Kapitel C

PTFE-/Fluorpolymer-Schläuche und Armaturen

T	FF	-S	hl	ä			h	Δ
' II I	ГС			7	u	C = 1		Н

Allgemeine Hinw	reise	
2030T		
2030T-##R14	- PTFE-Schlauch nach SAE 100 R14	
2030T-##CON	- PTFE-Wellschlauch	
2030TB-##CON	- PTFE-Wellschlauch, leitfähig	
2033T	- PTFE-Schlauch	
919U	- PTFE-Schlauch mit PU-Außenschicht	
929/929B	- Dickwandiger PTFE-Schlauch	
939/939B	- PTFE-Wellschlauch	C-10
2380F	- FEP-Hochdruck-Schlauch	
2246F	- FEP-Hochdruck-Schlauch	

Armaturen für PTFE-Schläuche

Serie 91N	 C-13
Serie 93N	
Serie PC	 C-33
Serie YX	 C-45



PTFE-/Fluorpolymer-Schläuche - Allgemeine Hinweise

Weshalb ist PTFE so hervorragend als Innenschicht geeignet?

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist ein hochleistungsfähiger fluorpolymerer Werkstoff mit kristalliner Struktur und hohem Molekulargewicht, der 1938 von dem DuPont-Chemiker Dr. Roy J. Plunkett entwickelt wurde. PTFE ist besser bekannt unter der Bezeichnung Teflon®, dem DuPont Warenzeichen für PTFE. Parker PTFE-Schläuche sind aufgrund der einzigartigen Eigenschaften ihres Werkstoffs für den Flüssigkeitstransport in einer Vielzahl verschiedenster Anwendungs- und Marktbereiche geeignet.

Besondere Eigenschaften von PTFE

Chemikalienbeständigkeit: resistent gegenüber fast allen Chemikalien

Großer Temperaturbereich: einsetzbar von -70 °C bis +230 °C (je nach Schlauchtyp)

Sehr glatte Oberfläche: minimiert Druckabfall und Ablagerungen auf der Schlauchinnen-

wand, leichte Reinigung

Besonders flexibel: sehr biegewillig bei der Ausführung als Wellschlauch; sehr kleiner

Biegeradius

Feuchtigkeitsbeständig: geringe Neigung zu Hydrolyse **Unbegrenzte Lagerungsbeständigkeit der Schlauchmeterware**

Ableitung statischer Elektrizität bei PTFE-Schläuchen

In einem PTFE-Schlauch wird statische Elektrizität erzeugt, wenn eine nichtleitende Flüssigkeit mit hoher Geschwindigkeit durch einen Innenschlauch aus reinem PTFE fließt. Wenn sich eine statische Ladung im Innern eines PTFE-Schlauches aufgebaut hat, wird für die Entladung der Weg des geringsten Widerstandes gesucht. Ist der Innenschlauch nichtleitend, geht der Weg des geringsten Widerstandes unter Umständen durch die Wand des Innenschlauches – wobei dieser durchlöchert wird – zum leitenden Edelstahlgeflecht hin, weiter zu den metallenen Armaturen und letztendlich zur Ausrüstung, an die die Schlauchleitung angeschlossen ist.

Ein leitender Innenschlauch hingegen sorgt für die Ableitung statischer Elektrizität, ohne den Schlauch zu beschädigen. Die statische Ladung wird gefahrlos durch den Innenschlauch über die Armaturen und letztendlich zur Erde abgeleitet. Die leitfähige Version eines Parker-Schlauches wird durch ein B nach seiner Seriennummer gekennzeichnet. Beispiel: Der Schlauchtyp 929B-6 ist die leitfähige Version des 929-6.





2030T - PTFE-Schlauch



HAUPTMERKMALE

• Geeignet für hohe Temperaturen

• Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.

AUFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen (Teflon® T62)

: Ein Geflecht Edelstahldraht Druckträger

Außenschicht Farbe : -

TEMPERATURBEREICH

-50°C bis +150°C Dauertemperatur +230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dı	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	turen
#		()		0		\mathcal{L}			*>	kg	===
2030T-03V70	5	-03	4,7	3/16	7,8	27,5	3.985	110,0	15.950	50	0,09	YX
2030T-04V70	6	-04	6,3	1/4	9,5	24,0	3.480	96,0	13.920	75	0,13	YX
2030T-05V70	8	-05	8,2	5/16	11,5	20,0	2.900	80,0	11.600	100	0,17	YX
2030T-06V70	10	-06	9,7	3/8	13,0	17,5	2.535	70,0	10.150	120	0,19	YX
2030T-08V70	12	-08	12,8	1/2	16,7	15,0	2.175	60,0	8.700	135	0,29	YX
2030T-10V70	16	-10	16,0	5/8	20,0	12,5	1.810	50,0	7.250	160	0,34	YX
2030T-12V70	20	-12	19,4	3/4	23,5	10,0	1.450	40,0	5.800	200	0,41	YX
2030T-16V70	25	-16	25,0	1	29,0	8,0	1.160	32,0	4.640	250	0,51	YX

- Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.
- Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.



2030T-##R14 - PTFE-Schlauch

Druckwerte gemäß SAE 100 R14



HAUPTMERKMALE

- Erfüllt Anforderungen der Norm SAE 100R14
- 100% Betriebsdruck bis 204 °C Dauertemperatur
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Einteilige Schlaucharmaturen geeignet für das Parker Montagesystem

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, Dampf, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie. Speziell für den Lebensmittelbereich geeignet.

Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.

UFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen (Teflon® T62)

: Ein Geflecht Edelstahldraht Druckträger

Außenschicht : -**Farbe**

TEMPERATURBEREICH

-54°C bis +232°C (100% Betriebsdruck bei 204°C)

Artikelnummer	ID mm	ID Zoll	AD mm	AD Zoll	Wand- stärke mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
<i>TT</i>	6		0						<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kg	
2030T-04R14	4,8	3/16	7,9	5/16	0,76	21,0	3.000	83,0	12.000	51	0,09	91N
2030T-05R14	6,4	1/4	9,5	3/8	0,76	21,0	3.000	83,0	12.000	76	0,13	91N
2030T-06R14	7,9	5/16	11,1	7/16	0,76	17,5	2.500	69,0	10.000	101	0,15	91N
2030T-08R14	10,3	13/32	13,5	17/32	0,76	14,0	2.000	56,0	8.000	127	0,19	91N
2030T-10R14	12,7	1/2	15,9	5/8	0,76	10,3	1.500	41,5	6.000	165	0,22	91N
2030T-12R14	15,9	5/8	19,1	3/4	0,76	8,3	1.200	34,5	5.000	191	0,28	91N
2030T-16R14	22,2	7/8	26,2	1 1/32	0,89	6,9	1.000	27,5	4.000	229	0,40	91N

HINWEISE Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.





2030T-##CON - PTFE-Wellschlauch



HAUPTMERKMALE

- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Sehr flexibel und kleiner Biegeradius

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische und sonstige Industrie, wenn kleine Biegeradien und hohe Flexibilität erforderlich sind. Das Material der Innenschicht entspricht u.a. FDA 21 CFR177.1550 und kann aufgrund der hohen Reinheit auch im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

AUFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen (Teflon® T62) Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht (AISI 304)

Außenschicht Farbe

TEMPERATURBEREICH -70°C bis +230°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	min. mm	max. mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#)			9	(Ľ		A		===
2030T-04CON	6	-04	6,4	1/4	9,3	9,9	17,2	2.500	68,8	10.000	18	0,11	PC
2030T-05CON	8	-05	8,2	5/16	12,3	12,9	15,5	2.250	62,0	9.000	25	0,16	PC
2030T-06CON	10	-06	9,9	3/8	13,8	14,5	13,8	2.000	55,2	8.000	30	0,21	PC
2030T-08CON	12	-08	12,8	1/2	17,8	18,5	10,3	1.500	41,2	6.000	40	0,25	PC
2030T-10CON	16	-10	16,0	5/8	22,2	23,1	8,3	1.200	33,2	4.800	51	0,30	PC
2030T-12CON	20	-12	19,3	3/4	24,0	25,2	6,9	1.000	27,6	4.000	64	0,37	PC
2030T-16CON	25	-16	25,5	1	32,2	33,3	4,6	670	18,4	2.680	89	0,54	PC
2030T-20CON	32	-20	32,2	1 1/4	40,2	41,5	3,4	490	13,6	1.960	125	0,69	1)

- 1) Größe -20 nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich.
- Für Temperaturen über 120 °C reduziert sich der max. Betriebsdruck um 1% pro 1 °C Temperaturanstieg (Beispiel: bei 170 °C beträgt der max. Betriebsdruck noch 50% vom angegebenen Tabellenwert).
- Größere Abmessungen auf Anfrage.
- Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.



2030TB-##CON - PTFE-Wellschlauch, leitfähig



HAUPTMERKMALE

- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Sehr flexibel und kleiner Biegeradius
- Zum Gebrauch in explosionsgeschützten Bereichen mit schwarzer, leitfähiger Innenschicht

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische und sonstige Industrie, wenn kleine Biegeradien und hohe Flexibilität erforderlich sind.

UFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen (Teflon® T62), leitfähig Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht (AISI 304)

Außenschicht **Farbe** : -

TEMPERATURBEREICH

-70°C bis +230°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	min. mm	max. mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MPa	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
2030TB-04CON	6	-04	6,4	1/4	9,1	9,7	17,2	2.500	68,8	10.000	18	0,18	PC
2030TB-05CON	8	-05	7,9	5/16	12,2	12,7	15,5	2.250	62,0	9.000	25	0,20	PC
2030TB-06CON	10	-06	9,5	3/8	12,9	14,0	13,8	2.000	55,2	8.000	30	0,21	PC
2030TB-08CON	12	-08	12,7	1/2	18,2	19,2	10,3	1.500	41,2	6.000	40	0,30	PC
2030TB-10CON	16	-10	15,9	5/8	21,6	22,6	8,3	1.200	33,2	4.800	51	0,36	PC
2030TB-12CON	20	-12	19,1	3/4	24,0	25,3	6,9	1.000	27,6	4.000	80	0,43	PC
2030TB-16CON	25	-16	25,4	1	32,1	33,7	4,6	670	18,4	2.680	89	0,65	PC
2030TB-20CON	32	-20	32,2	1 1/4	40,2	41,2	3,4	490	13,6	1.960	125	0,75	1)

- 1) Größe -20 nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich.
- Für Temperaturen über 120 °C reduziert sich der max. Betriebsdruck um 1% pro 1 °C Temperaturanstieg (Beispiel: bei 170 °C beträgt der max. Betriebsdruck noch 50% vom angegebenen Tabellenwert).
- Größere Abmessungen auf Anfrage.
- Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.



2033T - PTFE-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Erhöhte Druckbeständigkeit durch zwei Lagen Edelstahldraht
- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien

AUFBAU

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.

Innenschicht : Polytetrafluorethylen (Teflon® T62) Druckträger : Zwei Geflechte Edelstahldraht

Außenschicht Farbe :-

TEMPERATURBEREICH -50°C bis +150°C Dauertemperatur

+230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		7			Δ	kg	===
2033T-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,0	27,5	3.985	110,0	15.950	75	0,23	PX ¹⁾
2033T-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,2	25,0	3.625	100,0	14.500	100	0,26	PX ¹⁾
2033T-06V70	10	-06	9,7	3/8	15,0	22,5	3.260	90,0	13.050	120	0,34	PX ¹⁾
2033T-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,6	20,0	2.900	80,0	11.600	135	0,47	PX ¹⁾
2033T-10V70	16	-10	16,0	5/8	21,5	17,5	2.535	70,0	10.150	160	0,53	YX
2033T-12V70	20	-12	19,4	3/4	25,5	15,0	2.175	60,0	8.700	200	0,69	YX
2033T-16V70	25	-16	25,0	1	31,0	11,0	1.595	44,0	6.380	250	0,81	YX

- 1) Die Armaturenserie PX finden Sie im Kapitel E ab Seite E-115.
- Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.
- Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.



919U - PTFE-Schlauch mit PU-Außenschicht

Druckwerte über SAE 100 R14A



HAUPTMERKMALE

- Mit Polyurethanaußenschicht
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Einteilige Schlaucharmaturen geeignet für das Parker Montagesystem

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, bei denen eine hohe Abriebsbeständigkeit gefordert ist. Für den Lebensmittelbereich geeignet. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.

UFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen

Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht

Außenschicht : Polyurethan **Farbe** : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +135°C

Artikelnummer	ID mm	ID Zoll	AD mm	AD Zoll	Wand- stärke mm	dı	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
										* 🗀		
919U-4	4,8	3/16	9,5	3/8	0,76	21,0	3.000	83,0	12.000	51	0,12	91N
919U-6	7,9	5/16	12,7	1/2	0,76	17,5	2.500	69,0	10.000	101	0,20	91N
919U-8	10,3	13/32	15,9	5/8	0,76	14,0	2.000	56,0	8.000	127	0,22	91N
919U-12	15,9	5/8	21,4	27/32	0,76	8,3	1.200	34,5	5.000	191	0,33	91N
919U-16	22,2	7/8	27,0	1 1/16	0,89	6,9	1.000	27,5	4.000	229	0,47	91N

HINWEISE

• Vakuumbetrieb: 95 kPa (13,8 psi) size -4 bis -8

40 kPa (5,8 psi) size -12 47 kPa (6,8 psi) size -16.

• Vor Montage der Armatur muss dort die Außenschicht abgeschält werden.





929/929B – Dickwandiger PTFE-Schlauch

Druckwerte gemäß oder über SAE 100 R14A

929B: Druckwerte über SAE 100 R14B



HAUPTMERKMALE

- Dickwandiges Innenrohr
- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Einteilige Schlaucharmaturen geeignet für das Parker Montagesystem

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit Dampf und aggressiven Medien für die chemische Industrie, bei denen geringe Diffusionsraten besonders gefordert sind.

Für den Lebensmittelbereich geeignet. Das Material der Innenschicht ent-

spricht FDA 21 CFR177.1550 (außer 929B).

AUFBAU

Innenschicht : Dickwandiges Polytetrafluorethylen; 929B: leitfähig

Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht

Außenschicht Farbe

TEMPERATURBEREICH -73°C bis +232°C

Artikelnummer	ID mm	ID Zoll	AD mm	AD Zoll	Wand- stärke mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
) 										
929/929B-4	4,8	3/16	7,9	5/16	1,02	21,0	3.000	83,0	12.000	38	0,12	91N
929/929B-6	7,9	5/16	11,1	7/16	1,02	17,5	2.500	69,0	10.000	89	0,18	91N
929/929B-8	10,3	13/32	14,3	9/16	1,07	14,0	2.000	56,0	8.000	114	0,23	91N
929/929B-12	15,9	5/8	19,1	3/4	1,22	8,4	1.200	33,6	4.800	165	0,28	91N
929/929B-16	22,2	7/8	28,6	1 1/8	1,22	8,8	1.250	35,0	5.000	188	0,73	91N

HINWEISE

• Vakuumbetrieb: 95 kPa (13,8 psi) size -4 bis -8

> 40 kPa (5,8 psi) size -12 47 kPa (6,8 psi) size -16.

• 929B zum Gebrauch in explosionsgeschützten Bereichen mit schwarzer, leitfähiger Innenschicht.



939/939B - PTFE-Wellschlauch



HAUPTMERKMALE

- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Sehr flexibel und kleiner Biegeradius

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische und sonstige Industrie, wenn kleine Biegeradien und hohe Flexibilität erforderlich sind. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550 (außer 939B).

UFBAU

Innenschicht : Polytetrafluorethylen, 939B: leitfähig

Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht

Außenschicht Farbe :-

TEMPERATURBEREICH

-73°C bis +232°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		7			A		₩
939/939B-6	10	-06	9,5	3/8	15,0	10,3	1.500	41,5	6.000	57	0,18	93N
939/939B-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	9,5	1.350	37,5	5.400	73	0,31	93N
939/939B-10	16	-10	15,9	5/8	22,4	6,9	1.000	27,5	4.000	76	0,36	93N
939/939B-12	20	-12	19,1	3/4	27,7	7,5	1.100	30,5	4.400	95	0,47	93N
939/939B-16	25	-16	25,4	1	33,8	6,9	1.000	27,5	4.000	127	0,67	93N
939/939B-20	32	-20	31,8	1 1/4	44,5	6,9	1.000	27,5	4.000	159	1,04	93N
939/939B-24	40	-24	38,1	1 1/2	52,1	5,0	750	21,0	3.000	191	1,18	93N
939/939B-32	50	-32	50,8	2	65,0	1,7	250	6,9	1.000	254	1,50	93N

HINWEISE

• Vakuumbetrieb: 95 kPa (13,8 psi) size -6 bis -16

> 67 kPa (9,8 psi) size -20 40 kPa (5,8 psi) size -24

> 17 kPa (6,8 psi) size -32.

• Nicht zu empfehlen für Wasser-Dampf Kreisläufe.





2380F - FEP-Hochdruck-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Drücke bis 42 MPa
- Mit Polyurethanaußenschicht
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien

Anwendungsbereiche Klebeanwendungen in der Automobilindustrie und Werkstoffleitungen für Temperaturen unter +80°C.

AUFBAU

Innenschicht : Fluorethylenpropylen

Druckträger : Zwei Wickellagen und zwei offene Wickellagen Stahl-

draht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht : Polyurethan

Farbe : grau

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +80°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dr	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#)		0			Ľ		A	kg	₩
2380F-04V07	6	-04	6,3	1/4	12,5	42,5	6.160	170,0	24.650	60	0,26	NX ¹⁾
2380F-05V07	8	-05	8,0	5/16	14,3	37,5	5.435	150,0	21.750	85	0,35	NX ¹⁾
2380F-06V07	10	-06	9,7	3/8	17,0	35,0	5.075	140,0	20.300	110	0,41	NX ¹⁾
2380F-08V07	12	-08	12,8	1/2	20,5	32,5	4.710	130,0	18.850	140	0,58	NX ¹⁾
2380F-10V07	16	-10	16,0	5/8	24,5	30,0	4.350	120,0	17.400	175	0,75	NX ¹⁾
2380F-12V07	20	-12	19,4	3/4	28,5	27,5	3.985	110,0	15.950	205	0,96	NX ¹⁾
2380F-16V07	25	-16	25,0	1	34,0	22,5	3.260	90,0	13.050	240	1,28	NX ¹⁾

- 1) Die Armaturenserie NX finden Sie im Kapitel E ab Seite E-105.
- Für geprickten Schlauch bitte "-P" anfügen, z.B. 2380F-04V07-P.
- Nicht empfohlen für Anwendungen, bei denen extremes Pulsieren auftritt.



2246F - FEP-Hochdruck-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Drücke bis 41,5 MPa
- Ohne Schlauchaußenschicht
- Geeignet für Temperaturen bis 150 °C
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien

- Anwendungsbereiche Anwendungen mit zusätzlichen Heizelementen
 - Heißklebe-Verfahren in der Automobilindustrie

UFBAU

Innenschicht : Fluorethylenpropylen

Druckträger : Zwei Wickellagen und ein Geflecht aus Stahldraht hoher

Zugfestigkeit

Außenschicht

Farbe :-

TEMPERATURBEREICH

-50°C bis +150°C

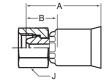
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MPa	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	kg/m 万 C	turen
#		6	9)		0					**/7	kg	□ }
2246F-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,4	41,5	6.015	165,0	23.925	60	0,26	NX ¹⁾
2246F-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,5	37,5	5.435	150,0	21.750	85	0,33	NX ¹⁾
2246F-06V70	10	-06	9,7	3/8	16,0	34,0	4.930	136,0	19.720	110	0,35	NX ¹⁾
2246F-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,5	32,5	4.710	130,0	18.850	140	0,53	NX ¹⁾
2246F-10V70	16	-10	16,0	5/8	23,4	30,0	4.350	120,0	17.400	175	0,70	NX ¹⁾
2246F-12V70	20	-12	19,4	3/4	27,0	26,5	3.840	106,0	15.370	205	0,92	NX ¹⁾
2246F-16V70	25	-16	25,0	1	32,5	21,0	3.045	84,0	12.180	240	1,18	NX ¹⁾

- 1) Die Armaturenserie NX finden Sie im Kapitel E ab Seite E-105.
- Nicht empfohlen für Anwendungen, bei denen extremes Pulsieren auftritt.





1C391N – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1C391N-6-4C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

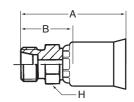
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C391N-6-4-RD	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	29	14	14	25,0
1C391N-6-5-RD	6	-05	6,4	1/4	M12x1,5	6	30	14	14	25,0
1C391N-8-5-RD	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	31	14	17	25,0
1C391N-8-6-RD	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	32	14	17	25,0
1C391N-10-6-RD	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	34	16	19	25,0
1C391N-10-8-RD	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	36	17	19	25,0
1C391N-12-8-RD	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	35	15	22	25,0
1C391N-12-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	38	18	22	25,0
1C391N-15-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	37	17	27	25,0
1C391N-18-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M26x1,5	18	37	17	32	16,0
1C391N-18-12-RD	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	40	17	32	16,0
1C391N-22-16-RD	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	49	22	36	16,0
1C391N-28-20-RD	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	54	29	41	10,0



1D091N – 24° Einschraubzapfen Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1D091N-8-6C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1D091N-6-4	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	31	16	12	25,0
1D091N-8-5	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	33	16	14	42,5
1D091N-8-6	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	34	16	14	42,5
1D091N-10-6	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	35	17	17	40,0
1D091N-10-8	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	39	19	17	40,0
1D091N-12-8	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	39	19	19	35,0
1D091N-12-10	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	41	20	19	35,0
1D091N-15-10	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	42	21	22	31,0
1D091N-18-12	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	46	23	27	28,0
1D091N-22-16	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	54	27	30	28,0
1D091N-28-20	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	57	32	36	21,0





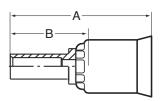
11D91N - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 11D91N-8-6C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
#		(9)		0			\bigcirc
11D91N-6-4	5	-04	4,8	3/16	6	44	29	25,0
11D91N-6-5	6	-05	6,4	1/4	6	43	26	25,0
11D91N-8-5	6	-05	6,4	1/4	8	47	30	25,0
11D91N-8-6	8	-06	7,9	5/16	8	46	28	25,0
11D91N-10-6	8	-06	7,9	5/16	10	45	27	25,0
11D91N-10-8	10	-08	10,3	13/32	10	47	27	25,0
11D91N-12-8	10	-08	10,3	13/32	12	53	34	25,0
11D91N-12-10	12	-10	12,7	1/2	12	47	27	25,0
11D91N-15-10	12	-10	12,7	1/2	15	49	29	25,0
11D91N-18-10	12	-10	12,7	1/2	18	50	30	16,0
11D91N-18-12	16	-12	15,9	5/8	18	53	30	16,0
11D91N-22-16	22	-16	22,2	7/8	22	60	33	16,0
11D91N-28-20	28	-20	28,6	1 1/8	28	67	42	10,0





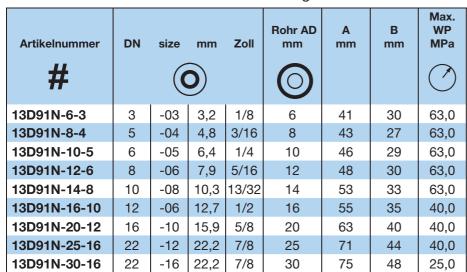
C-15

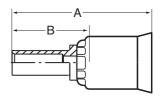
13D91N - Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 13D91N-6-3**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



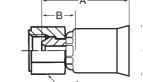








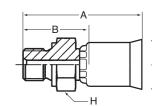
19291N - 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 19291N-4-4C-RD. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
19291N-4-4-RD	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	27	11	19	63,0
19291N-4-5-RD	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	28	11	19	63,0
19291N-6-6-RD	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	33	15	22	55,0
19291N-6-8-RD	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	34	15	22	55,0
19291N-8-10-RD	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	37	17	27	43,0
19291N-12-12-RD	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	40	17	32	35,0
19291N-12-16-RD	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	46	19	32	35,0

1D991N - BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1D991N-6-6C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

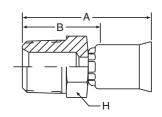
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D991N-4-4	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	38	23	19	63,0
1D991N-4-5	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	38	22	19	63,0
1D991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	40	22	22	55,0
1D991N-6-8	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	41	21	22	55,0
1D991N-8-10	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	47	27	27	43,0
1D991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	51	28	32	35,0
1D991N-12-16	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	57	30	32	35,0



10191N - NPTF-Einschraubzapfen

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 303) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10191N-4-6**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
10191N-2-4	5	-04	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	32	19	1/2	34,5
10191N-4-4	5	-04	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	38	24	1/2	34,5
10191N-4-5	6	-05	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	39	25	9/16	34,5
10191N-4-6	8	-06	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	41	24	5/8	34,5
10191N-6-6	8	-06	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	42	25	5/8	27,5
10191N-4-8	10	-08	10,3	13/32	1/4 - 18NPTF	50	30	7/8	34,5
10191N-6-8	10	-08	10,3	13/32	3/8 - 18NPTF	43	25	3/4	27,5
10191N-8-8	10	-08	10,3	13/32	1/2 - 14NPTF	49	32	3/4	24,0
10191N-12-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 14NPTF	52	35	1	21,0
10191N-8-10	12	-10	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	50	32	7/8	24,0
10191N-8-12	16	-12	15,9	5/8	1/2 - 14NPTF	61	38	1 1/8	24,0
10191N-12-12	16	-12	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	56	35	1	21,0
10191N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 - 11 1/2NPTF	60	38	1 3/8	17,0
10191N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 1/4 - 11 1/2NPTF	77	52	1 5/8	15,0





10691N-RD - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 303) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10691N-5-5C-RD. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
10691N-4-4-RD	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	34	21	9/16	41,0
10691N-5-5-RD	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	38	22	5/8	41,0
10691N-6-6-RD	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	41	24	11/16	34,5
10691N-8-8-RD	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 16UNF	1/2	45	27	7/8	34,5
10691N-10-10-RD	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	49	30	1	34,5
10691N-12-12-RD	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	53	33	1 1/4	34,5
10691N-16-16-RD	22	-16	22,2	7/8	1 5/16 - 12UNF	1	58	33	1 1/2	27,5

HINWEIS Serie RD ohne Sechskanthülse.

10691N - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 303) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10691N-6-6C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
10691N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	36	22	3/8	9/16	41,0
10691N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	40	24	7/16	5/8	41,0
10691N-6-6	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	41	25	1/2	11/16	34,5
10691N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 16UNF	1/2	48	30	11/16	7/8	34,5
10691N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	52	33	13/16	1	34,5
10691N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	54	33	1	1 1/4	34,5
10691N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 5/16 - 12UNF	1	62	40	1 1/4	1 1/2	27,5
10691N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	76	46	1 5/8	2	20,0



10791N - 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

30°

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 303) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10791N-4-4**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
10791N-4-4	5	-04	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	1/4	38	24	9/16	3/4	34,5
10791N-6-6	8	-06	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	3/8	42	25	5/8	7/8	27,5
10791N-8-8	10	-08	10,3	13/32	1/2 - 14NPSM	1/2	46	29	3/4	1	24,0
10791N-12-12	16	-12	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	3/4	53	33	1	1 1/4	21,0
10791N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 - 11 1/2NPSM	1	57	33	1 3/16	1 3/8	17,0

13791N - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
13791N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	44	29	8	9/16	41,0
13791N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	50	30	9	5/8	41,0
13791N-6-6	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	51	32	14	11/16	34,5
13791N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 16UNF	1/2	59	41	14	7/8	34,5
13791N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	65	49	16	1	34,5
13791N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	72	52	20	1 1/4	34,5
13791N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 5/16 - 12UNF	1	80	57	23	1 1/2	27,5
13791N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	87	64	28	2	20,0







13991N - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					, amage.						
					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
13991N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	41	27	24	9/16	41,0
13991N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	43	29	20	5/8	41,0
13991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	49	32	22	11/16	34,5
13991N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/8 - 16UNF	1/2	52	30	28	7/8	34,5
13991N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	61	43	31	1	34,5
13991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	76	54	46	1 1/2	34,5
13991N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 5/16 - 12UNF	1	80	56	54	1 1/2	27,5

14191N - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen - Langer Bogen - UNF-Überwurfmutter

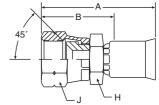
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

			Anschlussa	rt					Max.		
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
14191N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	39	25	46	9/16	41,0
14191N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	42	25	45	5/8	41,0
14191N-6-6	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	50	32	55	11/16	34,5
14191N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 16UNF	1/2	54	37	62	7/8	34,5
14191N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	75	44	65	1	34,5
14191N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	78	56	95	1 1/4	34,5
14191N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 5/16 - 12UNF	1	92	67	110	1 1/2	27,5
14191N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	102	75	134	2	20,0



10891N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

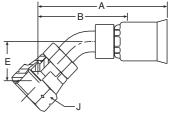


WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart						Max.
Artikelnummer	DN	DN size mm Zoll			Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	WP MPa
#	DN size mm Zoii				<u>~~~~~</u>	0					
10891N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	43	27	5/8	3/4	34,5
10891N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 14UNF	3/4	54	33	1	1 1/4	34,5

17791N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter



WERKSTOFF Stah

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

		DN size mm Zoll			Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#		0			<u>~~~~~</u>	0					
17791N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	52	33	10	3/4	34,5
17791N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 14UNF	3/4	78	62	20	1 1/4	34,5





17991N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter



					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
17991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	52	49	30	3/4	34,5
17991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 14UNF	3/4	74	54	46	1 1/4	34,5

12891N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfschraube

UNF-Überwurfschraube

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

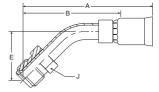
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
12891N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 24UNF	1/4	53	38	7/16	19,0
12891N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	55	40	1/2	17,0
12891N-5-6	8	-06	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	3/8	57	40	1/2	17,0
12891N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	57	40	5/8	15,0
12891N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 18UNF	1/2	59	41	3/4	14,0
12891N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 18UNF	5/8	62	44	7/8	12,0
12891N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/6 - 16UNF	3/4	64	43	1 1/16	12,0





16791N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfschraube

45° Bogen – UNF-Überwurfschraube



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
16791N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 24UNF	1/4	47	33	16	7/16	19,0
16791N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	64	44	18	1/2	17,0
16791N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	66	49	24	5/8	15,0
16791N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 18UNF	1/2	67	49	23	3/4	14,0
16791N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 18UNF	5/8	69	54	26	7/8	12,0
16791N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 16UNF	3/4	80	64	29	1 1/16	12,0

16991N - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfschraube

90° Bogen – UNF-Überwurfschraube

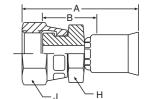
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	DN size mm Zoll		Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa	
#			0		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
16991N-4-4	5	-04	4,8	3/16	7/16 - 24UNF	1/4	39	24	30	7/16	19,0
16991N-5-5	6	-05	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	49	33	42	1/2	17,0
16991N-5-6	8	-06	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	3/8	51	35	42	1/2	17,0
16991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	5/8 - 18UNF	3/8	53	37	43	5/8	15,0
16991N-8-8	10	-08	10,3	13/32	3/4 - 18UNF	1/2	56	40	47	3/4	14,0
16991N-10-10	12	-10	12,7	1/2	7/8 - 18UNF	5/8	60	46	55	7/8	12,0
16991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 1/16 - 16UNF	3/4	73	52	64	1 1/16	12,0







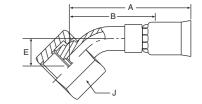


WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 303) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1JC91N-8-8C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

				Anschlussart	Α	В	н	J	Max. WP	
Artikelnummer	DN size mm Zoll		Gewindegröße	mm	mm	Zoll	Zoll	MPa		
#		0 2 4 8 2/16			<u>~~~~~</u>				\bigcirc	\bigcirc
1JC91N-4-4	5	-04	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	37	16	9/16	11/16	41,0
1JC91N-6-6	8	-06	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	39	14	5/8	13/16	41,0
1JC91N-8-8	10	-08	10,3	13/32	13/16 - 16UNF	49	21	3/4	15/16	41,0
1JC91N-10-10	12	-10	12,7	1/2	1 - 14UNF	48	30	7/8	1 1/8	41,0
1JC91N-12-10	12	-10	12,7	1/2	1 3/16 - 12UNF	50	32	15/16	1 1/4	41,0
1JC91N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 3/16 - 12UNF	52	32	15/16	1 3/8	41,0
1JC91N-16-16	16	-12	15,9	5/8	1 7/16 - 12UNF	65	40	1,1	1 5/8	41,0
1JC91N-20-16	22	-16	22,2	7/8	1 11/16 - 12UNF	58	35	1 5/8	1 7/8	27,5
1JC91N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 11/16 - 12UNF	68	43	1 5/8	1 7/8	27,5

1J791N - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

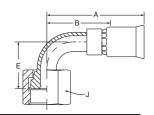
					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1J791N-4-4	5	-04	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	44	32	10	11/16	41,0
1J791N-4-6	8	-06	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	49	33	10	11/16	41,0
1J791N-6-6	8	-06	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	51	35	11	13/16	41,0
1J791N-8-8	10	-08	10,3	13/32	13/16 - 16UNF	1/2	55	38	15	15/16	41,0
1J791N-10-10	12	-10	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	63	44	15	1 1/8	41,0
1J791N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 3/16 - 12UNF	3/4	70	49	21	1 3/8	41,0
1J791N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 7/16 - 12UNF	1	89	64	24	1 5/8	41,0



1J991N - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

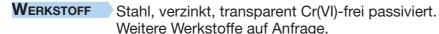
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

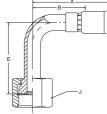


					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1J991N-4-4	5	-04	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	45	32	21	11/16	41,0
1J991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	47	32	23	13/16	41,0
1J991N-8-8	10	-08	10,3	13/32	13/16 - 16UNF	1/2	53	35	29	15/16	41,0
1J991N-10-10	12	-10	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	57	38	32	1 1/8	41,0
1J991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 3/16 - 12UNF	3/4	67	48	47	1 3/8	41,0
1J991N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 7/16 - 12UNF	1	88	65	56	1 5/8	41,0
1J991N-20-20	28	-20	28,6	1 1/8	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	99	73	64	1 7/8	27,5

1J191N - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

90° Bogen – Langer Bogen – UNF-Überwurfmutter



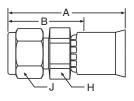


					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J191N-4-4	5	-04	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	42	27	46	11/16	41,0
1J191N-4-5	6	-05	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	45	27	46	11/16	41,0
1J191N-6-5	6	-05	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	5/16	49	30	54	13/16	41,0
1J191N-6-6	8	-06	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	49	30	54	13/16	41,0
1J191N-8-6	8	-06	7,9	5/16	13/16 - 16UNF	3/8	51	40	64	15/16	41,0
1J191N-8-8	10	-08	10,3	13/32	13/16 - 16UNF	1/2	55	37	64	15/16	41,0
1J191N-10-10	12	-10	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	32	40	70	11/16	41,0
1J191N-12-12	16	-12	15,9	5/8	1 3/16 - 12UNF	3/4	67	46	96	1 3/8	41,0
1J191N-16-16	22	-16	22,2	7/8	1 7/16 - 12UNF	1	80	57	114	1 1/2	41,0





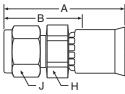
1AL91N - A-Lok®-Anschluss mit Klemmring



WERKSTOFF Nippel, Überwurfmutter und Klemmringe aus Edelstahl (AISI 316), Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	Max. WP MPa
1AL91N-4-4C	5	-04	4,8	3/16	1/4	33	11	1/2	9/16	45,5
1AL91N-4-5C	6	-05	6,4	1/4	5/16	25	11	1/2	9/16	45,5
1AL91N-6-6C	8	-06	7,9	5/16	3/8	39	13	5/8	11/16	36,5
1AL91N-8-8C	10	-08	10,3	13/32	1/2	41	11	13/16	7/8	35,9
1AL91N-12-12C	16	-12	15,9	5/8	3/4	47	13	1 1/8	1 1/8	29,7
1AL91N-16-16C	22	-16	22,2	7/8	1	54	11	1 3/8	1 1/2	31,0

1P691N - CPI®-Anschluss mit Überwurfmutter u. Klemmring



WERKSTOFF Nippel, Überwurfmutter und Klemmringe aus Edelstahl (AISI 316), Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

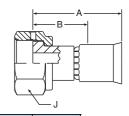
Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	Max. WP MPa
1P691N-4-4C	5	-04	4,8	3/16	1/4	33	11	1/2	9/16	45,5
1P691N-4-5C	6	-05	6,4	1/4	1/4	23	11	1/2	9/16	45,5
1P691N-6-6C	8	-06	7,9	5/16	3/8	39	13	5/8	11/16	36,5
1P691N-8-8C	10	-08	10,3	13/32	1/2	41	11	13/16	7/8	35,9
1P691N-12-12C	16	-12	15,9	5/8	3/4	47	13	1 1/8	1 1/8	29,7
1P691N-16-16C	22	-16	22,2	7/8	1	52	14	1 3/8	1 1/2	31,0

C-27



1Q191N – "Ultra Seal"-Anschluss UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Nippel und Überwurfmutter aus Edelstahl (AISI 316), Hülse aus Edelstahl (AISI 303)



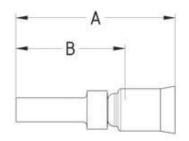
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J Zoll	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1Q191N-4-4C	5	-04	4,8	3/16	9/16 - 20UNF	1/4	41	19	11/16	21,0
1Q191N-6-6C	8	-06	7,9	5/16	3/4 - 20UNF	3/8	46	22	7/8	17,5
1Q191N-8-8C	10	-08	10,3	13/32	7/8 - 20UNF	1/2	41	24	1	14,0
1Q191N-12-12C	16	-12	15,9	5/8	1 5/16 - 20UNF	3/4	49	29	1 1/2	8,3

1TU91N - Rohrstutzen A-Lok® zöllig

WERKSTOFF Edelstahl (AISI 303),

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

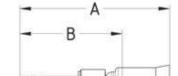
Artikelnummer	DN	size	mm D	Zoll	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	Max. WP MPa
1TU91N-4-4C	5	-04	4,8	3/16	1/4	41,4	28,4	21,0
1TU91N-6-6C	8	-06	7,9	5/16	3/8	46,0	30,4	21,0
1TU91N-8-8C	10	-08	10,3	13/32	1/2	57,9	40,8	17,5
1TU91N-12-12C	16	-12	15,9	5/8	3/4	56,9	37,4	14,0
1TU91N-16-16C	22	-16	22,2	7/8	1	69,4	46,5	8,3







1YW91N - Rohrstutzen A-Lok® metrisch



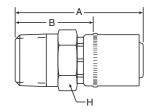
WERKSTOFF Edelstahl (AISI 303),

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
1YW91N-6-4C	5	-04	4,8	3/16	6	41,0	28,0	21,0
1YW91N-8-4C	8	-06	7,9	5/16	8	41,9	28,8	21,0
1YW91N-10-6C	10	-08	10,3	13/32	10	47,6	32,0	17,5
1YW91N-12-8C	16	-12	15,9	5/8	12	55,6	38,5	17,5
1YW91N-18-12C	22	-16	22,2	7/8	18	60,2	40,7	14,0



10193N - NPTF-Einschraubzapfen



WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (Nippel AISI 316, Hülse AISI 303) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10193N-8-8**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

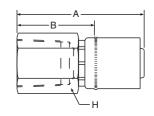
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>			\bigcirc	\bigcirc
10193N-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	50	38	7/8	24,0
10193N-8-10	16	-10	15,9	5/8	1/2 - 14NPTF	50	38	1	24,0
10193N-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	66	43	1 1/8	21,0
10193N-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	76	44	1 3/8	17,0
10193N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	48	1 11/16	15,0
10193N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	87	52	2	14,0
10193N-32-32	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	94	59	2 1/2	14,0

10293N - NPTF-Innengewinde

Feststehend

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (Nippel AISI 316, Hülse AISI 303) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10293N-8-8**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



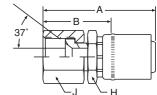
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	Max. WP MPa
#)		<u>~~~~~</u>				
10293N-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	55	44	7/8	24,0
10293N-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	67	44	1 1/8	21,0
10293N-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/8	17,0
10293N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/4	15,0
10293N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	91	56	2	14,0
10293N-32-32	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	91	56	2 1/2	14,0







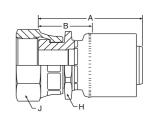
UNF-Überwurfmutter



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (Nippel AISI 316, Hülse AISI 303) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10693N-8-8C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				$ \bigcirc $	\bigcirc
10693N-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	48	35	7/8	7/8	34,5
10693N-10-10	16	-10	15,9	5/8	7/8 - 14UNF	63	41	1	1	34,5
10693N-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	70	44	1 1/8	1 1/4	34,5
10693N-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	78	46	1 3/8	1 1/2	27,5
10693N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 5/8 - 12UNF	81	49	1 3/4	1 13/16	20,0
10693N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 7/8 - 12UNF	91	57	2	2 1/8	17,0
10693N-32-32	50	-32	50,8	2	2 1/2 - 12UNF	98	62	2 1/2	2 3/4	17,0

1JC93N - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Kurze Version - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (Nippel AISI 316, Hülse AISI 303) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1JC93N-16-16C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll	WP MPa
#	O SIZE IIIII ZOII				<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc	\bigcirc
1JC93N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	66	35	1 3/8	1 5/8	41,0
1JC93N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	65	33	1 5/16	1 7/8	27,5



1J793N - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

B

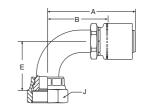
WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1J793N-16-16**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#	O SIZE IIIII ZOII				<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1J793N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	102	70	24	1 5/8	41,0
1J793N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	106	75	25	1 7/8	27,5

1J993N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter



WERKSTOFF

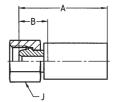
Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein **C** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1J993N-16-16**C**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J Zoll	WP MPa
#	O SIZE IIIII ZOII				<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1J993N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	101	70	56	1 5/8	41,0
1J993N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	108	76	64	1 7/8	27,5





1C3PC – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C3PC-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17	25,0
1C3PC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3PC-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3PC-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22	25,0
1C3PC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22	25,0
1C3PC-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24	25,0
1C3PC-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27	25,0



1CAPC – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
$\boldsymbol{\pi}$		(
1CAPC-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	48	20	17	31,5
1CAPC-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	17	42,5
1CAPC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	50	22	19	40,0
1CAPC-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	50	22	19	40,0
1CAPC-12-05	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	50	22	22	35,0
1CAPC-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	51	22	22	40,0
1CAPC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	52	23	22	35,0
1CAPC-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	27	31,5
1CAPC-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	56	25	32	31,5
1CAPC-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	62	27	36	28,0
1CAPC-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	64	29	41	21,0

1C9PC – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#	0		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc		
1C9PC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	55	27	22	63,0
1C9PC-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	56	28	24	63,0
1C9PC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	54	25	24	63,0
1C9PC-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	59	30	27	63,0
1C9PC-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	65	34	30	42,0
1C9PC-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	68	37	36	42,0



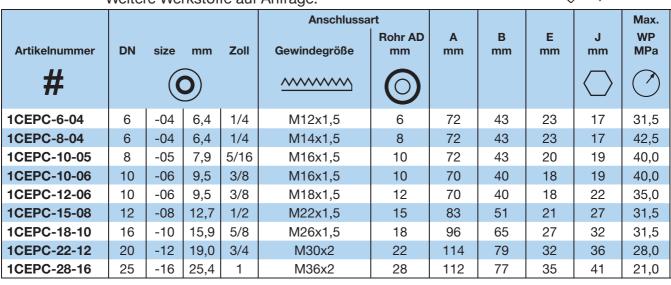




45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



10CPC - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
10CPC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	74	45	24	22	63,0
10CPC-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	71	42	20	24	63,0
10CPC-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	40	19	27	63,0
10CPC-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	85	53	23	30	42,0
10CPC-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	99	68	29	36	42,0



1CFPC - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

		Anschlussart				rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CFPC-6-04	6	-04	6,4	3/8	M12x1,5	6	59	30	33	17	31,5
1CFPC-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	59	30	33	17	42,5
1CFPC-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	59	30	33	19	40,0
1CFPC-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	60	30	35	19	40,0
1CFPC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	60	30	35	22	35,0
1CFPC-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	74	42	42	27	31,5
1CFPC-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	84	53	52	32	31,5
1CFPC-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	65	62	36	28,0

11CPC - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#		(9)		<u>~~~~~</u>	0					
11CPC-6-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	6	59	30	29	17	63,0
11CPC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	59	30	36	22	63,0
11CPC-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	59	30	36	24	63,0
11CPC-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	60	30	36	27	63,0
11CPC-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	74	42	44	30	42,0
11CPC-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	84	53	61	36	42,0



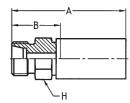




1D0PC - 24° Einschraubzapfen

Leichte Reihe - ISO 12151-2

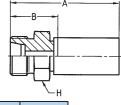
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>					
1D0PC-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	51	23	14	25,0
1D0PC-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	14	42,5
1D0PC-8-05	8	-05	7,9	5/16	M14x1,5	8	53	25	17	42,5
1D0PC-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	54	26	17	40,0
1D0PC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	56	27	19	40,0
1D0PC-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	57	27	17	35,0
1D0PC-15-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	57	28	22	31,0
1D0PC-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	22	31,0
1D0PC-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	59	28	27	28,0
1D0PC-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	67	32	30	28,0
1D0PC-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	67	32	36	21,0

1D2PC – 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#		(9)		<u>~~~~~</u>	0			$ \bigcirc $	
1D2PC-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	56	28	17	63,0
1D2PC-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	55	27	19	63,0
1D2PC-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	55	27	22	63,0
1D2PC-14-05	8	-05	7,9	5/16	M22x1,5	14	57	29	22	63,0
1D2PC-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	59	30	22	63,0
1D2PC-12-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	12	57	28	22	63,0
1D2PC-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	61	30	24	42,0
1D2PC-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	65	34	30	42,0
1D2PC-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	71	36	36	42,0
1D2PC-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	73	38	46	42,0

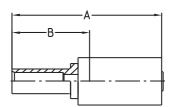


11DPC - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

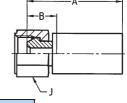
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
11DPC-8-04	6	-04	6,4	1/4	8	58	30	25,0
11DPC-10-05	8	-05	7,9	5/16	10	59	31	25,0
11DPC-10-06	10	-06	9,5	3/8	10	79	32	25,0
11DPC-12-06	10	-06	9,5	3/8	12	79	32	25,0
11DPC-15-08	12	-08	12,7	1/2	15	65	34	25,0
11DPC-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	66	35	16,0
11DPC-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	72	37	16,0
11DPC-28-16	25	-16	25,4	1	28	74	39	10,0



HINWEIS: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschlüsse C3 oder CA verwenden.

192PC - 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
192PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0
192PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19	55,0
192PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22	55,0
192PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27	43,0
192PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G1/2	53	21	27	43,0
192PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
192PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
192PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	28,0
192PC-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	28,0
192PC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	21,0



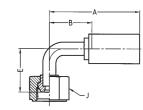


1B1PC – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	A	В	E	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>					
1B1PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	70	41	21	17	63,0
1B1PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	68	39	17	22	55,0
1B1PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	66	36	14	22	55,0
1B1PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	67	37	15	27	43,0
1B1PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	86	54	18	27	43,0
1B1PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	99	68	26	32	35,0
1B1PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	117	82	30	32	35,0
1B1PC-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	120	85	43	41	28,0
1B1PC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	116	81	34	50	21,0

1B2PC – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	Е	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	mm	MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc	\bigcirc
1B2PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	59	30	30	17	63,0
1B2PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	30	28	22	55,0
1B2PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	60	30	30	22	55,0
1B2PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	30	31	27	43,0
1B2PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	74	42	38	27	43,0
1B2PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	84	53	50	32	35,0
1B2PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	100	65	60	32	35,0
1B2PC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	100	65	70	50	21,0

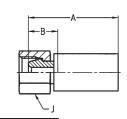
C-39



1U0PC - Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

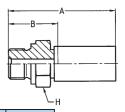
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm D	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
1U0PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0
1U0PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19	55,0
1U0PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22	55,0
1U0PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27	43,0
1U0PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27	43,0
1U0PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
1U0PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
1U0PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	25,0
1U0PC-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	25,0
1U0PC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	21,0

1D9PC – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

DIN 3852 Form A



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				
1D9PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	57	29	19	63,0
1D9PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	29	22	55,0
1D9PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	60	30	22	55,0
1D9PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	62	33	27	43,0
1D9PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	64	33	27	43,0
1D9PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	66	35	32	35,0
1D9PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	72	37	32	35,0
1D9PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	74	39	41	28,0
1D9PC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	76	41	50	21,0





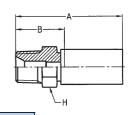
13BPC - BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				
13BPC-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	54	26	17	63,0
13BPC-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	57	28	22	55,0
13BPC-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	29	22	55,0
13BPC-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	64	34	24	43,0
13BPC-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	66	34	24	43,0
13BPC-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	69	38	32	35,0
13BPC-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	73	38	32	35,0
13BPC-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	82	47	36	28,0
13BPC-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	82	47	36	28,0
13BPC-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	84	49	50	21,0



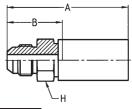
101PC - NPTF-Einschraubzapfen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussart	Α	В	н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				
101PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	55	27	14	34,5
101PC-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	57	29	19	27,5
101PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	57	29	19	27,5
101PC-4-06	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	57	28	14	34,5
101PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	59	30	19	27,5
101PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	64	35	22	24,0
101PC-6-08	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	61	30	19	27,5
101PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	66	35	22	24,0
101PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	66	35	27	21,0
101PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	70	35	27	21,0
101PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36	17,0
101PC-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36	17,0

103PC – Einschraubzapfen SAE (JIC) 37°



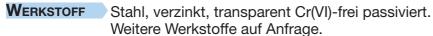
					Anschlussart	A	В	н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
103PC-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	57	29	14	41,0
103PC-6-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	57	29	17	34,5
103PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	57	29	17	34,5
103PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	62	33	22	34,5
103PC-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	70	38	24	34,5
103PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	71	40	30	34,5
103PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	76	41	36	27,5
103PC-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	78	43	46	20,0







UNF-Überwurfmutter



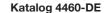
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
106PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	43	15	17	41,0
106PC-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	43	15	19	41,0
106PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	45	17	19	34,5
106PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	47	18	19	34,5
106PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	48	19	24	34,5
106PC-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 20UNF	49	18	27	34,5
106PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	50	19	32	34,5
106PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	56	22	41	27,5
106PC-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	56	22	50	20,0

107PC – 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte C2W an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 107PC-4-04 C2W. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	А	В	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		()		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
107PC-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17	34,5
107PC-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17	34,5
107PC-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19	34,5
107PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22	27,5
107PC-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22	27,5
107PC-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27	24,0
107PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32	21,0
107PC-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32	21,0





137PC – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnumr	ner	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm	Max. WP MPa
#				9		<u>~~~~~</u>					
137PC-5-04	1	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	70	41	21	19	41,0
137PC-6-05	5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	67	38	16	19	34,5
137PC-10-0	80	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	81	49	19	27	34,5
137PC-12-1	10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	96	65	27	32	34,5
137PC-16-1	12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	114	79	32	41	27,5
137PC-20-1	16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	113	78	36	50	20,0

139PC - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	E	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>					\bigcirc
139PC-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20 UNF	59	30	31	19	41,0
139PC-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	59	30	28	19	34,5
139PC-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16 UNF	60	30	31	24	34,5
139PC-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14 UNF	74	42	39	27	34,5
139PC-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12 UNF	84	53	52	32	34,5
139PC-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12 UNF	100	65	62	41	27,5
139PC-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12 UNF	100	65	73	50	20,0



Katalog 4460-DE



1C3YX – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte C2W an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1C3YX-6-03 C2W. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
1C3YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	43	18	14	25,0
1C3YX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	43	18	17	25,0
1C3YX-10-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	43	18	19	25,0
1C3YX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	46	18	17	25,0
1C3YX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	46	18	19	25,0
1C3YX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	46	18	19	25,0
1C3YX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	49	20	22	25,0
1C3YX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	48	19	22	25,0
1C3YX-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	52	20	24	25,0
1C3YX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	51	20	27	25,0
1C3YX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	51	20	32	16,0
1C3YX-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	57	22	32	16,0
1C3YX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	57	23	36	16,0
1C3YX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	59	25	41	10,0



1CAYX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
1CAYX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	45	20	14	31,5
1CAYX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	50	23	17	42,5
1CAYX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	50	22	19	40,0
1CAYX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	50	22	19	40,0
1CAYX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	50	23	22	35,0
1CAYX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	59	28	27	31,5
1CAYX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	56	25	32	31,5
1CAYX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	62	27	36	28,0
1CAYX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	64	29	41	21,0

1C9YX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

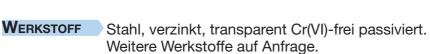
			Anschlussa				Max.			
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1C9YX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	47	22	19	63,0
1C9YX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	51	24	19	63,0
1C9YX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	54	27	22	63,0
1C9YX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	56	28	24	63,0
1C9YX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	57	30	27	63,0
1C9YX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	65	34	30	42,0
1C9YX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	68	37	36	42,0
1C9YX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	77	42	46	42,0
1C9YX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	79	45	50	42,0

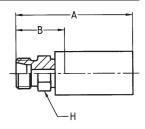




1D0YX – 24° Einschraubzapfen

Leichte Reihe - ISO 12151-2

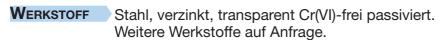


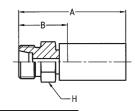


Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#			9						\bigcirc
1D0YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	48	23	12	25,0
1D0YX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	50	23	14	42,5
1D0YX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	54	26	17	40,0
1D0YX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	54	27	19	35,0
1D0YX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	59	28	22	31,0
1D0YX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	59	28	27	28,0
1D0YX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	67	32	30	28,0
1D0YX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	67	32	36	21,0

1D2YX – 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2





			Anschlussa				Max.			
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D2YX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	50	25	17	63,0
1D2YX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	54	27	19	63,0
1D2YX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	55	27	22	63,0
1D2YX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	57	30	22	63,0
1D2YX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	61	30	24	42,0
1D2YX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	65	34	30	42,0
1D2YX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	71	36	36	42,0
1D2YX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	73	38	46	42,0



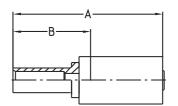
Serie Y

11DYX - Rohrstutzen metrisch

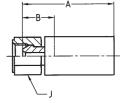
Leichte Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
11DYX-6-03	5	-03	4,8	3/16	6	55	27	25,0
11DYX-8-04	6	-04	6,4	1/4	8	57	30	25,0
11DYX-10-05	8	-05	7,9	5/16	10	59	31	25,0
11DYX-10-06	10	-06	9,5	3/8	10	77	32	25,0
11DYX-12-06	10	-06	9,5	3/8	12	79	32	25,0
11DYX-15-08	12	-08	12,7	1/2	15	65	34	25,0
11DYX-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	66	35	16,0
11DYX-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	72	37	16,0
11DYX-28-16	25	-16	25,4	1	28	74	39	10,0



192YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
192YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17	63,0
192YX-4-04	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	44	17	17	63,0
192YX-6-05	8	-05	7,9	3/16	G 3/8	45	17	19	55,0
192YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	46	19	22	55,0
192YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	46	19	27	43,0
192YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	52	21	27	43,0
192YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
192YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
192YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	28,0
192YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	28,0
192YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	25,0

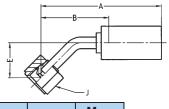




1B1YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

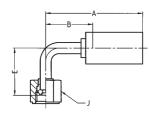
45° Bogen





Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm	Max. WP MPa
	DIN	3126		2011	, and the second second					Mir a
#		(9)		<u>~~~~~</u>					\bigcirc
1B1YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	58	32	17	17	63,0
1B1YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	69	41	21	17	63,0
1B1YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	68	39	17	22	55,0
1B1YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	64	36	14	22	55,0
1B1YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	65	37	15	27	43,0
1B1YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	86	54	18	27	43,0
1B1YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	99	68	26	32	35,0
1B1YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	117	82	30	32	35,0
1B1YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	120	85	43	41	28,0
1B1YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	116	81	34	50	25,0

1B2YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen



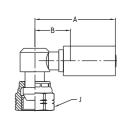
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>					
1B2YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	48	22	24	17	63,0
1B2YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	30	30	17	63,0
1B2YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	30	28	22	55,0
1B2YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	58	30	30	22	55,0
1B2YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	58	30	31	27	43,0
1B2YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	74	42	38	27	43,0
1B2YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	84	53	50	32	35,0
1B2YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	100	65	60	32	35,0
1B2YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	100	65	69	41	28,0
1B2YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	100	65	70	50	25,0



1B4YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen – Kompakt

WERKSTOFF

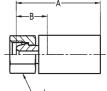
Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
1B4YX-4-04	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	46	19	19	63,0
1B4YX-6-05	8	-05	7,9	3/16	G 3/8	51	23	22	55,0
1B4YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	51	24	22	55,0
1B4YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	57	26	27	43,0

1U0YX – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter



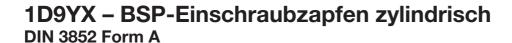
WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte **C2W** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1U0YX-4-03 **C2W**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				
1U0YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	43	18	17	41,0
1U0YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17	63,0
1U0YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0
1U0YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	45	17	17	55,0
1U0YX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	45	17	17	55,0
1U0YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19	55,0
1U0YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22	55,0
1U0YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27	43,0
1U0YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27	43,0
1U0YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	51	20	27	35,0
1U0YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
1U0YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
1U0YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	28,0
1U0YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	28,0
1U0YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	21,0







WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart		_		Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
1D9YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14	55,0
1D9YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	54	29	19	63,0
1D9YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	29	19	63,0
1D9YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	29	22	55,0
1D9YX-4-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/4	57	30	19	63,0
1D9YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	58	30	22	55,0
1D9YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	33	27	43,0
1D9YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	64	33	27	43,0
1D9YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	66	35	32	35,0
1D9YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	72	37	32	35,0
1D9YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	74	39	41	28,0
1D9YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	76	41	50	21,0

13BYX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#			9	20.1	<u>^^^^</u>				
13BYX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14	55,0
13BYX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	51	26	17	63,0
13BYX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	53	26	17	63,0
13BYX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	57	28	22	55,0
13BYX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	57	29	22	63,0
13BYX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	62	34	24	55,0
13BYX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	66	34	24	43,0
13BYX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	69	38	32	43,0
13BYX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	73	38	32	35,0
13BYX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	82	47	36	35,0
13BYX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	82	47	36	28,0
13BYX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	84	49	50	21,0





101YX-16-12

101YX-16-16

20

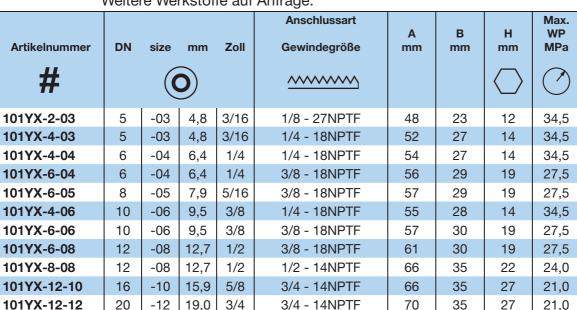
25

-12

-16

101YX - NPTF-Einschraubzapfen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



1 - 11 1/2NPTF

1 - 11 1/2NPTF

77

78

42

42

36

36

17,0

17.0

103YX – Einschraubzapfen SAE (JIC) 37°

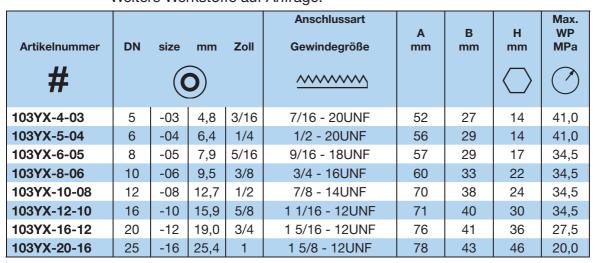
19,0

25.4

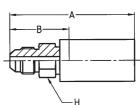
3/4

1

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



C-52

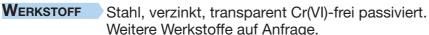








UNF-Überwurfmutter



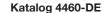
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
106YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	40	15	17	41,0
106YX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	42	15	19	41,0
106YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	45	17	19	34,5
106YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	46	19	24	34,5
106YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	49	18	27	34,5
106YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	50	19	32	34,5
106YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	56	22	41	27,5
106YX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	56	22	50	20,0

107YX - 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte C2W an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 107YX-4-04 C2W. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
107YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17	34,5
107YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17	34,5
107YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19	34,5
107YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22	27,5
107YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22	27,5
107YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	51	19	27	24,0
107YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32	21,0
107YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32	21,0

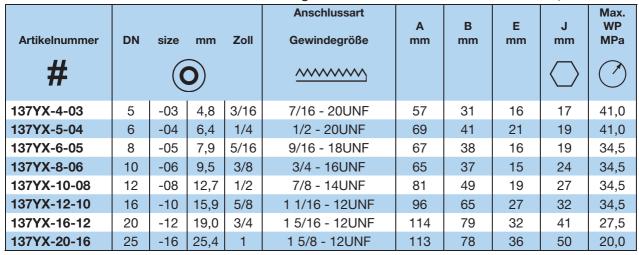




137YX - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



139YX - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm	Max. WP MPa
#			9							
139YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	48	22	24	17	41,0
139YX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	58	30	31	19	41,0
139YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	59	30	28	19	34,5
139YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	58	30	31	24	34,5
139YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	74	42	39	27	34,5
139YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	84	53	52	32	34,5
139YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	100	65	62	41	27,5
139YX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	100	65	73	50	20,0





Kapitel D

Schläuche und Armaturen für alternative Kraftstoffe

CNG-Sch	lauch
5CNG	- Schlauch für Erdgasleitungen
Armature	n für CNG-Schlauch
Serie 55 Serie 58 Serie JJ	E-53 E-81 D-3
LPG-Schl	auch
8LPG	- Schlauch für mobile Anwendungen in Kraftfahrzeugen D-4
Armature	n für LPG-Schlauch
Serie PX	-LPGD-5



5CNG – Schlauch für Erdgasleitungen

Entspricht NFPA 52, AGA 1-93 und AGA/CGA. ANSI Standards 4.2/12.52. verfügt über CSA- und ECE R110-Zulassung



HAUPTMERKMALE

- Hohe Flexibilität, kompakte Konstruktion
- Polyurethan-Außenschicht für hohe Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit
- Betriebsdruck 34,5 MPa
- Als Doppel- und Mehrfachschläuche erhältlich
- Thermisch fixierbar (preforming, siehe Bulletin 5200-Preformed)
- Leitfähia

Anwendungsbereiche Transportleitung für Erdgas und andere Gase

- Stationäre Anwendung wie z.B. Betankungsschläuche für Gastankstellen, Kompressoren, chemische Anlagen, Gasverarbeitungseinrichtungen u.s.w.
- Mobile Anwendung für Kraftfahrzeuge

AUFBAU

Innenschicht : Elektrisch leitfähiges Polymer

: Zwei oder mehr Geflechte hochreißfester Druckträger

Svnthesefasern

Außenschicht

Farbe

: Polyurethan, geprickt : Rot, weitere auf Anfrage

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +82°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll		dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
5CNG-3*	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,07	55
5CNG-4	6	-04	6,4	1/4	12,6	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,16	58
5CNG-6	10	-06	9,9	3/8	16,3	34,5	5.000	138,0	20.000	76	0,14	55
5CNG-8	12	-08	12,7	1/2	22,7	34,5	5.000	138,0	20.000	102	0,31	58
5CNG-12	20	-12	19,3	3/4	29,2	34,5	5.000	138,0	20.000	191	0,36	58H
5CNG-16	25	-16	26,0	1	40,4	34,5	5.000	138,0	20.000	254	0,53	58H

^{*:} Nur auf Anfrage erhältlich

- Armaturen Serie 55 siehe E-53 ff.; Serie 58 siehe E-81 ff.; Armaturen Serie 58H auf Anfrage
- Einbaufähige Betankungsschlauchleitungen:

5CNG-4-3000, beidseitig JIC 7/16 x 20 UNF, Länge 3 m

5CNG-6-3000, beidseitig JIC 9/16 x 18 UNF, Länge 3 m

5CNG-8-3000, beidseitig JIC 7/8 x 14 UNF, Länge 3 m

HINWEISE

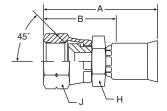
- Nicht für Farbspritzanwendung geeignet
- Für Betankungssysteme sind Knickschutz und Warnhinweisschild mit zu bestellen
- Doppelkonstruktionen für Rückleitungen erhältlich
- Die Schlauchleitungen mit CSA-Zulassung sind ab Werk oder von CSA zertifizierten Parker Partnern lieferbar
- Für die mobile Anwendung sind 5CNG-3 und 5CNG-8, mit Armaturenserie JJ, SAE 45 ° UNF nach ECE R 110, einzusetzen (siehe Seite D-3).





108JJ - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter Nach ECE R 110 freigegeben



WERKSTOFF Edelstahl

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mml	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
108JJ-8-8C	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	88	38	22	22	26,0

Weitere Armaturen auf Anfrage



8LPG - Schlauch für mobile Anwendungen in Kraftfahrzeugen

Zertifiziert nach ECE R 67 Klasse 1



HAUPTMERKMALE

- Kompakte Konstruktion, hohe Flexibilität
- Betriebsdruck 3,0 MPa
- Widerstandsfähiges Polymer-Innenrohr
- Polymer-Außenschicht mit hoher Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit, witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Thermisch fixierbar (preforming, siehe Bulletin 5200-Preformed)

ANWENDUNGSBEREICHE LPG-System für PKW, LKW und Busse

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Eine Lage hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyamid, geprickt; optional: zus. Oberdecke Typ -FR(*)

Farbe : schwarz, weitere Farben auf Anfrage

TEMPERATURBEREICH -25°C bis +100 °C (kurzfristig +125°C)

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dı	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
#			9		0		7			Δ		⊞
8LPG-3	5	-03	4,8	3/16	8,0	3,0	435	15,0	2.175	50	0,033	PX-LPG
8LPG-4	6	-04	6,3	1/4	9,8	3,0	435	15,0	2.175	75	0,043	PX-LPG
8LPG-5	8	-05	7,9	5/16	12,2	3,0	435	15,0	2.175	90	0,067	PX-LPG
8LPG-6	10	-06	9,5	3/8	13,7	3,0	435	15,0	2.175	100	0,075	PX-LPG
8LPG-3-FR*	5	-03	4,8	3/16	9,5	3,0	435	15,0	2.175	50	0,058	PX-LPG
8LPG-4-FR*	6	-04	6,3	1/4	11,5	3,0	435	15,0	2.175	75	0,071	PX-LPG

^{*}verbesserter mechanischer und chemischer Schutz durch zweite, flammhemmende Oberdecke nach AS/NZS 1869

HINWEISE

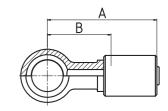
- Die Schlauchleitungen werden nach Richtlinie ECE R67 hergestellt und sind ab Werk oder von zertifizierten Parker Partnern lieferbar.
- Die benötigte Ausrüstung inklusive Schlauchpresse für Klein- und Großmengenproduktion sowie Zertifizierung bitte bei der zuständigen Parker Niederlassung anfragen





LPG-Armaturen zertifiziert nach ECE R67

149PX - Ringanschluss metrisch **DIN 7642**



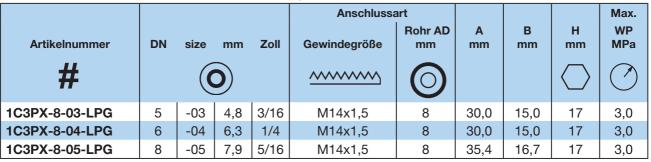
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	art			Max.		
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	WP MPa		
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
149PX-10-03-LPG	5	-03	4,8	3/16	10x1,5	10	35,0	20,7	3,0		
149PX-10-04-LPG	6	-04	6,3	1/4	10x1,5	10	35,0	20,7	3,0		
149PX-10-05-LPG	8	-05	7,9	5/16	10x1,5	10	41,0	22,3	3,0		

Inklusive Hohlschraube metrisch M10x1 DIN 7643 mit 2 Dichtringen aus Kupfer Schlüsselweite bei Hohlschraube: 14 mm

1C3PX - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch



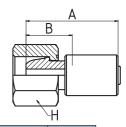




1U0PX - Uni-Dichtkopf

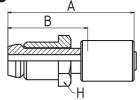
BSP-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	art				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#		0		<u>~~~~~</u>	0					
1U0PX-4-03-LPG	5	-03	4,8	3/16	G1/4	1/4	30,0	15,0	17	3,0
1U0PX-4-04-LPG	6	6 -04 6,3 1/4		G1/4	1/4	30,0	15,0	17	3,0	
1U0PX-4-05-LPG	8	-05	7,9	5/16	G1/4	1/4	35,4	16,7	17	3,0

17APX - LPG-Dichtkopf 30° mit Überwurfschraube



					Anschlussa	art				Max.
Artikelnummer	DN	DN size mm Zoll (Gewindegröße	Rohr AD mm/Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#		0		<u>~~~~~</u>	0					
17APX-6-03-LPG	5	-03	4,8	3/16	M10x1	8	42,3	28	17	3,0
17APX-8-04-LPG	6	· ·		M12x1	8	45,3	31	17	3,0	
17APX-4-03S-LPG	8	-05	7,9	5/16	7/16-20 UNF	1/4"	42,3	28	17	3,0

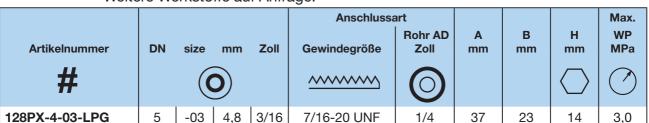




128PX - SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Überwurfschraube

UNF-Überwurfschraube

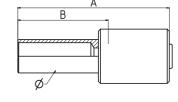
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



11DPX - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

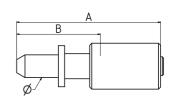


					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	Ø mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
11DPX-8-04-LPG	6	-04	6,3	1/4	_	8	36,3	22	8	3,0

Inklusive Überwurfmutter G1/4" und Schneidring aus Messing

1PHPX - LPG-Steckanschluss

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	Ø mm	WP MPa
#		0			<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1PHPX-5.5-03S-LPG	6	-04	6,3	1/4	_	5,5	34,5	21	5,5	3,0

Weitere Armaturen auf Anfrage







Kapitel E

Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen

Teil 1 – Minimess-/Minihydraulik-Schläuche	E-2
Teil 2 - Mitteldruck-Schläuche	E-5
Teil 3 - Hochdruck-Schläuche	E-14
Teil 4 - Farbspritz-Schläuche	E-26
Teil 5 - Gas-Schläuche	E-32
Teil 6 - Doppel- und Mehrfachschläuche	E-42
Teil 7 – Preform-Schläuche, Schlauchspiralen und Schlauchbündel	E-44
Teil 8 – Armaturen	E-47



Tell I - Millilliess-/Millillyuraulik-Schlauci	1 - Minimess-/Minihyo	Iraulik-Schläuch
--	-----------------------	------------------

2010N	_	Minimess-Schlauch/Minihydraulik-Schlauch bis 27,5 MPa	E-3
2010H	_	Minimess-Schlauch/Minihydraulik-Schlauch bis 21 MPa	E-3
2020N	_	Minimess-Schlauch/Minihydraulik-Schlauch his 63 MPa	F-4





2010N/2010H - Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Kleine Abmessungen
- Kleine Biegeradien

- Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen bei denen sehr kleine Schlauchaußendurchmesser erforderlich sind
 - Vielseitig verwendbar in allen Bereichen der Minihydraulik und Gasanwendungen
 - Schmiersysteme (2010H)
 - Messtechnik / Diagnosesystem

AUFBAU

: 2010N: Polyamid / 2010H: Polyester-Elastomer Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : 2010N: Polyamid, geprickt / 2010H: Polyurethan, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder syntheti-

scher Basis.

	Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm 🔘	dı	Betriebs- ruck a / psi	dr		Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen	
2	2010N-012V30	2 -12 2 5/64		4,9	27,5	3.985	110,0	15.950	20	0,016	EX			

Artikelnummer	DN size mm Zol	mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi	Min. Berst- druck MPa / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#	0	0		*	A	ikg)	===
2010H-025V00	4 -25 4 5/32	8,3	21,0 3.045	84,0 12.180	35	0,065	EX

HINWEISE



2020N - Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch (Hochdruck)

HAUPTMERKMALE

- Kleine Abmessungen
- Kleine Biegeradien
- Betriebsdruck bis 63 MPa

- Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen, bei denen sehr kleine Schlauchaußendurchmesser erforderlich sind
 - Vielseitig verwendbar in allen Bereichen der Minihydraulik und Gasanwendungen
 - Schmiersysteme
 - Messtechnik/Diagnosesystem

UFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyamid, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder syntheti-

scher Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
2020N-012V30	2	-12	2	5/64	4,9	47,5	6.885	190,0	27.550	20	0,016	EX
2020N-016V30	2,5	-16	2,5	3/32	5,9	40,0	5.800	160,0	23.200	20	0,016	EX
2020N-02V30	3	-02	2,9	1/8	6,0	40,0	5.800	160,0	23.200	30	0,023	EX
2020N-025V30	4	-25	4	5/32	8,1	44,0	6.380	176,0	25.520	40	0,042	EX
2020N-012V50	2	-12	2	5/64	4,9	63,0	9.135	190,0	27.550	20	0,016	EX
2020N-025V50	4	-25	4	5/32	8,1	50,0	7.250	176,0	25.520	40	0,042	EX

HINWEISE

- V50-Sicherheitsfaktor reduziert für Diagnoseanwendungen.
- 2020N-02V30 und 2020N-025V30 mit DNV-Zulassung für hydraulische Systeme.





Teil 2 - Mitteldruck-Schläuche

515H	- Kompakter Vorsteuer-Schlauch	E-6
550H	- Standard-Hydraulik-Schlauch	E-7
540N	- Mitteldruck-Schlauch für aggressive Medien	
560	- Mitteldruck-Schlauch mit Stahldrahteinlage	
510A	- Kühlmittel-Schlauch	E-10
518C	- Mitteldruck-Schlauch, elektrisch nichtleitend	E-11
1202LT	- Niedertemperatur-Schlauch - konstanter Betriebsdruc	
	- Niedertemperatur-Schlauch	



515H - Kompakter Vorsteuer-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R3



HAUPTMERKMALE

- Sehr kleine Biegeradien
- Sehr gute Abriebsbeständigkeit
- Kompakt und sehr kleine Schlauchaußendurchmesser
- Betriebsdruck bis 15 MPa

Anwendungsbereiche • Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, synthetischer und Wasserbasis.

• Forderung nach Schlauch mit sehr kleinem Außendurchmesser

• Vorsteuerleitungen in hydraulischen Systemen

UFBAU Innenschicht : Polyester-Elastomer

> Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C

für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	0		Zoll	mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Min. Biegeradius	Gewicht kg/m	Arma- turen	
515H-3	5	-03	4,8	3/16	8,3	15,0	2.175	60,0	8.700	19	0,04	54
515H-4	6	-04	6,3	1/4	10,3	14,0	2.000	56,0	8.000	38	0,07	54
515H-5	8	-05	7,9	5/16	12,2	12,0	1.750	48,0	7.000	43	0,08	54
515H-6	10	-06	9,5	3/8	14,0	10,0	1.500	40,0	6.000	51	0,09	54
515H-8	12	-08	12,7	1/2	18,0	10,0	1.500	40,0	6.000	76	0,17	54

HINWEISE





550H - Standard-Hydraulik-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R7 / ISO 3949 Typ R7 / DIN EN 855 Typ R7



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hohe Flexibilität

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik wie z.B.

- Bau- und Landmaschinen
- Materialfördersysteme/Hubgeräte

Werkzeugmaschinen

AUFBAU

Innenschicht : Polyester-Elastomer

Druckträger : Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#			9		0		7			Δ	kg	===
550H-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	22,5	3.250	90,0	13.000	19	0,08	55/56
550H-4	6	-04	6,3	1/4	12,6	21,0	3.000	83,0	12.000	32	0,10	55/56
550H-5	8	-05	7,9	5/16	14,3	17,5	2.500	69,0	10.000	44	0,13	55/56
550H-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	15,5	2.250	62,0	9.000	51	0,14	55/56
550H-8	12	-08	12,7	1/2	20,3	14,0	2.000	56,0	8.000	76	0,21	55/56
550H-10	16	-10	15,9	5/8	24,5	10,0	1.500	40,0	6.000	102	0,30	58/56
550H-12	20	-12	19,1	3/4	27,4	8,5	1.250	34,5	5.000	127	0,31	55/56
550H-16	25	-16	25,4	1	33,3	7,0	1.000	27,5	4.000	203	0,40	55/56

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.



540N - Mitteldruck-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R7 / ISO 3949 Typ R7 / DIN EN 855 Typ R7



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innen-

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere bei Hydraulikflüssigkeiten/Medien mit erhöhten Anforderungen bezüglich chemischer Beständigkeit.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht

: Polyurethan, geprickt

Farbe

: schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
540N-2	3	-02	3,2	1/8	8,4	17,5	2.500	69,0	10.000	13	0,05	57
540N-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	21,0	3.000	83,0	12.000	19	0,08	55/56
540N-4	6	-04	6,3	1/4	12,6	19,0	2.750	76,0	11.000	38	0,10	55/56
540N-5	8	-05	7,9	5/16	14,6	17,5	2.500	69,0	10.000	44	0,12	55/56
540N-6	10	-06	9,5	3/8	16,4	15,5	2.250	62,0	9.000	51	0,14	55/56
540N-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	14,0	2.000	56,0	8.000	76	0,21	55/56
540N-12	20	-12	19,1	3/4	26,5	8,5	1.250	34,5	5.000	152	0,25	55/56

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.





560 – Mitteldruck-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R1 / DIN EN 853-1SN



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Druckträger aus Stahldraht

ANWENDUNGSBEREICHE Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik

AUFBAU Innenschicht : Polyester-Elastomer

Druckträger : Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht: PolyurethanFarbe: schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +121°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C

für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		7	Ë		Δ	kg	===
560-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	24,0	3.500	96,0	14.000	19	0,11	55/56
560-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	22,5	3.250	90,0	13.000	44	0,15	55/56
560-5	8	-05	7,9	5/16	14,4	21,0	3.000	83,0	12.000	50	0,19	55/56
560-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	19,0	2.750	76,0	11.000	57	0,22	55/56
560-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	17,5	2.500	62,0	9.000	83	0,30	55/56
560-10	16	-10	15,9	5/8	23,4	14,0	2.000	56,0	8.000	151	0,46	55/56
560-12	20	-12	19,1	3/4	28,4	12,0	1.750	48,0	7.000	178	0,60	58/56

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.



510A - Kühlmittel-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R7 / ISO 3949 Typ R7 / DIN EN 855 Typ R7



HAUPTMERKMALE

- Geeignet für viele gängige Kühlmittel
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche Einsatz in der Kühlmitteltechnik für Flüssigkeiten wie z.B.

Freon®/R12/R22/R134A. Weitere Kühlmittel auf Anfrage.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid-Copolymer

Druckträger : Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht

: Polyurethan, geprickt

Farbe

: schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Min. Bie- geradius Gewich mm kg/m		Arma- turen		
#	0		0					A		===		
510A-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	21,0	3.000	83,0	12.000	51	0,07	55/56
510A-4	6	-04	6,3	1/4	11,7	19,0	2.750	76,0	11.000	64	0,08	55/56
510A-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	15,5	2.250	62,0	9.000	102	0,12	55/56
510A-8	12	-08	12,7	1/2	20,3	14,0	2.000	56,0	8.000	140	0,19	55/56

HINWEISE

- Auf Anfrage auch Schraubarmaturen erhältlich.
- Freon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E. I. DuPont de Nemours Co. Inc.





518C - Mitteldruck-Schlauch

elektrisch nichtleitend -Druckwerte über SAE 100 R7 / ISO 3949 Typ R7 / DIN EN 855 Typ R7



HAUPTMERKMALE

- Elektrisch nichtleitend
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik wenn elektrisch nichtleitende Leitungen gefordert sind, z.B.:

- bei Arbeitsbühnen für Reparaturen von Hochspannungsleitungen
- Aluminium-Schmelzöfen

AUFBAU

Innenschicht : Polyester-Elastomer, außer -2: Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan **Farbe** : orange

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#	3 -02 32 1/8		0					5		□		
518C-2	3	-02	3,2	1/8	8,4	17,5	2.500	69,0	10.000	13	0,05	57
518C-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	22,5	3.250	90,0	13.000	19	0,07	55/56
518C-4	6	-04	6,3	1/4	11,7	20,7	3.000	83,0	12.000	38	0,08	55/56
518C-5	8	-05	7,9	5/16	14,3	17,5	2.500	69,0	10.000	44	0,11	55/56
518C-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	15,5	2.250	62,0	9.000	51	0,14	55/56
518C-8	12	-08	12,7	1/2	20,4	15,5	2.250	62,0	9.000	76	0,22	55/56
518C-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	10,5	1.500	42,0	6.000	102	0,30	58
518C-12	20	-12	19,1	3/4	27,4	8,5	1.250	34,5	5.000	152	0,31	55/56
518C-16	25	-16	25,4	1	33,5	7,0	1.000	27,5	4.000	203	0,40	55/56

- Auf Anfrage auch Schraubarmaturen erhältlich.
- Elektrisch nichtleitend gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250.000 V pro Meter).



1202LT - Niedertemperatur-Schlauch

Gleicher Betriebsdruck über alle Nennweiten Druckwerte über SAE 100 R18 / ISO 3949 Typ R18



HAUPTMERKMALE

- Betriebsdruck von 21 MPa f

 ür alle Nennweiten
- Ideal für Tieftemperaturanwendungen mit dynamischen Bewegungen
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Sehr geringes Gewicht

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere für Systeme, die bei sehr tiefen Temperaturen arbeiten müssen. z.B.:

- Gabelstapler in Kühlhäusern,
- Bau- und Landmaschinen beim Einsatz in kälteren Klimazonen.

UFBAU

Innenschicht : Polyester-Elastomer

Druckträger : Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Spezial-Polyester, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-57°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
1202LT-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	21,0	3.000	83,0	12.000	19	0,08	55/56
1202LT-4	6	-04	6,4	1/4	12,6	21,0	3.000	83,0	12.000	32	0,11	55/56
1202LT-5	8	-05	8	5/16	14,4	21,0	3.000	83,0	12.000	45	0,13	55/56
1202LT-6	10	-06	10	3/8	16,4	21,0	3.000	83,0	12.000	51	0,16	55/56
1202LT-8	12	-08	12,8	1/2	22,2	21,0	3.000	83,0	12.000	89	0,30	58/56

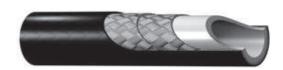
HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.





55LT – Niedertemperatur-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R7 / ISO 3949 Typ R7 / DIN EN 855 Typ R7



HAUPTMERKMALE

- Geeignet für Tieftemperaturanwendungen
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche Mitteldruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere für Systeme, die bei sehr tiefen Temperaturen arbeiten müssen. z.B.:

• Gabelstapler in Kühlhäusern,

• Bau- und Landmaschinen beim Einsatz in kälteren Klimazonen.

AUFBAU

Innenschicht : Polyester-Elastomer, außer -02: Polyamid Druckträger : Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Spezial-Polyester, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-57°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#					0	(?			Δ		===
55LT-2	3	-02	3,2	1/8	8,6	21,0	3.000	79,0	11.500	13	0,05	57
55LT-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	22,5	3.250	90,0	13.000	19	0,08	55/56
55LT-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	21,0	3.000	83,0	12.000	32	0,10	55/56
55LT-5	8	-05	7,9	5/16	14,3	17,5	2.500	69,0	10.000	44	0,13	55/56
55LT-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	15,5	2.250	62,0	9.000	51	0,14	55/56
55LT-8	12	-08	12,7	1/2	20,3	14,0	2.000	56,0	8.000	76	0,21	55/56
55LT-12	20	-12	19,1	3/4	27,4	8,5	1.250	34,5	5.000	127	0,31	55/56

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.



Teil 3 - Hochdruck-Schläuche

PTA	 Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen 	E-15
2040N	- Multifunktions-Schlauch	E-16
2040H	- Standard-Hydraulik-Schlauch	E-17
520N	- Standard-Hydraulik-Schlauch	E-18
528N	- Elektrisch nichtleitender Schlauch	E-19
580N	- Standard-Hydraulik-Schlauch	E-20
588N	- Elektrisch nichtleitender Schlauch	E-21
590	- Hybrid-Hochdruck-Schlauch	E-22
575X	- Hochdruck-Schlauch, niedrige volum. Expansion	E-23
2370N/2370H	- Multifunktions-Schlauch	E-24
2245N/2244N	- Hochdruck-Schlauch	F-25





PTA - Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht
- Leichte Vorort-Montage mittels Schraubarmaturen

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere bei Systemen, für die ein kleiner Außendurchmesser unter schwierigen Montagebedingungen benötigt wird.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan, außer -025: Polyamid

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40 °C bis +100 °C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- uck* a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#	0			0	(Δ		#⊡	
PTA-025	4	-025	4,0	5/32	8,1	37,0	5.370	92,5	13.410	40	0,040	AF/AB
PTA-04	6	-04	6,3	1/4	11,4	25,5	3.700	64,0	9.280	63	0,075	AF/AB
PTA-05	8	-05	8,0	5/16	13,5	22,5	3.260	56,0	8.120	80	0,100	AF/AB
PTA-06	10	-06	10,0	3/8	16,7	19,0	2.760	47,5	6.880	100	0,145	AF/AB

HINWEISE * Angaben gelten für 20°C. Reduzierter Betriebsdruck bei höheren Temperaturen:

> 50°C (MPa/psi) 80°C (MPa/psi) PTA-025 32,5 / 4.710 28,0 / 4.060 PTA-04 22,5 / 3.260 19,0 / 2.760 PTA-05 20,0 / 2.900 17,0 / 2.470 PTA-06 17,0 / 2.470 14,5 / 2.100



2040N - Multifunktions-Schlauch

Druckwerte über DIN EN 853-1SN, DNV-zugelassen



HAUPTMERKMALE

- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht und bei V30 Polyamid-Außenschicht
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Druckträger aus Stahldraht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere bei Hydraulikflüssigkeiten/Medien mit erhöhten Anforderungen bezüglich chemischer Beständigkeit. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar. Polyamid-Außenschicht beständig gegenüber aggressiven Medien, z.B. Kühlmittel bei Werkzeugmaschinen und beim Einsatz im Öltank

AUFBAU

Innenschicht : Polvamid

Druckträger : Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht : V00: Polyurethan / V30: Polyamid

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dr	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0	(7			Δ		===
2040N-02V00	3	-2	3,2	1/8	7,0	35,0	5.075	140,0	20.300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-3	4,7	3/16	9,8	34,0	4.930	136,0	19.720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-4	6,3	1/4	11,9	31,0	4.495	124,0	17.980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-5	8,2	5/16	14,0	25,0	3.625	100,0	14.500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-6	9,7	3/8	15,9	24,0	3.480	96,0	13.920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-8	12,8	1/2	19,3	18,5	2.680	74,0	10.730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2.030	56,0	8.120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1.810	50,0	7.250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1.450	40,0	5.800	230	0,60	PX
2040N-03V30	5	-3	4,7	3/16	9,8	37,5	4.440	150,0	21.750	30	0,11	PX
2040N-04V30	6	-4	6,3	1/4	11,9	31,0	4.495	124,0	17.980	40	0,16	PX
2040N-05V30	8	-5	8,2	5/16	14,0	25,0	3.630	100,0	14.500	50	0,21	PX
2040N-06V30	10	-6	9,7	3/8	15,9	24,0	3.480	96,0	13.920	60	0,24	PX
2040N-08V30	12	-8	12,8	1/2	19,3	19,5	2.830	78,0	11.310	75	0,29	PX

- 2040N mit DNV-Zulassung für hydraulische Systeme.
- Für geprickten Schlauch bitte "-P" anfügen, z.B. 2040N-02V00-P.
- Als V00 auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.





2040H – Standard-Hydraulik-Schlauch Druckwerte über DIN EN 853-1SN, DNV zugelassen



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Druckträger aus Stahldraht
- Hervorragende Flexibilität

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik.

AUFBAU Innenschicht : Polyester-Elastomer

Druckträger : Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht: PolyurethanFarbe: schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C

für synthetische oder wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Setriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	kg/m	Arma- turen
#)		0	(2			A	kg	===
2040H-03V10	5	-3	4,7	3/16	9,8	34,0	4.930	136,0	19.720	30	0,12	56/PX
2040H-04V10	6	-4	6,3	1/4	11,9	31,0	4.495	124,0	17.980	40	0,17	56/PX
2040H-05V10	8	-5	8,2	5/16	14,0	25,0	3.625	100,0	14.500	50	0,21	56/PX
2040H-06V10	10	-6	9,7	3/8	15,9	24,0	3.480	96,0	13.920	60	0,26	56/PX
2040H-08V10	12	-8	12,8	1/2	19,3	18,5	2.680	74,0	10.730	75	0,31	56/PX
2040H-10V10	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2.030	56,0	8.120	110	0,43	PX
2040H-12V10	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1.810	50,0	7.250	170	0,53	PX
2040H-16V10	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1.450	40,0	5.800	230	0,72	PX

- 2040H mit DNV-Zulassung für hydraulische Systeme.
- Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.



520N - Standard-Hydraulik-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R8 / ISO 3949 Typ R8 / DIN EN 855 Typ R8



HAUPTMERKMALE

- Sehr kleine Außendurchmesser
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik sowie gasförmige Medien. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar.

> Ausführung mit weißer Oberdecke: seewasserbeständig, zusätzlich erhöhte UV-Beständigkeit und daher bestens für Boote und Yachten geeignet.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht : Polyurethan, geprickt

Farbe : schwarz/weiß (520N-4WHT und 520N-6WHT)

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#	O		0			Ë		A	kg	===		
520N-3	5	-03	4,8	3/16	10,6	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,07	55/56
520N-4	6	-04	6,3	1/4	12,7	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,10	55/56
520N-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	31,0	4.500	124,0	18.000	64	0,12	55/56
520N-6	10	-06	9,5	3/8	16,1	27,5	4.000	110,0	16.000	64	0,13	55/56
520N-8	12	-08	12,7	1/2	20,4	24,0	3.500	96,0	14.000	102	0,20	55/56
520N-4WHT	6	-04	6,3	1/4	12,7	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,10	55/56
520N-6WHT	10	-06	9,5	3/8	16,1	27,5	4.000	110,0	16.000	64	0,13	55/56

- Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.
- 520N-4WHT und 520N-6WHT mit weißer Oberdecke.
- Nicht empfohlen für Gabelstapler-Hubmast-Anwendungen.





528N – Elektrisch nichtleitender Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8 / ISO 3949 Typ R8 / DIN EN 855 Typ R8



HAUPTMERKMALE

- Elektrisch nichtleitend
- Sehr kleine Außendurchmesser
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, bei denen ein elektrisch nichtleitender Schlauch gefordert ist.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht : Polyurethan, nicht geprickt

Farbe : orange

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll				druck MPa / psi		Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm		Arma- turen		
528N-3	5	-03	4,8	3/16	10,6	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,07	55/56
528N-4	6	-04	6,3	1/4	12,7	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,10	55/56
528N-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	31,0	4.500	124,0	18.000	64	0,12	55/56
528N-6	10	-06	9,5	3/8	16,1	27,5	4.000	110,0	16.000	64	0,13	55/56
528N-8	12	-08	12,7	1/2	20,4	24,0	3.500	96,0	14.000	102	0,20	55/56

- Elektrisch nichtleitend gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250.000 V pro Meter).
- Nicht empfohlen für Gabelstapler-Hubmast-Anwendungen.



580N - Standard-Hydraulik-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R8 / ISO 3949 Typ R8 / DIN EN 855 Typ R8



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik sowie gasförmige Medien. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Mehrere Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan, geprickt

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	dı	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
580N-4	6	-04	6,3	1/4	15,4	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,16	58
580N-6	10	-06	9,5	3/8	19,3	27,5	4.000	110,0	16.000	64	0,22	58
580N-8	12	-08	12,7	1/2	22,3	24,0	3.500	96,0	14.000	102	0,31	58
580N-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	19,0	2.750	76,0	11.000	152	0,32	56/58
580N-12	20	-12	19,1	3/4	29,5	15,5	2.250	62,0	9.000	203	0,35	56/58
580N-16	25	-16	25,4	1	37,6	14,0	2.000	56,0	8.000	254	0,56	56/58

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.







588N – Elektrisch nichtleitender Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8 / ISO 3949 Typ R8 / DIN EN 855 Typ R8



HAUPTMERKMALE

- Elektrisch nichtleitend
- Sehr kleine Außendurchmesser
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, bei denen ein elektrisch nichtleitender Schlauch gefordert ist.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan **Farbe** : orange

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#	0		0	9 0				Δ	kg	===		
588N-4	6	-04	6,3	1/4	15,4	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,16	58
588N-6	10	-06	9,5	3/8	19,3	27,5	4.000	110,0	16.000	64	0,22	58
588N-8	12	-08	12,7	1/2	22,3	24,0	3.500	96,0	14.000	102	0,31	58
588N-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	19,0	2.750	76,0	11.000	152	0,32	56/58
588N-12	20	-12	19,1	3/4	29,5	15,5	2.250	62,0	9.000	203	0,35	56/58
588N-16	25	-16	25,4	1	37,6	14,0	2.000	56,0	8.000	254	0,56	56/58

HINWEISE

Elektrisch nichtleitend gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250.000 V pro Meter).



590 - Hybrid-Hochdruck-Schlauch Druckwerte über SAE 100 R2



HAUPTMERKMALE

- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Spezielle Druckträgerkonstruktion aus Stahldraht/Textilfaser
- Hervorragende Flexibilität
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik, insbesondere für Teleskopausleger von Telehandlern sowie Ladekranen - oftmals auch als Doppelschlauch.

AUFBAU

Innenschicht : Polyester-Elastomer

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern und/oder

ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht : Polyurethan **Farbe** : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +121°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische oder wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	Max. Betriebs- druck MPa / psi		dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen		
#			9		0		2	Ľ		A	kg	===
590-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,15	55/56
590-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	34,5	5.000	138,0	20.000	44	0,21	55/56
590-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	27,5	4.000	110,0	16.000	57	0,29	55/56
590-8	12	-08	12,7	1/2	19,8	24,0	3.500	96,0	14.000	83	0,37	55/56
590-10	16	-10	15,9	5/8	24,6	21,0	3.000	83,0	12.000	152	0,57	56/58
590-12	20	-12	19,1	3/4	27,9	17,5	2.500	69,0	10.000	178	0,66	56/58
590-16	25	-16	25,4	1	36,1	14,0	2.000	55,0	8.000	203	0,88	56/58

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.







575X - Hochdruck-Schlauch

Geringe volumetrische Expansion Gleicher Betriebsdruck über alle Nennweiten



HAUPTMERKMALE

- Gleicher Betriebsdruck von 34,5 MPa für alle Nennweiten
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius und sehr kleine Außendurchmesser
- Sehr geringes Gewicht
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht
- Geringe volumetrische Expansion

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht : Polyurethan **Farbe** : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth.

Basis.

Ar	tikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Volum. Expans. ml/m	Arma- turen
	#	0		0					Δ		(
57	'5X-3	5	-03	4,8	3/16	10,8	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,07	5,2	55/56
57	'5X-4	6	-04	6,3	1/4	12,8	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,10	6,9	55/56
57	'5X-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	34,5	5.000	138,0	20.000	76	0,13	10,2	55/56
57	'5X-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	34,5	5.000	138,0	20.000	102	0,20	15,1	55/56



2370N/2370H - Multifunktions-Schlauch

Druckwerte über DIN EN 853-2SN



HAUPTMERKMALE

- Betriebsdrücke bis 46,5 MPa
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik sowie gasförmige Medien. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid; alternativ -08: Polyester-Elastomer Druckträger : Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit,

zwei offene Wickellagen Synthesefasern

Außenschicht

: Polyurethan

Farbe

: schwarz; weitere Farben auf Anfrage

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C (kurzzeitig +120°C) für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineral-

öl- oder synth. Basis.

Artikelnummer	DN size mm Zoll		mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius	Gewicht kg/m	Arma- turen		
2370N-04V10	6	-04	6,3	1/4	12,4	46,5	6.740	186,0	26.970	70	0,19	NX
2370N-05V10	8	-05	8,2	5/16	14,3	44,0	6.380	176,0	25.520	100	0,25	NX
2370N-06V10	10	-06	9,8	3/8	16,4	42,0	6.090	168,0	24.360	120	0,33	9X
2370N-08V10	12	-08	12,8	1/2	20,0	35,0	5.075	140,0	20.300	150	0,42	9X
2370H-08V10	12	-08	12,8	1/2	19,6	30,0	4.350	120,0	17.400	150	0,42	9X

- Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.
- Für geprickten Schlauch bitte "-P" anfügen, z.B. 2370N-04V10-P.





2245N/2244N - Hochdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE100R9



HAUPTMERKMALE

- Hohe Betriebsdrücke bei großen Nennweiten
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

Anwendungsbereiche Hochdruckanwendungen für die allgemeine Industrie- und Mobilhydraulik sowie gasförmige Medien. Aufgrund der Polyamid-Innenschicht für eine große Vielfalt von Medien einsetzbar.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

> Druckträger : Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit,

> > ein Geflecht Stahldraht

Außenschicht : Polyurethan; -10 und darüber: Polyamid

Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +100°C (kurzzeitig +120°C) für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dr	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		<u> </u>			Δ	kg	□
2245N-04V00	6	-04	6,3	1/4	12,5	45,0	6.525	180,0	26.100	70	0,25	NX
2245N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,3	40,0	5.800	160,0	23.200	100	0,32	NX
2245N-06V00	10	-06	9,7	3/8	17,0	37,5	5.435	150,0	21.750	120	0,42	NX
2245N-08V00	12	-08	12,8	1/2	20,7	35,0	5.075	140,0	20.300	165	0,52	NX
2245N-10V30	16	-10	16,0	5/8	24,5	33,0	4.785	132,0	19.140	200	0,72	NX
2245N-12V30	20	-12	19,6	3/4	28,5	30,0	4.350	120,0	17.400	240	0,92	NX
2245N-16V30	25	-16	25,0	1	34,0	27,5	3.985	110,0	15.950	280	1,15	NX
2244N-20V30	32	-20	32,0	1 1/4	44,0	27,5	3.985	110,0	15.950	400	1,83	NX

- 2045N und 2244N mit DNV-Zulassung für hydraulische Systeme.
- 2244N: durch verstärkten Druckträger höhere Betriebsdrücke.
- Für geprickten Schlauch bitte "-P" anfügen, z.B. 2245N-04V00-P.



Teil 4 - Farbspritz-Schläuche

Druckluftlose	Farbspritz-Anwendungen – Allgemeine Hinweise	E-27
2040N	- Mitteldruck-Schlauch	E-28
2370N	- Hochdruck-Schlauch	E-29
2030T	- PTFE-Schlauch	E-30
2033T	- PTFE-Schlauch	E-31





Druckluftlose Farbspritz-Anwendungen – Allgemeine Hinweise

Schlauchmontage

Schlauchleitungen für luftlose Farbspritzanwendungen erfordern ein spezielles Montageverfahren. Eine Montage-Schulung durch Parker am jeweiligen Produkt ist daher unerlässlich.

Die Schlauchleitung muss silikonfrei sein, da Silikon die Qualität des Farbauftrags beeinflusst. Diese Forderung gilt für alle Komponenten und auch die Prüfmedien.

Für jeden Schlauchtyp sind spezielle Montageanweisungen und Prüfvorschriften von Parker zu beachten.

Leitfähigkeit

Die Schlauchleitung muss leitfähig sein, um elektrostatische Aufladungen abzuleiten. Die Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss garantiert sein und entsprechend der Parker-Spezifikationen geprüft werden (100%-Test).



2040N - Mitteldruck-Schlauch

Druckwerte über DIN EN 853-1SN, DNV-zugelassen



HAUPTMERKMALE

- Betriebsdrücke bis 35 MPa
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht

• Sehr hohe Abriebsbeständigkeit

Anwendungsbereiche Mitteldruck-Farbspritzanwendungen.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht : Polyurethan Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +80°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dı	Betriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#	0		0	(\sim	kg	===		
2040N-02V00	3	-02	3,2	1/8	7,0	35,0	5.075	140,0	20.300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4.930	136,0	19.720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4.495	124,0	17.980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3.625	100,0	14.500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3.480	96,0	13.920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2.680	74,0	10.730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2.030	56,0	8.120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1.810	50,0	7.250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1.450	40,0	5.800	230	0,60	PX

HINWEISE Größen -03, -04 und -06 auch in blau erhältlich, Artikelnummer ändern in:

2040N-03V02, 2040N-04V02, bzw. 2040N-06V02





2370N – Hochdruck-Schlauch Druckwerte über DIN EN 853-2SN



HAUPTMERKMALE

- Betriebsdrücke bis 46,5 MPa
- Hervorragende chemische Beständigkeit durch Polyamid-Innenschicht
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit

Anwendungsbereiche Hochdruck-Farbspritzanwendungen.

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit,

zwei offene Wickellagen Synthesefasern

Außenschicht : Polyurethan Farbe : schwarz

TEMPERATURBEREICH -40°C bis +80°C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0	(7			Δ	kg	===
2370N-04V10	6	-04	6,3	1/4	12,4	46,5	6.740	186,0	26.970	70	0,19	NX
2370N-05V10	8	-05	8,2	5/16	14,3	44,0	6.380	176,0	25.520	100	0,25	NX
2370N-06V10	10	-06	9,8	3/8	16,4	42,0	6.090	168,0	24.360	120	0,33	9X
2370N-08V10	12	-08	12,8	1/2	20,0	35,0	5.075	140,0	20.300	150	0,42	9X

HINWEISE

Größen -04 und -06 auch in blau erhältlich; Artikelnummer ändern in: **2370N-04V02**, bzw. **2370N-06V02**



2030T - PTFE-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Betriebsdrücke bis 27,5 MPa
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Geeignet für hohe Temperaturen

ANWENDUNGSBEREICHE Mitteldruck-Farbspritzanwendungen

AUFBAU Innenschicht : Polytetrafluorethylen

Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht

 $\begin{array}{lll} \text{AuBenschicht} & : - \\ \text{Farbe} & : - \\ \end{array}$

TEMPERATURBEREICH -50°C bis +150°C Dauertemperatur

+230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		2	Ľ		A		===
2030T-03V70	5	-03	4,7	3/16	7,8	27,5	3.985	110,0	15.950	50	0,09	YX
2030T-04V70	6	-04	6,3	1/4	9,5	24,0	3.480	96,0	13.920	75	0,13	YX
2030T-05V70	8	-05	8,2	5/16	11,5	20,0	2.900	80,0	11.600	100	0,17	YX
2030T-06V70	10	-06	9,7	3/8	13,0	17,5	2.535	70,0	10.150	120	0,19	YX
2030T-08V70	12	-08	12,8	1/2	16,7	15,0	2.175	60,0	8.700	135	0,29	YX
2030T-10V70	16	-10	16,0	5/8	20,0	12,5	1.810	50,0	7.250	160	0,34	YX
2030T-12V70	20	-12	19,4	3/4	23,5	10,0	1.450	40,0	5.800	200	0,41	YX
2030T-16V70	25	-16	25,0	1	29,0	8,0	1.160	32,0	4.640	250	0,51	YX

HINWEISE _





2033T - PTFE-Schlauch



HAUPTMERKMALE

- Erhöhte Druckbeständigkeit durch zwei Lagen Edelstahldraht
- Geeignet für hohe Temperaturen
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Anwendungsbereiche Mitteldruck-Farbspritzanwendungen

AUFBAU Innenschicht : Polytetrafluorethylen

Druckträger : Zwei Geflechte Edelstahldraht

Außenschicht : - Farbe : -

TEMPERATURBEREICH -50°C bis +150°C Dauertemperatur

+230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		7			Δ		===
2033T-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,0	27,5	3.985	110,0	15.950	75	0,23	PX
2033T-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,2	25,0	3.625	100,0	14.500	100	0,26	PX
2033T-06V70	10	-06	9,7	3/8	15,0	22,5	3.260	90,0	13.050	120	0,34	PX
2033T-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,6	20,0	2.900	80,0	11.600	135	0,47	PX
2033T-10V70	16	-10	16,0	5/8	21,5	17,5	2.535	70,0	10.150	160	0,53	YX
2033T-12V70	20	-12	19,4	3/4	25,5	15,0	2.175	60,0	8.700	200	0,69	YX
2033T-16V70	25	-16	25,0	1	31,0	11,0	1.595	44,0	6.380	250	0,81	YX

HINWEISE _



Teil 5 - Gas-Schläuche

Einleitung	E-33
Thermoplast-Schläuche für Anwendungen	
mit technischen Gasen	E-34
Thermoplast-Schlauchtypen mit spezifischen Zulassunger	1 E-36
- 2040N - Schlauch für CO ₂ -Feuerlöschsysteme mit GL-Zulas	sung E-37
- 2040N - Schlauch für Vordruckleitungen in Getränkeschankan	lagen. E-38
- 526BA - Druckluft(Atemluft)-Nachfüllschlauch	E-39
- 5CNG - Schlauch für Erdgasleitungen	E-40
- 8LPG - Schlauch für mobile Anwendungen in Kraftfahrzeu	gen E-41





Einleitung

Parker Thermoplast-Schläuche sind hervorragend für den Einsatz mit technischen Gasen geeignet und haben sich seit vielen Jahren in der Praxis bewährt.

Drei Kriterien sind bei der Schlauchauswahl für technische Gase besonders zu beachten:

1. Chemische Beständigkeit

Parker Thermoplast-Schläuche sind aufgrund der hochwertigen Innenrohrmaterialien gegenüber den meisten technischen Gasen chemisch beständig, z. B. Acetylen, Propan, Butan, Methan, Erdgas, CNG, Kohlendioxid, Stickstoff und Edelgasen (siehe Beständigkeitstabelle Seite A-10).

2. Permeation

Parker Thermoplast-Schläuche haben eine vergleichsweise geringe Permeationsrate, wodurch Gasverluste minimiert werden. Betriebskosten werden dadurch optimiert und potentielle Gasanreicherungen in der Umgebung durch Leitungsverluste minimiert.

3. Perforation

Für Gasanwendungen müssen grundsätzlich perforierte (geprickte) Schläuche eingesetzt werden, um eine Blasenbildung der Außenschicht zu vermeiden.

Weitere Informationen können Sie unserem Engineering Standard PFDE-ES01 entnehmen, der auf Anfrage bei Parker Polyflex erhältlich ist.



Thermoplast-Schläuche für Anwendungen mit technischen Gasen

Aufgrund der in der Einleitung genannten technischen Anforderungen eignen sich einige Schlauchtypen besonders für Gasanwendungen. Diese lassen sich in drei Typen einteilen:

1) **Schläuche mit Textilfaserverstärkung** – diese sind standardmäßig mit geprickter Oberdecke:

540N 5CNG 520N 8LPG

2010N 2020N

2) **Schläuche mit Stahldrahtverstärkung** – diese müssen speziell für Gasanwendungen geprickt werden:

2040N 2370N 2245N

__

3) **Schläuche mit Innenschichten aus Fluorpolymeren** – diese eignen sich für besonders aggressive Medien und/oder höhere Temperaturen:

2030T 2033T 939 2246F

Die Auswahl eines Schlauchtyps in Abhängigkeit von Schlauchgröße und Betriebsdruck kann anhand nachfolgender Tabelle getroffen werden.





Schläuche und Armaturen für Hydraulik und industrielle Anwendungen **Einleitung**

								Bet	triebs	sdruc	k (M	Pa)						Armatur	S.
	t e	DN	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	Serie	
	Nennweite	size	-012	-016	-02	-025	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32		
	nu	mm	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,0	25,4	31,8	38,1	50,8		
	Ž	Zoll	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		
Schlä	iuch	ne mi	t Tex	tilfas	serve	erstäl	rkun	g											
5401	1				17,5		21,0	19,0	17,5	15,5	14,0	8,5						55/56/57	E-8
5201	١						34,5	34,5	31,0	27,5	24,0							55/56	E-18
2010	N		27,5															EX	E-3
2020) N(/30)	47,5	40,0	40,0	44,0												EX	E-4
5CN	G						34,5	34,5		34,5	34,5		34.5	34,5				55, 58, 58H	E-40
8LP(G						3,0	3,0	3,0	3,0								PX-LPG	E-41
Schlä	iucł	ne mi	t Sta	hldra	ahtve	erstä	rkun	g											
2040	N (\	/00)					34,0	31,0	25,0	24,0	18,5	14,0	12,5	10,0				56/PX	E-37
2370	N							46,5	44,0	42,0	35,0							9X/NX	E-29
2245	δN							45,0	40,0	37,5	35,0	33,0	30,0	27,5				NX	E-25
Schlä	iuch	ne mi	t Inn	Innenschichten aus Fluorpolymeren															
2030	T						27,5	24,0	20,0	17,5	15,0	12,5	10,0	8,0				YX	C-3
2033	BT							27,5	25,0	22,5	20,0	17,5	15,0	11,0				PX/YX	C-7
939/	939	В								10,3	9,5	6,9	7,5	6,9	6,9	5,0	1,7	93/93N	C-10
2246	3F							41,5	37,5	34,0	32,5	30,0	26,5	21,0				NX	C-12

Für Gasanwendungen müssen Temperaturbeschränkungen berücksichtigt werden. Für die meisten Gase sind die oben genannten Parker Schlauchtypen bis Temperaturen von 50°C geeignet. Bei höheren Temperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit Parker Polyflex.

Bei Schlauchanwendungen für Gase müssen gesetzliche und versicherungstechnische Regelungen beachtet werden. Die Angabe der chemischen Beständigkeit ist nicht als Freigabe bestimmter Institutionen oder für bestimmte Anwendungen zu verstehen.

Die Auswahl der Schläuche, die Überprüfung der Anwendung und Umgebungsbedingungen sowie die offizielle Freigabe für die individuelle Anwendung liegen in der alleinigen Verantwortung des Anwenders.

Bitte beachten Sie bei der Schlauchauswahl außerdem unsere Zulassungen und Richtlinien (siehe Seite A-14).



Thermoplast-Schlauchtypen mit spezifischen Zulassungen

Einige Schlauchtypen besitzen für bestimmte Abmessungen Zulassungen für spezifische Gasanwendungen. Nachfolgend eine Übersicht:

Anwendung	Zulassung	Schlauchtyp	Seite	Parker- Zertifikat
Mobile und stationäre Feuerlöschsysteme mit Kohlendioxid (CO ₂)	Germanischer Lloyd	2040N (-03, -04, -05, -06, -08, -10, -12, -16)	E-37	PFDE-CERT01
Vordruckgasleitungen für Getränkeschankanlagen	SK Zert	2040N-04V74 2040N-04V78	E-38	PFDE-CERT18
Erdgas, CNG	AGA/CSA-zugelassen nach ANSI 4.2/12.52	5CNG	D-2, E-40	PFDE-CERT04
	ECE R110	5CNG-3 und -8	D-2, E-40	PFDE-CERT08
LPG	ECE R67	8LPG (-3, -4, -5, -6)	D-4, E-41	PFDE-CERT07





2040N – Schlauch für CO₂-Feuerlöschsysteme mit GL-Zulassung



HAUPTMERKMALE

GL-Zulassung

• Sehr hohe Abriebsbeständigkeit

• Kleiner Biegeradius

ANWENDUNGSBEREICHE Flexible Verbindungen zwischen CO₂-Flaschenventilen und Verteilern in CO₂-Feuerlöschsystemen und mobilen sowie stationären CO₂-Feuerlöschern.

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

: Polyurethan, geprickt

Außenschicht

Farbe :schwarz

TEMPERATURBEREICH -40 °C bis +80 °C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Betriebs- ruck a / psi	dr	Berst- uck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
#			9		0		7			Δ		□
2040N-03V00-P	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4.930	136,0	19.720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4.495	124,0	17.980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00-P	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3.625	100,0	14.500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00-P	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3.480	96,0	13.920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00-P	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2.680	74,0	10.730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00-P	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2.030	56,0	8.120	110	0,39	PX
2040N-12V00-P	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1.810	50,0	7.250	170	0,50	PX
2040N-16V00-P	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1.450	40,0	5.800	230	0,60	PX

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.



2040N – Schlauch für Vordruckgasleitungen in Getränkeschankanlagen



HAUPTMERKMALE

- SK-Zulassung
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Kleiner Biegeradius

Anwendungsbereiche Vordruckgasleitungen für Kohlendioxid, Stickstoff und Kohlendioxid-Stickstoffgemische in Getränkeschankanlagen.

AUFBAU

Innenschicht

: Polyamid, mit SK-Freigabe

Druckträger

: Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht

: Polyurethan, geprickt

Farbe

: 2040N-04V74: schwarz, 2040N-04V78: grau

TEMPERATURBEREICH

-40 °C bis +100 °C

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm 🔘	dr	Betriebs- ruck a / psi	dı	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Arma- turen
2040N-04V74-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	25,0	3.626	124,0	17.980	40	0,16	PX
2040N-04V78-P	6	-04	6,3	1/4	11,9	25,0	3.626	124,0	17.980	40	0,16	PX

HINWEISE

Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite E-43.





526BA - Druckluft(Atemluft)-Nachfüllschlauch

Entspricht CGA G7.1-1997 "Grade E Breathing Air Standards" der Compressed Gas Association



HAUPTMERKMALE

- Entspricht CGA G7.1-1997 "Grade E Breathing Air Standards"
- Sehr hohe Abriebsbeständigkeit
- Gleicher Betriebsdruck von 41,4 MPa für alle Nennweiten

ANWENDUNGSBEREICHE • Duckluftstationen

• SCBA Druckluftflaschen-Nachfüllstationen

Mobile Nachfüllstationen

Kaskaden-Systeme

AUFBAU

Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht : Polyurethan, geprickt

Farbe : grau

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +82°C

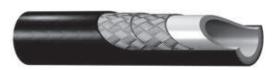
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dr	Max. Betriebs- druck MPa / psi		Min. Berst- druck MPa / psi		Gewicht kg/m	Arma- turen
526BA-3	5	-03	4,8	3/16	11,0	41,4	6.000	165,5	24.000	38	0,08	55
526BA-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	41,4	6.000	165,5	24.000	51	0,10	55
526BA-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	41,4	6.000	165,5	24.000	76	0,13	55

- Knickschutz empfohlen (siehe Seite F-5)
- Auch als Mehrfachschlauch erhältlich (siehe Seite E-43)
- Vakuumbetrieb: 95 kPa
- Bei der Montage der Armatur nur Wasser oder ungiftiges Seifenwasser verwenden, es dürfen auf keinen Fall ölige Gleitmittel verwendet werden!
- Dieser Schlauch darf nicht zwischen Druckregler und Atemmaske verwendet werden.
- Der Schlauch ist nicht leitfähig; daher darf er nicht mit explosiven Gasen wie reinem Sauerstoff und Wasserstoff eingesetzt werden!
- Schläuche und Schlauchleitungen nicht mit Lösungsmittel o.ä. spülen. Falls ein Spülen notwendig ist, nur Wasser oder Luft verwenden.
- Die Luftqualität hängt von allen Systemkomponenten ab. Auch wenn die einzelnen Systemkomponenten entsprechen, kann es vorkommen, dass der Systemverbund nicht die Vorgaben "Grade E" erfüllt. Dies ist durch den Systemhersteller zu verifizieren.



5CNG – Schlauch für Erdgasleitungen

Entspricht NFPA 52, AGA 1-93 und AGA/CGA. ANSI Standards 4.2/12.52. verfügt über CSA- und ECE R110-Zulassung



HAUPTMERKMALE

- Hohe Flexibilität, kompakte Konstruktion
- Polyurethan-Außenschicht für hohe Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit
- Betriebsdruck 34,5 MPa
- Als Doppel- und Mehrfachschläuche erhältlich
- Thermisch fixierbar (preforming, siehe Bulletin 5200-Preformed)
- Leitfähia

Anwendungsbereiche Transportleitung für Erdgas und andere Gase

- Stationäre Anwendung wie z.B. Betankungsschläuche für Gastankstellen, Kompressoren, chemische Anlagen, Gasverarbeitungseinrichtungen u.s.w.
- Mobile Anwendung für Kraftfahrzeuge

AUFBAU

Innenschicht : Elektrisch leitfähiges Polymer

Druckträger : Zwei oder mehr Geflechte hochreißfester

Svnthesefasern

Außenschicht

Farbe

: Polyurethan, geprickt : Rot, weitere auf Anfrage

TEMPERATURBEREICH

-40°C bis +82°C

Artikelnummer	DN	size	mm D	Zoll	mm	dr	Setriebs- ruck a / psi	dı MP	Berst- ruck a / psi	Min. Biegeradius mm		Armaturen
5CNG-3*	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5.000	138,0	20.000	38	0,07	55
5CNG-4	6	-04	6,4	1/4	12,6	34,5	5.000	138,0	20.000	51	0,16	58
5CNG-6	10	-06	9,9	3/8	16,3	34,5	5.000	138,0	20.000	76	0,14	55
5CNG-8	12	-08	12,7	1/2	22,7	34,5	5.000	138,0	20.000	102	0,31	58
5CNG-12	20	-12	19,3	3/4	29,2	34,5	5.000	138,0	20.000	191	0,36	58H
5CNG-16	25	-16	26,0	1	40,4	34,5	5.000	138,0	20.000	254	0,53	58H

^{*:} Nur auf Anfrage erhältlich

- Armaturen Serie 55 siehe E-53 ff.; Serie 58 siehe E-81 ff.; Armaturen Serie 58H auf Anfrage
- Einbaufähige Betankungsschlauchleitungen:

5CNG-4-3000, beidseitig JIC 7/16 x 20 UNF, Länge 3 m

5CNG-6-3000, beidseitig JIC 9/16 x 18 UNF, Länge 3 m

5CNG-8-3000, beidseitig JIC 7/8 x 14 UNF, Länge 3 m

- Nicht für Farbspritzanwendung geeignet
- Für Betankungssysteme sind Knickschutz und Warnhinweisschild mit zu bestellen
- Doppelkonstruktionen für Rückleitungen erhältlich
- Die Schlauchleitungen mit CSA-Zulassung sind ab Werk oder von CSA zertifizierten Parker Partnern lieferbar
- Für die mobile Anwendung sind 5CNG-3 und 5CNG-8, mit Armaturenserie JJ, SAE 45 ° UNF nach ECE R 110, einzusetzen (siehe Seite D-3).





8LPG – Schlauch für mobile Anwendungen in Kraftfahrzeugen

Zertifiziert nach ECE R 67 Klasse 1



HAUPTMERKMALE

- Kompakte Konstruktion, hohe Flexibilität
- Betriebsdruck 3,0 MPa
- Widerstandsfähiges Polymer-Innenrohr
- Polymer-Außenschicht mit hoher Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit, witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Thermisch fixierbar (preforming, siehe Bulletin 5200-Preformed)

ANWENDUNGSBEREICHE LPG-System für PKW, LKW und Busse

AUFBAU Innenschicht : Polyamid

Druckträger : Eine Lage hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht : Polyamid, geprickt; optional: zus. Oberdecke Typ -FR(*)

Farbe : schwarz, weitere Farben auf Anfrage

TEMPERATURBEREICH -25°C bis +100 °C (kurzfristig +125°C)

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	mm	dı	Betriebs- ruck a / psi	dr	Berst- ruck a / psi	Min. Bie- geradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
#			9		0		3			Δ		□
8LPG-3	5	-03	4,8	3/16	8,0	3,0	435	15,0	2.175	50	0,033	PX-LPG
8LPG-4	6	-04	6,3	1/4	9,8	3,0	435	15,0	2.175	75	0,043	PX-LPG
8LPG-5	8	-05	7,9	5/16	12,2	3,0	435	15,0	2.175	90	0,067	PX-LPG
8LPG-6	10	-06	9,5	3/8	13,7	3,0	435	15,0	2.175	100	0,075	PX-LPG
8LPG-3-FR*	5	-03	4,8	3/16	9,5	3,0	435	15,0	2.175	50	0,058	PX-LPG
8LPG-4-FR*	6	-04	6,3	1/4	11,5	3,0	435	15,0	2.175	75	0,071	PX-LPG

^{*}verbesserter mechanischer und chemischer Schutz durch zweite, flammhemmende Oberdecke nach AS/NZS 1869

- Die Schlauchleitungen werden nach Richtlinie ECE R67 hergestellt und sind ab Werk oder von zertifizierten Parker Partnern lieferbar.
- Die benötigte Ausrüstung inklusive Schlauchpresse für Klein- und Großmengenproduktion sowie Zertifizierung bitte bei der zuständigen Parker Niederlassung anfragen.



Teil 6 – Doppel- und Mehrfachschläuche	
Doppel- und Mehrfachschläuche	E-43





Doppel- und Mehrfachschläuche

Anwendungen

Doppel- und Mehrfachschläuche gewährleisten einen einfachen Einbau, und besonders bei Anwendungen wie z.B. in Gabelstaplern, Ladearmen und hydraulischen Kranen stellen sie eine kompakte Einheit dar. Auf Anfrage können auch Kombinationen von verschiedenen Schlauchtypen und -größen realisiert werden.

Werkzeuge

Anweisungen zur Trennung von Mehrfachschläuchen und die dafür erforderlichen Werkzeuge finden Sie auf Seite H-27.

Beispiele

Artikel-Nr	Artikel-Nr für Doppelschlauch
2040H-04V10	2040H-04-04V10V10
2040H-05V10	2040H-05-05V10V10
2040H-06V10	2040H-06-06V10V10
2040H-08V10	2040H-08-08V10V10

Artikel-Nr	Artikel-Nr für Doppelschlauch
550H-4	550H-4-4
550H-5	550H-5-5
550H-6	550H-6-6
550H-8	550H-8-8



Die folgenden Schlauchtypen sind als Doppel- oder Mehrfachschläuche lieferbar:

540N	2040H
550H	520N
1202LT	580N
55LT	2370N
590	2370H
560	5CNG

Weitere Schlauchtypen auf Anfrage.



Teil 7 – Preform-Schläuche, Schlauchspiralen und Schlauchbündel

Preform-Schläuche	E-45
Schlauchspiralen	E-45
Schlauchbündel	F-46

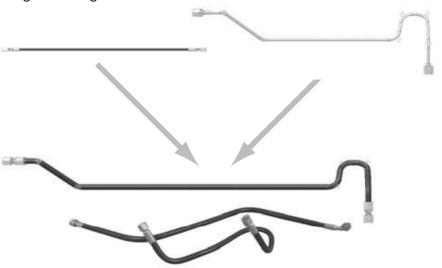




1. Preform-Schläuche:

Vorgeformte Thermoplastprodukte aus Hochdruckschlauch oder Thermoplastrohr

Vereint die Vorteile eines kundenspezifisch geformten Stahlrohres bei gleichzeitiger Flexibilität eines Schlauches.



Ihre Vorteile:

- Produktivitätsverbesserung
- Kostenreduzierung
- Qualitätsverbesserung

Für Ihre individuelle Lösung sprechen Sie uns bitte an.

2. Schlauchspiralen

Schlauchspiralen aus folgenden Schlauchtypen sind lieferbar:

540N -3,-4,-5,-6,-8 520N -3,-4,-5



Weitere Schlauchtypen auf Anfrage.



3. Schlauchbündel

In Parker Schlauchbündeln werden mehrere Schläuche zu einer kompakten Einheit zusammengefasst. Schläuche mit unterschiedlichen Druckstufen und Durchmessern sind kombinierbar.

Optionen:

- Mit integriertem Elektrokabel
- Mit Zugentlastung (Vermeidung von schädlichen Zugspannungen auf Schläuche)
- Durchschnittschutz in der Oberdecke zum mechanischen Schutz der Schläuche

Vorteile:

- Extrem kompakte und platzsparende Einheit
- Kein Abrieb zwischen den einzelnen Schläuchen
- Längenausgleich der Schläuche innerhalb des Bündels durch ineinander Verdrehen.







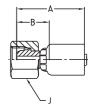
Teil 8 – Armaturen

Serie 54	 E-48
Serie 55	 E-53
Serie 56	 E-68
Serie 57	 E-80
Serie 58	 E-81
Serie 9X	 E-92
Serie AB/AF	 E-96
Serie EX	 E-98
Serie NX	 E-105
Serie PX	E-115



1C354 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

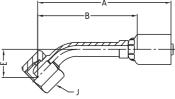
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				
1C354-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	33	16	14	25,0
1C354-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	36	17	17	25,0
1C354-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	40	19	19	25,0
1C354-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	43	20	22	25,0

1C454 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



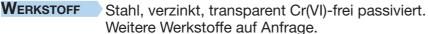
					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1C454-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	70	53	16	14	25,0
1C454-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	73	54	16	17	25,0
1C454-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	81	58	18	22	25,0

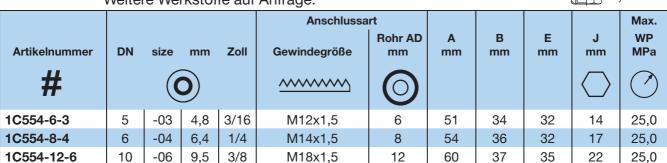


Sch

1C554 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch





1CA54 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch - ISO 12151-2

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#)		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1CA54-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	35	18	14	31,5
1CA54-8-4	6	-04	6,3	1/4	M14x1,5	8	39	20	17	42,5
1CA54-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	42	21	19	40,0
1CA54-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	44	21	19	40,0
1CA54-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	44	21	22	35,0



10

10

-06

-06

9,5

9,5

3/8

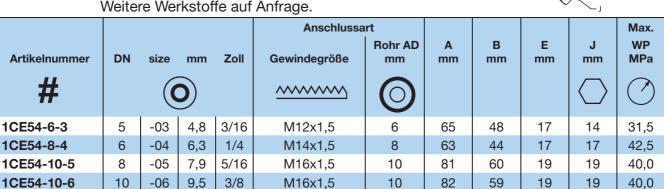
3/8

1CE54-12-6

1CE54 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



10

12

82

82

59

59

19

19

19

35,0

M16x1,5

M18x1,5

1CF54 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen - Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CF54-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	45	28	31	14	31,5
1CF54-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	59	36	37	19	40,0



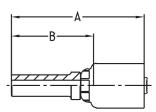


11D54 - Rohrstutzen metrisch

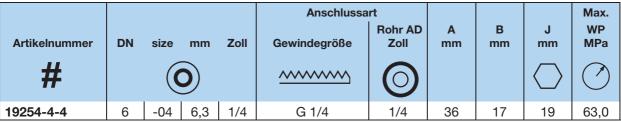
Leichte Reihe

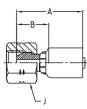
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
11D54-6-4	6	-04	6,3	1/4	6	49	30	25,0
11D54-8-4	6	-04	6,3	1/4	8	49	30	25,0
11D54-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	54	31	25,0



19254 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



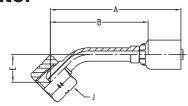




1B154 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

45° Bogen

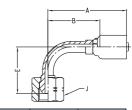
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B154-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	70	53	16	19	63,0
1B154-4-4	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	1/4	73	55	16	19	63,0
1B154-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	81	58	18	22	55,0

1B254 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussart						Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B254-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	51	32	32	19	63,0
1B254-4-4	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	1/4	54	36	32	19	63,0
1B254-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	38	36	22	55,0
1B254-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	61	38	36	22	55,0

E-52

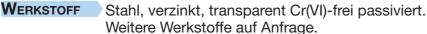


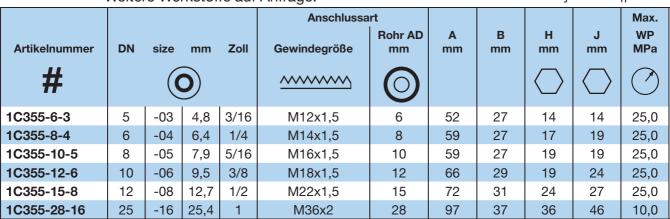


550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG



Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch



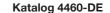


1C655 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1C655-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	53	28	17	19	63,0
1C655-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	64	32	22	24	63,0
1C655-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	66	30	24	27	63,0
1C655-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	72	31	27	30	40,0





1C455-12-6

1C455-15-8

25,0

25,0

Katalog 4460-DE

1C455 - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

-06

-08

12

9,5

12,7

3/8

1/2

,	Weitere Werkstoffe auf Anfrage.										
					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0					
1C455-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14	25,0
1C455-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	73	42	16	19	25,0
1C455-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	74	43	17	19	25,0

12

15

82

45

50

18

20

M18x1,5

M22x1,5

1C555 - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1C555-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	57	32	29	14	25,0
1C555-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	64	32	29	19	25,0
1C555-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	65	33	30	19	25,0
1C555-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	73	36	34	22	25,0
1C555-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	82	41	41	27	25,0





550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG

1CA55 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

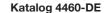
					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
1CA55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	54	29	14	14	31,5
1CA55-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	60	29	17	19	42,5
1CA55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	62	30	19	19	40,0
1CA55-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	67	31	19	19	40,0
1CA55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	68	31	19	22	35,0
1CA55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	74	33	24	27	31,5
1CA55-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	80	34	32	32	31,5
1CA55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	80	34	32	36	28,0
1CA55-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	101	41	36	46	21,0

1C955 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1C955-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	54	29	17	19	63,0
1C955-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	67	36	19	22	63,0
1C955-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	63	32	19	24	63,0
1C955-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	33	24	27	63,0
1C955-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	77	36	24	30	42,0
1C955-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	88	42	36	46	42,0
1C955-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	104	44	41	50	42,0





55

1CE55 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch –

ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					7 till age.						
					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CE55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14	31,5
1CE55-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	75	43	18	19	42,5
1CE55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	75	44	18	19	40,0
1CE55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	83	46	19	22	35,0
1CE55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	92	51	21	27	31,5
1CE55-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	108	62	25	32	31,5
1CE55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	108	62	26	36	28,0

1CF55 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen - Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CF55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	55	30	29	14	31,5
1CF55-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	64	32	32	19	42,5
1CF55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	65	33	32	19	40,0
1CF55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	73	36	35	22	35,0
1CF55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	82	41	42	27	31,5
1CF55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	54	52	36	28,0
1CF55-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	122	62	65	46	21,0

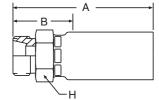




550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG

1D055 – 24° Einschraubzapfen

Leichte Reihe - ISO 12151-2

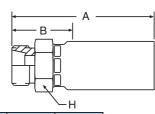


WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D055-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	49	23	17	25,0
1D055-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	55	23	19	42,5
1D055-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	26	19	40,0
1D055-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	64	27	22	35,0
1D055-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	71	30	27	31,0
1D055-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	76	30	32	28,0
1D055-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	77	31	36	28,0

1D255 - 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D255-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	52	27	19	63,0
1D255-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	58	26	22	63,0
1D255-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	62	30	24	63,0
1D255-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	69	32	27	63,0
1D255-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	73	32	27	42,0
1D255-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	79	33	36	42,0
1D255-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	35	41	42,0

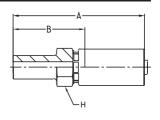


11D55 - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
11D55-6-3	5	-03	4,8	3/16	6	59	33	14	25,0
11D55-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	68	37	17	25,0
11D55-10-5	8	-05	7,9	5/16	10	69	37	17	25,0
11D55-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	75	38	19	25,0
11D55-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	82	41	22	25,0
11D55-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	91	45	30	16,0



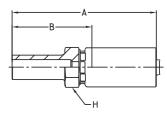
Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschlüsse C3 oder CA verwenden.

13D55 - Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
13D55-8-3	5	-03	4,8	3/16	8	61	35	14	63,0
13D55-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	70	38	17	63,0
13D55-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	71	39	17	63,0
13D55-14-6	10	-06	9,5	3/8	14	81	44	19	63,0
13D55-16-8	12	-08	12,7	1/2	16	87	46	22	40,0
13D55-20-12	20	-12	19,0	3/4	20	98	52	30	40,0



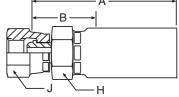
Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.





550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG

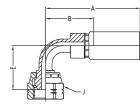




WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
19255-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	17	19	63,0
19255-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	19	22	55,0
19255-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	67	30	34	27	43,0
19255-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	81	35	32	32	35,0
19255-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	99	39	36	41	28,0

1B255 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

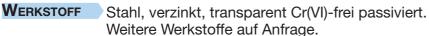


					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B255-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	64	32	28	19	63,0
1B255-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	73	36	33	22	55,0
1B255-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	82	41	40	27	43,0
1B255-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	100	54	53	32	35,0
1B255-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	127	67	65	41	28,0

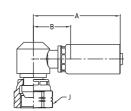


1B455 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

90° Bogen – Kompakt



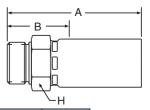
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
1B455-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	53	21	19	63,0
1B455-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	25	22	55,0
1B455-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	68	27	27	43,0



1D955 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A

WERKSTOFF

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1D955-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	19	63,0
1D955-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	22	55,0
1D955-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	27	43,0
1D955-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	80	34	32	35,0
1D955-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	95	35	41	28,0







550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG

10155 - NPTF-Einschraubzapfen

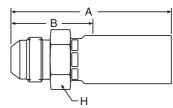
B — A

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
10155-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	1/8	51	26	14	34,5
10155-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	1/4	55	30	17	34,5
10155-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	3/8	54	29	19	27,5
10155-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	1/8	54	22	17	34,5
10155-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	1/4	62	30	17	34,5
10155-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19	27,5
10155-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	1/4	59	27	17	34,5
10155-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19	27,5
10155-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	1/4	66	30	19	34,5
10155-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	3/8	70	33	19	27,5
10155-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	1/2	77	40	27	24,0
10155-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	3/8	71	30	22	27,5
10155-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	1/2	77	36	27	24,0
10155-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	3/4	82	36	30	21,0
10155-16-16	25	-06	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	1	104	44	41	17,0



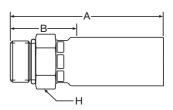
10355 - Einschraubzapfen SAE (JIC) 37°

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
10355-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	52	27	14	41,0
10355-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	58	27	17	41,0
10355-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	58	27	17	41,0
10355-6-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	59	27	17	34,5
10355-5-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	62	30	17	41,0
10355-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	62	30	17	34,5
10355-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	70	33	19	34,5
10355-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	68	32	22	34,5
10355-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	73	32	22	34,5
10355-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	81	40	27	34,5
10355-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	84	38	30	34,5
10355-16-16	25	-06	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	27,5

10555 - SAE-Einschraubzapfen mit O-Ring



			Anschlussart					Max.		
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
10555-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	47	22	14	41,0
10555-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	57	25	17	41,0
10555-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	54	22	17	41,0
10555-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	58	26	19	34,5
10555-4-5	8	-05	7,9	5/16	7/16 - 20UNF	1/4	53	22	17	41,0
10555-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	53	22	17	41,0
10555-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	61	25	19	34,5
10555-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	63	26	22	34,5
10555-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	67	26	22	34,5
10555-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	70	29	24	34,5



์ 37°



550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG

10655 - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



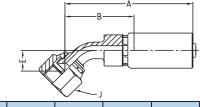
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10655-4-3C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Ailiago.						
					Anschlussa	rt					Max.
						Rohr AD	Α	В	Н	J	WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Zoll	mm	mm	mm	mm	MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
10655-4-2	3	-02	3,2	1/8	7/16 - 20UNF	1/4	44	27	13	16	41,0
10655-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17	41,0
10655-5-3	5	-03	4,8	3/16	1/2 - 20UNF	5/16	57	32	16	17	41,0
10655-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17	41,0
10655-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17	41,0
10655-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	67	35	17	19	34,5
10655-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17	41,0
10655-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19	34,5
10655-8-5	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	1/2	68	37	19	22	34,5
10655-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19	34,5
10655-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24	34,5
10655-6-8	12	-08	12,7	1/2	9/16 - 18UNF	3/8	76	35	22	19	34,5
10655-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22	34,5
10655-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27	34,5
10655-12-8	12	-08	12,7	1/2	1 1/16 - 12UNF	3/4	83	42	27	32	34,5
10655-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32	34,5
10655-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38	27,5



13755 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter 45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



				Anschlussa	art					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>						
13755-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	61	30	11	17	41,0
13755-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	68	36	10	17	41,0
13755-5-4-SM	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	70	38	13	17	41,0
13755-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	69	37	11	19	34,5
13755-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	77	40	14	19	34,5
13755-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	78	42	15	22	34,5
13755-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	83	42	14	22	34,5
13755-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	85	44	16	27	34,5
13755-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	100	54	20	32	34,5
13755-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	124	64	24	41	27,5

13955 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

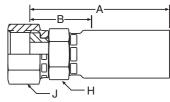
				Anschlussa	art					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
13955-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	21	17	41,0
13955-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	64	32	21	17	41,0
13955-5-4-SM	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	64	32	25	17	41,0
13955-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	64	32	22	19	34,5
13955-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	22	19	34,5
13955-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	73	36	28	19	34,5
13955-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	71	34	29	22	34,5
13955-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	77	36	29	22	34,5
13955-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	77	36	32	27	34,5
13955-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	97	51	46	32	34,5
13955-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	121	61	55	41	27,5



1JC55 - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Kurze Version - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

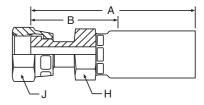
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
				ı							
1JC55-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	47	22	17	17	41,0
1JC55-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17	41,0
1JC55-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	59	27	19	22	41,0
1JC55-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4	53	22	17	17	41,0
1JC55-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	56	25	19	22	41,0
1JC55-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	61	25	19	22	41,0
1JC55-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	63	27	22	24	41,0
1JC55-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	69	27	24	24	41,0
1JC55-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	73	32	30	30	41,0
1JC55-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	79	33	32	36	41,0
1JC55-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	96	36	36	41	41,0

1JS55 - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Lange Version - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1

WERKSTOFF



					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1JS55-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	60	35	17	17	41,0
1JS55-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	67	35	17	17	41,0
1JS55-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22	41,0
1JS55-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4	67	35	17	17	41,0
1JS55-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22	41,0
1JS55-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	71	35	19	22	41,0
1JS55-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	75	38	22	24	41,0
1JS55-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	80	38	22	24	41,0
1JS55-10-10-SM	16	-10	15,9	5/8	1 - 14UNF	5/8	90	44	30	30	41,0
1JS55-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	94	48	32	36	41,0
1JS55-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	112	52	36	41	41,0



1J055 - O-Lok® ORFS-Einschraubzapfen ISO 12151-1

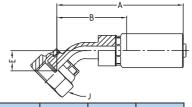
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#	O Size mm Zoii				<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1J055-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	56	24	19	41,0
1J055-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	63	26	19	41,0
1J0 55-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	65	28	22	41,0

1J755 - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J755-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	71	39	10	17	41,0
1J755-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	73	41	12	22	41,0
1J755-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	78	41	14	22	41,0
1J755-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	78	42	14	24	41,0
1J755-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	83	42	12	24	41,0
1J755-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	103	57	21	36	41,0
1J755-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	130	70	26	41	41,0

E-66

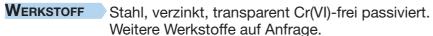


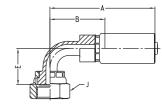


550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 520N • 528N • 590 • 575X • 526BA • 5CNG



90° Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1

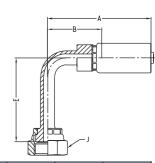




				Anschlussa	rt					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
1J955-4-4	6	-04		1/4	9/16 - 18UNF	5/16	67	35	21	17	41.0
			6,4	1/4							41,0
1J955-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	68	36	23	22	41,0
1J955-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	67	35	23	22	41,0
1J955-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	72	36	29	22	41,0
1J955-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	82	41	29	24	41,0
1J955-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	100	54	47	36	41,0
1J955-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	128	68	64	41	41,0

1J155 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

90° Bogen – Langer Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1



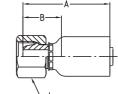
					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J155-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	67	35	46	17	41,0
1J155-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	72	36	54	22	41,0
1J155-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	72	36	64	24	41,0
1J155-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	82	41	64	24	41,0
1J155-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	100	54	96	36	41,0
1J155-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	128	68	114	41	41,0



1C356 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

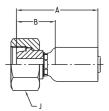


					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C356-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	37	20	14	25,0
1C356-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	44	20	17	25,0
1C356-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	45	21	19	25,0
1C356-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	20	19	25,0
1C356-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	47	21	22	25,0
1C356-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	46	20	19	25,0
1C356-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	47	22	22	25,0
1C356-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	50	23	27	25,0
1C356-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	58	24	32	16,0
1C356-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	57	24	36	16,0
1C356-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	76	28	41	10,0

1C656 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch





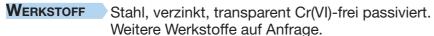
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1C656-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	37	20	19	63,0
1C656-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	46	22	22	63,0
1C656-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	50	24	24	63,0
1C656-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	50	24	24	63,0
1C656-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	49	24	27	63,0
1C656-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	53	27	30	40,0
1C656-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	61	27	36	40,0







45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1C456-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	57	39	16	14	25,0
1C456-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	62	38	16	17	25,0
1C456-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	67	41	17	19	25,0
1C456-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	67	41	17	19	25,0
1C456-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	68	43	18	22	25,0
1C456-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	76	47	19	27	25,0

1C556 - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1C556-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	46	28	28	14	25,0
1C556-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	53	29	28	17	25,0
1C556-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	53	29	29	19	25,0
1C556-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	33	33	19	25,0
1C556-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	58	33	33	19	25,0
1C556-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	58	33	34	22	25,0
1C556-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	58	33	34	27	25,0
1C556-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	68	40	39	27	25,0
1C556-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	87	53	52	32	16,0









1CA56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1CA56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	39	22	14	31,5
1CA56-6-4	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	48	24	14	31,5
1CA56-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	47	23	17	42,5
1CA56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	47	22	19	40,0
1CA56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	48	22	19	40,0
1CA56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	48	23	22	35,0
1CA56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	48	23	19	40,0
1CA56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	23	22	35,0
1CA56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	52	24	27	31,5
1CA56-18-8	12	-08	12,7	1/2	M26x1,5	18	53	25	32	31,5
1CA56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	60	26	32	31,5
1CA56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	62	28	36	28,0
1CA56-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	78	30	46	21,0

1C956 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch - ISO 12151-2

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm O	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
1C956-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	41	23	19	63,0
1C956-8-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	48	23	19	63,0
1C956-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	48	23	22	63,0
1C956-12-4	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	12	49	24	24	63,0
1C956-10-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	10	49	23	22	63,0
1C956-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	50	24	24	63,0
1C956-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	49	24	24	63,0
1C956-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	49	24	27	63,0
1C956-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	55	27	30	42,0
1C956-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	65	31	36	42,0
1C956-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	66	33	46	42,0





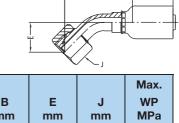
550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 2040N • 2040H • 520N • 528N • 580N • 588N • 590 • 575X

1CE56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

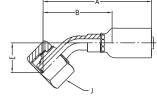


					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
1CE56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	58	40	17	14	31,5
1CE56-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	65	40	18	17	42,5
1CE56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	64	40	17	19	40,0
1CE56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	66	40	18	19	40,0
1CE56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	68	43	19	19	40,0
1CE56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	69	44	19	22	35,0
1CE56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	77	49	21	27	31,5
1CE56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	95	61	25	32	31,5
1CE56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	96	62	26	36	28,0

10C56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF



					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
10C56-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	59	41	18	19	63,0
10C56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	65	40	18	22	63,0
10C56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	70	45	19	24	63,0
10C56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	70	45	20	24	63,0
10C56-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	80	51	23	30	42,0



1CF56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch –

ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

	******	0 110		io aai	Aimage.						
					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CF56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	46	28	30	14	31,5
1CF56-6-4	6	-04	6,4	1/6	M12x1,5	6	53	29	33	14	31,5
1CF56-8-4	6	-04	6,4	1/6	M14x1,5	8	53	29	32	17	42,5
1CF56-10-4	6	-04	6,4	1/6	M16x1,5	10	53	29	31	19	40,0
1CF56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	55	30	32	19	40,0
1CF56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	56	30	33	22	35,0
1CF56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	58	33	35	19	40,0
1CF56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	58	36	33	22	35,0
1CF56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	68	40	41	27	31,5
1CF56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	87	54	53	32	31,5
1CF56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	87	54	65	36	28,0
1CF56-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	115	67	69	41	21,0

11C56 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen - Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
11C56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	53	29	32	22	63,0
11C56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	58	33	34	24	63,0
11C56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	59	34	37	24	63,0
11C56-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	68	40	45	30	42,0





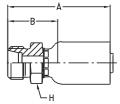
550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 2040N • 2040H • 520N • 528N • 580N • 588N • 590 • 575X

1D056 – 24° Einschraubzapfen

Leichte Reihe - ISO 12151-2



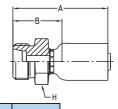
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
1D056-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	41	23	12	25,0
1D056-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	48	23	14	42,5
1D056-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	50	24	17	40,0
1D056-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	52	26	19	35,0
1D056-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	50	25	17	40,0
1D056-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	52	26	19	35,0
1D056-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	53	27	22	31,0
1D056-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	56	28	24	31,0
1D056-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	66	33	27	28,0
1D056-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	67	33	32	28,0
1D056-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	84	36	36	21,0

1D256 - 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1D256-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	43	25	17	63,0
1D256-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	52	27	19	63,0
1D256-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	53	27	22	63,0
1D256-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	57	31	24	63,0
1D256-16-6	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	16	57	31	24	42,0
1D256-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	60	32	24	42,0
1D256-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	72	39	32	42,0

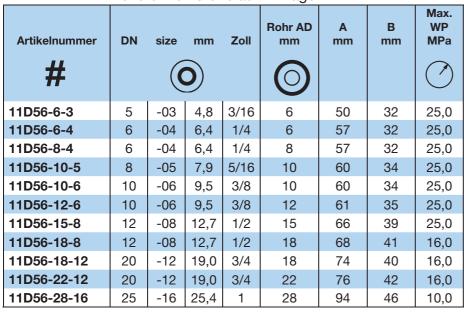


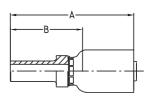
e 56

11D56 - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.





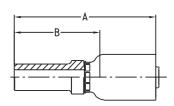
HINWEIS: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschlüsse C3 oder CA verwenden.

13D56 - Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
13D56-8-3	5	-03	4,8	3/16	8	52	34	63,0
13D56-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	59	34	63,0
13D56-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	61	36	63,0
13D56-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	63	37	63,0
13D56-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	64	38	63,0
13D56-14-6	10	-06	9,5	3/8	14	67	41	63,0
13D56-16-8	12	-08	12,7	1/2	16	71	44	40,0
13D56-20-12	20	-12	19,0	3/4	20	84	50	40,0
13D56-25-12	20	-12	19,0	3/4	25	88	54	40,0



HINWEIS: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.

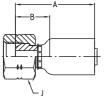




550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 2040N • 2040H • 520N • 528N • 580N • 588N • 590 • 575X

19256 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

19230 – 00 Dichtkeger mit DSF-Oberwarmatter

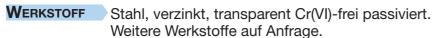


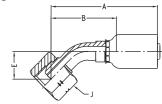
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					7 tilliago.					
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
19256-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	37	19	19	63,0
19256-2-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/8	1/8	43	18	14	35,0
19256-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	44	20	19	63,0
19256-6-4	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	3/8	44	20	22	55,0
19256-4-5	8	-05	7,9	5/16	G 1/4	1/4	45	20	19	63,0
19256-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	45	20	22	55,0
19256-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	45	20	22	55,0
19256-8-6	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	1/2	47	22	27	43,0
19256-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	51	22	27	43,0
19256-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	49	22	30	37,5
19256-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	58	24	32	35,0
19256-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	73	26	41	28,0

1B156 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

45° Bogen





					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B156-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	54	36	14	19	63,0
1B156-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	62	38	16	19	63,0
1B156-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	64	39	16	22	55,0
1B156-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	66	41	17	22	55,0
1B156-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	76	48	20	27	43,0
1B156-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	75	48	19	30	37,5
1B156-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	99	65	25	32	35,0

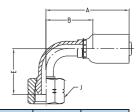


WERKSTOFF

Serie 56

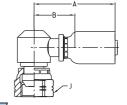
1B256 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



	DN size mm Zoll		Anschlussa	ırt					Max.		
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B256-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	46	28	28	19	63,0
1B256-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	53	29	28	19	63,0
1B256-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	55	30	30	22	55,0
1B256-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	58	33	33	22	55,0
1B256-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	68	40	40	27	43,0
1B256-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	68	41	38	30	37,5
1B256-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	87	53	51	32	35,0
1B256-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	115	67	63	41	28,0

1B456 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen – Kompakt



Artikelnummer	DN size mm Zoll				Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
1B456-4-4	6 -04 6,4 1/4				G 1/4	47	23	19	63,0
1B456-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	52	27	22	55,0
1B456-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	58	31	27	43,0





550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 2040N • 2040H • 520N • 528N • 580N • 588N • 590 • 575X

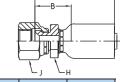
1D956 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D956-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	52	27	19	63,0
1D956-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	53	27	22	55,0
1D956-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	53	28	22	55,0
1D956-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	60	32	27	43,0
1D956-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	75	42	32	35,0

10656 - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

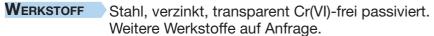
UNF-Überwurfmutter



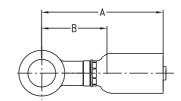
					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
10656-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	36	19	12	17	41,0
10656-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	44	19	14	17	41,0
10656-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	44	20	14	17	41,0
10656-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	45	20	14	19	34,5
10656-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	47	21	17	19	34,5
10656-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	47	22	17	19	34,5
10656-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	49	24	19	22	34,5
10656-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	54	27	22	22	34,5



14956 – Ringanschluss metrisch DIN 7642

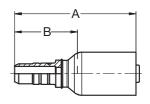


Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
#		6			9			
14956-14-3	5	-03	4,8	3/16	14	49	31	20,0
14956-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	51	27	20,0
14956-12-4	6	-04	6,4	1/4	12	53	29	20,0
14956-14-4	6	-04	6,4	1/4	14	56	32	20,0
14956-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	55	30	20,0
14956-14-5	8	-05	7,9	5/16	14	57	32	20,0
14956-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	55	31	20,0



1EN56 – Universal Push to Connect

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
1EN56-6-3	5	-3	4,8	3/16	6	41	24	20
1EN56-8-4	6	-4	6,4	1/4	8	51	26	40
1EN56-10-4	6	-4	6,4	1/4	10	52	27	35
1EN56-10-5	8	-5	7,9	5/16	10	54	28	35
1EN56-12-6	10	-6	9,5	3/8	12	55	30	35
1EN56-15-8	12	-8	12,7	1/2	15	59	30	29,5
1EN56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	68	35	28
1EN56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	69	35	21,5





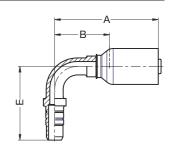


550H • 540N • 560 • 510A • 518C • 1202LT • 55LT • 2040N • 2040H • 520N • 528N • 580N • 588N • 590 • 575X

1ET56 - Universal Push to Connect 90° Bogen

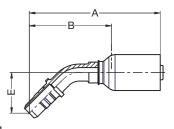
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	Max. WP MPa
1ET56-6-3	5	-3	4,8	3/16	6	46	28	36	20
1ET56-8-4	6	-4	6,4	1/4	8	53	28	38	40
1ET56-10-4	6	-4	6,4	1/4	10	53	28	38	35
1ET56-10-5	8	-5	7,9	5/16	10	55	29	39	35
1ET56-12-6	10	-6	9,5	3/8	12	58	32	40	35
1ET56-15-8	12	-8	12,7	1/2	15	68	39	45	29,5
1ET56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	74	41	54	28
1ET56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	92	58	60	21,5



1EU56 - Universal Push to Connect 45° Bogen

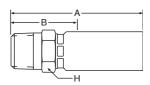
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	Max. WP MPa
1EU56-6-3	5	-3	4,8	3/16	6	60	42	21	20
1EU56-8-4	6	-4	6,4	1/4	8	68	44	22	40
1EU56-10-4	6	-4	6,4	1/4	10	67	43	21	35
1EU56-10-5	8	-5	7,9	5/16	10	69	44	22	35
1EU56-12-6	10	-6	9,5	3/8	12	72	47	23	35
1EU56-15-8	12	-8	12,7	1/2	15	78	49	24	29,5
1EU56-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	92	58	29	28
1EU56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	104	70	30	21,5





10157 - NPTF-Einschraubzapfen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	ırt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
10157-2-2	3	-02	3,2	1/8	1/8 - 27NPTF	1/8	35	18,0	13	34,5

10657 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0					
10657-4-2	3 -02 3,2 1/8			1/8	7/16 - 20UNF	1/4	33	16,0	13	17	41,0

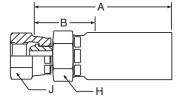






Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch

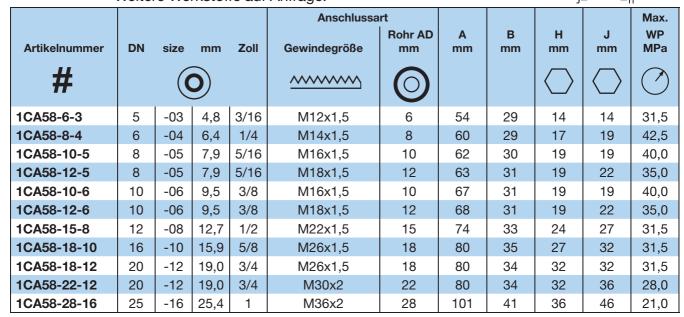
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



	DN size mm Zoll				Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0					
1C658-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	53	28	17	19	63,0
1C658-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	60	28	19	22	63,0
1C658-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	64	32	22	24	63,0
1C658-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	69	32	22	24	63,0
1C658-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	66	30	24	27	63,0
1C658-14-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	14	71	30	24	27	63,0
1C658-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	72	31	27	30	40,0
1C658-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	84	38	32	36	40,0
1C658-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	82	36	36	46	40,0
1C658-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	102	42	38	50	25,0

1CA58 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch - ISO 12151-2





1C958 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0					
1C958-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	54	29	17	19	63,0
1C958-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	67	36	17	22	63,0
1C958-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	63	32	19	24	63,0
1C958-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	68	32	19	24	63,0
1C958-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	33	24	27	63,0
1C958-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	77	36	24	30	42,0
1C958-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	83	38	30	36	42,0
1C958-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	84	38	30	36	42,0
1C958-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	88	42	36	46	42,0
1C958-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	104	44	41	50	42,0

1CE58 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen - Leichte Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

WERKSTOFF

			Anschlussart								Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0					
1CE58-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14	31,5
1CE58-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	75	43	18	19	42,5
1CE58-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	75	44	18	19	40,0
1CE58-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	83	46	19	19	40,0
1CE58-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	83	46	19	22	35,0
1CE58-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	92	51	21	27	31,5
1CE58-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	101	56	23	32	31,5
1CE58-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	108	62	25	32	31,5
1CE58-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	108	62	26	36	28,0



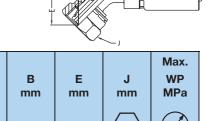


10C58 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen - Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

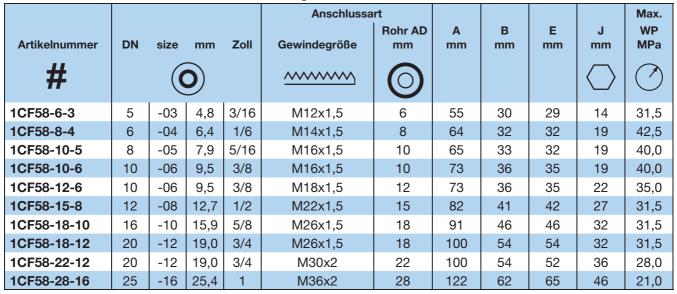


					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#	O SIZE TIME ZON				<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
10C58-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	68	43	18	19	63,0
10C58-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	93	52	23	30	42,0

1CF58 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

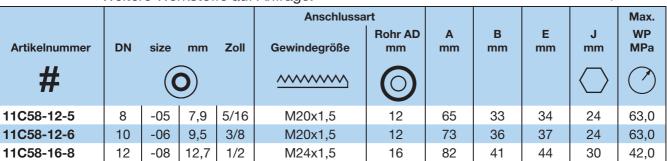




11C58 - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

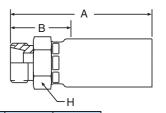
90° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



1D058 - 24° Einschraubzapfen

Leichte Reihe - ISO 12151-2



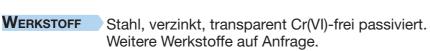
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1D058-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	49	23	17	25,0
1D058-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	55	23	19	42,5
1D058-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	26	19	40,0
1D058-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	59	27	19	35,0
1D058-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	63	26	22	40,0
1D058-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	64	27	22	35,0
1D058-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	67	30	27	31,0
1D058-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	71	30	27	31,0
1D058-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	76	30	32	28,0
1D058-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	77	31	36	28,0
1D058-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	91	31	41	21,0

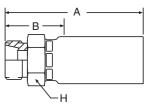




1D258 – 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2

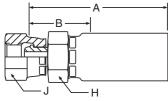




					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D258-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	52	27	19	63,0
1D258-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	58	26	22	63,0
1D258-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	62	30	24	63,0
1D258-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	69	32	27	63,0
1D258-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	73	32	27	42,0
1D258-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	79	33	36	42,0
1D258-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	35	41	42,0
1D258-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	95	35	46	42,0

19258 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



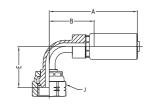


			Anschlussart						Max.		
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					\bigcirc
19258-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	53	28	17	19	63,0
19258-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	17	19	63,0
19258-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	19	22	55,0
19258-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	19	22	55,0
19258-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	24	27	43,0
19258-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	75	34	27	30	37,5
19258-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	81	35	32	32	35,0
19258-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	99	39	36	41	28,0



1B258 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

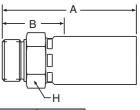
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussart						Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1B258-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	64	32	28	19	63,0
1B258-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	65	33	30	22	55,0
1B258-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	73	36	33	22	55,0
1B258-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	82	41	40	27	43,0
1B258-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	82	41	38	30	37,5
1B258-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	100	54	53	32	35,0
1B258-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	127	67	65	41	28,0

1D958 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



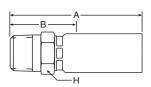
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>	0				
1D958-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	19	63,0
1D958-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	22	55,0
1D958-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	22	55,0
1D958-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	27	43,0
1D958-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	80	34	32	35,0
1D958-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	95	35	41	28,0

E-86





10158 - NPTF-Einschraubzapfen



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
10158-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	1/8	51	26	14	34,5
10158-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	1/4	55	30	17	34,5
10158-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	3/8	54	29	19	27,5
10158-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	1/8	54	22	17	34,5
10158-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	1/4	62	30	17	34,5
10158-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19	27,5
10158-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	1/4	59	27	17	34,5
10158-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19	27,5
10158-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	1/4	66	30	19	34,5
10158-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	3/8	70	33	19	27,5
10158-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	1/2	77	40	27	24,0
10158-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	3/8	71	30	22	27,5
10158-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	1/2	77	36	27	24,0
10158-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	3/4	82	36	30	21,0
10158-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	1	104	44	41	17,0



10658 - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Edelstahl (AISI 316) bitte ein C an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 10658-4-3C. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
10658-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17	41,0
10658-5-3	5	-03	4,8	3/16	1/2 - 20UNF	5/16	57	32	16	17	41,0
10658-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17	41,0
10658-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17	41,0
10658-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	67	35	17	19	34,5
10658-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17	41,0
10658-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19	34,5
10658-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19	34,5
10658-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24	34,5
10658-6-8	12	-08	12,7	1/2	9/16 - 18UNF	3/8	76	35	22	19	34,5
10658-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22	34,5
10658-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27	34,5
10658-12-8	12	-08	12,7	1/2	1 1/16 - 12UNF	3/4	83	42	27	32	34,5
10658-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32	34,5
10658-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	1	90	44	36	38	27,5
10658-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38	27,5





13958 - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

DN

5

6

6

6

8

10

10

12

12

20

25

size

-03

-04

-04

-04

-05

-06

-06

-08

-08

-12

-16

mm

4,8

6.4

6,4

6,4

7.9

9,5

9,5

12,7

12.7

19,0

25,4



Artikelnummer

#

13958-4-3-SM

13958-4-4-SM

13958-5-4-SM

13958-6-4-SM

13958-6-5-SM

13958-6-6-SM

13958-8-6-SM

13958-8-8-SM

13958-10-8-SM

13958-12-12-SM

13958-16-16-SM

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Zoll

3/16

1/4

1/4

1/4

5/16

3/8

3/8

1/2

1/2

3/4

9/16 - 18UNF

9/16 - 18UNF

9/16 - 18UNF

3/4 - 16UNF

3/4 - 16UNF

7/8 - 14UNF

1 1/16 - 12UNF

1 5/16 - 12UNF

3/8

3/8

3/8

1/2

1/2

5/8

3/4

64

73

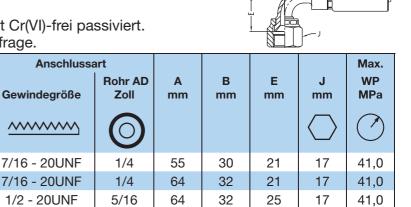
71

77

77

97

121



32

33

36

34

36

36

51

22

22

28

29

29

32

46

55

19

19

19

22

22

27

32

34,5

34.5

34,5

34,5

34,5

34.5

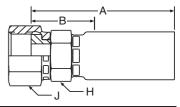
34,5

27,5

1JC58 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

Kurze Version – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1





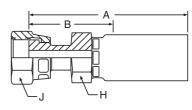
					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0			\bigcirc	\bigcirc	
1JC58-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	47	22	17	17	41,0
1JC58-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17	41,0
1JC58-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	59	27	19	22	41,0
1JC58-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17	41,0
1JC58-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	56	25	19	22	41,0
1JC58-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	61	25	19	22	41,0
1JC58-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	63	27	22	24	41,0
1JC58-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	69	27	24	24	41,0
1JC58-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	73	32	30	30	41,0
1JC58-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	79	33	32	36	41,0
1JC58-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	96	36	36	41	41,0



1JS58 - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Lange Version – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

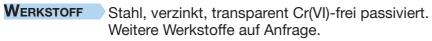
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

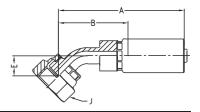


					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1JS58-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	60	35	17	17	41,0
1JS58-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	67	35	17	17	41,0
1JS58-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22	41,0
1JS58-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	1/4	67	35	17	17	41,0
1JS58-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22	41,0
1JS58-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	71	35	19	22	41,0
1JS58-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	75	38	22	24	41,0
1JS58-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	80	38	22	24	41,0
1JS58-10-10-SM	16	-10	15,9	5/8	1 - 14UNF	5/8	90	44	30	30	41,0
1JS58-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	94	48	32	36	41,0
1JS58-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	112	52	36	41	41,0

1J758 - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1



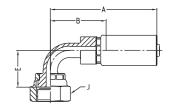


					Anschlussa	art					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J758-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	71	39	10	17	41,0
1J758-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	73	41	12	22	41,0
1J758-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	78	41	14	22	41,0
1J758-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	78	42	14	24	41,0
1J758-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	83	42	12	24	41,0
1J758-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	103	57	21	36	41,0
1J758-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	130	70	26	41	41,0





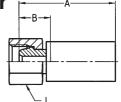
1J958 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1



				Anschlussa	rt					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#		6)			0					
1J958-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	67	35	21	17	41,0
1J958-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	68	36	23	22	41,0
1J958-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	67	35	23	22	41,0
1J958-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	72	36	29	22	41,0
1J958-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	82	41	29	24	41,0
1J958-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	100	54	47	36	41,0
1J958-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	128	68	64	41	41,0



1C39X – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C39X-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22	25,0
1C39X-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27	25,0

1C99X - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch - ISO 12151-2

					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C99X-12-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	63	29	24	63,0
1C99X-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	71	30	27	63,0
1C99X-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	78	35	30	42,0

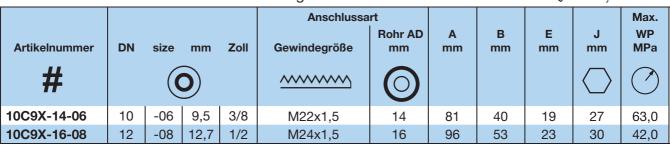


10C9X - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

45° Bogen - Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

WERKSTOFF

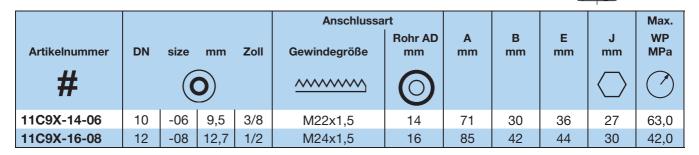
Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



11C9X - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen - Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

WERKSTOFF

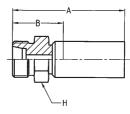




1D29X – 24° Einschraubzapfen

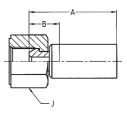
Schwere Reihe - ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size mm Zoll			Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D29X-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	71	31	22	63,0
1D29X-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	74	31	24	42,0

1929X – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
1929X-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	19	22	55,0
1929X-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	20	27	43,0
1929X-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	63	20	27	43,0





1069X – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter UNF-Überwurfmutter

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		0		<u>~~~~~</u>				\bigcirc	
1069X-6-06	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	59	18	22	34,5
1069X-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	59	19	24	34,5
1069X-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	62	19	27	34,5



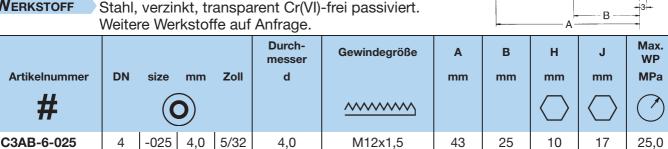
C3AB - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe

C3AB-8-04

C3AB-12-06

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.



M14x1,5

M18x1,5

59

70

27

33

12

17

17

22

25,0

25,0

1DAB - Rohrstutzen metrisch

6

10

-04

-06

6,4

9,7

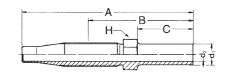
1/4

3/8

5,2

8,8

Leichte Reihe



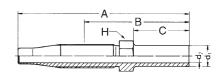
					Durchr	nesser	Α	В	С	Н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	d1	d2	mm	mm	mm	mm	MPa
#		(9								\bigcirc
1DAB-6-025	4	-025	4,0	5/32	6,0	4,0	50	33	20	10	25,0
1DAB-8-04	6	-04	6,4	1/4	8,0	5,2	68	37	22	11	25,0
1DAB-10-05	8	-05	8,0	5/16	10,0	6,8	72	43	24	12	25,0
1DAB-12-06	10	-06	9,7	3/8	12,0	8,8	80	44	25	14	25,0
1DAB-15-06	10	-06	9,7	3/8	15,0	8,8	80	44	25	17	25,0





3DAB - Rohrstutzen metrisch

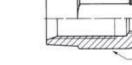
Schwere Reihe



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Durchr	nesser	Α	В	С	н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	d1	d2	mm	mm	mm	mm	MPa
#	O										
3DAB-8-025	4	-025	4,0	5/32	8,0	4,0	52	35	22	10	63,0
3DAB-10-04	6	-04	6,4	1/4	10,0	5,2	70	39	24	12	63,0

200AF - Schraubfassung



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	H mm
200AF-025	4	-025	4,0	5/32	25,0	13,3	12
200AF-04	6	-04	6,4	1/4	36,0	18,8	17
200AF-05	8	-05	8,0	5/16	38,0	20,9	19
200AF-06	10	-06	9,7	3/8	44,5	24,0	22



1CAEX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#		(<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1CAEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	M12x1,5	6	32	21	14	31,5
1CAEX-8-012	2	-012	2,0	5/64	M14x1,5	8	37	26	17	42,5
1CAEX-6-025	4	-025	4,0	5/32	M12x1,5	6	42	20	14	31,5

1C9EX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				
1C9EX-6-012	2	-012	2,0	5/64	M14x1,5	6	32	21	17	63,0
1C9EX-8-012	2	-012	2,0	5/64	M16x1,5	8	37	26	19	63,0
1C9EX-8-02	3	-02	3,2	1/8	M16x1,5	8	32	22	19	63,0
1C9EX-8-025	4	-025	4,0	5/32	M16x1,5	8	45	22	19	63,0



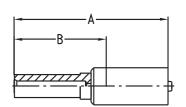


11DEX - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
11DEX-4-012	2	-012	2,0	5/64	4	37	26	25,0
11DEX-4-025	4	-025	4,0	5/32	4	52	30	25,0
11DEX-6-025	4	-025	4,0	5/32	6	54	32	25,0



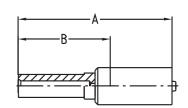
📤 HINWEIS: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschlüsse C3 oder CA verwenden.

13DEX - Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
13DEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	6	37	26	63,0
13DEX-8-012	2	-012	2,0	5/64	8	37	26	63,0
13DEX-8-025	4	-025	4,0	5/32	8	56	34	63,0

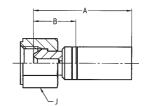


Tinweis: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.



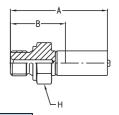
192EX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
192EX-4-025	4	-025	4,0	5/32	G 1/4	39	17	17	63,0
192EX-6-025	4	-025	4,0	5/32	G 3/8	40	18	19	55,0

1D9EX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
1D9EX-4-012	2	-012	2,0	5/64	G 1/4	40	29	19	63,0

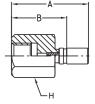




1BPEX - BSP-Innengewinde

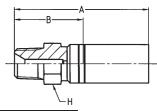
Feststehend

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN size mm Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
1BPEX-4-012	2 -012 2,0 5/64	G 1/4	39	28	19	34,5

101EX - NPTF-Einschraubzapfen



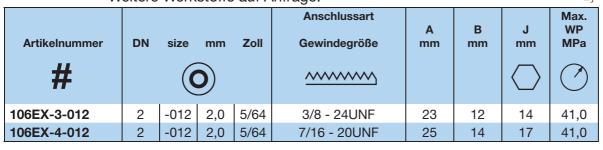
Artikelnummer	DN size mm Zoll		Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa		
101EX-4-012	2	-012	2,0	5/64	1/4 - 18NPTF	39	28	14	34,5
101EX-2-025	4	-025	4,0	5/32	1/8 - 27NPTF	46	24	12	34,5
101EX-4-025	4	-025	4,0	5/32	1/4 - 18NPTF	50	28	14	34,5



106EX - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

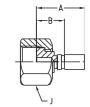
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



1JCEX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

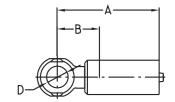
Kurze Version - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN size mm Zoll				Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				
1JCEX-4-012	2	-012	2,0	5/64	9/16 - 18 UNF	1/4	28	17	14	41,0
1JCEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	11/16 - 16 UNF	3/8	26	15	22	41,0





149EX – Ringanschluss metrisch DIN 7642

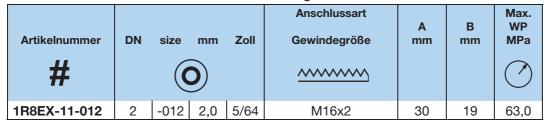


WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
149EX-8-02	3	-02	3,2	1/8	8	23	13	20,0
149EX-10-025	4	-025	4,0	5/32	10	44	22	20,0

1R8EX – Steckanschluss mit Überwurfmutter metrisch

gerändelt





1YPEX - Steckanschluss mit Haltegriff

B

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer Armatur	Artikelnummer Clip	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	Max. WP MPa
#	#			9		<u>~~~~~</u>			
1YPEX-3-012	HG-DN2	02	-12	2,0	5/64	-	28	17	63,0

1YREX - Steckanschluss mit Überwurfmutter metrisch

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	∭ mm ⊂	Max. WP MPa
1YREX-10-012	2	-012	2,0	5/64	M16x1,5	30	19	19	63,0
1YREX-11-012	2	-012	2,0	5/64	M16x2	30	19	19	63,0

E-104





1C3NX - Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte C2W an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1C3NX-8-04 C2W. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C3NX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17	25,0
1C3NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3NX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3NX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22	25,0
1C3NX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22	25,0
1C3NX-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24	25,0
1C3NX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27	25,0

1C6NX – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch

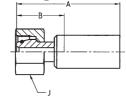


					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1C6NX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	58	26	19	63,0
1C6NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	59	27	22	63,0
1C6NX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	58	24	24	63,0
1C6NX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	64	24	27	63,0
1C6NX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	67	24	30	40,0
1C6NX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	79	27	36	40,0
1C6NX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	30	46	40,0
1C6NX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	82	31	50	25,0



1C9NX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



				Anschlussa	rt				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C9NX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	60	28	19	63,0
1C9NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	65	33	22	63,0
1C9NX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	63	29	24	63,0
1C9NX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	71	30	27	63,0
1C9NX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	78	35	30	42,0
1C9NX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	91	40	36	42,0
1C9NX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	96	45	46	42,0
1C9NX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	98	47	50	42,0
1C9NX-38-20	32	-20	31,8	1 1/4	M52x2	38	113	52	60	42,0

10CNX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch –

ISO 12151-2

WERKSTOFF

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#		6 04 64 1/4		<u>~~~~~</u>	0						
10CNX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	82	50	24	22	63,0
10CNX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	76	42	20	24	63,0
10CNX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	81	40	19	24	63,0
10CNX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	81	40	19	27	63,0
10CNX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	96	53	23	30	42,0
10CNX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	120	68	30	36	42,0
10CNX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	137	85	37	46	42,0
10CNX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	136	85	43	50	42,0



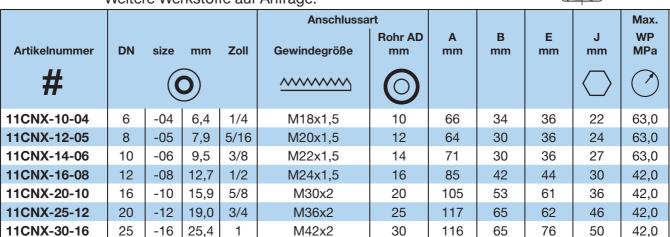


11CNX - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen - Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch -ISO 12151-2

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



1D2NX - 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2

20

25

-12

-16

19,0

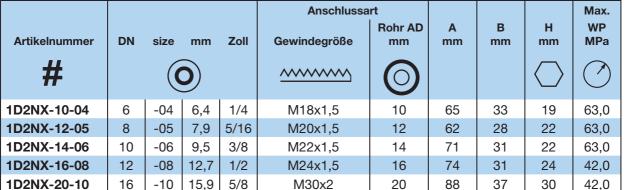
25.4

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

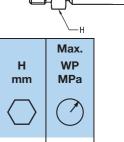
3/4

1



M36x2

M42x2



42,0

42,0



1D2NX-25-12

1D2NX-30-16

25

30

90

92

39

41

36

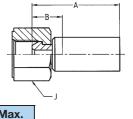
46

Serie NX

192NX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#			9		<u>^</u>				\bigcirc
192NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	56	25	19	63,0
192NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	52	18	22	55,0
192NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	19	22	55,0
192NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	20	27	43,0
192NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	63	20	27	43,0
192NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	73	22	32	37,5
192NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	77	26	32	37,5
192NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	77	26	41	28,0
192NX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	88	27	41	28,0
192NX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	77	26	50	25,0

1U0NX – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303)

bitte **C2W** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1U0NX-8-08 **C2W**.

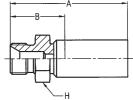
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>			\bigcirc	\bigcirc
1U0NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	27	19	63,0
1U0NX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	58	27	27	55,0
1U0NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	19	19	55,0
1U0NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	20	22	55,0
1U0NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	61	20	27	43,0
1U0NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G1/2	61	22	27	43,0
1U0NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	75	23	32	37,5
1U0NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	78	23	32	37,5
1U0NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	78	23	41	28,0





13BNX - BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

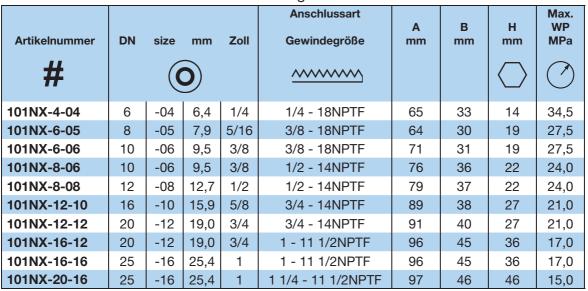


WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart				Max.
A .:: 1	DNI			-	0 . 1	Α	В	Н	WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
13BNX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	64	32	17	63,0
13BNX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	64	30	22	55,0
13BNX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	71	30	22	55,0
13BNX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	76	35	22	43,0
13BNX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	79	35	24	43,0
13BNX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	92	41	32	37,5
13BNX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	92	41	32	37,5
13BNX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	100	50	36	28,0
13BNX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	100	50	36	28,0
13BNX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	103	52	50	25,0
13BNX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	G 1 1/4	115	52	50	25,0
13BNX-24-20	32	-20	31,8	1 1/4	G 1 1/2	118	57	55	20,0

101NX - NPTF-Einschraubzapfen



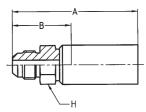




Serie NX

103NX - Einschraubzapfen SAE (JIC) 37°

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussart	Α	В	н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				
103NX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	67	35	14	41,0
103NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	64	30	17	34,5
103NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	74	34	22	34,5
103NX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	83	40	24	34,5
103NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	94	43	30	34,5
103NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	95	44	36	27,5
103NX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	97	46	46	20,0
103NX-24-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 7/8 - 12UNF	110	49	50	17,0

106NX - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#			9						
106NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	58	25	19	41,0
106NX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	55	23	19	41,0
106NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	50	16	19	34,5
106NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	59	18	22	34,5
106NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	59	19	24	34,5
106NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	64	21	27	34,5
106NX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	62	19	27	34,5
106NX-10-10	16	-10	15,9	5/8	7/8 - 14UNF	73	22	27	34,5
106NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	73	22	32	34,5
106NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	79	28	36	34,5
106NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	75	24	41	27,5
106NX-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	77	26	41	27,5
106NX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	75	24	50	20,0

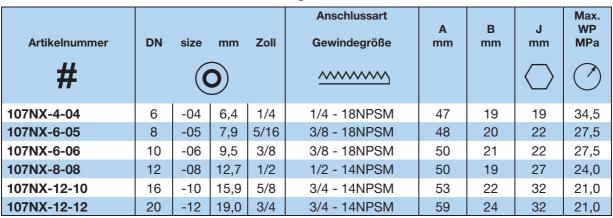




107NX - 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter



Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.
Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303)
bitte **C2W** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 107NX-4-04 **C2W**.
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

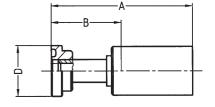


115NX - SAE (JIC) Flanschbund

Standardausführung – ISO 12151-3



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	Max. WP MPa
115NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	87,0	44	30,2	34,5
115NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	95,5	44	38,1	34,5
115NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	99,5	48	38,1	34,5
115NX-16-16	25	-16	25,4	1	106,0	55	44,5	34,5
115NX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	117,0	56	50,8	27,5





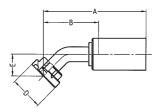
Serie N

117NX - SAE (JIC) Flanschbund

45° Bogen – Standardausführung – ISO 12151-3

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

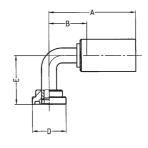
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	E mm	Max. WP MPa
117NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	95,0	52,5	30,2	20	34,5
117NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	113,5	62,0	38,1	24	34,5
117NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	128,5	77,0	38,1	30	34,5
117NX-16-16	25	-16	25,4	1	125,0	74,0	44,5	32	34,5
117NX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	174,0	113,0	50,8	37	27,5



119NX - SAE (JIC) Flanschbund

90° Bogen – Standardausführung – ISO 12151-3

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	E mm	Max. WP MPa
119NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	78,0	35	30,2	44	34,5
119NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	98,5	47	38,1	54	34,5
119NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	106,5	55	38,1	63	34,5
119NX-16-16	25	-16	25,4	1	116,0	65	44,5	69	34,5
119NX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	165,0	104	50,8	82	27,5





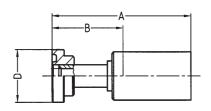


16ANX - SAE (JIC) Flanschbund

Schwere Reihe - ISO 12151-3

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

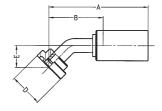
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	Max. WP MPa
16ANX-8-08	12	-08	12,7	1/2	88,0	45,0	31,7	41,0
16ANX-12-10	16	-10	15,9	5/8	103,0	51,5	41,3	41,0
16ANX-12-12	20	-12	19,0	3/4	103,5	52,0	41,3	41,0
16ANX-16-16	25	-16	25,4	1	113,0	62,0	47,6	41,0
16ANX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	126,0	65,0	54,0	41,0



16FNX - SAE (JIC) Flanschbund

45° Bogen - Schwere Reihe - ISO 12151-3

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	E mm	Max. WP MPa
#)						
16FNX-8-08	12	-08	12,7	1/2	95,0	52	31,7	21	41,0
16FNX-12-10	16	-10	15,9	5/8	117,5	66	41,3	28	41,0
16FNX-12-12	20	-12	19,0	3/4	130,5	79	41,3	32	41,0
16FNX-16-16	25	-16	25,4	1	130,0	79	47,6	37	41,0
16FNX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	180,0	119	54,0	44	41,0



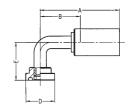


Serie N

16NNX - SAE (JIC) Flanschbund

90° Bogen – Schwere Reihe – ISO 12151-3

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	E mm	Max. WP MPa
4011111/4 0 00	40			1 40	07.0	4.4	0.4 7	4.4	44.0
16NNX-8-08	12	-08	12,7	1/2	87,0	44	31,7	41	41,0
16NNX-12-10	16	-10	15,9	5/8	104,5	53	41,3	54	41,0
16NNX-12-12	20	-12	19,0	3/4	116,5	65	41,3	63	41,0
16NNX-16-16	25	-16	25,4	1	116,0	65	47,6	75	41,0
16NNX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	165,0	104	54,0	91	41,0







1C3PX – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte C2W an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1C3PX-6-03 C2W. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
1C3PX-6-02	3	-02	3,2	1/8	M12x1,5	6	32	16	14	25,0
1C3PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	43	18	14	25,0
1C3PX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	8	43	18	17	25,0
1C3PX-10-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	10	43	18	19	25,0
1C3PX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17	25,0
1C3PX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3PX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19	25,0
1C3PX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22	25,0
1C3PX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22	25,0
1C3PX-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24	25,0
1C3PX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27	25,0



1CAPX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#		(Θ				
1CAPX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	45	20	14	31,5
1CAPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	48	20	17	31,5
1CAPX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	17	42,5
1CAPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	50	22	19	40,0
1CAPX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	50	22	19	40,0
1CAPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	50	22	22	35,0
1CAPX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	51	22	22	40,0
1CAPX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	52	23	22	35,0
1CAPX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	27	31,5
1CAPX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	56	25	32	31,5
1CAPX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	62	27	36	28,0
1CAPX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	64	29	41	21,0

1C9PX - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe - Überwurfmutter metrisch - ISO 12151-2

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1C9PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	6	46	21	17	63,0
1C9PX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	47	22	19	63,0
1C9PX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	55	27	22	63,0
1C9PX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	56	28	24	63,0
1C9PX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	54	25	24	63,0
1C9PX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	59	30	27	63,0
1C9PX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	65	34	30	42,0
1C9PX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	68	37	36	42,0
1C9PX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	77	42	46	42,0
1C9PX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	79	45	50	42,0







45° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF

1CEPX-15-08

1CEPX-18-10

1CEPX-22-12

1CEPX-28-16

12

16

20

25

-08

-10

-12

-16

12,7

15,9

19.0

25,4

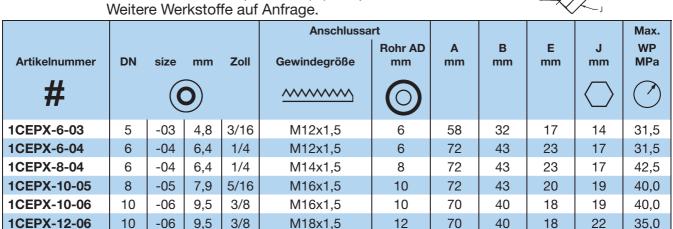
1/2

5/8

3/4

1

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.



10CPX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

M22x1,5

M26x1,5

M30x2

M36x2

15

18

22

28

83

96

114

112

51

65

79

77

21

27

35

27

32

36

41

31,5

31,5

28.0

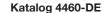
21,0

45° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Sta

					Anschlussa					Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#		(9)		<u>~~~~~</u>	0					
10CPX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	61	35	20	19	63,0
10CPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	74	45	24	22	63,0
10CPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	71	42	20	24	63,0
10CPX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	40	19	27	63,0
10CPX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	85	53	23	30	42,0
10CPX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	99	68	29	36	42,0





1CFPX - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1CFPX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	48	22	26	14	31,5
1CFPX-6-04	6	-04	6,4	3/8	M12x1,5	6	59	30	33	17	31,5
1CFPX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	59	30	33	17	42,5
1CFPX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	59	30	33	19	40,0
1CFPX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	60	30	35	19	40,0
1CFPX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	60	30	35	22	35,0
1CFPX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	74	42	42	27	31,5
1CFPX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	84	53	52	32	31,5
1CFPX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	65	62	36	28,0
1CFPX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	100	65	72	41	21,0

11CPX - 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen – Schwere Reihe – Überwurfmutter metrisch – ISO 12151-2

					Anschlussa	ırt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
11CPX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	48	22	28	19	63,0
11CPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	6	59	30	29	17	63,0
11CPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	59	30	36	22	63,0
11CPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	59	30	36	24	63,0
11CPX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	60	30	36	27	63,0
11CPX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	74	42	44	30	42,0
11CPX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	84	53	61	36	42,0

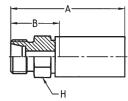






Leichte Reihe - ISO 12151-2

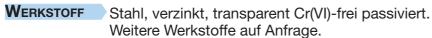
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

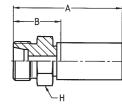


					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1D0PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	48	23	12	25,0
1D0PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	51	23	14	25,0
1D0PX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	14	42,5
1D0PX-8-05	8	-05	7,9	5/16	M14x1,5	8	53	25	17	42,5
1D0PX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	54	26	17	40,0
1D0PX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	54	26	19	35,0
1D0PX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	56	27	19	40,0
1D0PX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	57	27	17	35,0
1D0PX-15-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	57	28	22	31,0
1D0PX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	22	31,0
1D0PX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	59	28	27	28,0
1D0PX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	67	32	30	28,0
1D0PX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	67	32	36	21,0

1D2PX - 24° Einschraubzapfen

Schwere Reihe - ISO 12151-2





					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
**		(
1D2PX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	50	25	17	63,0
1D2PX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	56	28	17	63,0
1D2PX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	55	27	19	63,0
1D2PX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	55	27	22	63,0
1D2PX-14-05	8	-05	7,9	5/16	M22x1,5	14	57	29	22	63,0
1D2PX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	59	30	22	63,0
1D2PX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	12	57	28	22	63,0
1D2PX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	61	30	24	42,0
1D2PX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	65	34	30	42,0
1D2PX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	71	36	36	42,0
1D2PX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	73	38	46	42,0

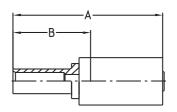


11DPX - Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD mm	A mm	B mm	Max. WP MPa
11DPX-6-03	5	-03	4,8	3/16	6	55	27	25,0
11DPX-8-04	6	-04	6,4	1/4	8	58	30	25,0
11DPX-10-05	8	-05	7,9	5/16	10	59	31	25,0
11DPX-10-06	10	-06	9,5	3/8	10	79	32	25,0
11DPX-12-06	10	-06	9,5	3/8	12	79	32	25,0
11DPX-15-08	12	-08	12,7	1/2	15	65	34	25,0
11DPX-18-10	16	-10	15,9	5/8	18	66	35	16,0
11DPX-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	72	37	16,0
11DPX-28-16	25	-16	25,4	1	28	74	39	10,0



HINWEIS: Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschlüsse C3 oder CA verwenden.

192PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

						<u>K</u>
VERKSTOFF	Stahl, verzinkt, transpa	arent Cr(VI)-frei pass	iviert.			_
	Weitere Werkstoffe auf	Anfrage.			`	_
		Anschlussart			Max.	i

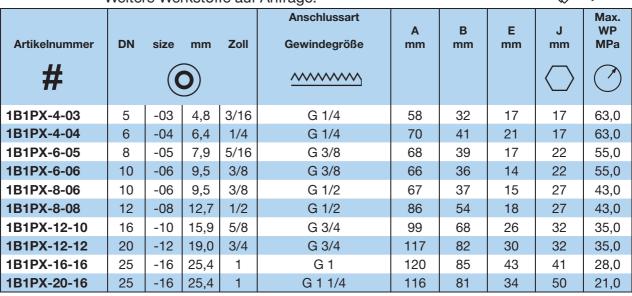
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#)		<u>~~~~~</u>				
192PX-2-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/8	26	11	12	55,0
192PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	41	16	17	55,0
192PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17	63,0
192PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0
192PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19	55,0
192PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22	55,0
192PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27	43,0
192PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G1/2	53	21	27	43,0
192PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
192PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
192PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	28,0
192PX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	28,0
192PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	21,0





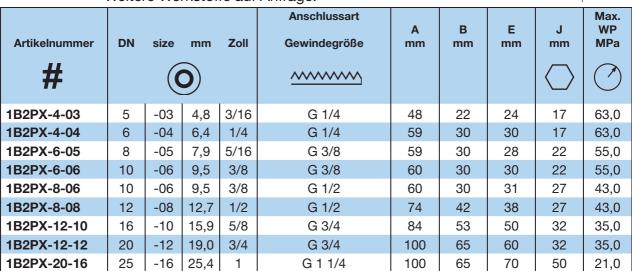
1B1PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

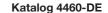


1B2PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.





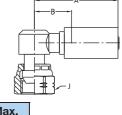


Serie PX

1B4PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

90° Bogen - Kompakt

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				
1B4PX-2-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/8	26	11	12	55,0
1B4PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	41	16	17	55,0
1B4PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17	63,0
1B4PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0

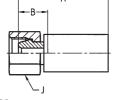
1U0PX – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

WERKSTOFF

Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte **C2W** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 1U0PX-4-04 **C2W**. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



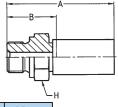
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>			\bigcirc	\bigcirc
1U0PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/4	35	19	17	63,0
1U0PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17	63,0
1U0PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17	63,0
1U0PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	43	18	19	55,0
1U0PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	47	18	19	55,0
1U0PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19	55,0
1U0PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22	55,0
1U0PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27	43,0
1U0PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27	43,0
1U0PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32	35,0
1U0PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32	35,0
1U0PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41	25,0
1U0PX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41	25,0
1U0PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50	21,0





1D9PX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch DIN 3852 Form A

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

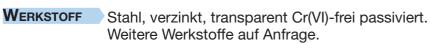


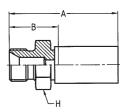
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
1D9PX-2-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/8	38	21	14	55,0
1D9PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14	55,0
1D9PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	54	29	19	63,0
1D9PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	57	29	19	63,0
1D9PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	29	22	55,0
1D9PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	60	30	22	55,0
1D9PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	62	33	27	43,0
1D9PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	64	33	27	43,0
1D9PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	66	35	32	35,0
1D9PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	72	37	32	35,0
1D9PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	74	39	41	28,0
1D9PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	76	41	50	21,0



Serie Py

13BPX - BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus



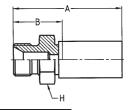


Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
13BPX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14	55,0
13BPX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	51	26	17	63,0
13BPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	54	26	17	63,0
13BPX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	57	28	22	55,0
13BPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	29	22	55,0
13BPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	64	34	24	43,0
13BPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	66	34	24	43,0
13BPX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	69	38	32	35,0
13BPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	73	38	32	35,0
13BPX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	82	47	36	28,0
13BPX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	82	47	36	28,0
13BPX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	84	49	50	21,0

13BPX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus gemäß NEN 176

WERKSTOFF BF: Messing

C: Edelstahl (AISI 316 Ti)



					Anschlussa				Max.	
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
13BPX-8-04BF	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	60	32	24	27
13BPX-8-04C	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	60	32	24	43

Hinweis: Nur für CO₂-Anwendungen.





13BPX - BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus gemäß ISO/NFE 29650

WERKSTOFF BF2: Messing

CS: Edelstahl (AISI 316 Ti)

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
13BPX-8-04BF2	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	63	35	24	27
13BPX-8-04CS	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	63	35	24	43

HINWEIS: Nur für CO₂-Anwendungen.

191PX - BSP-Einschraubzapfen kegelig

WERKSTOFF BF: Messing

C: Edelstahl (AISI 316 Ti)

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#	0				<u>~~~~~</u>	0				
191PX-4-04BF	6	-04	6,4	1/4	R1/4	4	55	27	14	27
191PX-4-04C	6	-04	6,4	1/4	R1/4	4	55	27	14	43,0

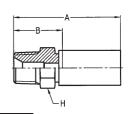
HINWEIS: Nur für CO₂-Anwendungen.



Serie PX

101PX - NPTF-Einschraubzapfen

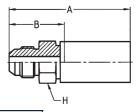
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



					Anschlussart	A	В	н	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
101PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	48	23	12	34,5
101PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	52	27	14	34,5
101PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	55	27	14	34,5
101PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	57	29	19	27,5
101PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	57	29	19	27,5
101PX-4-06	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	57	28	14	34,5
101PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	59	30	19	27,5
101PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	64	35	22	24,0
101PX-6-08	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	61	30	19	27,5
101PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	66	35	22	24,0
101PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	66	35	27	21,0
101PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	70	35	27	21,0
101PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36	17,0
101PX-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36	17,0

103PX – Einschraubzapfen SAE (JIC) 37°

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	Max. WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>				
103PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	52	27	14	41,0
103PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	57	29	14	41,0
103PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	57	29	17	34,5
103PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	57	29	17	34,5
103PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	62	33	22	34,5
103PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	70	38	24	34,5
103PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	71	40	30	34,5
103PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	76	41	36	27,5
103PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	78	43	46	20,0







WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm	Max. WP MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
106PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	7/16 - 20UNF	29	13	17	41,0
106PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	40	15	17	41,0
106PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	43	15	17	41,0
106PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	43	15	19	41,0
106PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	45	17	19	34,5
106PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	47	18	19	34,5
106PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	48	19	24	34,5
106PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 20UNF	49	18	27	34,5
106PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	50	19	32	34,5
106PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	56	22	41	27,5
106PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	56	22	50	20,0

107PX – 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

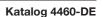
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

Für Armaturen wie oben, jedoch Nippel aus Edelstahl (AISI 303) bitte **C2W** an die Artikelnummer anfügen. Beispiel: 107PX-4-04 **C2W**.

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>				\bigcirc
107PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	1/4 - 18NPSM	36	20	17	34,5
107PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17	34,5
107PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17	34,5
107PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19	34,5
107PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22	27,5
107PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22	27,5
107PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27	24,0
107PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32	21,0
107PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32	21,0

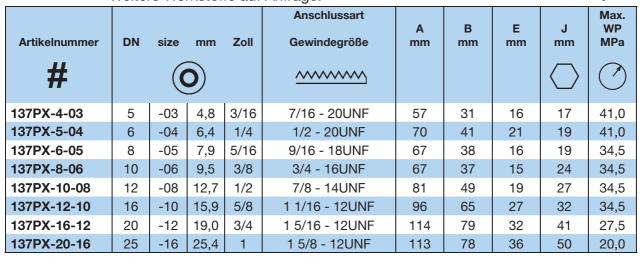




137PX - SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen – UNF-Überwurfmutter

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



139PX – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – UNF-Überwurfmutter

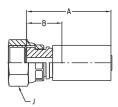
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussart	Α	В	Е	J	Max. WP
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	mm	mm	mm	mm	MPa
#		(9		<u>~~~~~</u>					\bigcirc
139PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20 UNF	48	22	24	17	41,0
139PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20 UNF	59	30	31	19	41,0
139PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	59	30	28	19	34,5
139PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16 UNF	60	30	31	24	34,5
139PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14 UNF	74	42	39	27	34,5
139PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12 UNF	84	53	52	32	34,5
139PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12 UNF	100	65	62	41	27,5
139PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12 UNF	100	65	73	50	20,0





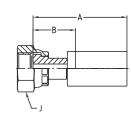
1JCPX - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Kurze Version – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Amage.					
					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1JCPX-4-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18 UNF	1/4	41	16	17	41,0
1JCPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	44	16	17	41,0
1JCPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16 UNF	3/8	45	17	22	41,0
1JCPX-4-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	1/4	44	16	17	41,0
1JCPX-6-05	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16 UNF	3/8	45	17	22	41,0
1JCPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	47	18	22	41,0
1JCPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	49	19	24	41,0
1JCPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	51	19	24	41,0
1JCPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	59	24	36	41,0
1JCPX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	60	25	41	41,0

1JSPX - O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter Lange Version - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1



WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1JSPX-4-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18 UNF	1/4	45	20	17	41,0
1JSPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	50	21	17	41,0
1JSPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16 UNF	3/8	48	20	22	41,0
1JSPX-4-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	1/4	50	21	17	41,0
1JSPX-6-05	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16 UNF	3/8	52	24	22	41,0
1JSPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	53	23	22	41,0
1JSPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	52	22	24	41,0
1JSPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	55	23	24	41,0
1JSPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	63	28	36	41,0
1JSPX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	67	32	41	41,0



Serie Py

1JMPX – O-Lok® ORFS-Einschraubzapfen ISO 12151-1

B

WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	H mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				\bigcirc
1JMPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	51	23	14	41,0
1JMPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	56	27	17	41,0
1JMPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	58	29	22	41,0
1JMPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	60	29	22	41,0
1JMPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	70	35	30	41,0
1JMPX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	71	36	36	41,0

1J7PX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

45° Bogen - UNF-Überwurfmutter - ISO 12151-1



Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J7PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18 UNF	1/4	56	30	15	17	41,0
1J7PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	64	35	15	17	41,0
1J7PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16 UNF	3/8	64	35	15	22	41,0
1J7PX-4-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	1/4	64	35	15	17	41,0
1J7PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16 UNF	3/8	64	35	17	22	41,0
1J7PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	67	37	17	22	41,0
1J7PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	67	37	17	24	41,0
1J7PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	74	42	17	24	41,0
1J7PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	100	65	25	36	41,0
1J7PX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	108	73	39	41	41,0





1J9PX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen – UNF-Überwurfmutter – ISO 12151-1

8-1

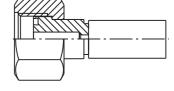
WERKSTOFF Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

					Anschlussa	rt					Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD Zoll	A mm	B mm	E mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0					
1J9PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18 UNF	1/4	48	22	23	17	41,0
1J9PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	59	30	29	17	41,0
1J9PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16 UNF	3/8	59	30	29	22	41,0
1J9PX-4-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	1/4	59	30	27	17	41,0
1J9PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16 UNF	3/8	59	30	27	22	41,0
1J9PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	60	30	27	22	41,0
1J9PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	60	30	27	24	41,0
1J9PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	74	42	32	24	41,0
1J9PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	100	65	60	36	41,0
1J9PX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	100	65	67	41	41,0

1GAPX – Innengewinde gemäß NEN 176



C: Edelstahl (AISI 316 Ti)



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#			9		<u>~~~~~</u>	0				
1GAPX-8-04BF	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	57	28	30	27
1GAPX-8-04C	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	57	28	30	27
1GAPX-12-04BF	6	-04	6,4	1/4	W24,32 x 1/14	12	57	28	32	27
1GAPX-12-04C	6	-04	6,4	1/4	W24,32 x 1/14	12	57	28	32	27

HINWEIS: Nur für CO₂-Anwendungen.

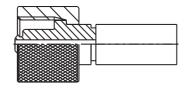


Serie PX

1GAPX – Innengewinde gemäß ISO/NFE 29650

WERKSTOFF BF2: Messing

CS: Edelstahl (AISI 316 Ti)



					Anschlussa	rt				Max.
Artikelnummer	DN	size	mm	Zoll	Gewindegröße	Rohr AD mm	A mm	B mm	J mm	WP MPa
#					<u>~~~~~</u>	0				
1GAPX-8-04BF2	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	66	38	30	27
1GAPX-8-04CS	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	66	38	30	43

HINWEIS: Nur für CO₂-Anwendungen.





Zubehör

Scheuerschutzwendel	.F-2
PolyGuard-Schlauchschutz	.F-3
ParKoil-Schlauchschutz	.F-3
Feuerschutzschlauch	.F-4
Zugeschnittener Knickschutz	.F-5
CNG-Knickschutz-Satz	.F-6
Hohlschrauben	.F-6
Kupferdichtringe	.F-7
Klebeband zur Schlauchleitungsmontage	



Scheuerschutzwendel

Scheuerschutzwendel aus verzinktem Federstahldraht zum Schutz von Schlauchleitungen bei extremer Abriebgefahr oder möglicher äußerer Beschädigung.

Artikelnummer	Knickschutz I.D. mm
#	0
SG-060	15,20
SG-066	16,75
SG-072	18,25
SG-084	21,30
SG-097	24,60
SG-106	26,90
SG-113	28,70
SG-122	30,95
SG-131	33,25
SG-155	39,35
SG-161	40,85
SG-166	42,15
SG-182	46,20
SG-209	53,05
SG-220	55,85
SG-232	58,90
SG-270	68,55
SG-292	74,20
SG-369	93,70







PolyGuard-Schlauchschutz

Sehr strapazierfähige Polyethylen-Ausführung für schwerste Einsätze

- Schützt Schläuche vor Abrieb und äußeren Beschädigungen
- Einfache Montage
- Reduziert die Gefahr des Abknickens
- Beständig gegen Öl, Benzin, Hydraulikflüssigkeiten und übliche Lösungsmittel
- Ideale Lösung zum Bündeln von Schlauchleitungen

Artikelnummer	I.D. mm
HG-075	19,05
HG-100	25,40
HG-125	31,75
HG-150	38,10
HG-200	50,80
HG-350	88,90



ParKoil-Schlauchschutz

Kostengünstige Scheuerschutz-Standardausführung

- Schützt Schläuche vor Abrieb und äußeren Beschädigungen
- Einfache Montage
- Reduziert die Gefahr des Abknickens
- Beständig gegen Öl, Benzin, Hydraulikflüssigkeiten und übliche Lösungsmittel
- Ideale Lösung zum Bündeln von Schlauchleitungen

Artikelnummer	I.D. mm
#	0
PG-038	9,65
PG-050	12,70
PG-062	15,70
PG-075	19,05
PG-088	22,35
PG-100	25,40
PG-119	30,20
PG-138	35,05
PG-188	47,75



Feuerschutzschlauch

Asbestfreier Feuerschutzschlauch aus einem Glasfasergewebe mit unbrennbarer Spezial-Außenschicht. Dient zum Schutz von Schlauchleitungen gegen Hitze, Funkenflug, glühende Metallspäne etc.

Montage mit Schlauchklemmen.

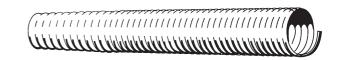
Artikelnummer	I.D. min mm	O.D. max mm
#	0	0
FS-F-10	14,7	24,6
FS-F-11	16,5	26,1
FS-F-12	18,0	27,6
FS-F-14	21,3	30,9
FS-F-16	24,4	35,0
FS-F-18	27,4	38,1
FS-F-20	30,7	40,3
FS-F-22	34,0	44,4
FS-F-24	37,1	48,2
FS-F-28	43,4	52,3
FS-F-32	49,8	58,9
FS-F-38	59,4	69,5
FS-F-40	62,5	70,8
FS-F-48	75,2	86,3
FS-F-60	94,2	105,4







Zugeschnittener Knickschutz (hartgezogener, galvanisierter Stahldraht)



Für Schlauchtypen 2040N/2040H/2245N/2370N/526BA

Artikelnummer	Schlauchtyp			Standardlänge mm
#				
1709	2040N-02V22			100
1711/12.6	526BA-3			100
17135	2040H/N-04	526BA-4		140
17155	2245N-04			160
1717	2040H/N-05	526BA-6	2370N-04	170
1718.5	2040H/N-06	2370N-05		200
1721	2370N-06			200
1728	2040H-10			180

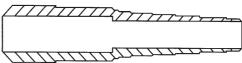
Für CNG-Schläuche

Artikelnummer	Knickschutz I.D. mm	Standardlänge mm
#	0	
55SG-4	14,0	127,0
55SG-5	15,5	127,0
55SG-6	17,3	127,0
55SG-8	21,1	127,0
55SG-12	27,7	177,8
3PSG-4	13,7	158,8
3PSG-6	18,3	165,1
5PSG-4	16,0	158,8
5PSG-6	19,8	165,1
5PSG-8	22,9	165,1



Zubehö

CNG-Knickschutz-Satz

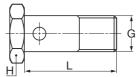


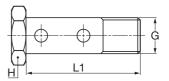
Zur Verwendung mit Parflex CNG-Schlauch.

Jeder Satz besteht aus zwei Knickschutz-Einheiten aus Vinyl und einem Warnschild.

Artikelnummer Schlauch	Artikelnummer Knickschutz
5CNG-4	CNGG5-4-KIT
5CNG-6	CNGG5-6-KIT
5CNG-8	CNGG5-8-KIT
5CNG-12	CNGG5-12-KIT
5CNG-16	CNGG5-16-KIT

Hohlschraube





AM / AR – Hohlschraube – metrisch/zöllig DIN 7643 Werkstoff: Stahl, verzinkt, transparent Cr(VI)-frei passiviert.

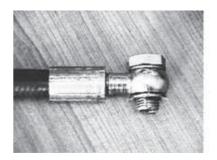
Artikelnummer Einfach	Artikelnummer Doppelt	ID Ringauge mm	G Gewinde metrisch/Zoll	L einfach mm	L1 doppelt mm	H mm
#	#		<u>^~~~~</u>			\bigcirc
AM-03	A2M3	8	M8x1	17	26	12
AM-04	A2M4	10	M10x1	19	30	14
AR-04		10	1/8	19		14
AM-06	A2M6	12	M12x1,5	26	38	17
AM-08	A2M8	14	M14x1,5	26	41	19
AR-08		14	1/4	26		19
AR-08C		14	1/4	26		19
AM-10	A2M10	16	M16x1,5	28	46	22
AR-10		17	3/8	29		22
AM-13		18	M18x1,5	32		24
AM-16		22	M22x1,5	40		27
AR-16		22	1/2	40		27
AM-20		26	M26x1,5	45		32





Cu-Dichtring für Ringauge (Form A DIN 7603)

Artikelnummer Einfach	ID Ringauge mm	G Gewinde metrisch/Zoll	
853009-8	8	M8x1	
853009-10	10	M10x1	
853009-10	10	1/8	
853009-12	12	M12x1,5	
853009-14	14	M14x1,5	
853009-14	14	1/4	
853009-16	16	M16x1,5	
853009-17	17	3/8	
853009-18	18	M18x1,5	
853009-22	22	M22x1,5	
853009-21	22	1/2	
853009-26	26	M26x1,5	





Klebeband zur Schlauchleitungsmontage Zur Fixierung des Druckträgers

Artikelnummer	Тур	Beschreibung
#		
8.204	Klebeband	für reguläre Thermoplastschläuche mit Druckträger aus Draht bei normalen Temperaturen
8.207	Glasfaserband	für PTFE-Schläuche bei hohen Temperaturen
Tape-FV	Klebeband	faserverstärktes Klebeband

