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

APL-22 Armaturen-Anschlagringe für Steckschlauch - Push Lock (in diversen Kennfarben)

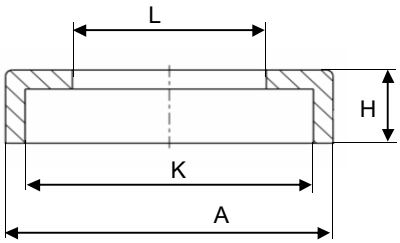
Push-Lock Schlaucharmaturen basieren auf dem Prinzip der Schlauchdehnung in umgekehrter Richtung. Das bedeutet, beim Einschieben der mit Übermaß dimensionierten Armatur weitet sich der Schlauch auf. Bei dem Versuch die Armatur in umgekehrter Richtung herauszuziehen, oder durch Überdruck (beim Schlaucheinsatz) herauszudrücken, zieht sich das Schlauchmaterial zusammen und die ausgeprägten Armaturenrippen verhindern ein Herauswandern.
Den "Anschlagringen" kommen hierbei verschiedene Aufgaben zu:

1) Sauberer Übergang von Schlauch zu Armatur
2) Verhindern, das sich das Schlauchende mit der Zeit weitet
3) Farbliche Kennung von verschiedenen Schlauchfunktionen
   Zum Beispiel: Kaltwasser blau, Warmwasser rot

Info: Bei den Push Lock Armaturen der vorherigen Seiten liefern wir die Kunststoffring-Farbe (gelb, blau, rot) welche gerade werksseitig verfügbar ist. Sollte Kundenseitig spezielle Farben gewünscht sein, so eignen sich dazu die untenstehenden losen Anschlagringe.

FÜR Schlauchtülle ca.*	max. AD Maß "A" ca. in mm	ID Maß "K" ca. in mm	Loch Maß "L" ca. in mm	Höhe Maß "H" ca. in mm	Verpackungseinheit (Mindest-abgabemenge)	FARBE		Ident Nr.
für Schlauchtülle 6mm	13,7	12,1 aufweitbar bis ca. 12,7	7,0	4,5	50 Stück	*gelb*	L	**APL-22-101**
						rot	L	**APL-22-102**
						blau	L	**APL-22-103**
für Schlauchtülle 10mm	18,2	16,2 aufweitbar bis ca. 17,0	11,5	4,7	50 Stück	*gelb*	L	**APL-22-104**
						rot	L	**APL-22-105**
						blau	L	**APL-22-106**
für Schlauchtülle 13mm	*genaue Maße auf Anfrage (Artikel werden mittelfristig aus dem Programm genommen)*				50 Stück	*gelb*	L	**APL-22-107**
						rot	L	**APL-22-108**
						blau	L	**APL-22-109**
für Schlauchtülle 16mm					50 Stück	*gelb*	H	**APL-22-110**
						rot	H	**APL-22-111**
						blau	H	**APL-22-112**
für Schlauchtülle 19mm					50 Stück	*gelb*	H	**APL-22-113**
						rot	H	**APL-22-114**
						blau	H	**APL-22-115**
für Schlauchtülle 25mm					50 Stück	*gelb*	H	**APL-22-116**

* Die Maßangabe zur Schlauchtülle ist ein ca.-Maß. Die Zuordnung zum passenden Push Lock Steckschlauch wird so erleichtert.



Schmitz Siegen GmbH

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

Schlaucharmaturen- Montagevorrichtung Steckschlauch - Push Lock

Für den Fall, dass Steckschlauch-Verbindungen regelmäßig montiert werden sollen, so eignet sich dieses Standard-Montagegerät. Besonders zu empfehlen ist diese Vorrichtung für den Fall, dass Push Lock Schlaucharmaturen montiert werden sollen. Dien einfache aber solide Bauart der Vorrichtung hat sich bereits viele tausend Male in der Praxis bewährt. Sollen regelmäßig größere Schlauchdimensionen (DN19 & DN25) montiert werden, so ist diese Bauart auf Anfrage auch in einer Maxiversion lieferbar.

Nachfolgend eine kurze Anwendungsbeschreibung:

1) Haltestange auf die entsprechende Schlauchdimension einstellen
2) Schlauchleitung auf passende Länge einklemmen
3) Schlaucharmatur an den Schlauchanfang ansetzen
4) Schlaucharmatur mittels Einschubhebel einschieben
5) Fertige Schlauchverbindung ausspannen
6) Sichtkontrolle der fertigen Verbindung

Info: Zur Erleichterung der Einschubkraft kann es sinnvoll sein, das Schlauchende vorab innen mit Seifenwasser zu benetzten. Auf Anfrage ist auch ein spezielles Push Lock Montageöl lieferbar.

APL-23	**Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für Schlaucharmaturen)**			
Artikelbeschreibung	Bild	Info		**Ident Nr.**
Standard-Steckschlauch Montagegerät	1	siehe oben	M	**APL-23-101**
Gesamtlänge : ca. 320mm		Gewicht: ca.2,2kg		

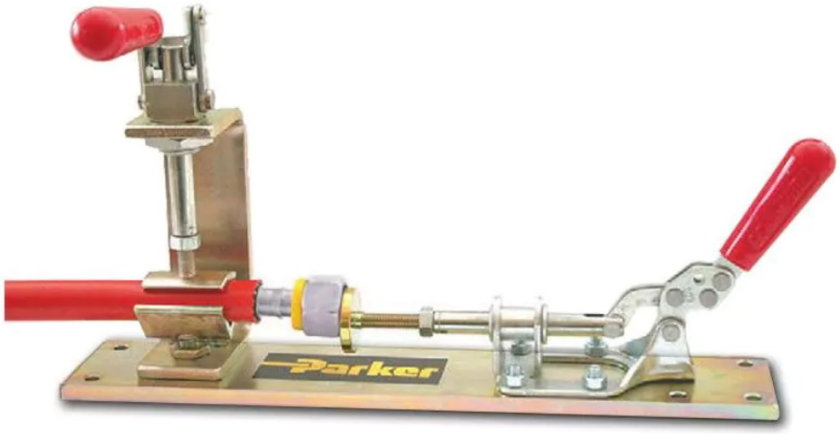


Bild 1

Push Lock

Montageöl:

Ident Nr.
APL-23-190

1Liter Inhalt

Bitte beachten Sie auch die komplette Montageanleitung auf den nächsten Seiten

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

Schnellkupplungs-Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für DN10 und DN13)

Für den Fall, dass Steckschlauch-Verbindungen regelmäßig montiert werden sollen, so eignet sich dieses professionelle Montagegerät. Besonders zu empfehlen ist diese Vorrichtung für den Fall, dass Push Lock Schnellkupplungen montiert werden sollen. Die Gegenhalte-Matrizen passen auf die Armaturenkontur an verhindern hierbei, dass die empfindlichen Schnellkupplungsköpfe beschädigt werden. Das Montagegerät kann im Schraubstock gespannt werden, oder mittels bereits vorhandener Boden-Befestigungsbohrungen, auf der Werkbank fest installiert werden. Ohne Matrizen kann das Gerät nicht bestimmungsgemäß betrieben werden - Matrizen immer separat bestellen!

Nachfolgend eine kurze Anwendungsbeschreibung:

1) Passende Gegenhalte-Matrizen auswählen
2) Gegenhaltematrize auf den Aufnahmedorn montieren
3) Armatur/Kupplung in die Matrize einlegen
4) Matrize in die erforderliche Flucht zum Schlauchende bringen
5) Rechtwinklig abgeschnittenes Schlauchende in die Vorrichtung einlegen und mittels Spannhebel nachhaltig fixieren
6) Armatur/Kupplung mittels Einstoßhebel in das Schlauchende schieben

Info: Zur Erleichterung der Einschubkraft kann es sinnvoll sein, das Schlauchende vorab innen mit Seifenwasser zu benetzten. Auf Anfrage ist auch ein spezielles Push Lock Montageöl lieferbar.

APL-24G	**Montagevorrichtung für Steckschlauch - Push Lock (für DN10 und DN13)**			
Artikelbeschreibung	Bild	Info		**Ident Nr.**
Schnellkupplungs Steckschlauch Montagegerät (ohne Gegenhaltematrizen)	8	siehe oben	M	**APL-24G-101**

APL-24Z	**Zubehör für Push Lock Montagegerät**			
Bezeichnung	passend für Schnellkupplungen oder Schlauchtüllen	Bild		**Ident Nr.**
Matrize 1	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° ohne Sicherung	1	M	**APL-24Z-201**
Matrize 2	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° MIT Sicherung	2	M	**APL-24Z-202**
Matrize 3	Kupplungen DN9 & DN13 45° ohne Sicherung	3	M	**APL-24Z-203**
Matrize 4	Kupplungen DN9 & DN13 45° MIT Sicherung	4	M	**APL-24Z-204**
Matrize 5	Kupplungen DN9 & DN13 gerade & 90° Fabrikat Stäubli	5	M	**APL-24Z-205**
Matrize 6	Außengewinde-Armaturen MS : M10; M14; 1/8" 1/4"; 3/8"	6	M	**APL-24Z-206**
Matrize 7	unbearbeitete Matrize zur Eigenanpassung	7	M	**APL-24Z-207**

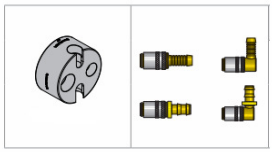
Bild 1


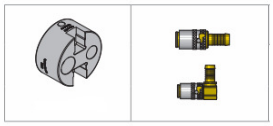
Bild 2


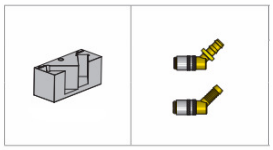
Bild 3


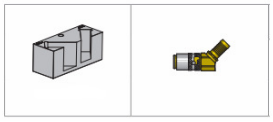
Bild 4


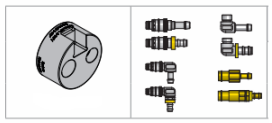
Bild 5


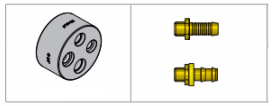
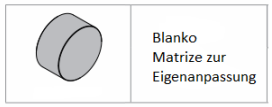
Bild 6


Bild 7


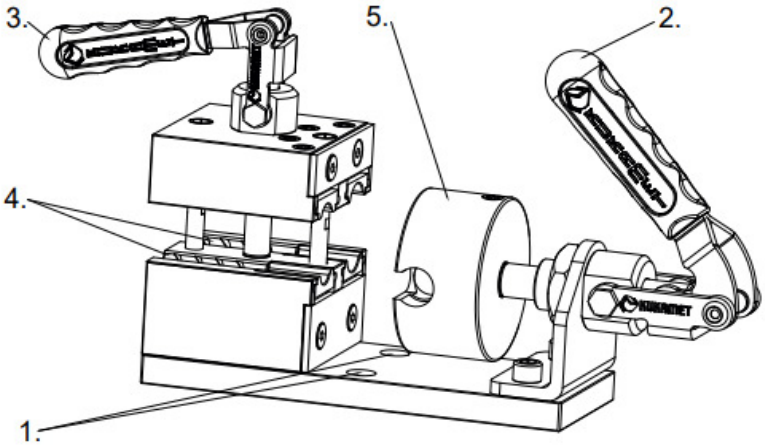


Bild 8

Schmitz Siegen GmbH

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

MAL-06: Montageanleitung für Steckschläuche - Push Lock

Vorwort:

Eine Besonderheit von Push Lock Schläuchen ist ihre schnelle und einfache Montage. Demzufolge könnte man annehmen, dass eine Montageanleitung eigentlich überflüssig ist. Damit eine fachgerechte Schlauch- Armaturenverbindung zustande kommt sind aber doch ein paar wichtige Hinweise zu beachten, welche nachfolgend erläutert werden.

Montage:

1) Schlauch abschneiden
   Schlauch an der Schnittstelle auf einen festen Untergrund legen (Holzwerkbank o.ä.) und den Schlauch RECHTWINKLIG mit einem scharfen Messer abschneiden.
   Der Schnittuntergrund kann bei diesem Arbeitsschritt ebenfalls Einschnitte bekommen (unempfindliche Arbeitsfläche wählen).
   Arbeitsschutz: Auf festen Stand, ausreichende Beleuchtung und konzentrierte Arbeitsatmosphäre achten.
   Erstellen Sie für die Montage eine Gefährdungsbeurteilung.

2) Schlaucharmatur einschieben
   Vorab kann es sinnvoll sein, das Schlauchende innen geringfügig mit Seifenwasser oder speziellem Montageöl zu benetzen.
   Schlaucharmatur in das Schlauchende stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch ca. 2,5cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ können die Montagegeräte APL-23 (siehe Vorseiten) verwendet werden.
   Letzteres ist besonders empfehlenswert, wenn abgewinkelte Schnellkupplungen montiert werden sollen.

Demontage

1) Schlauch - Armaturenverbindung aufschneiden
   Mit einem scharfen Messer das Schlauchende im Bereich der Armaturenlänge längs aufschneiden (der Kunststoff-Anschlag-ring sollte hierbei NICHT beschädigt werden).
   Armatur fixieren (z.B. im Schraubstock) und durch seitliches wegknicken des Schlauches, die Verbindung lösen.
   Vor Wiederverwendung, die Armatur kontrollieren und sofern beschädigt ggf. entsorgen oder instand setzen.
   Erstellen Sie für die Demontage eine Gefährdungsbeurteilung.

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

Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Schneidringsystem

Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art:	diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck :	maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten :	für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur :	Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material:	Stahl verz.
Info:	Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
	Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-01 PA-Rohr-Einschlagsnippel - Rohrstutzen

Für PA-Rohr ID	Rohrstutzen AD	Nippel freier Durchgang	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
Für Rohr ID 2,5mm	4mm	1,8mm	Bild 1	T	APE-01-101
Für Rohr ID 4mm		2,0mm		T	APE-01-102
	6mm	3,0mm		T	APE-01-103
Für Rohr ID 5mm		3,8mm		T	APE-01-104
	8mm	3,8mm		T	APE-01-105
Für Rohr ID 6mm		4,8mm		T	APE-01-106
Für Rohr ID 8mm		6,3mm		T	APE-01-107
Für Rohr ID 6mm	10mm	4,8mm		T	APE-01-108
Für Rohr ID 8mm		6,3mm		T	APE-01-109
Für Rohr ID 9 & 10mm		8,0mm		T	APE-01-110
Für Rohr ID 8mm	12mm	6,3mm		T	APE-01-111
Für Rohr ID 9 & 10mm		8,0mm		T	APE-01-112
Für Rohr ID 12 & 12,5mm	15mm	10,0mm		T	APE-01-113
Für Rohr ID 16mm	18mm	12,5mm		T	APE-01-114

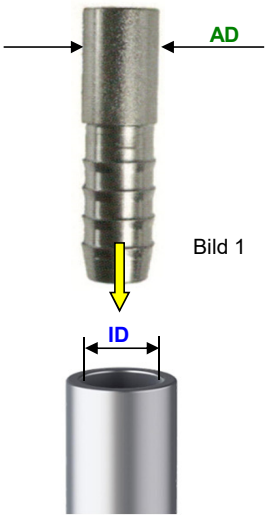


Bild 1

APE-02 PA-Rohr-Einschlagsnippel - Außengewinde metrisch - 24° IK

Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	AG	Nippel freier Durchgang	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
Für Rohr ID 4mm	6L	M12x1,5	3,0mm	Bild 2	T	APE-02-101
Für Rohr ID 5mm			3,8mm		T	APE-02-102
	8L	M14x1,5	3,8mm		T	APE-02-103
Für Rohr ID 6mm			4,8mm		T	APE-02-104
			6,3mm		T	APE-02-105
	10L	M16x1,5	6,3mm		T	APE-02-106
Für Rohr ID 9 & 10mm			8,0mm		T	APE-02-107
	12L	M18x1,5	8,0mm		T	APE-02-108
Für Rohr ID 12 & 12,5mm	15L	M22x1,5	10,0mm		T	APE-02-109

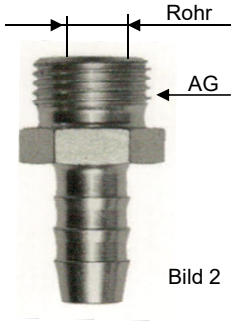


Bild 2

siehe Sinnbild oben

APE-03 PA-Rohr-Einschlagsnippel - Überwurfmutter metr. Kugelbuchse 24/60°

Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	Überwurf-mutter	Nippel freier Durchgang	Bild		Ident Nr. ** Stahl verz.
Für Rohr ID 3mm	6LL *	M10x1	1,8mm	Bild 3	T	APE-03-101 **
Für Rohr ID 4mm			3,0mm		T	APE-03-102 **
	6L *	M12x1,5	3,0mm		T	APE-03-103 **
Für Rohr ID 5mm			3,8mm		T	APE-03-104 **
	8L *	M14x1,5	3,8mm		T	APE-03-105 **
Für Rohr ID 6mm			4,8mm		T	APE-03-106 **
	10L *	M16x1,5	4,8mm		T	APE-03-107 **
Für Rohr ID 8mm	8L *	M14x1,5	6,3mm		T	APE-03-108 **
	10L *	M16x1,5	6,3mm		T	APE-03-109 **
Für Rohr ID 9 & 10mm			8,0mm		T	APE-03-110 **
	12L *	M18x1,5	8,0mm		T	APE-03-111 **
Für Rohr ID 12 & 12,5mm	15L *	M22x1,5	10,0mm		T	APE-03-112 **

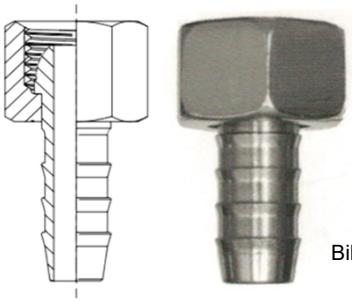


Bild 3

siehe Sinnbild oben

* für 24/60° - Konen, sogenannter "Universaldichtkegel" gemäß DIN3863 (relativ altes System)
** Die Identnummer alleinig nur für Nippel ohne ÜM ist die APE-03N-….. Endnummer wie oben

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

Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Verschiedene

Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art:	diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck :	maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten :	für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur :	Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material:	Stahl verz.
Info:	Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
	Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-04	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Ringnippel (Banjo) für Hohlschraube				
Für PA-Rohr ID	**Für Hohlschraube "D"**	Nippel freier Durchgang	**Bild**		**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID 3mm	8mm	1,8mm	Bild 1	T	APE-04-101
Für Rohr ID 4mm		3,0mm		T	APE-04-102
	10mm	3,0mm		T	APE-04-103
Für Rohr ID 5mm		3,8mm		T	APE-04-104
	12mm	3,8mm		T	APE-04-105
Für Rohr ID 6mm	10mm	4,8mm		T	APE-04-106
	12mm	4,8mm		T	APE-04-107
	14mm	4,8mm		T	APE-04-108
	16mm	4,8mm		T	APE-04-109
Für Rohr ID 8mm	12mm	6,3mm		T	APE-04-110
	14mm	6,3mm		T	APE-04-111
	16mm	6,3mm		T	APE-04-112
	17mm (3/8")	6,3mm		T	APE-04-113
Für Rohr ID 9 & 10mm	14mm	8,0mm		T	APE-04-114
	16mm	8,0mm		T	APE-04-115
	17mm (3/8")	8,0mm		T	APE-04-116
Für Rohr ID 12 & 12,5mm	18mm	10,0mm		T	APE-04-117

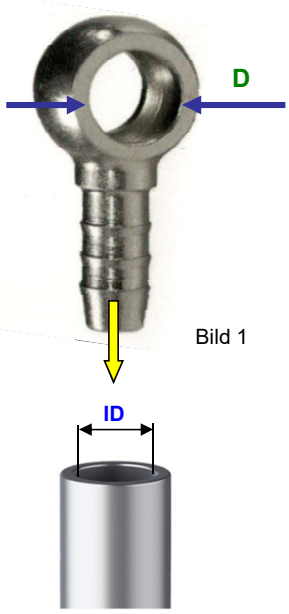


Bild 1

APE-05	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Außengewinde metrisch keglig				
Für PA-Rohr INNEN	Gewinde-länge "L"	AG	Nippel freier Durchgang	**Bild**	**Ident Nr.** Stahl verz.
Für Rohr ID 4mm	5mm	M10x1 keglig	3,0mm	Bild 2	T	APE-05-101
Für Rohr ID 5mm	5mm		3,8mm		T	APE-05-102
Für Rohr ID 6mm	5mm		3,8mm		T	APE-05-103

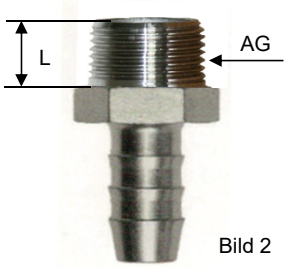


Bild 2

siehe Sinnbild oben

APE-06	PA-Rohr-Einschlagsnippel - Überwurfmutter zöllig Kugelbuchse 24/60°				
Für PA-Rohr INNEN	Für Rohr	Überwurf-mutter	Nippel freier Durchgang	**Bild**	**Ident Nr.**** Stahl verz.
Für Rohr ID 4mm	6mm *	G 1/8"	3,0mm	Bild 3	T	APE-06-101**
Für Rohr ID 5mm	8mm *	G 1/4"	3,8mm		T	APE-06-102**
Für Rohr ID 6mm			4,8mm		T	APE-06-103**
Für Rohr ID 8mm			6,3mm		T	APE-06-104**
Für Rohr ID 6mm	10mm *	G 3/8"	4,8mm		T	APE-06-105**
Für Rohr ID 8mm			6,3mm		T	APE-06-106**
Für Rohr ID 9 & 10mm			8,0mm		T	APE-06-107**

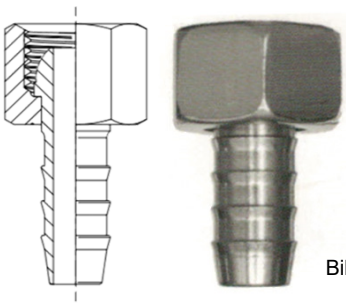


Bild 3

siehe Sinnbild oben

* für 24/60° - Konen, sogenannter "Universaldichtkegel" gemäß DIN3863 (relativ altes System)

** Die Identnummer alleinig nur für Nippel ohne ÜM ist die APE-06N-….. Endnummer wie oben

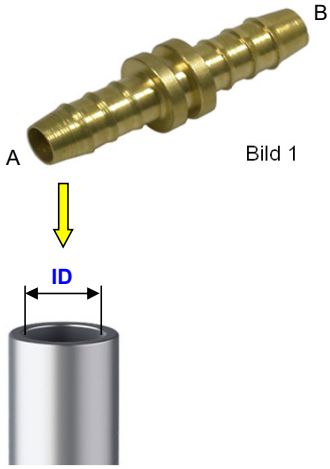
Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Einschlagarmaturen für PA-Rohr - Verschiedene

Einschlagarmaturen für Polyamidrohr sind bereits seit vielen Jahren am Markt verfügbar. Die schnelle und einfache Montage wird auch heute noch von vielen Anwendern geschätzt, obwohl es mittlerweile auch viele Alternativen zu diesem System gibt. Die absolut kompakte Bauart bleibt aber nach wie vor "unschlagbar".

Anschluss-Art:	diverse Anschlussarten gemäß unterer Tabelle
Betriebsdruck :	maximal bis ca. 80% des PA-Rohr-Betriebsdrucks belastbar (bei 20°C)
Nennweiten :	für PA-Rohr von 2,5mm bis 16mm Innendurchmesser
Temperatur :	Einschlagarmaturen empfohlen bis maximal 60°C (siehe auch "Betriebsdruck")
Material:	Stahl verz.
Info:	Bei PA-Rohr sind deutliche Temperatur-Druck-Abschlagswerte zu beachten !
	Diese Armaturenbaureihe NICHT für Gummischläuche verwenden!

APE-07	PA-Rohr-Einschlagsnippel - gerade Verbinder			
Für PA-Rohr ID Seite A	**Für PA-Rohr ID Seite B**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **4mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 1	S	**APE-07-101**
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-07-102**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **8mm**		S	**APE-07-103**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **9mm**		S	**APE-07-104**
Für Rohr ID **12mm**	Für Rohr ID **12mm**		S	**APE-07-105**



APE-08-1	PA-Rohr-Einschlagsnippel - T-Verbinder (allseits gleiche Größe)			
Für PA-Rohr ID Seite A&B	**Für PA-Rohr ID Seite C**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **4mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 2	S	**APE-08-101**
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-102**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **8mm**		S	**APE-08-103**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **9mm**		S	**APE-08-104**

siehe Sinnbild oben

APE-08-2	PA-Rohr-Einschlagsnippel - T-Verbinder - Abgang reduziert			
Für PA-Rohr ID Seite A&B	**Für PA-Rohr ID Seite C**	**Bild**		**Ident Nr.** Messing blank
Für Rohr ID **6mm**	Für Rohr ID **4mm**	Bild 3	S	**APE-08-201**
Für Rohr ID **8mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-202**
Für Rohr ID **9mm**	Für Rohr ID **6mm**		S	**APE-08-203**

siehe Sinnbild oben

Schmitz Siegen GmbH

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

MAL-07: Montageanleitung für PA-Rohr - Einschlagarmaturen

Vorwort:

Einschlagarmaturen sind eine sichere und kostengünstige Form zum Verbinden von Polyamid-Druckrohren und den dazu passenden Anschlussarmaturen. Durch die speziell ausgeformten und maßlich optimierten Armaturenfüße, wird eine zuverlässige Verankerung im PA-Rohr gewährleistet. Bei der Montage sollte darauf geachtet werden, dass das PA-Rohr nicht durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wird.

1) PA-Rohr auf Länge schneiden

Das zu verarbeitende PA-Rohr muss mittels geeignetem Messer (Cuttermesser o.ä.) auf Länge geschnitten werden. Dabei ist auf einen geraden, sauberen Schnitt zu achten. Erstellen Sie für Messerarbeiten eine Gefährdungsbeurteilung.

2) PA-Rohr einspannen

Das zu verarbeitende PA-Rohr muss mittels geeigneter gratfreier Spann-Matrize* aus Hartholz oder Aluminium zuverlässig im Schraubstock oder mittels handelsüblicher Gripzange eingespannt werden. Das PA-Rohr sollte dabei einige Millimeter über die spätere fertige Verbindungslänge überstehen (Armaturenfuß "anhalten").

Die Matrize muss folgende "Untermaße" aufweisen:

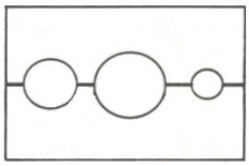
PA-Rohr AD	5mm	6mm	8mm	9mm	10mm
Matrizenbohrung	4,6	5,5	7,5	8,5	9,3

PA-Rohr AD	11mm	12mm	12,5mm	15mm	16mm
Matrizenbohrung	10,3	11,3	11,7	14	15

3) Schlaucharmatur einschlagen

Die Armatur wird KALT (Raumtemperatur) in das PA-Rohr eingeschlagen - NICHT vorab erwärmen!
Bei dünnwandigen, kleinen Rohrabmessungen kann die Armaturenspitze vorab leicht eingeölt werden.
Schlaucharmatur gerade auf das Rohrende aufsetzen und mit gezielten Schlägen in der Rohr einschlagen.
Wie abgebildet, Kunststoffhammer verwenden!
Die Einschlagtiefe muss so gewählt werden, dass die Armaturenrippen KOMPLETT im Schlauchinneren sitzen und die letzte Rippe nicht mehr am Rohrrand zu sehen ist.

* Skizze einer Spann-Matrize



3) Endkontrolle

Die fertige Verbindung auf Beschädigungen überprüfen und abschließend checken, ob der Schlauchnippel wie beschrieben sicher im PA-Rohr sitzt.

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

Platz für Notizen: