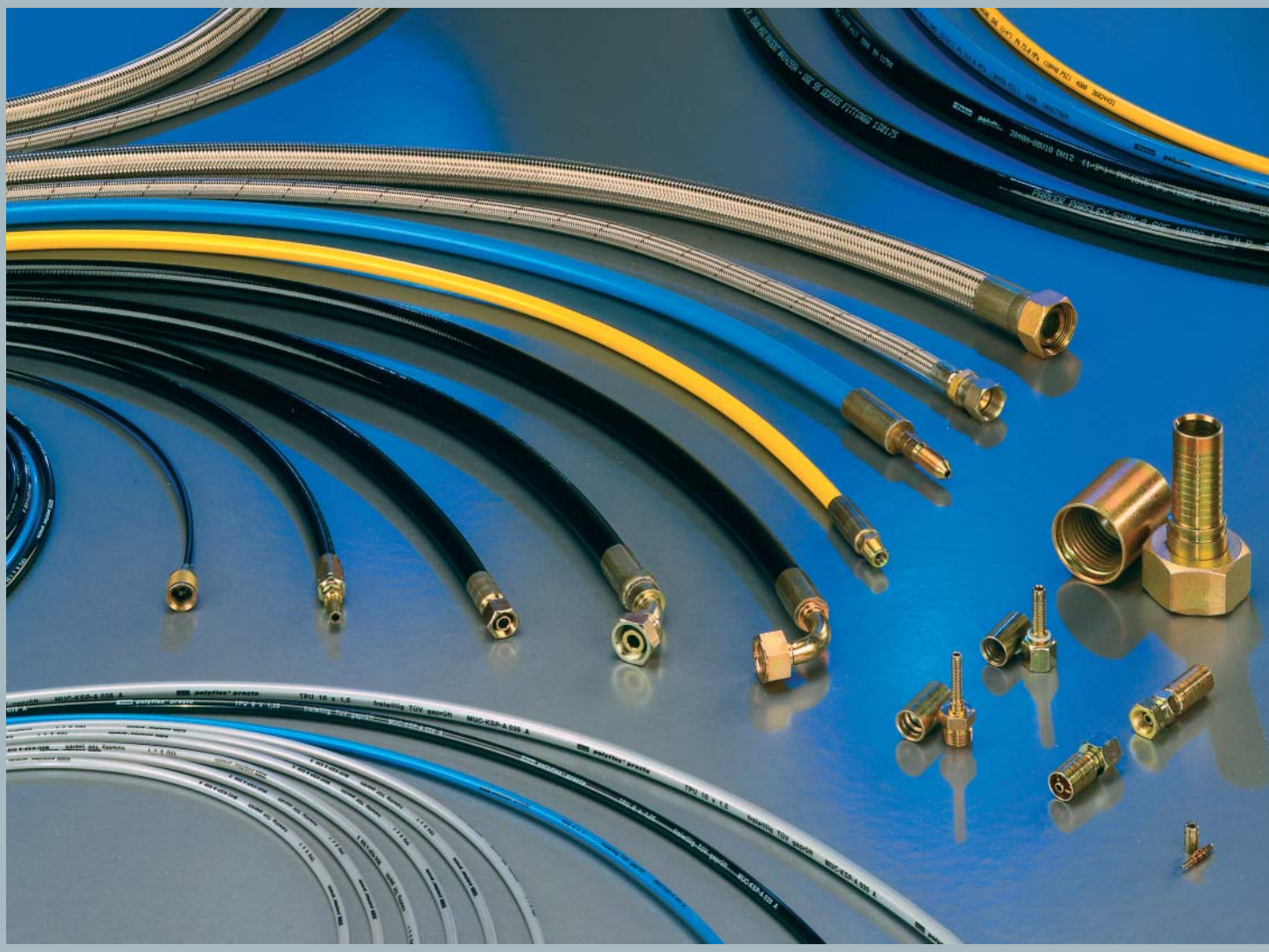
Thermoplast-Schläuche, Armaturen und Zubehör für Hydraulik- und Industrieanwendungen

Katalog 4460-DE
Februar 2005



Hüttenfeld, Deutschland

Wissembourg, Frankreich

Almelo, Niederlande

Buxton, Großbritannien

Chomutov, Tschechische Republik

Gesamtübersicht Schläuche, Armaturen und Zubehör

A - Schlauchauswahltabellen

B - Minimess-Schläuche

C - Niederdruck-Hydraulik-Schläuche

D - Mitteldruck-Hydraulik-Schläuche

E - Hochdruck-Hydraulik-Schläuche

F - Höchstdruck-Hydraulik-Schläuche

G - PTFE/FEP-Schläuche

H - Farbspritz-Schläuche

I - Gas-Schläuche

J - Doppel- und Mehrfach-Schläuche

K - Schlauch-Armaturen

L - Thermoplast-Rohre

M - Zubehör

N - Werkstattausrüstung

O - Technische Informationen

P - Zulassungen und Richtlinien

Q - Index

Warum Thermoplast-Schläuche von Parker Ihre erste Wahl sein sollten

Nachfolgend finden Sie eine Aufzählung zahlreicher Vorteile, die für einen Einsatz der Thermoplast-Schläuche von Parker in Ihrer nächsten hydraulischen oder pneumatischen Applikation sprechen. Alle Thermoplast-Schläuche aus unserer umfangreichen Produktpalette sind aufgrund ihrer hervorstechenden Leistungsmerkmale für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet. Bei der Beschreibung jedes Schlautyps in diesem Katalog werden dessen individuelle Leistungsmerkmale ausführlich beschrieben. Wir empfehlen, bei der Schlauchauswahl für Ihre Applikation die jeweiligen Beschreibungen zu beachten.

Thermoplast-Schläuche

Schläuche für Spezialanwendungen

Parker hat viele auf spezielle Anwedungen zugeschnittene Schläuche im Angebot, wie etwa elektrisch nichtleitende oder CNG-Schläuche, um nur einige zu nennen. Gerne stellen wir auch speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Sonderanfertigungen her.

Überragende Abriebfestigkeit

Polyurethan- und PA-Außenschicht sorgen für die höchste in der Industrie geltende Stufe der Abriebfestigkeit.

Große Schlauchlängen

Große Schlauchlängen reduzieren den Verschnitt und helfen auf lange Sicht Geld zu sparen.

Saubere Innenrohre

Innenrohre aus Thermoplastik lassen sich sauber schneiden und verringern das Risiko von Verunreinigungen in modernen hydraulischen Systemen.

Beständig gegenüber vielen Chemikalien

Thermoplast-Schläuche sind gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien beständig. Robuste Außenschichten widerstehen auch dem Einfluss von UV-Strahlung, Wasser und aggressiven Reinigungsmedien.

Konstruktiv bedingtes geringes Gewicht

Führende Hersteller legen zunehmend Wert auf ein möglichst geringes Gewicht der verwendeten Komponenten.

Geringe Werte für den Außendurchmesser

Kompakte Ausführungen gestatten einen kleineren Biegeradius und sind besonders zum Einsatz in beengten Raumverhältnissen geeignet.

Leichte Verlegung

Glatte Materialien für die Außenschicht sorgen für eine einfache Verlegung von Mehrfachschläuchen in schwer zugänglichen Bereichen, wie z.B. Laderäumen, Hebezeugen und Nutzfahrzeugen.

Geringe volumetrische Ausdehnung

Eine geringe volumetrische Ausdehnung bedeutet einen geringen Energieverlust und eine schnellere Reaktionszeit in hydraulischen Regelkreisen.

UV-Resistenz

Die Außenschicht der Parker-Thermoplast-Schläuche ist UV-stabilisiert und weist daher eine optimale Resistenz gegen Witterungseinflüsse auf.

Lange Lagerungsbeständigkeit

Thermoplast-Schläuche sind so beschaffen, dass sie bei sachgemäßer Lagerung nicht kontinuierlich altern und sich verschlechtern.

Leichtes Schneiden

Um gewebeverstärkte Schläuche zurechtzuschneiden sind keine Hochleistungssägen erforderlich, es genügen einfache Handsägen oder Klingenschneider.

Geeignet für Press- oder wiederverwendbare Armaturen und zur Montage vor Ort

Die Montage der Armaturen auf die Parker-Thermoplast-Schläuche kann schnell und bequem mit diesen Verfahren ausgeführt werden.

Verschweißte Komponenten

Verschiedene Größen und Typen der Parker-Thermoplast-Schläuche lassen sich miteinander zu Doppel- oder Mehrfachschläuchen verschweißen (bis zu 10). Es ist jedoch erforderlich, dass die zu verschweißenden Schläuche das gleiche Außenmaterial aufweisen.

Bündel

Parker bietet die Möglichkeit, Schläuche und Rohre in einer großen Auswahl an Kombinationen zu bündeln.

Kundenspezifische Schlauchsignierung

Durch die kundenspezifische Schlauchsignierung kann ein Kunde den Schlauch mit seiner eigenen Markenkennzeichnung versehen. Außerdem ermöglicht der Aufdruck die Unterscheidung der verschiedenen Produkte durch den Endanwender. Die Tintenstrahltechnologie ist ein kostengünstiges Verfahren, die Schläuche sauber mit Texten oder Logos zu bedrucken.

Farben

Die Parker-Thermoplast-Schläuche können in nahezu jeder beliebigen Farbe hergestellt werden. Hierbei kann die Farbe eines Firmenzeichens verwendet werden, oder die Farbe wird zur Farbcodierung der Schläuche benützt.

Legende

Symbol	Symbol-Definition	Symbol	Symbol-Definition
#	Artikelnummer		Volumetrische Expansion
	Schlauch-Innendurchmesser		Gewicht
	Schlauch-Außendurchmesser		Gewindegröße
	Betriebsdruck		Schlüsselweite
	Berstdruck		Durchmesser
	Mindest-Biegeradius		Vakuum Nennwert

Notizen

A – Schlauchauswahltabellen

Schlauchauswahl nach Nennweite und Betriebsdruck A2
Schlauchauswahl nach Anwendungsbereich A4

Schlauchauswahl nach Nennweite und Betriebsdruck

Wählen Sie die für Ihren Anwendungsbereich geeigneten Schläuche aus, indem Sie die folgenden Tabellen benutzen. Bitte denken Sie bei Ihrer Auswahl auch an die chemische Beständigkeit, die Sie in den Tabellen auf den Seiten O4-O8 finden.

Betriebsdruck und Nennweite / Schlauchauswahl anhand des Betriebsdrucks

Schlauchtyp		Betriebsdruck in MPa															Armaturen-Serie	Seite
	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		
	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		
	size	-012	-016	-02	-025	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32		
	DN	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50		
Minimess-Schläuche																		
2010N		40,0	22,5														EX	B2
2020N		63,0		53,0	50,0												EX	B2
Niederdruck-Hydraulik-Schläuche																		
830M							1,6		1,6	1,6	1,6	1,6					82	C2
838M							1,6		1,6	1,6	1,6	1,6					82	C3
Mitteldruck-Hydraulik-Schläuche																		
515H						15,0	14,0	12,0	10,0	10,0							54	D2
550H						22,5	21,0	17,5	15,5	14,0	10,0	8,5	7,0				55/56/58	D2
540N				17,5		21,0	19,0	17,5	15,5	14,0		8,5					55/56/58	D3
560						24,0	22,5	21,0	19,0	17,5	14,0	12,0					55/56/58	D3
510A						21,0	19,0	17,5	15,5	14,0		8,5					51/55/56	D4
518C				17,5		21,0	19,0	17,5	15,5	15,5	10,5	8,5	7,0				51/55/56/58	D5
1202LT						21,0	21,0	21,0	21,0	21,0							55/56/58	D6
55LT				21,0		22,5	21,0	17,5	15,5	14,0		8,5					55/56/58	D6
573X/XL						21,0							21,0				LV	D7
Hochdruck-Hydraulik-Schläuche																		
PTA					32,5		22,5	20,0	17,0	14,0							AF/AB	E2
PTB					42,5		40,0	33,0	30,0	24,5							BF/AB	E2
2040N				35,0		34,0	31,0	25,0	24,0	18,5	14,0	12,5	10,0				56/PX	E3
2040H						34,0	31,0	25,0	24,0	18,5	14,0	12,5	10,0				56/PX	E4
520N						34,5	34,5	31,0	27,5	24,0	19,0						55/56	E4
528N						34,5	34,5	31,0	27,5	24,0							55/56	E5
580N							34,5		27,5	24,0	19,0	15,5	14,0				58	E5
588N							34,5		27,5	24,0	19,0	15,5	14,0				58	E6
590						34,5	34,5		27,5	24,0	21,0	17,5	14,0				55/56/58	E6
575X						34,5	34,5		34,5	34,5							55/56	E7
2370N/2370H							46,5	44,0	42,0	35,0							RX/9X	E7
2245N/2244N							45,0	40,0	37,5	35,0	33,0	30,0	27,5	27,5			NX	E8
HP/HP8						69,0	69,0		55,0								HP	E9

Schlauchtyp		Betriebsdruck in MPa															Armaturen-Serie	Seite
	inch	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		
	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		
	size	-012	-016	-02	-025	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32		
	DN	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50		
Höchstdruck-Hydraulik-Schläuche																		
2244N					75,0				53,5	55,0							8X	F2
2380N							70,0	62,5									8X	F3
2388N							80,0										8X	F3
2X80N							72,0		70,0			45,0					8X/LX	F4
2440D/2440N					220,0	180,0	164,0	150,0	140,0	130,0		100,0	90,0				LX	F5
2640D/2640N					280,0	250,0		210,0		180,0		140,0					5X	F6
PTFE/FEP-Schläuche																		
929/929B						21,0		17,5	14,0		8,4						91N	G3
919U						21,0		17,5	14,0		8,3						91N	G3
2030T						27,5	24,0	20,0	17,5	15,0	12,5	10,0	8,0				YX	G4
2030T-##R14						21,0	21,0	17,5	14,0	10,3	8,3						91/91N	G4
2033T							27,5	25,0	22,5	20,0	17,5	15,0	11,0				PX/YX	G5
939B							14,0		10,3	9,5	6,9	7,5	6,9	6,9	5,0	1,7	93N	G5
2380F							42,5	37,5	35,0	32,5	30,0	27,5	22,5				NX	G6
2246F							41,5	37,5	34,0	32,5	30,0	26,5	21,0				NX	G6
Farbspritz-Schläuche																		
CPX						27,0	27,0		24,0								56/PX	H3
2040N				35,0		34,0	31,0	25,0	24,0	18,5	14,0	12,5	10,0				PX	H3
2370N							46,5	44,0	42,0	35,0							NX	H4
2380N/2244N							70,0		53,5	55,0							8X	H4
2030T						27,5	24,0	20,0	17,5	15,0	12,5	10,0	8,0				YX	H5
2033T							27,5	25,0	22,5	20,0	17,5	15,0	11,0				PX/YX	H5
Gas-Schläuche																		
2040N							31,0										PX	I2
8LPG						8,5	8,5	8,5	8,5								auf Anfrage	I2
5CNG						34,5	34,5		34,5	34,5							55/58	I3

Schlauchauswahl nach Anwendungsbereich

Schlauchtyp \ Anwendung	Mini-Testsysteme	Schmiersysteme	Fahrerhauskipphydraulik	Kabriolett	Load Sensing	Gasanwendungen	Bergbau	Zweiradscheibenbremse	2-Komponenten-Systeme	Mini-Hydraulik	Schweißroboter	Druckluftsysteme	Vorsteuerleitungen	Werkzeugmaschinen	Mobile Hydraulik	Hubgeräte	Landwirtschaftliche Maschinen	Kühlsysteme	Erdbewegungsmaschinen	Offshore	Farbspritzsysteme (Airless)	Aufbock- und Spanngeräte	PU-Schäumanlagen	Chemische Industrie	Lebensmittelindustrie	Hochtemperatur-Anwendungen	Dampfanwendungen	Heißkleber-Anwendungen	Feuerlöschausrüstung	Seite
Minimess-Schläuche																													
2010N	●	●	●	●	●	●	●	●		●																			B2
2020N	●		●		●	●	●			●																			B2
Niederdruck-Hydraulik-Schläuche																													
830M											●	●																	C2
838M												●																	C3
Mitteldruck-Hydraulik-Schläuche																													
515H		●											●	●			●		●										D2
550H			●												●	●	●		●										D2
540N		●													●	●	●		●										D3
560															●		●		●										D3
510A						●									●			●											D4
518C																													D5
1202LT															●	●													D6
55LT																●													D6
573X/XL																				●									D7
Hochdruck-Hydraulik-Schläuche																													
PTA		●															●												E2
PTB		●													●		●												E2
2040N			●			●									●						●								●	E3
2040H														●			●		●										●	E4
520N							●							●						●										E4
528N							●							●	●					●										E5
580N						●									●	●	●		●	●									●	E5
588N						●										●	●		●	●										E6
590														●			●													E6
575X															●					●										E7
2370N/2370H						●														●	●	●								E7
2245N/2244N						●	●								●						●		●							E8
HP/HP8																				●		●								E9

A

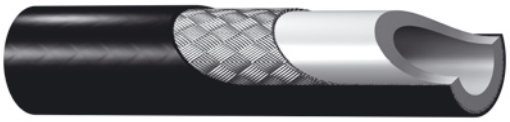
Schlauchtyp \ Anwendung	Mini-Testsysteme	Schmiersysteme	Fahrerhauskipphydraulik	Kabriolett	Load Sensing	Gasanwendungen	Bergbau	Zweiradscheibenbremse	2-Komponenten-Systeme	Mini-Hydraulik	Schweißroboter	Druckluftsysteme	Vorsteuerleitungen	Werkzeugmaschinen	Mobile Hydraulik	Hubgeräte	Landwirtschaftliche Maschinen	Kühlsysteme	Erdbewegungsmaschinen	Offshore	Farbspritzsysteme (Airless)	Aufbock- und Spanngeräte	PU-Schäumanlagen	Chemische Industrie	Lebensmittelindustrie	Hochtemperatur-Anwendungen	Dampfanwendungen	Heißkleber-Anwendungen	Feuerlöschausrüstung	Seite
Höchstdruck-Hydraulik-Schläuche																														
2244N						●	●														●		●							F2
2380N																				●	●	●								F3
2388N																						●								F3
2X80N															●							●								F4
2440D/2440N															●					●		●								F5
2640D/2640N																				●		●								F6
PTFE/FEP-Schläuche																														
929/929B						●			●															●	●	●	●			G3
919U																								●	●					G3
2030T						●			●												●			●		●				G4
2030T-##R14						●			●															●	●	●	●			G4
2033T						●			●												●			●		●				G5
939B																								●		●				G5
2380F									●																	●		●		G6
2246F																										●				G6
Farbspritz-Schläuche																														
CPX																					●									H3
2040N																					●									H3
2370N																					●									H4
2380N/2244N																					●									H4
2030T																					●									H5
2033T																					●									H5
Gas-Schläuche																														
2040N						●																								I2
8LPG						●																								I2
5CNG						●																								I3

Notizen

B – Minimess-Schläuche

2010N – Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch B2
2020N – Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch B2

2010N – Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyamid, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis. Vielseitig verwendbar im Bereich der Minihydraulik, Meßtechnik oder Roboter-systemen.

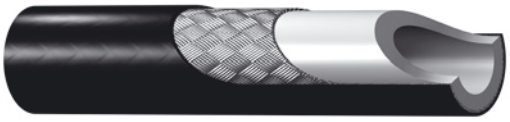
Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2010N-012V30	2	-012	2,0	5/64	4,9	27,5	3985	110	15950	20	0,016	EX
2010N-016V30	2,5	-016	2,5	3/32	5,9	22,5	3260	90	13050	30	0,030	EX
2010N-012V50	2	-012	2,0	5/64	4,9	40,0	5800	110	15950	20	0,016	EX

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.
Längenänderung: +2% / -4% bei Betriebsdruck

Hinweis:
V50-Sicherheitsfaktor reduziert für Diagnoseanwendungen

2020N – Minimess-Schlauch / Minihydraulik-Schlauch



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyamid, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit gasförmigen Medien. Für die Meßtechnik, Minihydraulik und Erdgas-Industrie.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2020N-012V30	2	-012	2,0	5/64	4,9	47,5	6885	190	27550	20	0,016	EX
2020N-02V30	3	-02	2,9	1/8	6,0	40,0	5800	160	23200	30	0,023	EX
2020N-025V30	4	-025	4,0	5/32	8,1	44,0	6380	176	25520	40	0,042	EX
2020N-012V50	2	-012	2,0	5/64	4,9	63,0	9135	190	27550	20	0,016	EX
2020N-02V50	3	-02	2,9	1/8	6,0	53,0	7685	160	23200	30	0,023	EX
2020N-025V50	4	-025	4,0	5/32	8,1	50,0	7250	176	25520	40	0,042	EX

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

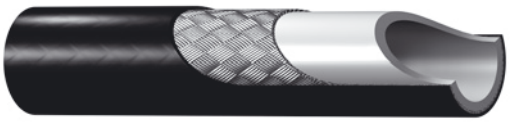
Hinweis:
V50-Sicherheitsfaktor reduziert für Diagnoseanwendungen

C – Niederdruck-Hydraulik-Schläuche

830M – Push-Lok®-Steck-Schlauch C2

838M – Push-Lok®-Steck-Schlauch, elektrisch nichtleitend C3

830M – Push-Lok®-Steck-Schlauch
frei von lackbenetzenden Substanzen („labs free“)



Aufbau:

Innenschicht:
Polyurethan

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern.

Außenschicht:
Polyurethan, Standardfarbe: schwarz; Sonderfarben: rot, grün, blau, grau

Anwendungsbereiche:
Für pneumatische Werkstatt-Systeme, sowie allgemeine Industriewartung. Anwendungen im Automobilbereich für Luft, Wasser, Schmieröle und Frostschutzmittel. Nicht empfohlen für hydraulische oder andere Anwendungen, bei denen extremes Pulsieren auftritt. Nicht für Anwendungen bei Thyristoren-Kühlungen.

Armaturen:
Serie 82,
siehe Katalog 4482-GB

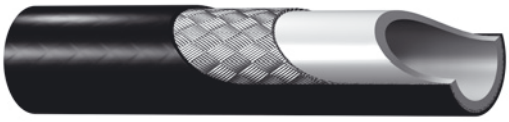
Montageanleitung:
siehe Seite O21

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	psi	Min. Berst-druck MPa	psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
830M-4-xxx-RL	6	-04	6,3	1/4	11,2	1,6	232	6,4	928	30	0,10	82
830M-6-xxx-RL	10	-06	9,5	3/8	15,0	1,6	232	6,4	928	50	0,14	82
830M-8-xxx-RL	12	-08	12,7	1/2	19,1	1,6	232	6,4	928	70	0,18	82
830M-10-xxx-RL	16	-10	16,0	5/8	23,0	1,6	232	6,4	928	90	0,24	82
830M-12-xxx-RL	20	-12	19,0	3/4	26,0	1,6	232	6,4	928	110	0,28	82

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Farbcode: xxx:
BLK = schwarz
BLU = blau
GRN = grün
GRY = grau
RED = rot
z.B.: 830M-6-GRN-RL

838M – Push-Lok®-Steck-Schlauch
elektrisch nichtleitend/ frei von lackbenetzenden Substanzen („labs free“)



C

Aufbau:

Innenschicht:
Polyurethan

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, orange

Anwendungsbereiche:
Speziell für Thyristoren-Kühlungen und andere Anwendungsbereiche, in denen ein nichtleitender Schlauch benötigt wird (Minimum 5 MΩ/m). Für pneumatische Werkstatt-Systeme, sowie allgemeine Industrie. Anwendungen im Automobilbereich für Luft, Wasser, Schmieröle und Frostschutzmittel. Nicht empfohlen für hydraulische oder andere Anwendungen, bei denen extremes Pulsieren auftritt.

Armaturen:
Serie 82,
siehe Katalog 4482-GB

Montageanleitung:
siehe Seite O21

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
838M-4-RL	6	-04	6,3	1/4	11,2	1,6	232	6,4	928	30	0,10	82
838M-6-RL	10	-06	9,5	3/8	15,0	1,6	232	6,4	928	50	0,14	82
838M-8-RL	12	-08	12,7	1/2	19,1	1,6	232	6,4	928	70	0,18	82
838M-10-RL	16	-10	16,0	5/8	23,0	1,6	232	6,4	928	90	0,24	82
838M-12-RL	20	-12	19,0	3/4	26,0	1,6	232	6,4	928	110	0,28	82

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

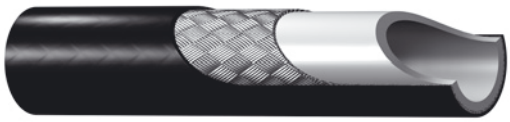
Notizen

D – Mitteldruck-Hydraulik-Schläuche

515H – Vorsteuer-Schlauch D2
550H – Standard-Hydraulik-Schlauch D2
540N – Mitteldruck-Schlauch D3
560 – Mitteldruck-Schlauch D3
510A – Kühlmittel-Schlauch D4
518C – Mitteldruck-Schlauch, elektrisch nichtleitend D5
1202LT – Niedertemperatur-Schlauch D6
55LT – Niedertemperatur-Schlauch D6
573X/XL – Mitteldruck-Schlauch, niedrige volumetrische Expansion D7

515H – Vorsteuer-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R3



Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, synthetischer und Wasserbasis. Speziell für Vorsteuerleitungen in hydraulischen und pneumatischen Systemen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
515H-3	5	-03	4,8	3/16	8,4	15	2175	60	8700	19	0,04	54
515H-4	6	-04	6,3	1/4	10,5	14	2000	56	8000	38	0,07	54
515H-5	8	-05	7,9	5/16	12,4	12	1750	48	7000	43	0,08	54
515H-6	10	-06	9,5	3/8	14,2	10	1500	40	6000	51	0,09	54
515H-8	12	-08	12,7	1/2	19,0	10	1500	40	6000	76	0,17	54

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

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweis:
Nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich, die vom Hersteller oder durch autorisierte Parker-Vertriebshändler angefertigt wurde.

550H – Standard-Hydraulik-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R7, BS 4983 Typ 1, ISO 3949-1

Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, synthetischer oder Wasserbasis für die allgemeine Hydraulik. Speziell geeignet für Erdbewegungs- und Landmaschinen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
550H-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	22,5	3250	90,0	13000	19	0,08	55/56
550H-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	21,0	3000	83,0	12000	32	0,10	55/56
550H-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	17,5	2500	69,0	10000	44	0,13	55/56
550H-6	10	-06	9,5	3/8	16,5	15,5	2250	62,0	9000	51	0,14	55/56
550H-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	14,0	2000	56,0	8000	76	0,21	55/56
550H-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	10,0	1500	40,0	6000	102	0,30	58/56
550H-12	20	-12	19,1	3/4	26,9	8,5	1250	34,5	5000	127	0,31	55/56
550H-16	25	-16	25,4	1	33,8	7,0	1000	27,5	4000	203	0,40	55/56

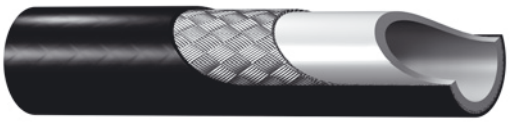
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweise:
Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

540N – Mitteldruck-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R7, BS 4983 Typ 1, ISO 3949-1



Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik, sowie Anwendungen mit chemischen Medien. Einsetzbar in Landmaschinen, Robotern und mit schwer entflammbaren Flüssigkeiten.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
540N-2	3	-02	3,2	1/8	8,4	17,5	2500	69,0	10000	13	0,05	58
540N-3	5	-03	4,8	3/16	10,5	21,0	3000	83,0	12000	19	0,08	55/56
540N-4	6	-04	6,3	1/4	12,6	19,0	2750	76,0	11000	38	0,10	55/56
540N-5	8	-05	7,9	5/16	14,1	17,5	2500	69,0	10000	44	0,12	55/56
540N-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	15,5	2250	62,0	9000	51	0,14	55/56
540N-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	14,0	2000	56,0	8000	76	0,21	55/56
540N-12	20	-12	19,1	3/4	26,3	8,5	1250	34,5	5000	152	0,25	55/56

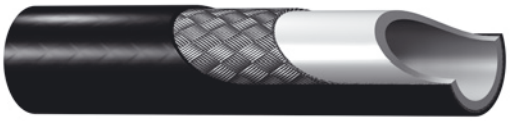
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Längenänderung: +/-2% bei Betriebsdruck

Hinweise:
Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

560 – Mitteldruck-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022-1SN / SAE 100 R1



Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, synthetischer oder Wasserbasis sowie Anwendungen mit chemischen Medien. Besonders geeignet für die allgemeine Hydraulik, Werkzeug- und Landmaschinen etc.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
560-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	24,0	3500	96	14000	19	0,11	55/56
560-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	22,5	3250	90	13000	44	0,15	55/56
560-5	8	-05	7,9	5/16	14,4	21,0	3000	83	12000	50	0,19	55/56
560-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	19,0	2750	76	11000	57	0,22	55/56
560-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	17,5	2500	69	10000	83	0,30	55/56
560-10	16	-10	15,9	5/8	23,4	14,0	2000	56	8000	151	0,46	55/56
560-12	20	-12	19,1	3/4	28,4	12,0	1750	48	7000	178	0,60	58/56

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

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

510A – Kühlmittel-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R7

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid-Copolymer

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik. Einsatz in der Kühlmitteltechnik, für Flüssigkeiten wie z.B. FREON/R12/R22/R134A.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
510A-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	21,0	3000	83,0	12000	51	0,07	51/55/56
510A-4	6	-04	6,3	1/4	11,9	19,0	2750	76,0	11000	64	0,08	51/55/56
510A-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	17,5	2500	69,0	10000	76	0,11	51
510A-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	15,5	2250	62,0	9000	102	0,12	51/55/56
510A-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	14,0	2000	56,0	8000	140	0,19	51/55/56
510A-12	20	-12	19,1	3/4	27,9	8,5	1250	34,5	5000	190	0,29	51

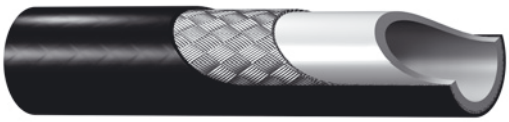
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis

Längenänderung: +/- 3% bei Betriebsdruck

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

518C – Mitteldruck-Schlauch, elektrisch nichtleitend

Druckwerte über SAE 100 R7



Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, orange

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik, wo elektrisch nichtleitende Leitungen gefordert sind, z.B. in Systemen für Nutzfahrzeuge und Arbeitsbühnen für Reparaturen von Hochspannungsleitungen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
518C-2	3	-02	3,2	1/8	8,6	17,5	2500	69	10000	13	0,05	58
518C-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	21,0	3000	83	12000	19	0,07	51/55/56
518C-4	6	-04	6,3	1/4	12,0	19,0	2750	76	11000	38	0,08	51/55/56
518C-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	17,5	2500	69	10000	44	0,11	51/55/56
518C-6	10	-06	9,5	3/8	16,0	15,5	2250	62	9000	51	0,14	51/55/56
518C-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	15,5	2250	62	9000	76	0,22	51/55/56
518C-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	10,5	1500	42,0	6000	102	0,30	51/58
518C-12	20	-12	19,1	3/4	27,4	8,5	1250	34,5	5000	152	0,31	51/55/56
518C-16	25	-16	25,4	1	33,5	7,0	1000	27,5	4000	203	0,40	51/55/56

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

Längenänderung: +/-2% bei Betriebsdruck

Isolationswiderstand: SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250 000 Volt pro Meter)

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

1202LT – Niedertemperatur-Schlauch

Konstanter Betriebsdruck

Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Spezial-Polyester, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikfl. auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik. Für Systeme, die bei sehr tiefen Temperaturen arbeiten müssen, z.B.: Gabelstapler in Gefrierhäusern, sowie Erdbewegungs- und Landmaschinen beim Einsatz in kälteren Klimazonen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
1202LT-3	5	-03	4,8	3/16	10,7	21	3000	83	12000	19	0,08	55/56
1202LT-4	6	-04	6,4	1/4	12,6	21	3000	83	12000	32	0,11	55/56
1202LT-5	8	-05	8,0	5/16	14,4	21	3000	83	12000	45	0,13	55/56
1202LT-6	10	-06	10,0	3/8	16,4	21	3000	83	12000	51	0,16	55/56
1202LT-8	12	-08	12,8	1/2	22,2	21	3000	83	12000	89	0,30	58

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

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweise:
Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

55LT – Niedertemperatur-Schlauch

Druckwerte über DIN 24 951 Teil 2, SAE 100 R7

Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Spezial-Polyester, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikfl. auf Mineralöl-, synthetischer oder Wasserbasis für die allgemeine Hydraulik. Für Systeme, die bei tiefen Temperaturen arbeiten müssen, z.B. Gabelstapler in Gefrierhäusern, sowie Erdbewegungs- und Landmaschinen beim Einsatz in kälteren Klimazonen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
55LT-2	3	-02	3,2	1/8	8,6	21,0	3000	79,0	11500	13	0,05	58
55LT-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	22,5	3250	90,0	13000	19	0,08	55/56
55LT-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	21,0	3000	83,0	12000	32	0,10	55/56
55LT-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	17,5	2500	69,0	10000	44	0,13	55/56
55LT-6	10	-06	9,5	3/8	16,5	15,5	2250	62,0	9000	51	0,14	55/56
55LT-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	14,0	2000	56,0	8000	76	0,21	55/56
55LT-12	20	-12	19,1	3/4	26,9	8,5	1250	34,5	5000	127	0,31	55/56

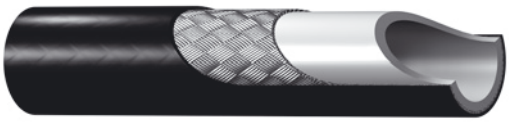
Temperaturbereich: -57°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweise: Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

573X/573XL – Mitteldruck-Schlauch

Niedrige volumetrische Expansion
Konstanter Betriebsdruck



Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Spezial-Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis im Offshore-Bereich, mit geringer Volumenzunahme.

Armaturen:
Serie LV auf Anfrage

Nur einbaufertig lieferbar.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Volumetric Expansion ml/m	Arma-turen
573X-3	5	-03	4,8	3/16	8,9	21	3000	83	12000	51	0,04	2,3	LV
573XL-3	5	-03	4,8	3/16	8,9	21	3000	83	12000	51	0,05	1,6	LV
573X-16	25	-16	25,4	1	37,3	21	3000	83	12000	254	0,60	38,0	LV

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

Längenänderung: max. +/- 2% bei Betriebsdruck

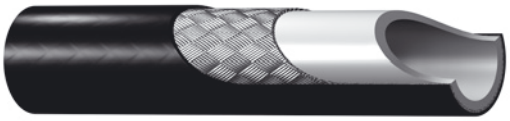
D

Notizen

E – Hochdruck-Hydraulik-Schläuche

PTA – Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen E2
PTB – Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen E2
2040N – Multifunktions-Schlauch E3
2040H – Standard-Hydraulik-Schlauch E4
520N – Standard-Hydraulik-Schlauch E4
528N – Elektrisch nichtleitender Schlauch E5
580N – Standard-Hydraulik-Schlauch E5
588N – Elektrisch nichtleitender Schlauch E6
590 – Hybrid-Hochdruck-Schlauch E6
575X – Hochdruck-Schlauch, niedrige volumetrische Expansion E7
2370N/2370H – Multifunktions-Schlauch E7
2245N/2244N – Hochdruck-Schlauch E8
HP/HP8 – Hochdruck-Schlauch E9

PTA – Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan,
außer -025: Polyamid

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis in Hydraulik- und Schmiersystemen. Besonders geeignet für Systeme, für die ein kleiner Außendurchmesser unter schwierigen Montagebedingungen benötigt wird.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Zulässiger Betriebsdruck MPa / psi +20°C		+50°C		+80°C		Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
PTA-025	4	-025	4,0	5/32	8,1	37,0	5370	32,5	4710	28,0	4060	92,5	13410	40	0,040	AF/AB
PTA-04	6	-04	6,3	1/4	11,2	25,5	3700	22,5	3260	19,0	2760	64,0	9280	63	0,075	AF/AB
PTA-05	8	-05	8,0	5/16	13,3	22,5	3260	20,0	2900	17,0	2470	56,0	8120	80	0,100	AF/AB
PTA-06	10	-06	10,0	3/8	16,7	19,0	2760	17,0	2470	14,5	2100	47,5	6880	100	0,145	AF/AB
PTA-08	12	-08	13,0	1/2	21,4	16,0	2320	14,0	2030	12,0	1740	40,0	5800	130	0,220	AF/AB

Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

PTB – Hochdruck-Schlauch für Schraubarmaturen

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan,
außer -025: Polyamid

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis in Hydraulik- und Schmiersystemen. Besonders geeignet für Systeme, für die ein kleiner Außendurchmesser unter schwierigen Montagebedingungen benötigt wird.

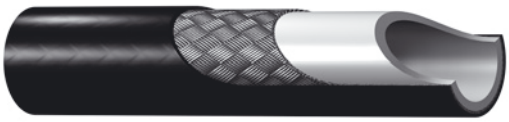
Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Zulässiger Betriebsdruck MPa / psi +20°C		+50°C		+80°C		Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
PTB-025	4	-025	4,0	5/32	9,2	48,5	7030	42,5	6160	38	5510	121,5	17620	40	0,055	BF/AB
PTB-04	6	-04	6,3	1/4	13,0	45,5	6600	40,0	5800	36	5220	114,0	16530	63	0,110	BF/AB
PTB-05	8	-05	8,0	5/16	14,9	37,5	5440	33,0	4790	30	4350	94,0	13630	80	0,135	BF/AB
PTB-06	10	-06	10,0	3/8	18,0	34,0	4930	30,0	4350	27	3920	85,0	12320	100	0,190	BF/AB
PTB-08	12	-08	13,0	1/2	21,9	28,0	4060	24,5	3550	22	3190	70,0	10150	130	0,270	BF/AB

Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

2040N – Multifunktions-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022 Teil 1, DNV-zugelassen



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruckbetrieb für die Verwendung mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis; mit Gasen oder Anwendungen für die Spritzlackierung.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Hinweis:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2040N-02V00-P**

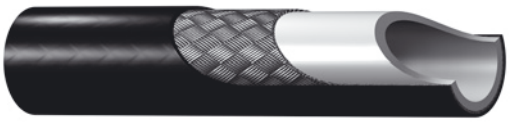
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2040N-02V00	3	-02	3,2	1/8	7,0	35,0	5075	140	20300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4930	136	19720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4495	124	17980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3625	100	14500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3480	96	13920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2680	74	10730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2030	56	8120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1810	50	7250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1450	40	5800	230	0,60	PX

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.
Längenänderung: +2% / -4 % bei Betriebsdruck

E

2040H – Standard-Hydraulik-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022 Teil 1, DNV zugelassen



Aufbau:
Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik. Schlauch mit hervorragender Flexibilität auf Grund der sehr guten Verbindungen zwischen Innenschicht, Druckträger und Außenschicht. Besonders geeignet für Gabelstapler, Hubgeräte, Werkzeug- und Landmaschinen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2040H-03V10	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4930	136	19720	30	0,12	56/PX
2040H-04V10	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4495	124	17980	40	0,17	56/PX
2040H-05V10	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3625	100	14500	50	0,21	56/PX
2040H-06V10	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3480	96	13920	60	0,26	56/PX
2040H-08V10	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2680	74	10730	75	0,31	56/PX
2040H-10V10	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2030	56	8120	110	0,43	PX
2040H-12V10	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1810	50	7250	170	0,53	PX
2040H-16V10	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1450	40	5800	230	0,72	PX

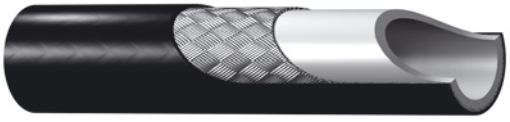
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische oder wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Längenänderung: +1% / -3 % bei Betriebsdruck

Hinweis: Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.

520N – Standard-Hydraulik-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8, BS 4983 Typ 2, ISO 3949-2



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik sowie Anwendungen mit gasförmigen Medien. Aufgrund des Druckträgers aus Aramidfasern geringe volumetrische Expansion und kleine Außendurchmesser.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
520N-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5000	138	20000	38	0,07	55/56
520N-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	34,5	5000	138	20000	51	0,10	55/56
520N-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	31,0	4500	124	18000	64	0,12	55/56
520N-6	10	-06	9,5	3/8	16,5	27,5	4000	110	16000	64	0,13	55/56
520N-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	24,0	3500	96	14000	102	0,20	55/56
520N-10	16	-10	15,9	5/8	23,4	19,0	2750	76	11000	152	0,25	55/56

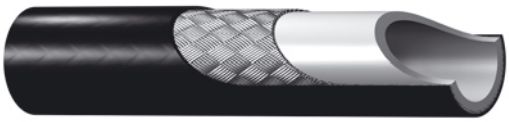
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweise: Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

528N – Elektrisch nichtleitender Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8, BS 4983 Typ 2, ISO 3949-2



Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht:
Polyurethan, orange, nicht geprickt

Anwendungsbereiche:
Hochdruckbetrieb für die Verwendung Hydraulikflüssigkeiauf Mineralöl- oder synthetischer Basis in Hydrauliksystemen sowie mit Gasen. Geringe volumetrische Ausdehnung und kleiner Außendurchmesser aufgrund des Druckträgers aus Aramidfasern.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
528N-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5000	138	20000	38	0,07	55/56
528N-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	34,5	5000	138	20000	51	0,10	55/56
528N-5	8	-05	7,9	5/16	14,5	31,0	4500	124	18000	64	0,12	55/56
528N-6	10	-06	9,5	3/8	16,5	27,5	4000	110	16000	64	0,13	55/56
528N-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	24,0	3500	96	14000	102	0,20	55/56

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.
Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck
Isolationswiderstand: gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250 000 Volt pro Meter)

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

580N – Standard-Hydraulik-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8, BS 4983 Typ 2, ISO 3949-2

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Mehrere Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz, geprickt

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis sowie gasförmigen Medien. Für Systeme mit flexiblen Leitungen mit geringem Gewicht und kleinen Außendurchmessern.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
580N-4	6	-04	6,3	1/4	15,7	34,5	5000	138	20000	51	0,16	58
580N-6	10	-06	9,5	3/8	19,6	27,5	4000	110	16000	64	0,22	58
580N-8	12	-08	12,7	1/2	22,6	24,0	3500	96	14000	102	0,31	58
580N-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	19,0	2750	76	11000	152	0,32	56/58
580N-12	20	-12	19,1	3/4	29,5	15,5	2250	62	9000	203	0,35	56/58
580N-16	25	-16	25,4	1	37,6	14,0	2000	56	8000	254	0,56	56/58

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.
Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweis:
Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.

588N – Elektrisch nichtleitender Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R8, BS 4983 Typ 2, ISO 3949-2

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, orange

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik, wo elektrisch nichtleitende Leitungen gefordert sind, z.B. in Systemen für Nutzfahrzeuge und Arbeitsbühnen für Reparaturen von Hochspannungsleitungen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
588N-4	6	-04	6,3	1/4	15,7	34,5	5000	138	20000	51	0,16	58
588N-6	10	-06	9,5	3/8	19,6	27,5	4000	110	16000	64	0,22	58
588N-8	12	-08	12,7	1/2	22,6	24,0	3500	96	14000	102	0,31	58
588N-10	16	-10	15,9	5/8	24,9	19,0	2750	76	11000	152	0,32	56/58
588N-12	20	-12	19,1	3/4	29,5	15,5	2250	62	9000	203	0,35	56/58
588N-16	25	-16	25,4	1	37,6	14,0	2000	56	8000	254	0,56	56/58

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

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Isolationswiderstand: gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250 000 Volt pro Meter)

590 – Hybrid-Hochdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R2

Aufbau:

Innenschicht:
Polyester-Elastomer

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Aramidfasern und ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, synthetischer oder Wasserbasis. Für Systeme mit flexiblen Leitungen mit kleinen Biegeradien und hervorragender Alterungsbeständigkeit.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
590-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5000	138	20000	38	0,15	55/56
590-4	6	-04	6,3	1/4	13,0	34,5	5000	138	20000	44	0,21	55/56
590-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	27,5	4000	110	16000	57	0,29	55/56
590-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	24,0	3500	96	14000	83	0,37	55/56
590-10	16	-10	15,9	5/8	24,6	21,0	3000	83	12000	152	0,57	56/58
590-12	20	-12	19,1	3/4	27,9	17,5	2500	69	10000	178	0,66	56/58
590-16	25	-16	25,4	1	36,1	14,0	2000	56	8000	203	0,88	56/58

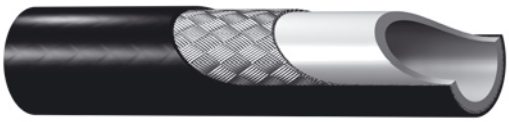
Temperaturbereich: -40°C bis +121°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, max. 57°C für synthetische oder wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten.

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

575X – Hochdruck-Schlauch, niedrige volum. Expansion

Konstanter Betriebsdruck



Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein oder zwei Geflechte hochreißfester Aramid-fasern

Außenschicht:
Spezial-Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis im Off-shore-Bereich, mit geringer Volumenzunahme.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Volumetric Expansion ml/m	Arma-turen
575X-3	5	-03	4,8	3/16	10,8	34,5	5000	138	20000	38	0,07	5,2	55/56
575X-4	6	-04	6,3	1/4	12,8	34,5	5000	138	20000	51	0,10	6,9	55/56
575X-6	10	-06	9,5	3/8	16,3	34,5	5000	138	20000	76	0,13	10,2	55/56
575X-8	12	-08	12,7	1/2	20,6	34,5	5000	138	20000	102	0,20	15,1	55/56

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

Längenänderung: +/- 2% bei Betriebsdruck

Hinweis:
Es werden die Armaturen der Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt sein wird.

2370N/2370H – Multifunktions-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022 Teil 2

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid; alternativ
DN 12: Polyester-Elastomer

Druckträger:
Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit, zwei offene Wickellagen Synthese-fasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz. Weitere Farben auf Anfrage

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik. Besonders geeignet für hydraulische Werkzeuge, Spannelemente, Rettungsgeräte.

Armaturen:
Nur für hydraulische Anwendungen. Für Farbspritz-Anwendungen siehe Seite H4.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2370N-04V10	6	-04	6,3	1/4	12,4	46,5	6740	186	26970	70	0,19	RX
2370N-05V10	8	-05	8,2	5/16	14,3	44,0	6380	176	25520	100	0,25	RX
2370N-06V10	10	-06	9,7	3/8	16,4	42,0	6090	168	24360	120	0,33	9X
2370N-08V10	12	-08	12,8	1/2	20,0	35,0	5075	140	20300	150	0,42	9X
2370H-08V10	12	-08	12,8	1/2	19,6	30,0	4350	120	17400	150	0,42	9X

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

Längenänderung: +2% / -4 % bei Betriebsdruck

Hinweise:
Auch als Doppel- oder Mehrfachschlauch erhältlich, siehe Seite J2.
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2370N-04V10-P**

2245N/2244N – Hochdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE100R9 / SAE 100R10 / DIN 20 022 Teil 2

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit, ein Geflecht Stahldraht

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz
DN 16 und darüber: Polyamid, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit gasförmigen und aggressiven Medien. Hohe Knickfestigkeit und maximale Flexibilität für den Einsatz in Kompressoren und hydraulischen Werkzeugen.

Bergbau-Anwendungen:
2245N-04 bis -16 und 2244N-20 zugelassen durch LOBA (Landesoberbergbauamt).
PA-Außenschicht mit eingeprägter Markierung, geeignet für Anwendungen mit Skydrol: Artikelnr. 2245N- . . **V31**

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2245N-04V00	6	-04	6,3	1/4	12,5	45,0	6525	180	26100	70	0,25	NX
2245N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,3	40,0	5800	160	23200	100	0,32	NX
2245N-06V00	10	-06	9,7	3/8	17,0	37,5	5435	150	21750	120	0,42	NX
2245N-08V00	12	-08	12,8	1/2	20,7	35,0	5075	140	20300	165	0,52	NX
2245N-10V30	16	-10	16,0	5/8	24,5	33,0	4785	132	19140	200	0,72	NX
2245N-12V30	20	-12	19,6	3/4	28,5	30,0	4350	120	17400	240	0,92	NX
2245N-16V30	25	-16	25,0	1	34,0	27,5	3985	110	15950	280	1,15	NX
2244N-20V30	32	-20	32,0	1 1/4	44,0	27,5	3985	110	15950	400	1,83	NX

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

Zulassungen: DN 20 und DN 25 DNV-zugelassen

2244N: durch verstärkten Druckträger höhere Betriebsdrücke, siehe Seite F2

Hinweis:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2245N-04V00-P**

HP® – Hochdruck-Schlauch
HP8® – Hochdruck-Schlauch – elektrisch nichtleitend

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Aramidfasern

Außenschicht:
HP®: Polyurethan, blau
HP8®: Polyurethan, orange

Anwendungsbereiche:
HP®-Schlauch für Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik. Einsatzbereich unter anderem bei hydr. Werkzeugen, Teständen sowie in der Offshore-Industrie.

HP8®-Schlauch, nichtleitende Ausführung: z.B. in Systemen für Nutzfahrzeuge und Arbeitsbühnen für Reparaturen von Hochspannungsleitungen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Schlauchschutz:
Zubehör, siehe Seite M3

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr. Schlauchschutz, Länge 350 mm	Armaturen
HP-3	5	-03	4,8	3/16	13,2	69	10000	276	40000	38	0,13	**HPG3-12K**	HP
HP-4	6	-04	6,3	1/4	15,2	69	10000	276	40000	64	0,16	**HPG4-12K**	HP
HP-6	10	-06	9,5	3/8	18,8	55	8000	220	32000	76	0,23	**HPG6-12K**	HP
HP8-3	5	-03	4,8	3/16	13,2	69	10000	276	40000	38	0,13	**HPG3-12K-ORG**	HP
HP8-4	6	-04	6,3	1/4	15,2	69	10000	276	40000	64	0,16	**HPG4-12K-ORG**	HP
HP8-6	10	-06	9,5	3/8	18,8	55	8000	220	32000	76	0,23	**HPG6-12K-ORG**	HP

Temperaturbereich: -40°C bis +66°C für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synth. Basis.
Isolationswiderstand: nur für HP8® gemäß SAE J517 (unter 50 µA Leckstrom bei 250 000 Volt pro Meter)

Hinweis:
Nur einbaufertig oder von autorisierten Herstellern von HP®-Schlauchleitungen lieferbar.

Notizen

F – Höchstdruck-Hydraulik-Schläuche

2244N – ***polyflex***® Höchstdruck-Schlauch F2
2380N – ***polyflex***® Höchstdruck-Schlauch F3
2388N – ***polyflex***® Höchstdruck-Schlauch F3
2X80N – ***polyflex***® Hochdruck-Schlauch F4
2440D/2440N – ***polyflex***® Höchstdruck-Schlauch F5
2640D/2640N – ***polyflex***® Höchstdruck-Schlauch F6

F

2244N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE100R9 / SAE 100R10 / DIN 20 022 Teil 2

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit, ein Geflecht Stahldraht

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz
DN 32: Polyamid, schwarz

Anwendungsbereiche:
Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit gasförmigen Medien im Kompressorenbereich. Schlauch mit extremer Knickfestigkeit und höchster Flexibilität für hydraulische Werkzeuge, Richtbänke, Spannelemente.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2244N-025V00	4	-025	3,9	5/32	9,6	75,0	10875	300	43500	55	0,19	8X
2244N-06V00	10	-06	9,7	3/8	18,0	53,5	7755	215	31175	120	0,50	8X
2244N-08V10	12	-08	12,8	1/2	22,7	55,0	7975	220	31900	150	0,80	8X

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

Zulassungen: DN 10 und DN 12 DNV-zugelassen

2244N-20V30: unter 2245N aufgeführt (Seite E8)

Hinweis:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2244N-04V00-P**

2380N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE 100R10

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Wickellagen und zwei offene Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz
Weitere Farben auf Anfrage

Anwendungsbereiche:
Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, mit extremer Knickfestigkeit und höchster Flexibilität für hydraulische Werkzeuge, Richtbänke, Spannelemente.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2380N-04V00	6	-04	6,3	1/4	13,3	70,0	10150	280	40600	70	0,27	8X
2380N-05V00	8	-05	8,2	5/16	15,7	62,5	9060	250	36250	90	0,35	8X

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

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten.
Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Hinweis:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2380N-04V00-P**

2388N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE 100R10

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei und zwei Wickellagen Stahldraht/messingplattierter Stahldraht

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz
Weitere Farben auf Anfrage

Anwendungsbereiche:
Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, mit extremer Knickfestigkeit und höchster Flexibilität für hydraulische Werkzeuge, Richtbänke, Spannelemente.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2388N-04V00	6	-04	6,3	1/4	13,3	80	11600	320	46400	80	0,30	8X

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

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten.
Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

F

2X80N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Stahldraht/Aramid-Kombination

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, mit extremer Knickfestigkeit und höchster Flexibilität für hydraulische Werkzeuge, Richtbänke, Spannelemente.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2X80N-04V10	6	-04	6,3	1/4	13,3	70	10150	280	40600	38	0,24	8X
2X80N-06V10	10	-06	9,8	3/8	18,6	70	10150	280	40600	70	0,54	LX
2X80N-12V10	20	-12	19,8	3/4	30,0	45	6525	180	26100	100	1,08	LX

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Hinweis:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2X80N-04V10-P**

2440D/2440N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
DN 4-8: Polyoxymethylen,
DN 10-25: Polyamid

Druckträger:
Vier Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyamid, DN 4-8, blau,
DN 10-25, schwarz

Anwendungsbereiche:
Anwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit chemischen Medien. Haupteinsatz im Bereich hydraulischer Vorspannvorrichtungen, Werkzeuge, Teststände, sowie in der Offshore-Industrie.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2440D-025V32	4	-025	3,9	5/32	10,4	220	31900	550	79750	100	0,21	LX
2440D-03V32	5	-03	4,7	3/16	11,5	180	26100	450	65250	130	0,28	LX
2440D-04V32	6	-04	6,3	1/4	12,5	164	23780	410	59450	155	0,33	LX
2440D-05V32	8	-05	8,0	5/16	15,1	150	21750	375	54375	175	0,44	LX
2440N-06V30	10	-06	9,7	3/8	19,4	140	20300	350	50750	190	0,70	LX
2440N-08V30	12	-08	12,8	1/2	22,5	130	18850	325	47125	200	0,94	LX
2440N-12V30	20	-12	19,6	3/4	30,0	100	14500	250	36250	250	1,39	LX
2440N-16V30	25	-16	25,0	1	37,0	90	13050	225	32625	300	1,90	LX

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

Betriebsdruck:

Für den obigen Schlauchtyp liegen noch keine internationalen Normen vor. Die zulässigen Betriebsdrücke sind auf der Basis eines Sicherheitsfaktors von 1:2,5 kalkuliert (anwendbar für Flüssigkeiten).

Hinweise:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2440D-03V32-P**

Nicht für Wasserstrahl-Anwendungen
(für diese Anwendungen bitte Katalog 4462-DE zu Rate ziehen)

Nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich, die vom Hersteller oder durch autorisierte Parker-Vertriebshändler angefertigtwurde.

F

2640D/2640N – *polyflex*® Höchstdruck-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
DN 4-8: Polyoxymethylen,
DN 12-20: Polyamid

Druckträger:
Sechs Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyamid, blau

Anwendungsbereiche:
Anwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, sowie Anwendungen mit chemischen Medien. Haupteinsatz im Bereich hydraulischer Vorspannvorrichtungen, Werkzeuge, Teststände, sowie in der Offshore-Industrie.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2640D-025V32	4	-025	3,9	5/32	12,0	280	40600	700	101500	140	0,29	5X
2640D-03V32	5	-03	4,7	3/16	13,0	250	36250	625	90625	175	0,41	5X
2640D-05V32	8	-05	8,0	5/16	16,9	210	30450	525	76125	225	0,68	5X
2640N-08V32	12	-08	12,8	1/2	24,5	180	26100	450	65250	290	1,36	5X
2640N-12V32	20	-12	19,6	3/4	33,0	140	20300	350	50750	350	2,10	5X

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

Betriebsdruck:

Für den obigen Schlauchtyp liegen noch keine internationalen Normen vor. Die zulässigen Betriebsdrücke sind auf der Basis eines Sicherheitsfaktors von 1:2,5 kalkuliert (anwendbar für Flüssigkeiten).

Hinweise:
Nicht für Wasserstrahl-Anwendungen
(für diese Anwendungen bitte Katalog 4462-DE zu Rate ziehen)

Nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich, die vom Hersteller oder durch autorisierte Parker-Vertriebshändler angefertigt wurde.

G – PTFE/FEP-Schläuche

PTFE-Schläuche – Allgemeine Hinweise G2
929/929B – Dickwandiger PTFE-Schlauch G3
919U – PTFE-Schlauch mit PU-Außenschicht G3
2030T-##R14 – PTFE-Schlauch G4
2030T – PTFE-Schlauch G4
2033T – PTFE-Schlauch G5
939B – PTFE-Wellschlauch G5
2380F – FEP-Hochdruck-Schlauch G6
2246F – FEP-Hochdruck-Schlauch G6

Was ist PTFE?
Weshalb ist es so hervorragend als Innenschicht geeignet?

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist ein hochleistungsfähiger fluoropolymerer 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 praktisch allen Chemikalien

Großer Temperaturbereich – einsetzbar von -50°C bis +260°C

Geringe Reibung – minimiert Druckabfall und Ablagerungen auf der Schlauchinnenwand

Antihaft-Beschichtung – leichte Reinigung

Besonders flexibel – extremer Biegeradius bei der Ausführung als Wellschlauch

Feuchtigkeitsbeständig

Unbegrenzte Lagerungsbeständigkeit

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-Schlauchs 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-Schlauchs wird durch ein B nach seiner Seriennummer gekennzeichnet. Beispiel: Der Schlauchtyp 919B-6 ist die leitfähige Version des 919-6.

929/929B – Dickwandiger PTFE-Schlauch

929: Druckwerte gemäß oder über SAE 100 R14A
929B: Druckwerte über SAE 100 R14B

Aufbau:

Innenschicht:
Dickwandiges Polytetrafluoroethylen

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

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, Freigabe nach FDA, CFR21 Teil 177.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	mm	Zoll	mm	Zoll	Std. TFE Wandstärke mm	Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi	Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
929/929B-4	4,8	3/16	7,9	5/16	1,02	21,0	3000	83,0	12000	38	0,12	91N
929/929B-6	7,9	5/16	11,1	7/16	1,02	17,5	2500	69,0	10000	89	0,18	91N
929/929B-8	10,3	13/32	14,3	9/16	1,07	14,0	2000	56,0	8000	114	0,23	91N
929/929B-12	15,9	5/8	19,1	3/4	1,22	8,4	1200	33,6	4800	165	0,28	91N
929/929B-16	22,2	7/8	28,6	1 1/8	1,22	8,8	1250	35,0	5000	188	0,73	91N

Temperaturbereich: -54°C bis +204°C

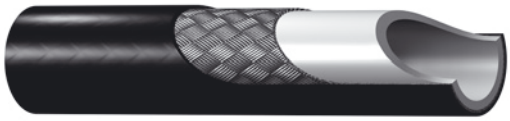
Längenänderung: +2% / -4% bei Betriebsdruck

Vakuumbetrieb: 95 kPa (13,8 psi) size -4 bis -8
40 kPa (5,8 psi) size -12
47 kPa (6,8 psi) size -16

Hinweis:
929B zum Gebrauch in explosionsgeschützten Bereichen mit schwarzer, leitfähiger Innenschicht

919U – PTFE-Schlauch mit PU-Außenschicht

Druckwerte über SAE 100 R14A



Aufbau:

Innenschicht:
Polytetrafluoroethylen

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie. Speziell für den Lebensmittelbereich, Freigabe nach FDA, CFR21 Teil 177.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	mm	Zoll	mm	Zoll	Std. TFE Wandstärke mm	Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi	Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
919U-4	4,8	3/16	9,5	3/8	0,76	21,0	3000	83,0	12000	51	0,12	91N
919U-6	7,9	5/16	12,7	1/2	0,76	17,5	2500	69,0	10000	101	0,20	91N
919U-8	10,3	13/32	15,9	5/8	0,76	14,0	2000	56,0	8000	127	0,22	91N
919U-12	15,9	5/8	21,4	27/32	0,76	8,3	1200	34,5	5000	191	0,33	91N
919U-16	22,2	7/8	27,0	1 1/16	0,89	6,9	1000	27,5	4000	229	0,47	91N

Temperaturbereich: -40°C bis +135°C

Längenänderung: +2% / -4% bei Betriebsdruck

Vakuumbetrieb: 95 kPa (13,8 psi) size -4 bis -8
40 kPa (5,8 psi) size -12
47 kPa (6,8 psi) size -16

Hinweis:
Vor Montage der Armatur muß dort die Außenschicht abgeschält werden.

2030T-##R14 – PTFE-Schlauch

Druckwerte über SAE 100 R14A

Aufbau:
Innenschicht:
Polytetrafluorethylen

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, Dampf, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie. Speziell für den Lebensmittelbereich geeignet. Freigabe nach FDA, CFR21 Teil 177.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	mm	Zoll	mm	Zoll	Std. TFE Wand-stärke mm	Max. Betriebs-druck MPa	psi	Min. Berst-druck MPa	psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2030T-04R14	4,8	3/16	7,9	5/16	0,76	21,0	3000	83,0	12000	51	0,09	91N
2030T-05R14	6,4	1/4	9,5	3/8	0,76	21,0	3000	83,0	12000	76	0,13	91N
2030T-06R14	7,9	5/16	11,1	7/16	0,76	17,5	2500	69,0	10000	101	0,15	91N
2030T-08R14	10,3	13/32	13,5	17/32	0,76	14,0	2000	56,0	8000	127	0,19	91N
2030T-10R14	12,7	1/2	15,9	5/8	0,76	10,3	1500	41,5	6000	165	0,22	91N
2030T-12R14	15,9	5/8	19,1	3/4	0,76	8,3	1200	34,5	5000	191	0,28	91N
2030T-16R14	22,2	7/8	26,2	1 1/32	0,89	6,9	1000	27,5	4000	229	0,40	91N
2030T-20R14	28,6	1 1/8	32,5	1 9/32	1,07	4,3	625	17,2	2500	406	0,58	91

Temperaturbereich: -54°C bis +204°C Dauertemperatur

2030T – PTFE-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
Polytetrafluorethylen

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen.

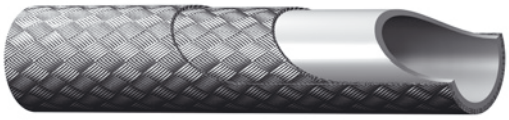
Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Hinweis:
Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	psi	Min. Berst-druck MPa	psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2030T-03V70	5	-03	4,7	3/16	7,8	27,5	3985	110	15950	50	0,09	YX
2030T-04V70	6	-04	6,3	1/4	9,5	24,0	3480	96	13920	75	0,13	YX
2030T-05V70	8	-05	8,2	5/16	11,5	20,0	2900	80	11600	100	0,17	YX
2030T-06V70	10	-06	9,7	3/8	13,0	17,5	2535	70	10150	120	0,19	YX
2030T-08V70	12	-08	12,8	1/2	16,7	15,0	2175	60	8700	135	0,29	YX
2030T-10V70	16	-10	16,0	5/8	20,0	12,5	1810	50	7250	160	0,34	YX
2030T-12V70	20	-12	19,4	3/4	23,5	10,0	1450	40	5800	200	0,41	YX
2030T-16V70	25	-16	25,0	1	29,0	8,0	1160	32	4640	250	0,51	YX

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

2033T – PTFE-Schlauch



Aufbau:
Innenschicht:
Polytetrafluorethylen

Druckträger:
Zwei Geflechte Edelstahl-draht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Kom-ponentenanlagen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Hinweis:
Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2033T-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,0	27,5	3985	110	15950	75	0,23	PX
2033T-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,2	25,0	3625	100	14500	100	0,26	PX
2033T-06V70	10	-06	9,7	3/8	15,0	22,5	3260	90	13050	120	0,34	PX
2033T-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,6	20,0	2900	80	11600	135	0,47	PX
2033T-10V70	16	-10	16,0	5/8	21,5	17,5	2535	70	10150	160	0,53	YX
2033T-12V70	20	-12	19,4	3/4	25,5	15,0	2175	60	8700	200	0,69	YX
2033T-16V70	25	-16	25,0	1	31,0	11,0	1595	44	6380	250	0,81	YX

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

G

939/939B – PTFE-Wellschlauch

Aufbau:

Innenschicht:
Polytetrafluoroethylen,
939B: leitfähig

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische und Papier-industrie Industrie, wenn kleine Biegeradien erforderlich sind. Nicht zu empfehlen für Dampfanwendungen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
939/939B-4	6	-04	6,3	1/4	12,0	14,0	2000	56,0	8000	32	0,12	93N
939/939B-6	10	-06	9,5	3/8	15,0	10,3	1500	41,5	6000	57	0,18	93N
939/939B-8	12	-08	12,7	1/2	20,1	9,5	1350	37,5	5400	73	0,31	93N
939/939B-10	16	-10	15,9	5/8	22,4	6,9	1000	27,5	4000	76	0,36	93N
939/939B-12	20	-12	19,1	3/4	27,7	7,5	1100	30,5	4400	95	0,47	93N
939/939B-16	25	-16	25,4	1	33,8	6,9	1000	27,5	4000	127	0,67	93N
939/939B-20	32	-20	31,8	1 1/4	44,5	6,9	1000	27,5	4000	159	1,04	93N
939/939B-24	40	-24	38,1	1 1/2	52,1	5,0	750	21,0	3000	191	1,18	93N
939/939B-32	50	-32	50,8	2	65,0	1,7	250	6,9	1000	254	1,50	93N

Temperaturbereich: -73°C bis +232°C

Hinweis:
Größen -4 und -6 nur einbaufertig lieferbar

2380F – FEP-Hochdruck-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
Fluorethylenepropylen

Druckträger:
Zwei Wickellagen und zwei offene Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, grau

Anwendungsbereiche:
Klebeanwendungen in der Automobilindustrie und Werkstoffleitungen für Temperaturen unter +80°C.
Gasanwendungen mit kurzzeitigen, durchflußabhängigen höheren Temperaturen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2380F-04V07	6	-04	6,3	1/4	12,5	42,5	6160	170	24650	60	0,26	NX
2380F-05V07	8	-05	8,0	5/16	14,3	37,5	5435	150	21750	85	0,35	NX
2380F-06V07	10	-06	9,7	3/8	17,0	35,0	5075	140	20300	110	0,41	NX
2380F-08V07	12	-08	12,8	1/2	20,5	32,5	4710	130	18850	140	0,58	NX
2380F-10V07	16	-10	16,0	5/8	24,5	30,0	4350	120	17400	175	0,75	NX
2380F-12V07	20	-12	19,4	3/4	28,5	27,5	3985	110	15950	205	0,96	NX
2380F-16V07	25	-16	25,0	1	34,0	22,5	3260	90	13050	240	1,28	NX

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Hinweise:
Für geprickten Schlauch bitte „-P“ anfügen, z.B. **2380F-04V07-P**
Nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich, die vom Hersteller oder durch autorisierte Parker-Vertriebshändler angefertigt wurde.

2246F – FEP-Hochdruck-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
Fluorethylenepropylen

Druckträger:
Zwei Wickellagen und ein Geflecht aus Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Anwendungsbereiche:
Heißklebe-Verfahren in der Automobilindustrie, geeignet für zusätzliche Heizelemente.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2246F-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,4	41,5	6015	165	23925	60	0,26	NX
2246F-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,5	37,5	5435	150	21750	85	0,33	NX
2246F-06V70	10	-06	9,7	3/8	16,0	34,0	4930	136	19720	110	0,35	NX
2246F-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,5	32,5	4710	130	18850	140	0,53	NX
2246F-10V70	16	-10	16,0	5/8	23,4	30,0	4350	120	17400	175	0,70	NX
2246F-12V70	20	-12	19,4	3/4	27,0	26,5	3840	106	15370	205	0,92	NX
2246F-16V70	25	-16	25,0	1	32,5	21,0	3045	84	12180	240	1,18	NX

Temperaturbereich: -50°C bis +150°C

Hinweise:
Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.
Nur als einbaufertige Schlauchleitung erhältlich, die vom Hersteller oder durch autorisierte Parker-Vertriebshändler angefertigt wurde.

H – Farbspritz-Schläuche

Druckluftlose Farbspritz-Anwendungen – Allgemeine Hinweise H2
CPX – Farbspritz-Schlauch H3
2040N – Mitteldruck-Schlauch H3
2370N – Hochdruck-Schlauch H4
2380N/2244N – Höchstdruck-Schlauch H4
2030T – PTFE-Schlauch H5
2033T – PTFE-Schlauch H5

H

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).

CPX – Farbspritz-Schlauch

elektrisch leitend – hohe volumetrische Expansion – geringes Gewicht

Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan

Anwendungsbereiche:
Mobile druckluftlose, elektrisch angetriebene Farbspritzgeräte, wenn eine hohe volumetrische Expansion gefordert wird.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen" beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K".

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
CPX-3	5	-03	4,8	3/16	11,1	27	3915	90	13050	45	0,090	*
CPX-4	6	-04	6,4	1/4	13,0	27	3915	90	13050	60	0,104	PX/56
CPX-6	10	-06	9,5	3/8	17,8	24	3480	82	11890	75	0,200	*

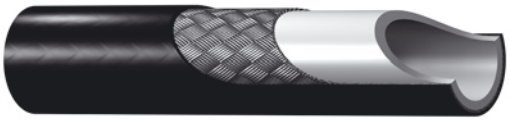
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Längenänderung: +/-2% bei Betriebsdruck

* Armaturen auf Anfrage
Montage gemäß Montageanweisung PFDE-CCPX

H

2040N – Mitteldruck-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022 Teil 1, DNV-zugelassen



Aufbau:

Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Mitteldruck-Farbspritzanwendungen.
Auch erhältlich mit angeschweißtem Rohr für die Luftversorgung (siehe Kapitel L, TPU-Rohr).

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen" beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K".

Hinweis:
Größen -03, -04 und -06 auch in blau erhältlich, Artikelnummer ändern in:
2040N-03V02,
2040N-04V02, bzw.
2040N-06V02

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2040N-02V00	3	-02	3,2	1/8	7,0	35,0	5075	140	20300	30	0,07	PX
2040N-03V00	5	-03	4,7	3/16	9,8	34,0	4930	136	19720	30	0,11	56/PX
2040N-04V00	6	-04	6,3	1/4	11,9	31,0	4495	124	17980	40	0,16	56/PX
2040N-05V00	8	-05	8,2	5/16	14,0	25,0	3625	100	14500	50	0,21	56/PX
2040N-06V00	10	-06	9,7	3/8	15,9	24,0	3480	96	13920	60	0,24	56/PX
2040N-08V00	12	-08	12,8	1/2	19,3	18,5	2680	74	10730	75	0,29	56/PX
2040N-10V00	16	-10	16,0	5/8	23,5	14,0	2030	56	8120	110	0,39	PX
2040N-12V00	20	-12	19,4	3/4	26,7	12,5	1810	50	7250	170	0,50	PX
2040N-16V00	25	-16	25,0	1	33,5	10,0	1450	40	5800	230	0,60	PX

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
Längenänderung: +2% / -4 % bei Betriebsdruck

2370N – Hochdruck-Schlauch

Druckwerte über DIN 20 022 Teil 2

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit, zwei offene Wickellagen Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz.

Anwendungsbereiche:
Hochdruck-Farbspritzanwendungen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2370N-04V10	6	-04	6,3	1/4	12,4	46,5	6740	186	26970	70	0,19	NX
2370N-05V10	8	-05	8,2	5/16	14,3	44,0	6380	176	25520	100	0,25	NX
2370N-06V10	10	-06	9,7	3/8	16,4	42,0	6090	168	24360	120	0,33	NX
2370N-08V10	12	-08	12,8	1/2	20,0	35,0	5075	140	20300	150	0,42	NX

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
Längenänderung: +2% / -4 % bei Betriebsdruck

Hinweis:
Größen -04 und -06 auch in blau erhältlich;
Artikelnr. ändern in: **2370N-04V02**
2370N-06V02

2380N/2244N – Höchstdruck-Schlauch

Druckwerte über SAE100R9 / SAE 100R10 / DIN 20 022 Teil 2

Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid

Druckträger:
2380N:
Zwei Wickellagen und zwei offene Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit
2244N:
Zwei Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit und ein Geflecht Stahldraht

Außenschicht:
Polyurethan, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochdruck-Farbspritzanwendungen. Vereint hohe Knickfestigkeit mit hervorragender Flexibilität.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikelnummer #	DN	size mm	Zoll	mm	Max. Betriebsdruck MPa / psi		Min. Berstdruck MPa / psi		Mindest Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturen
2380N-04V00	6	-04	6,3	1/4	13,3	70,0	10150	280	40600	70	0,27	8X
2244N-06V00	10	-06	9,7	3/8	18,0	53,5	7755	215	31175	120	0,50	8X
2244N-08V10	12	-08	12,8	1/2	22,7	55,0	7975	220	31900	150	0,80	8X

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

2030T – PTFE-Schlauch

Aufbau:
Innenschicht:
Polytetrafluorethylen

Druckträger:
Ein Geflecht Edelstahldraht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen.

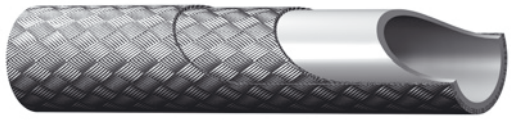
Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2030T-03V70	5	-03	4,7	3/16	7,8	27,5	3985	110	15950	50	0,09	YX
2030T-04V70	6	-04	6,3	1/4	9,5	24,0	3480	96	13920	75	0,13	YX
2030T-05V70	8	-05	8,2	5/16	11,5	20,0	2900	80	11600	100	0,17	YX
2030T-06V70	10	-06	9,7	3/8	13,0	17,5	2535	70	10150	120	0,19	YX
2030T-08V70	12	-08	12,8	1/2	16,7	15,0	2175	60	8700	135	0,29	YX
2030T-10V70	16	-10	16,0	5/8	20,0	12,5	1810	50	7250	160	0,34	YX
2030T-12V70	20	-12	19,4	3/4	23,5	10,0	1450	40	5800	200	0,41	YX
2030T-16V70	25	-16	25,0	1	29,0	8,0	1160	32	4640	250	0,51	YX

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

H

2033T – PTFE-Schlauch



Aufbau:
Innenschicht:
Polytetrafluorethylen

Druckträger:
Zwei Geflechte Edelstahldraht

Anwendungsbereiche:
Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa	Max. Betriebs-druck psi	Min. Berst-druck MPa	Min. Berst-druck psi	Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2033T-04V70	6	-04	6,3	1/4	11,0	27,5	3985	110	15950	75	0,23	PX
2033T-05V70	8	-05	8,2	5/16	13,2	25,0	3625	100	14500	100	0,26	PX
2033T-06V70	10	-06	9,7	3/8	15,0	22,5	3260	90	13050	120	0,34	PX
2033T-08V70	12	-08	12,8	1/2	18,6	20,0	2900	80	11600	135	0,47	PX
2033T-10V70	16	-10	16,0	5/8	21,5	17,5	2535	70	10150	160	0,53	YX
2033T-12V70	20	-12	19,4	3/4	25,5	15,0	2175	60	8700	200	0,69	YX
2033T-16V70	25	-16	25,0	1	31,0	11,0	1595	44	6380	250	0,81	YX

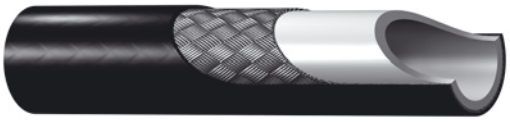
Temperaturbereich: -50°C bis +150°C Dauertemperatur
+230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

Notizen

I – Gas-Schläuche

2040N – Schlauch für technische Gase I2
8LPG – Schlauch für technische Gase I2
5CNG – Schlauch für Erdgas-Druckleitungen I3

2040N – Schlauch für technische Gase



Aufbau:
Innenschicht:
Polyamid, mit SK-Freigabe

Druckträger:
Ein Geflecht Stahldraht hoher Zugfestigkeit

Außenschicht:
Polyurethan, geprickt
2040N-04V74: schwarz
2040N-04V78: grau

Anwendungsbereiche:
Gasleitungen

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

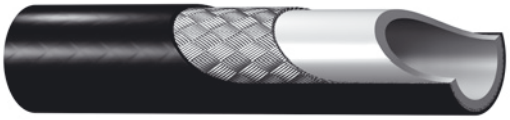
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
2040N-04V74	6	-04	6,3	1/4	11,9	31	4495	124	17980	40	0,16	PX
2040N-04V78	6	-04	6,3	1/4	11,9	31	4495	124	17980	40	0,16	PX

Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

Längenänderung: ≤3 %

8LPG – Schlauch für technische Gase

Entspricht ECE R 67 Klasse 1



Aufbau:
Innenschicht:
Polymer

Druckträger:
Ein Geflecht hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polymer, schwarz

Anwendungsbereiche:
Hochwiderstandsfähiges Polymer-Innenrohr.
Starke Polymer-Außenschicht für hohe Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit, witterungs-, UV- und Ozon-beständig.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
8LGP-3	5	-03	4,8	3/16	8,0	8,5	1250	34,5	5000	50	0,033	auf Anfrage
8LGP-4	6	-04	6,3	1/4	9,8	8,5	1250	34,5	5000	75	0,047	auf Anfrage
8LGP-5 *	8	-05	7,9	5/16	12,2	8,5	1250	34,5	5000	90	0,067	auf Anfrage
8LGP-6 *	10	-06	9,5	3/8	13,7	8,5	1250	34,5	5000	100	0,075	auf Anfrage

Temperaturbereich: -35°C bis +120°C

* 8LPG-5 und -6 gemäß ECE R 67 Klasse 1 erhältlich ab Juni 2005 (8LPG-3 und -4 vorhanden!)

Wichtig:
Für den Einsatz in stationären Anwendungen ist Schlauch-Meterware verfügbar. Da der Schlauch 8LPG die ECE R67 Zulassung für den Einsatz in Fahrzeugen besitzt, müssen bei dieser Einsatzart in Europa besondere Richtlinien beachtet werden:

Für den mobilen Einsatz müssen alle Schlauchleitungen geprüft werden.
Schlauchleitungen für den Einsatz in Fahrzeugen sind ausschließlich ab Werk oder über TÜV bzw. (außerhalb Europas) CSA zertifizierte Fachhändler verfügbar (die Fachhändler finden Sie auf dem Zertifikat). Um Schlauch-Meterware zu erhalten muss der Kunde belegen, dass eine ECE R67 Zulassung für die verwendete Kombination von Schlauch und Anschlüssen vorliegt.

5CNG – Schlauch für Erdgas-Druckleitungen

Entspricht NFPA 52, AGA 1-93 und AGA/CGA, ANSI Standards 4.2/12.52

Aufbau:

Innenschicht:
Elektrisch leitfähiges Polymer

Druckträger:
Zwei oder mehr Geflechte hochreißfester Synthesefasern

Außenschicht:
Polyurethan, rot, geprickt

Anwendungsbereiche:
Tankschläuche, die speziell für den Transport von unter Druck stehendem Erdgas entwickelt wurden. Hochwiderstandsfähiges, leitfähiges Polymer-Innenrohr, das den Aufbau elektrostatischer Ladung verhindert.
Starke Urethan-Außenschicht für hohe Abnutzungs- und Verschleißbeständigkeit.

Armaturen:
Bitte Spalte „Armaturen“ beachten. Zu Einzelheiten siehe Kapitel „K“.

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	mm	Max. Betriebs-druck MPa / psi		Min. Berst-druck MPa / psi		Mindest Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Arma-turen
5CNG-3	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5000	137,9	20000	38	0,07	55
5CNG-4	6	-04	6,3	1/4	15,7	34,5	5000	137,9	20000	51	0,16	58
5CNG-6	10	-06	9,5	3/8	19,6	34,5	5000	137,9	20000	76	0,25	58
5CNG-8	12	-08	12,7	1/2	22,6	34,5	5000	137,9	20000	102	0,31	58
5CNG-12	20	-12	19,1	3/4	29,2	34,5	5000	137,9	20000	191	0,36	58H
5CNG-16	25	-16	25,4	1	40,4	34,5	5000	137,9	20000	254	0,53	58H

Temperaturbereich: -40°C bis +82°C

Hinweise:
Alle Schlauchleitungen sind gemäß NFPA 52 auf Druck und elektrisch zu prüfen. Jeder CNG-Satz enthält ein Warnschild und thermoplastische Knickschutze. (Siehe CNG-Schlauch-Montageanweisungen (Bulletin Nr. 4660-CNG-PDF-2). Stahl-Knickschutze erforderlich für die AGA-Zertifizierung bei CNG-Leitungen außer bei 5CNG-12, 5CNG-16. Siehe Kapitel N – „Zubehör“ in diesem Katalog für spezielle PSG-Stahl-Knickschutze.

Nicht für die Verwendung in Farbspritzanwendungen geeignet!

Doppelkonstruktionen für Rückleitungen erhältlich.

Nur einbaufertig oder durch CSA-zertifizierte Händler lieferbar.

Einbaufertige Betankungsschlauchleitungen:

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anord-nung	Armaturen	Länge
5CNG-4-3000	6	-04	6,3	1/4	beidseitig	JIC 7/16 x 20 UNF	3000
5CNG-6-3000	10	-06	9,5	3/8	beidseitig	JIC 9/16 x 18 UNF	3000
5CNG-8-3000	12	-08	12,7	1/2	beidseitig	JIC 7/8 x 14 UNF	3000

Montiert mit Knickschutzfedern; Warnschild inklusive Prüfzeugnis.

Für mobile Anwendungen sind auf Anfrage 5CNG-3 und -8 Schlauchleitungen nach ECE R 110 Klasse 0 lieferbar.

Wichtig:
Für den Einsatz in stationären Anwendungen ist Schlauch-Meterware verfügbar. Da der Schlauch 5CNG die ECE R110 Zulassung für den Einsatz in Fahrzeugen besitzt, müssen bei dieser Einsatzart in Europa besondere Richtlinien beachtet werden:

Für den mobilen Einsatz müssen alle Schlauchleitungen geprüft werden.
Schlauchleitungen für den Einsatz in Fahrzeugen sind ausschließlich ab Werk oder über TÜV bzw. (außerhalb Europas) CSA zertifizierte Fachhändler verfügbar (die Fachhändler finden Sie auf dem Zertifikat). Um Schlauch-Meterware zu erhalten muss der Kunde belegen, dass eine ECE R110 Zulassung für die verwendete Kombination von Schlauch und Anschlüssen vorliegt.

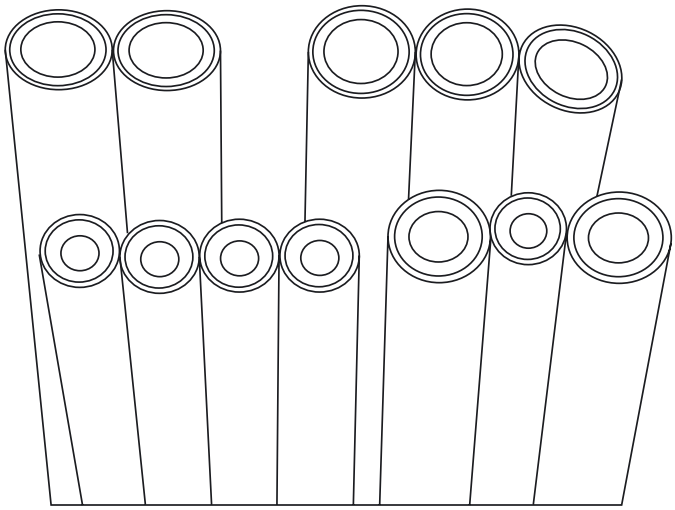
Notizen

J – Doppel- und Mehrfachschläuche

Doppel- und Mehrfachschläuche J2

Doppel- und Mehrfachschläuche

Doppel- und Mehrfachschläuche können aus verschiedenen Kombinationen von Schlauchgrößen und -typen zusammengeschweißt werden. Doppel- bzw. Mehrfachschläuche gewährleisten einfachen Einbau bei Anwendungen wie z.B. in Gabelstaplern, Ladearmen und hydraulischen Kranen.



Anweisungen zur Trennung von Mehrfachschläuchen und die dafür erforderlichen Werkzeuge finden Sie auf Seite O22.

Beispiele:

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

Artikel-nummer #	Artikel-nummer 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
	2370H

Weitere Schlauchtypen auf Anfrage.

K – Schlauch-Armaturen

Armaturen-Überblick ..... K2 - K7
Armaturen-Querverweistabelle ..... K8 - K9
Serie 51 ..... K10 - K18
Serie 54 ..... K19 - K23
Serie 55 ..... K24 - K40
Serie 56 ..... K41 - K56
Serie 58 ..... K57 - K67
Serie 5X ..... K68 - K69
Serie 8X ..... K70 - K74
Serie 91N ..... K75 - K93
Serie 93N ..... K94 - K99
Serie AB ..... K100 - K101
Serie AF/BF K102
Serie EX ..... K103 - K108
Serie HP K109
Serie LX ..... K110 - K113
Serie NX ..... K114 - K126
Serie PX ..... K127 - K145
Serie RX ..... K146 - K153
Serie YX ..... K154 - K164

Auffinden der gewünschten Armatur

1. *Auswahl über den Endanschluss-Code:*
   Auf den Seiten K2 bis K7 finden Sie einen Überblick über die Armaturen, nach Anschluss-Normen geordnet. Jede Infobox enthält den Endanschluss-Code, die genaue Bezeichnung, eine Skizze der Armatur und die Seitenangabe, wo Sie die Armatur der gewünschten Serie finden.
2. *Auswahl über die Armaturen-Serie:*
   Bitte verwenden Sie die Querverweistabelle auf den Seiten K8 und K9, wenn Sie aus einer Serie eine bestimmte Armatur suchen.

Hinweis: die angegebenen Seitenzahlen beziehen sich auf Kapitel K (z.B. *123* = *K123*)

Zu Ihrer Sicherheit!

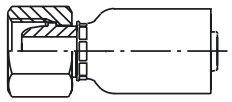
Alle in diesem Katalog aufgeführten Armaturen wurden mit den entsprechenden Schlauchtypen ausführlich geprüft, um deren Sicherheit zu garantieren.

Armaturen-Überblick

Metrische DIN Armaturen

C3 Uni-Dichtkopf (24˚/60˚) mit Überwurfmutter

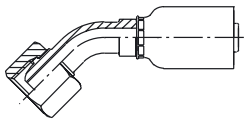
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	*10*	**AB**	*100*
54	*19*	EX	–
55	*24*	HP	–
56	*41*	**LX**	*110*
58	–	**NX**	*114*
5X	*68*	**PX**	*127*
8X	–	RX	–
91N	*75*	**YX**	*154*
93N	–		

C4 Uni-Dichtkopf (24˚/60˚) mit Überwurfmutter 45˚ Bogen

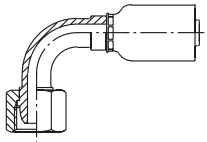
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	*10*	AB	–
54	*19*	EX	–
55	*24*	HP	–
56	*41*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

C5 Uni-Dichtkopf (24˚/60˚) mit Überwurfmutter 90˚ Bogen

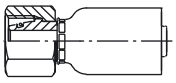
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	*11*	AB	–
54	*20*	EX	–
55	*25*	HP	–
56	*42*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

CA 24˚ Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

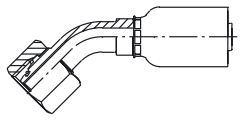
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	*20*	**EX**	*103*
55	*25*	HP	–
56	*42*	LX	–
58	*57*	NX	–
5X	–	**PX**	*128*
8X	–	RX	–
91N	–	**YX**	*155*
93N	–		

CE 24˚ Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

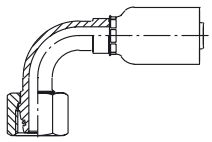
45˚ Bogen – leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	*21*	EX	–
55	*26*	HP	–
56	*43*	LX	–
58	*57*	NX	–
5X	–	**PX**	*128*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

CF 24˚ Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

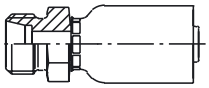
90˚ Bogen – leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	*21*	EX	–
55	*26*	HP	–
56	*43*	LX	–
58	*58*	NX	–
5X	–	**PX**	*129*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

D0 24˚ Gewindezapfen

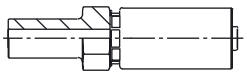
Leichte Reihe
ISO 12151-2



51	*11*	**AB**	*100*
54	–	EX	–
55	*27*	HP	–
56	*44*	LX	–
58	*58*	NX	–
5X	–	**PX**	*129*
8X	–	RX	–
91N	*76*	**YX**	*155*
93N	–		

1D Rohrstutzen metrisch

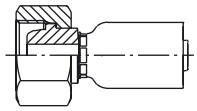
Leichte Reihe



51	*12*	**AB**	*100*
54	*22*	**EX**	*103*
55	*27*	HP	–
56	*44*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*130*
8X	–	RX	–
91N	*77*	YX	–
93N	–		

C6 Uni-Dichtkopf (24˚/60) mit Überwurfmutter

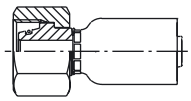
Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	*12*	AB	–
54	–	EX	–
55	*28*	HP	–
56	*45*	**LX**	*110*
58	*59*	**NX**	*115*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

C9 24˚ Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

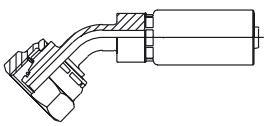
Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*104*
55	*28*	HP	–
56	*45*	**LX**	*111*
58	*59*	**NX**	*115*
5X	*68*	**PX**	*130*
8X	*70*	**RX**	*146*
91N	–	**YX**	*156*
93N	–		

0C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

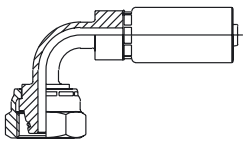
45˚ Bogen – Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*29*	HP	–
56	*46*	LX	–
58	*60*	**NX**	*116*
5X	–	**PX**	*131*
8X	–	**RX**	*146*
91N	–	YX	–
93N	–		

1C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

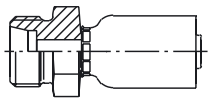
90˚ Bogen – Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*29*	HP	–
56	*46*	LX	–
58	*60*	**NX**	*116*
5X	–	**PX**	*131*
8X	–	**RX**	*147*
91N	–	YX	–
93N	–		

D2 24˚ Gewindezapfen

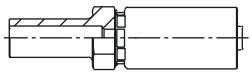
Schwere Reihe
ISO 12151-2



51	*13*	**AB**	*101*
54	–	EX	–
55	*30*	HP	–
56	*47*	LX	–
58	*61*	**NX**	*117*
5X	–	**PX**	*132*
8X	–	RX	–
91N	–	**YX**	*156*
93N	–		

3D Rohrstutzen metrisch

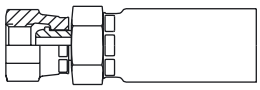
Schwere Reihe



51	*13*	**AB**	*101*
54	–	**EX**	*104*
55	*30*	HP	–
56	*47*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*78*	YX	–
93N	–		

BSP Armaturen

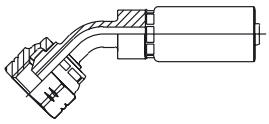
92 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



51	*14*	AB	–
54	*22*	**EX**	*105*
55	*31*	HP	–
56	*48*	**LX**	*111*
58	*61*	**NX**	*117*
5X	–	**PX**	*132*
8X	*70*	**RX**	*147*
91N	*79*	**YX**	*157*
93N	–		

B1 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

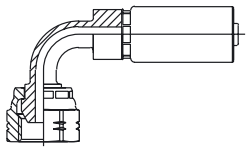
45° Bogen



51	*14*	AB	–
54	*23*	EX	–
55	*31*	HP	–
56	*48*	LX	–
58	*62*	NX	–
5X	–	**PX**	*133*
8X	–	**RX**	*148*
91N	–	**YX**	*157*
93N	–		

B2 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

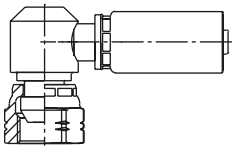
90° Bogen



51	*15*	AB	–
54	*23*	EX	–
55	*32*	HP	–
56	*49*	LX	–
58	*62*	NX	–
5X	–	**PX**	*133*
8X	–	**RX**	*148*
91N	–	**YX**	*158*
93N	–		

B4 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

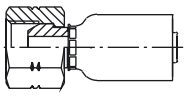
90° Bogen
kompakt



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*32*	HP	–
56	*49*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*134*
8X	–	**RX**	*149*
91N	–	**YX**	*158*
93N	–		

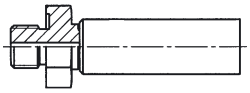
U0 Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter



51	–	**AB**	*101*
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	*49*	LX	–
58	–	**NX**	*118*
5X	–	**PX**	*135*
8X	*71*	RX	–
91N	–	**YX**	*159*
93N	–		

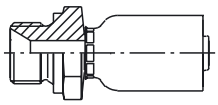
Y9 BSP-Einschraubzapfen für USIT-Ring



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	**LX**	*112*
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

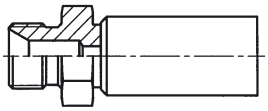
D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

DIN 3852
Form A



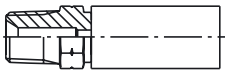
51	*15*	AB	–
54	–	**EX**	*105*
55	*33*	HP	–
56	*50*	**LX**	*112*
58	*63*	NX	–
5X	–	**PX**	*136*
8X	*71*	**RX**	*149*
91N	*80*	**YX**	*160*
93N	–		

3B BSP-Einschraubzapfen – 60° Konus



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*119*
5X	–	**PX**	*137*
8X	*72*	**RX**	*150*
91N	–	**YX**	*160*
93N	–		

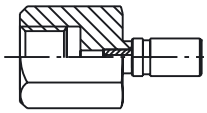
91 Einschraubzapfen BSP kegelig



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*138*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

BP BSP-Innengewinde

Feststehend

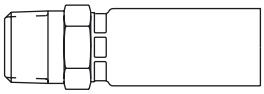


51	–	AB	–
54	–	**EX**	*105*
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

K

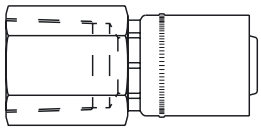
SAE und JIC Armaturen

01 NPTF-Einschraubzapfen



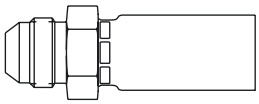
51	*16*	AB	–
54	–	**EX**	*106*
55	*33*	**HP**	*109*
56	*50*	LX	–
58	*63*	**NX**	*119*
5X	–	**PX**	*138*
8X	*72*	**RX**	*150*
91N	*81*	**YX**	*161*
93N	*94*		

02 NPTF-Innengewinde feststehend



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	*95*		

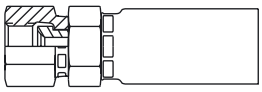
03 Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



51	*16*	AB	–
54	–	EX	–
55	*34*	HP	–
56	*51*	LX	–
58	–	**NX**	*120*
5X	–	**PX**	*139*
8X	–	RX	–
91N	*82*	**YX**	*161*
93N	–		

06 SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

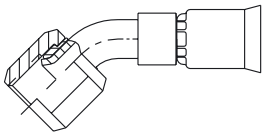
UNF-Überwurfmutter



51	*17*	AB	–
54	–	**EX**	*106*
55	*35*	**HP**	*109*
56	*52*	LX	–
58	*64*	**NX**	*120*
5X	–	**PX**	*139*
8X	*73*	**RX**	*151*
91N	*82*	**YX**	*162*
93N	*96*		

37 SAE(JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

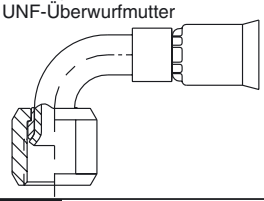
45° Bogen
UNF-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*36*	HP	–
56	*52*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*141*
8X	–	RX	–
91N	*85*	**YX**	*164*
93N	–		

39 SAE(JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

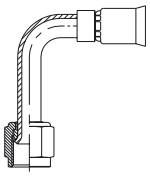
90° Bogen
UNF-Überwurfmutter



51	*17*	AB	–
54	–	EX	–
55	*36*	HP	–
56	*53*	LX	–
58	*65*	NX	–
5X	–	**PX**	*142*
8X	–	RX	–
91N	*85*	**YX**	*164*
93N	–		

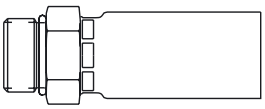
41 SAE(JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen – langer Bogen
UNF-Überwurfmutter



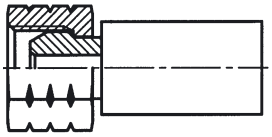
51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*86*	YX	–
93N	–		

05 SAE-Einschraubzapfen mit O-Ring



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*34*	HP	–
56	*51*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	*73*	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

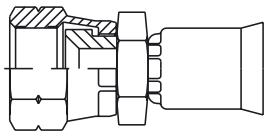
07 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*121*
5X	–	**PX**	*140*
8X	*74*	**RX**	*151*
91N	*84*	**YX**	*163*
93N	–		

08 SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

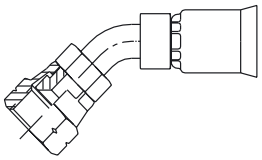
UNF-Überwurfmutter



51	*18*	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*86*	YX	–
93N	–		

77 SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

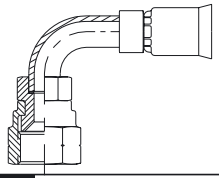
45° Bogen
UNF-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*87*	YX	–
93N	–		

79 SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

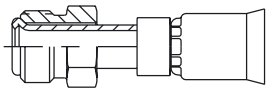
90° Bogen
UNF-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*87*	YX	–
93N	–		

28 SAE 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen

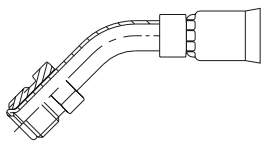
Drehbar
UNF-Einschraubzapfen



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*88*	YX	–
93N	–		

67 SAE 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen

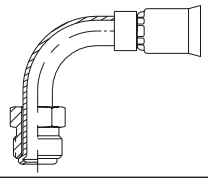
Drehbar – 45° Bogen
UNF-Einschraubzapfen



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*88*	YX	–
93N	–		

69 SAE 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen

Drehbar – 90° Bogen
UNF-Einschraubzapfen

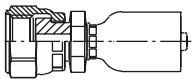


51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*89*	YX	–
93N	–		

ORFS Armaturen

JC O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

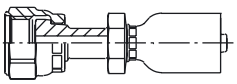
(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*107*
55	*37*	HP	–
56	*53*	LX	–
58	*65*	NX	–
5X	–	**PX**	*142*
8X	–	RX	–
91N	*90*	YX	–
93N	*97*		

JS O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

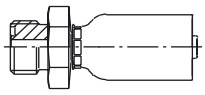
(lange Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*37*	HP	–
56	*54*	LX	–
58	*66*	NX	–
5X	–	**PX**	*143*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

JM O-Lok® ORFS-Gewindezapfen

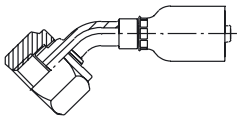
ISO 12151-1



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*38*	HP	–
56	*54*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*143*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

J7 O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter 45˚ Bogen

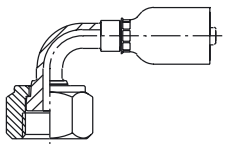
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*38*	HP	–
56	*55*	LX	–
58	*66*	NX	–
5X	–	**PX**	*144*
8X	–	RX	–
91N	*91*	YX	–
93N	*98*		

J9 O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter 90˚ Bogen

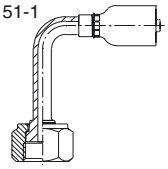
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*39*	HP	–
56	*55*	LX	–
58	*67*	NX	–
5X	–	**PX**	*144*
8X	–	RX	–
91N	*91*	YX	–
93N	*99*		

J1 O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter 90˚ Bogen

(langer Bogen)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

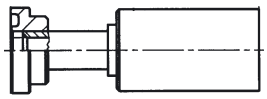


51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	*39*	HP	–
56	*56*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*92*	YX	–
93N	–		

Flansche

15 SAE Flanschbund

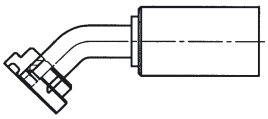
Standardausführung
ISO 12151-3



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*122*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

17 SAE Flanschbund – 45˚ Bogen

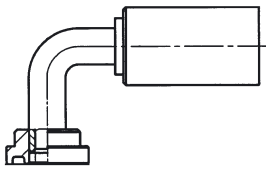
Standardausführung
ISO 12151-3



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*122*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

19 SAE Flanschbund – 90˚ Bogen

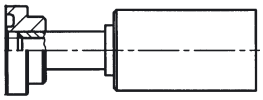
Standardausführung
ISO 12151-3



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*123*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

6A SAE-Flanschbund

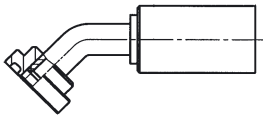
Schwere Reihe
ISO 12151-3



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*123*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

6F SAE-Flanschbund – 45˚ Bogen

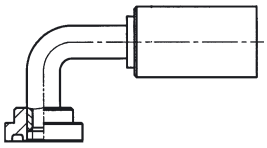
Schwere Reihe
ISO 12151-3



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*124*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

6N SAE-Flanschbund – 90˚ Bogen

Schwere Reihe
ISO 12151-3



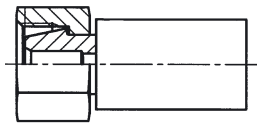
51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*124*
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

K

Französische Gas-Reihe

F4 Dichtkopf mit Überwurfmutter

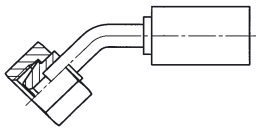
Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*125*
5X	–	PX	–
8X	–	**RX**	*152*
91N	–	YX	–
93N	–		

F1 Dichtkopf mit Überwurfmutter 45° Bogen

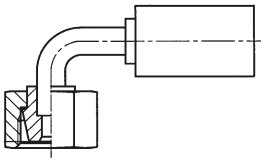
Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*125*
5X	–	PX	–
8X	–	**RX**	*152*
91N	–	YX	–
93N	–		

F2 Dichtkopf mit Überwurfmutter 90° Bogen

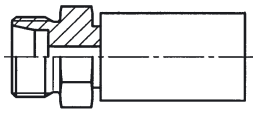
Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*126*
5X	–	PX	–
8X	–	**RX**	*153*
91N	–	YX	–
93N	–		

FG 24° Gewindezapfen

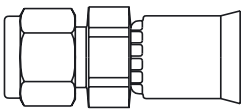
Französische Gas-Reihe



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	**NX**	*126*
5X	–	PX	–
8X	–	**RX**	*153*
91N	–	YX	–
93N	–		

A-Lok und CPI Armaturen

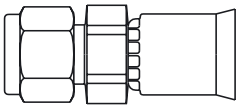
AL A-Lok® - Anschluss mit Klemmring



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*92*	YX	–
93N	–		

P6 CPI® - Anschluss

mit Überwurfmutter
und Klemmring

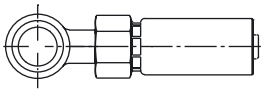


51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*93*	YX	–
93N	–		

Sonstige

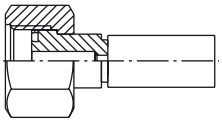
49 Ringanschluß metrisch

DIN 7642



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*107*
55	*40*	HP	–
56	*56*	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

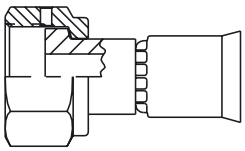
GA Innengewinde gemäß NEN 176



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	**PX**	*145*
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

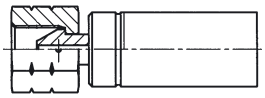
Q1 „Ultra Seal“-Anschluss

UNF-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	*93*	YX	–
93N	–		

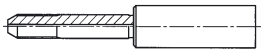
AY 59° Dichtkegel mit UNF-Überwurfmutter



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	**LX**	*113*
58	–	NX	–
5X	*69*	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

YA Hochdruckanschluss 59° Kegel

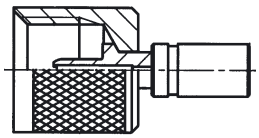
UNF-Linksgewinde



51	–	AB	–
54	–	EX	–
55	–	HP	–
56	–	**LX**	*113*
58	–	NX	–
5X	*69*	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

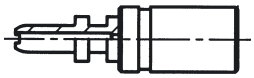
R8 Steckanschluss mit Überwurfmutter metrisch

gerändelt



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*107*
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

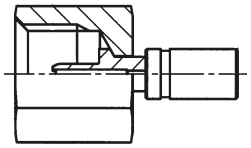
YP Steckanschluss mit Haltegriff



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*108*
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

YR Steckanschluss mit Überwurfmutter

Metrisch



51	–	AB	–
54	–	**EX**	*108*
55	–	HP	–
56	–	LX	–
58	–	NX	–
5X	–	PX	–
8X	–	RX	–
91N	–	YX	–
93N	–		

K

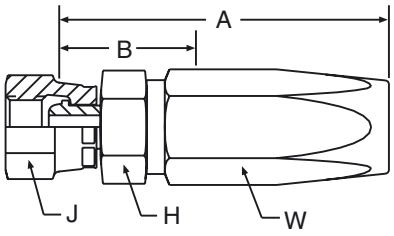
Armaturen-Querverweistabelle

Code	Armaturenserie																
	51	54	55	56	58	5X	8X	91N	93N	AB	EX	HP	LX	NX	PX	RX	YX
01	16	–	33	50	63	–	72	81	94	–	106	109	–	119	138	150	161
02	–	–	–	–	–	–	–	–	95	–	–	–	–	–	–	–	–
03	16	–	34	51	–	–	–	82	–	–	–	–	–	120	139	–	161
05	–	–	34	51	–	–	73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	17	–	35	52	64	–	73	82/83	96	–	106	109	–	120	139	151	162
07	–	–	–	–	–	–	74	84	–	–	–	–	–	121	140	151	163
08	18	–	–	–	–	–	–	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0C	–	–	29	46	60	–	–	–	–	–	–	–	–	116	131	146	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	122	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	122	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123	–	–	–
1C	–	–	29	46	60	–	–	–	–	–	–	–	–	116	131	147	–
1D	12	22	27	44	–	–	–	77	–	100	103	–	–	–	130	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	88	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37	–	–	36	52	–	–	–	85	–	–	–	–	–	–	141	–	164
39	17	–	36	53	65	–	–	85	–	–	–	–	–	–	142	–	164
3B	–	–	–	–	–	–	72	–	–	–	–	–	–	119	137	150	160
3D	13	–	30	47	–	–	–	78	–	101	104	–	–	–	–	–	–
41	–	–	–	–	–	–	–	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–
49	–	–	40	56	–	–	–	–	–	–	107	–	–	–	–	–	–
6A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123	–	–	–
6F	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	124	–	–	–
6N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	124	–	–	–
67	–	–	–	–	–	–	–	88	–	–	–	–	–	–	–	–	–
69	–	–	–	–	–	–	–	89	–	–	–	–	–	–	–	–	–
77	–	–	–	–	–	–	–	87	–	–	–	–	–	–	–	–	–
79	–	–	–	–	–	–	–	87	–	–	–	–	–	–	–	–	–
91	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	138	–	–
92	14	22	31	48	61	–	70	79	–	–	105	–	111	117	132	147	157
AL	–	–	–	–	–	–	–	92	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AY	–	–	–	–	–	69	–	–	–	–	–	–	113	–	–	–	–
B1	14	23	31	48	62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133	148	157
B2	15	23	32	49	62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	133	148	158

Code	Armaturenserie																
	51	54	55	56	58	5X	8X	91N	93N	AB	EX	HP	LX	NX	PX	RX	YX
B4	–	–	32	49	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	134	149	158
BP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	105	–	–	–	–	–	–
C3	10	19	24	41	–	68	–	75	–	100	–	–	110	114	127	–	154
C4	10	19	24	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
C5	11	20	25	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
C6	12	–	28	45	59	–	–	–	–	–	–	–	110	115	–	–	–
C9	–	–	28	45	59	68	70	–	–	–	104	–	111	115	130	146	156
CA	–	20	25	42	57	–	–	–	–	–	103	–	–	–	128	–	155
CE	–	21	26	43	57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128	–	–
CF	–	21	26	43	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129	–	–
D0	11	–	27	44	58	–	–	76	–	100	–	–	–	–	129	–	155
D2	13	–	30	47	61	–	–	–	–	101	–	–	–	117	132	–	156
D9	15	–	33	50	63	–	71	80	–	–	105	–	112	–	136	149	160
F1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–	152	–
F2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	126	–	153	–
F4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–	152	–
FG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	126	–	153	–
GA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	145	–	–
J1	–	–	39	56	–	–	–	92	–	–	–	–	–	–	–	–	–
J7	–	–	38	55	66	–	–	91	98	–	–	–	–	–	144	–	–
J9	–	–	39	55	67	–	–	91	99	–	–	–	–	–	144	–	–
JC	–	–	37	53	65	–	–	90	97	–	107	–	–	–	142	–	–
JM	–	–	38	54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	143	–	–
JS	–	–	37	54	66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	143	–	–
P6	–	–	–	–	–	–	–	93	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Q1	–	–	–	–	–	–	–	93	–	–	–	–	–	–	–	–	–
R8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	107	–	–	–	–	–	–
U0	–	–	–	49	–	–	71	–	–	101	–	–	–	118	135	–	159
Y9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	112	–	–	–	–
YA	–	–	–	–	–	69	–	–	–	–	–	–	113	–	–	–	–
YP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108	–	–	–	–	–	–
YR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108	–	–	–	–	–	–

2C351 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



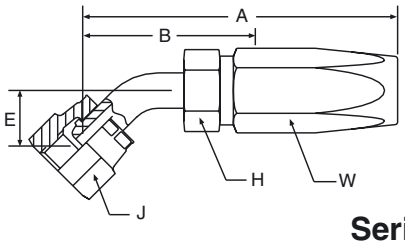
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	J mm	W mm
2C351-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12 x 1,5	43	24	–	14	17
2C351-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14 x 1,5	47	25	–	19	17
2C351-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16 x 1,5	48	22	–	19	22
2C351-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16 x 1,5	63	35	17	19	22
2C351-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18 x 1,5	63	34	19	22	22
2C351-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22 x 1,5	74	41	22	27	27
2C351-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26 x 1,5	78	37	27	32	36
2C351-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 2	82	41	30	36	36
2C351-28-16	25	-16	25,4	1	M36 x 2	98	52	36	46	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2C451 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

45° Bogen – Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



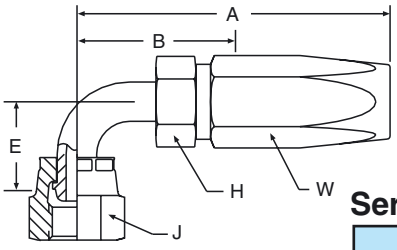
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	H mm	J mm	W mm
2C451-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12 x 1,5	60	32	13	14	17	17
2C451-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14 x 1,5	59	40	13	14	19	17
2C451-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16 x 1,5	70	41	16	17	19	22
2C451-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16 x 1,5	83	56	18	17	19	22
2C451-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18 x 1,5	89	58	19	17	22	22
2C451-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22 x 1,5	100	64	21	19	27	27
2C451-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26 x 1,5	116	75	26	27	36	36
2C451-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 2	119	79	29	27	36	36
2C451-28-16	25	-16	25,4	1	M36 x 2	127	82	31	32	46	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2C551 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

90° Bogen – Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch



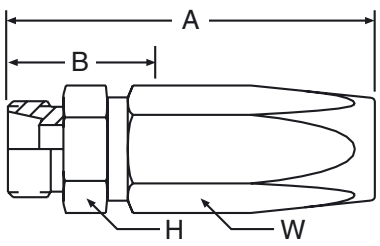
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	H mm	J mm	W mm
2C551-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12 x 1,5	55	33	36	14	17	16
2C551-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14 x 1,5	53	34	25	14	17	17
2C551-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16 x 1,5	66	40	32	17	19	19
2C551-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16 x 1,5	75	47	35	17	19	22
2C551-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18 x 1,5	80	49	36	17	22	22
2C551-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22 x 1,5	89	53	42	22	27	27
2C551-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26 x 1,5	70	70	59	27	36	35
2C551-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 2	73	73	64	30	36	35
2C551-28-16	25	-16	25,4	1	M36 x 2	75	75	67	32	46	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2D051 – 24° Gewindezapfen

Leichte Reihe
ISO 12151-2



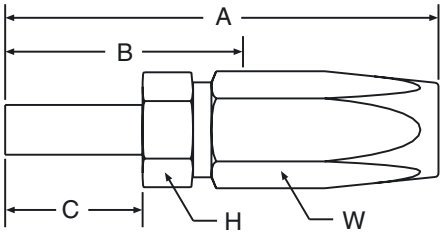
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	W mm
2D051-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12 x 1,5	43	24	14	16
2D051-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14 x 1,5	46	25	17	17
2D051-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16 x 1,5	52	26	17	19
2D051-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16 x 1,5	59	30	17	22
2D051-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18 x 1,5	59	30	19	22
2D051-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22 x 1,5	66	34	22	27
2D051-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26 x 1,5	72	32	27	35
2D051-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 1,5	75	35	30	35
2D051-28-16	25	-16	25,4	1	M36 x 2	84	38	36	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

21D51 – Rohrstutzen metrisch
Leichte Reihe

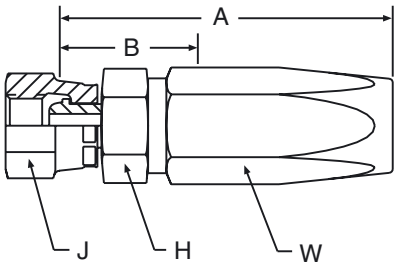


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	C mm	H mm	W mm
21D51-6-3	5	-03	4,8	3/16	55	35	22	14	16
21D51-6-6	10	-06	9,5	3/8	67	32	18	19	22
21D51-8-4	6	-04	6,4	1/4	58	36	22	14	17
21D51-10-5	8	-05	7,9	5/16	64	38	23	14	19
21D51-10-6	10	-06	9,5	3/8	71	42	23	17	22
21D51-12-6	10	-06	9,5	3/8	71	42	23	17	22
21D51-15-8	12	-08	12,7	1/2	80	48	25	19	27
21D51-18-12	20	-12	19,0	3/4	86	46	26	27	35
21D51-22-12	20	-12	19,0	3/4	88	48	28	27	35
21D51-28-16	25	-16	25,4	1	104	58	30	32	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2C651 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter
Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch

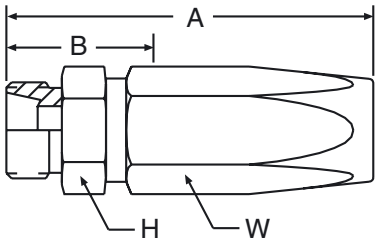


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	J mm	W mm
2C651-6-3	5	-03	4,8	3/16	M16 x 1,5	49	28	17	19	16
2C651-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18 x 1,5	61	36	17	22	17
2C651-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20 x 1,5	61	35	19	24	19
2C651-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20 x 1,5	64	36	19	24	22
2C651-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22 x 1,5	65	37	22	27	22
2C651-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24 x 1,5	73	40	24	30	27
2C651-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 2	81	41	30	36	35
2C651-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36 x 2	81	40	36	46	35
2C651-30-16	25	-16	25,4	1	M42 x 2	94	48	41	50	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2D251 – 24° Gewindezapfen
Schwere Reihe
ISO 12151-2

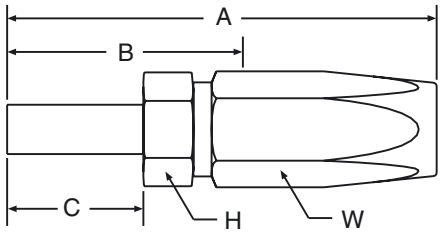


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	W mm
2D251-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16 x 1,5	47	27	17	16
2D251-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18 x 1,5	53	28	19	17
2D251-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20 x 1,5	55	27	22	19
2D251-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20 x 1,5	63	34	22	22
2D251-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22 x 1,5	64	35	22	22
2D251-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24 x 1,5	72	40	24	27
2D251-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30 x 2	80	40	30	35
2D251-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36 x 2	84	44	36	35
2D251-30-16	25	-16	25,4	1	M42 x 2	96	50	46	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

23D51 – Rohrstutzen metrisch
Schwere Reihe



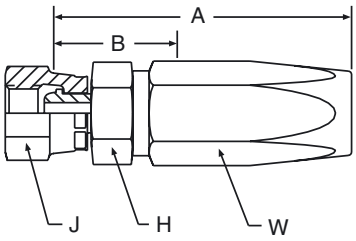
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	C mm	H mm	W mm
23D51-8-3	5	-03	4,8	3/16	56	36	24	14	16
23D51-10-4	6	-04	6,4	1/4	58	36	26	14	17
23D51-12-5	8	-05	7,9	5/16	65	39	26	14	19
23D51-12-6	10	-06	9,5	3/8	74	46	26	17	22
23D51-14-6	10	-06	9,5	3/8	77	48	29	17	22
23D51-16-8	12	-08	12,7	1/2	84	52	30	19	27
23D51-20-12	20	-12	19,0	3/4	99	58	36	27	35
23D51-25-12	20	-12	19,0	3/4	106	65	40	27	35
23D51-30-16	25	-16	25,4	1	118	72	44	32	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

29251 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

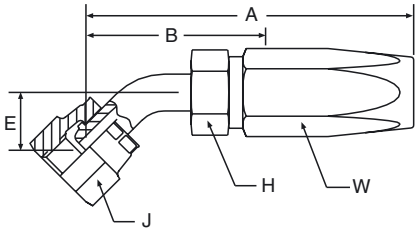


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	J mm	W mm
29251-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	45	25	–	19	17
29251-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	47	28	–	17	17
29251-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	48	24	–	22	22
29251-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	63	35	17	22	22
29251-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	74	41	22	27	27
29251-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	73	40	24	30	27
29251-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	78	37	27	32	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2B151 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

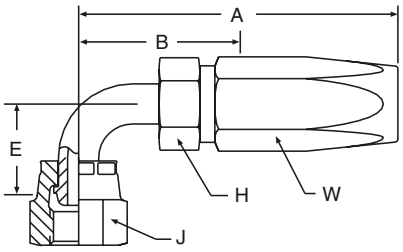


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	H mm	J mm	W mm
2B151-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	58	38	14	14	17	16
2B151-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	59	40	14	14	17	17
2B151-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	70	44	14	14	19	19
2B151-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	80	49	16	17	19	22
2B151-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	95	59	18	22	27	27
2B151-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	100	60	20	30	32	35
2B151-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	122	76	26	32	41	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2B251 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen

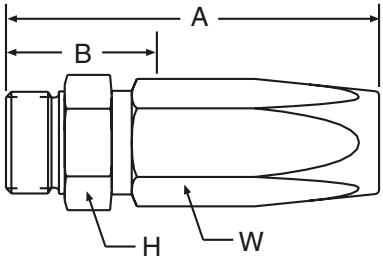


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	H mm	J mm	W mm
2B251-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	58	33	14	14	17	16
2B251-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	59	33	26	14	17	17
2B251-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	66	40	34	14	19	19
2B251-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	75	44	31	17	19	22
2B251-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	89	53	38	22	27	27
2B251-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	104	64	47	30	32	35
2B251-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	120	74	62	32	41	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

2D951 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A



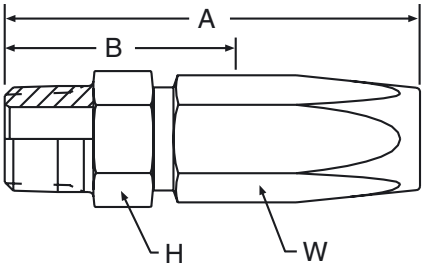
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	W mm
2D951-2-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	44	24	14	16
2D951-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	49	29	19	16
2D951-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	54	29	19	17
2D951-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	30	22	19
2D951-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	62	34	22	22
2D951-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	73	41	27	27
2D951-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	81	41	32	35
2D951-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	95	49	41	43

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

20151 – NPTF-Einschraubzapfen

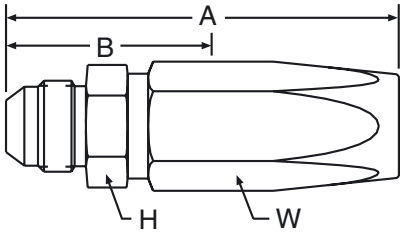


Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm	W mm
20151-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	43	25	11	17
20151-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	48	29	14	17
20151-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	48	25	13	17
20151-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	53	30	14	17
20151-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	55	37	17	22
20151-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	55	37	19	22
20151-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	66	37	14	22
20151-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	66	37	19	22
20151-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	71	40	22	22
20151-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	76	13	22	27
20151-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	81	43	22	27
20151-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	87	44	27	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

20351 – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



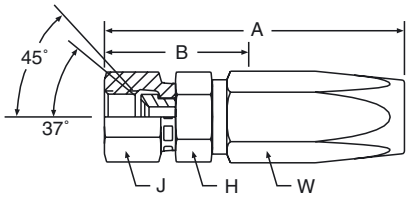
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	W mm
20351-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	48	29	13	17
20351-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	52	29	14	17
20351-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	55	33	16	22
20351-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	66	37	19	22
20351-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	69	37	22	22
20351-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	78	41	22	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

20651 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



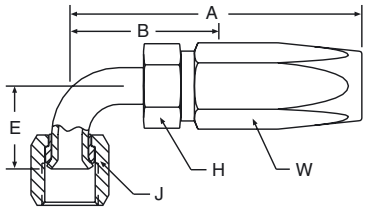
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	W mm	J mm
20651-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	51	32	14	17	17
20651-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	55	32	14	17	17
20651-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	57	37	14	17	17
20651-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	59	37	14	17	19
20651-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	60	38	17	22	19
20651-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	70	37	19	22	19
20651-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	73	41	22	22	22
20651-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	83	44	22	27	22
20651-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	86	48	25	27	27
20651-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	95	54	27	36	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

23951 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



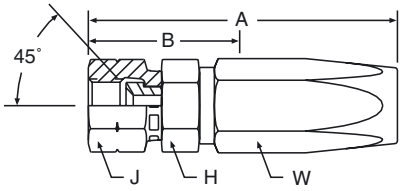
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	H mm	J mm	W mm
23951-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	45	17	25	10	17	17
23951-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	22	37	14	19	22
23951-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	74	28	41	17	22	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

20851 – SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



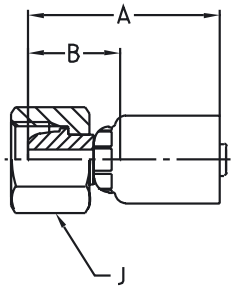
Serie 51

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	W mm	J mm
20851-6-6	10	-06	9,5	3/8	5/8 - 18UNF	3/8	72	40	19	22	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



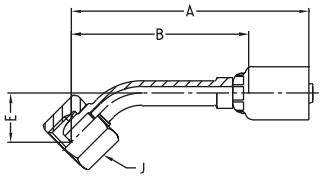
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C354-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	33	16	14
1C354-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	36	17	17
1C354-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	40	19	19
1C354-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	43	20	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

45° Bogen – Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



Serie 54

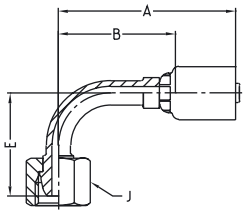
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C454-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	70	53	16	14
1C454-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	73	54	16	17
1C454-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	81	58	18	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

90° Bogen – Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



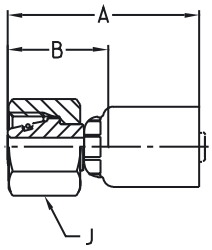
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C554-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	51	34	32	14
1C554-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	54	36	32	17
1C554-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	60	37	35	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



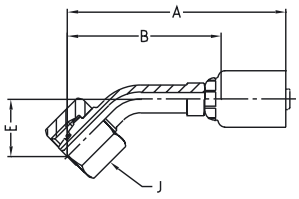
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1CA54-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	35	18	14
1CA54-8-4	6	-04	6,3	1/4	M14x1,5	8	39	20	17
1CA54-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	42	21	19
1CA54-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	44	21	19
1CA54-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	44	21	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

45° Bogen
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



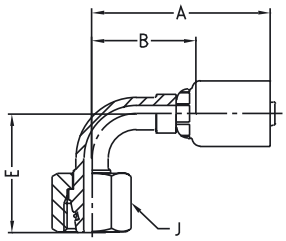
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CE54-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	65	48	17	14
1CE54-8-4	6	-04	6,3	1/4	M14x1,5	8	63	44	17	17
1CE54-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	81	60	19	19
1CE54-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	82	59	19	19
1CE54-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	82	59	19	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1CF54 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

90° Bogen
Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



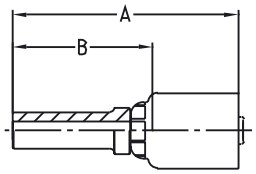
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CF54-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	45	28	31	14
1CF54-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	59	36	37	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

11D54 – Rohrstutzen metrisch
Leichte Reihe



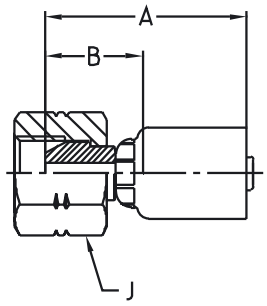
Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
11D54-6-4	6	-04	6,3	1/4	6	49	30
11D54-8-4	6	-04	6,3	1/4	8	49	30
11D54-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	54	31

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

19254 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

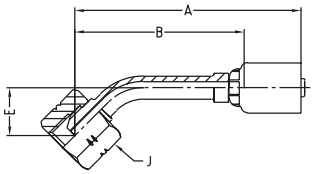


Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H mm
19255-4-4	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	1/4	36	17	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1B154 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

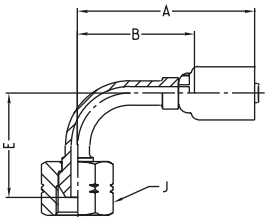


Serie 54

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B154-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	70	53	16	19
1B154-4-4	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	1/4	73	55	16	19
1B154-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	81	58	18	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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



Serie 54

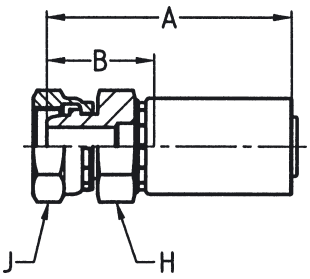
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B254-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	51	32	32	19
1B254-4-4	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	1/4	54	36	32	19
1B254-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	38	36	22
1B254-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	61	38	36	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1C355 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



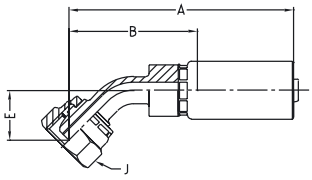
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1C355-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	52	27	14	14
1C355-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	59	27	17	19
1C355-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	59	27	19	19
1C355-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	59	27	19	19
1C355-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	61	29	19	24
1C355-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	66	29	19	22
1C355-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	66	29	19	24
1C355-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	72	31	24	27
1C355-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	80	34	32	32
1C355-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	84	38	32	36
1C355-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	97	37	36	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

45° Bogen – Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



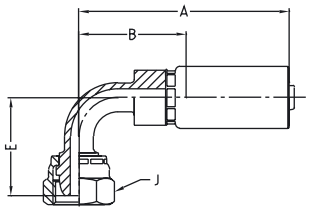
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C455-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14
1C455-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	73	42	16	19
1C455-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	74	43	17	19
1C455-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	81	45	17	19
1C455-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	82	45	18	22
1C455-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	91	50	20	27
1C455-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	107	61	24	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

90° Bogen – Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



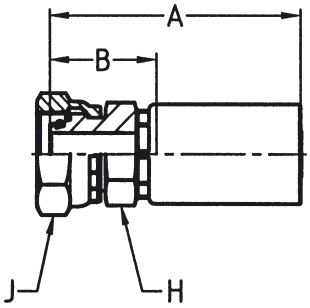
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C555-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	57	32	29	14
1C555-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	64	32	29	19
1C555-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	64	32	29	19
1C555-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	65	33	30	19
1C555-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	73	36	33	19
1C555-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	73	36	34	22
1C555-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	73	36	36	27
1C555-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	82	41	41	27
1C555-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	100	54	52	32
1C555-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	54	52	36
1C555-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	131	71	68	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1CA55 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



Serie 55

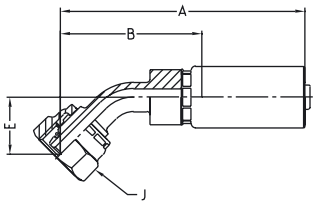
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1CA55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	54	29	14	14
1CA55-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	60	29	17	19
1CA55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	62	30	19	19
1CA55-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	63	31	19	22
1CA55-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	67	31	19	19
1CA55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	68	31	19	22
1CA55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	74	33	24	27
1CA55-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	80	34	32	32
1CA55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	80	34	32	36
1CA55-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	101	41	36	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

K

1CE55 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



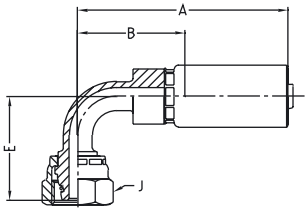
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CE55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14
1CE55-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	75	43	18	19
1CE55-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	75	43	17	19
1CE55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	75	44	18	19
1CE55-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	83	46	19	19
1CE55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	83	46	19	22
1CE55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	92	51	21	27
1CE55-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	108	62	25	32
1CE55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	108	62	26	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

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



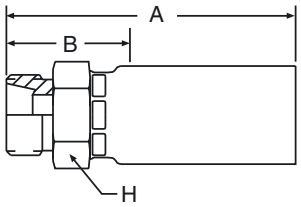
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CF55-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	55	30	29	14
1CF55-8-4	6	-04	6,4	1/6	M14x1,5	8	64	32	32	19
1CF55-10-4	6	-04	6,4	1/6	M16x1,5	10	64	32	31	19
1CF55-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	65	33	32	19
1CF55-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	65	33	32	22
1CF55-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	73	36	35	19
1CF55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	73	36	35	22
1CF55-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	82	41	42	27
1CF55-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	100	54	54	32
1CF55-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	54	52	36
1CF55-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	122	62	65	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1D055 – 24° Gewindezapfen

Leichte Reihe
ISO 12151-2



Serie 55

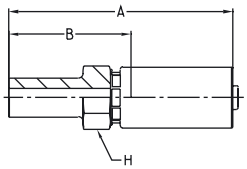
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D055-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	49	23	17
1D055-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	55	23	19
1D055-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	26	19
1D055-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	59	27	19
1D055-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	63	26	22
1D055-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	64	27	22
1D055-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	67	30	27
1D055-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	71	30	27
1D055-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	76	30	32
1D055-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	77	31	36
1D055-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	91	31	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

11D55 – Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe



Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
11D55-6-2	3	-02	3,2	1/8	6	49	32	13
11D55-6-3	5	-03	4,8	3/16	6	59	33	14
11D55-6-4	6	-04	6,4	1/4	6	68	36	17
11D55-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	68	37	17
11D55-10-5	8	-05	7,9	5/16	10	69	37	17
11D55-10-6	10	-06	9,5	3/8	10	74	37	19
11D55-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	75	38	19
11D55-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	82	41	22
11D55-18-8	12	-08	12,7	1/2	18	83	41	22
11D55-18-12	20	-12	19,0	3/4	18	89	43	30
11D55-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	91	45	30
11D55-28-16	25	-16	25,4	1	28	107	47	41

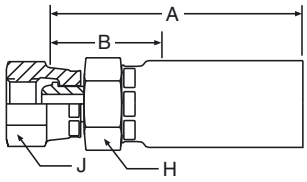
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



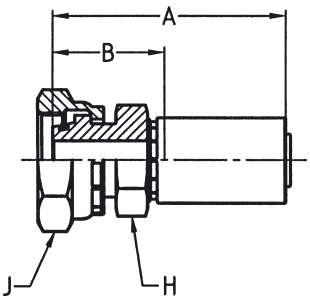
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1C655-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	53	28	17	19
1C655-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	60	28	19	22
1C655-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	64	32	22	24
1C655-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	66	30	24	27
1C655-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	72	31	27	30
1C655-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	84	38	32	36
1C655-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	82	36	36	46
1C655-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	102	42	38	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



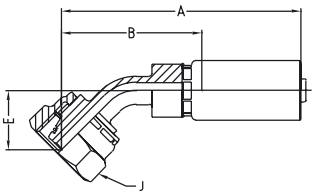
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1C955-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	54	29	17	19
1C955-8-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	8	70	38	17	19
1C955-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	67	36	19	22
1C955-12-4	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	12	64	32	19	24
1C955-10-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	10	63	32	19	22
1C955-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	63	32	19	24
1C955-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	68	32	19	24
1C955-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	33	24	27
1C955-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	77	36	24	30
1C955-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	84	38	30	36
1C955-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	88	42	36	46
1C955-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	104	44	41	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

10C55 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



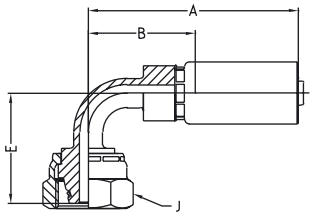
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
10C55-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	68	43	18	19
10C55-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	93	52	23	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

11C55 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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

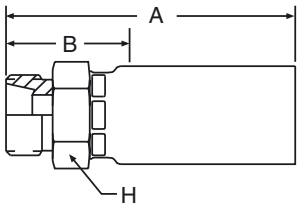


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
11C55-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	64	32	31	22
11C55-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	65	33	34	24
11C55-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	73	36	37	24
11C55-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	82	41	44	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1D255 – 24° Gewindezapfen
Schwere Reihe
ISO 12151-2

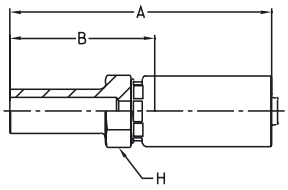


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D255-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	52	27	19
1D255-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	58	26	22
1D255-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	62	30	24
1D255-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	69	32	27
1D255-16-6	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	16	67	30	27
1D255-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	73	32	27
1D255-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	79	33	36
1D255-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	35	41
1D255-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	95	35	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

13D55 – Rohrstutzen metrisch
Schwere Reihe



Serie 55

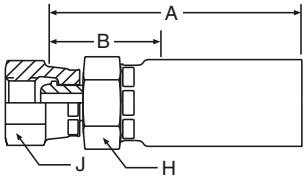
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
13D55-8-3	5	-03	4,8	3/16	8	61	35	14
13D55-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	71	39	17
13D55-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	70	38	17
13D55-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	71	39	17
13D55-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	76	39	19
13D55-14-6	10	-06	9,5	3/8	14	81	44	19
13D55-16-8	12	-08	12,7	1/2	16	87	46	22
13D55-20-12	20	-12	19,0	3/4	20	98	52	30
13D55-25-12	20	-12	19,0	3/4	25	103	57	30
13D55-30-16	25	-16	25,4	1	30	116	56	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis:
Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.

19255 –60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

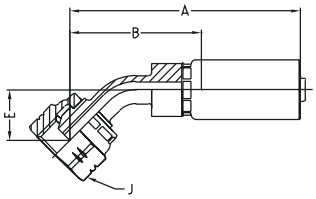


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
19255-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	53	28	17	19
19255-2-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/8	1/8	57	25	17	14
19255-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	17	19
19255-6-4	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	3/8	59	27	17	22
19255-4-5	8	-05	7,9	5/16	G 1/4	1/4	59	27	19	19
19255-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	19	22
19255-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	19	22
19255-8-6	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	67	30	24	27
19255-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	75	34	27	30
19255-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	81	35	32	32
19255-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	99	39	36	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1B155 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen



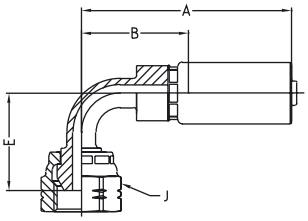
Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B155-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	73	41	16	19
1B155-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	74	42	16	22
1B155-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	81	45	17	22
1B155-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	91	49	20	27
1B155-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	89	48	19	30
1B155-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	107	61	25	32
1B155-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	131	71	29	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

K

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

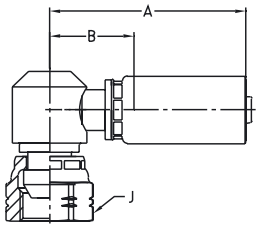


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B255-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	57	32	28	19
1B255-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	64	32	28	19
1B255-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	65	33	30	22
1B255-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	73	36	33	22
1B255-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	82	41	40	27
1B255-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	82	41	38	30
1B255-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	100	54	53	32
1B255-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	127	67	65	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1B455 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen
Kompakt

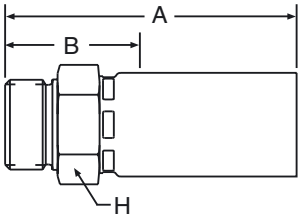


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1B455-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	53	21	19
1B455-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	25	22
1B455-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	68	27	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1D955 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

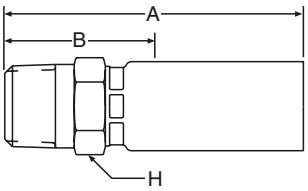


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D955-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	19
1D955-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	22
1D955-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	22
1D955-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	27
1D955-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	80	34	32
1D955-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	95	35	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

10155 – NPTF-Einschraubzapfen

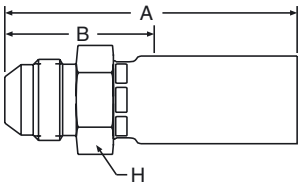


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10155-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	1/8	51	26	14
10155-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	1/4	55	30	17
10155-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	3/8	54	29	19
10155-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	1/8	54	22	17
10155-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	1/4	62	30	17
10155-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19
10155-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	1/4	59	27	17
10155-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19
10155-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	1/4	66	30	19
10155-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	3/8	70	33	19
10155-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	1/2	77	40	27
10155-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	3/8	71	30	22
10155-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	1/2	77	36	27
10155-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	3/4	82	36	30
10155-16-16	25	-06	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	1	104	44	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

10355 – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°

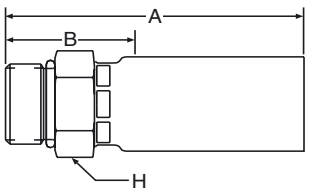


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10355-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	52	27	14
10355-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	58	27	17
10355-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	58	27	17
10355-6-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	59	27	17
10355-5-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	62	30	17
10355-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	62	30	17
10355-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	70	33	19
10355-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	68	32	22
10355-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	73	32	22
10355-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	81	40	27
10355-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	84	38	30
10355-16-16	25	-06	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

10555 – SAE-Einschraubzapfen mit O-Ring



Serie 55

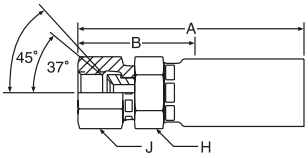
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10555-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	47	22	14
10555-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	57	25	17
10555-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	54	22	17
10555-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	58	26	19
10555-4-5	8	-05	7,9	5/16	7/16 - 20UNF	1/4	53	22	17
10555-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	53	22	17
10555-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	61	25	19
10555-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	63	26	22
10555-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	67	26	22
10555-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	70	29	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

10655 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
10655-4-2	3	-02	3,2	1/8	7/16 - 20UNF	1/4	44	27	13	16
10655-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17
10655-5-3	5	-03	4,8	3/16	1/2 - 20UNF	5/16	57	32	16	17
10655-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17
10655-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17
10655-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	67	35	17	19
10655-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17
10655-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19
10655-8-5	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	1/2	68	37	19	22
10655-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19
10655-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24
10655-6-8	12	-08	12,7	1/2	9/16 - 18UNF	3/8	76	35	22	19
10655-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22
10655-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27
10655-12-8	12	-08	12,7	1/2	1 1/16 - 12UNF	3/4	83	42	27	32
10655-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32
10655-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

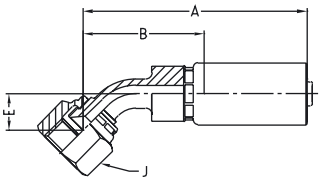
Werkstoff: Edelstahl (AISI 316)

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
10655-4-3C	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17
10655-4-4C	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17
10655-5-4C	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17
10655-6-4C	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	67	35	17	19
10655-6-5C	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19
10655-6-6C	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19
10655-8-6C	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24
10655-8-8C	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22
10655-10-8C	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27
10655-12-12C	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32
10655-16-16C	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38

Werkstoff: Edelstahl (AISI 316)

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

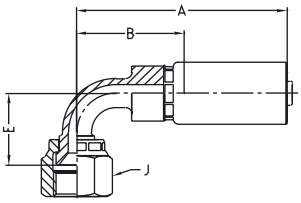


Serie 55

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

13955 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter
90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



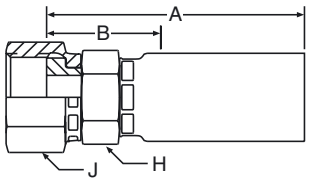
Serie 55

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1JC55 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter
(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

Serie 55



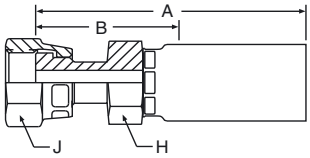
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1JC55-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	47	22	17	17
1JC55-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17
1JC55-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	59	27	19	22
1JC55-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

Serie 55

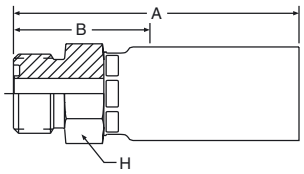


Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mmm
1JS55-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	60	35	17	17
1JS55-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	67	35	17	17
1JS55-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22
1JS55-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4	67	35	17	17
1JS55-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	66	35	19	22
1JS55-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	71	35	19	22
1JS55-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	75	38	22	24
1JS55-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	80	38	22	24
1JS55-10-10-SM	16	-10	15,9	5/8	1 - 14UNF	5/8	90	44	30	30
1JS55-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	94	48	32	36
1JS55-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	112	52	36	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1JM55 – O-Lok® ORFS-Gewindezapfen
ISO 12151-1

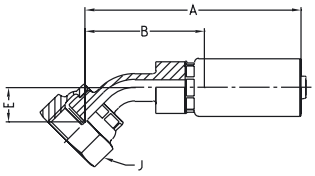


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1JM55-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	56	24	19
1JM55-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	63	26	19
1JM55-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	65	28	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1J755 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

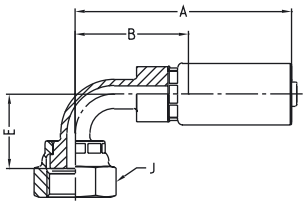


Serie 55

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	H mm
1J755-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	71	39	10	17
1J755-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	73	41	12	22
1J755-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	78	41	14	22
1J755-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	78	42	14	24
1J755-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	83	42	12	24
1J755-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	103	57	21	36
1J755-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	130	70	26	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1J955 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

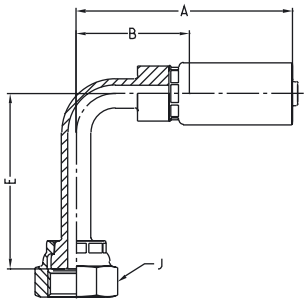


Serie 55

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

1J155 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen
(langer Bogen)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

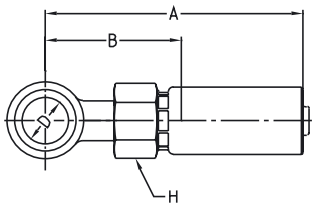


Serie 55

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Hinweis: Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

14955 – Ringanschluss metrisch
DIN 7642



Serie 55

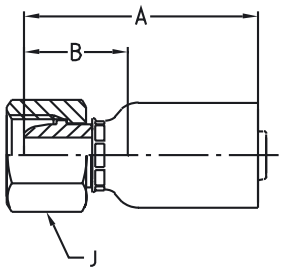
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
14955-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	65	34	17
14955-12-4	6	-04	6,4	1/4	12	67	36	–
14955-14-4	6	-04	6,4	1/4	14	72	40	17
14955-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	61	30	–
14955-14-5	8	-05	7,9	5/16	14	72	40	17
14955-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	66	29	–

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Hinweis:
Als Armatur wird Serie 56 empfohlen, da die Verfügbarkeit der Serie 55 zukünftig beschränkt ist.

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



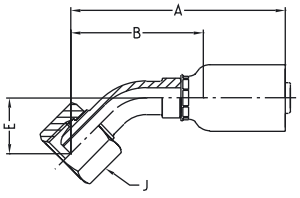
Serie 56

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C456 – Uni-Dichtkopf (24°/60) mit Überwurfmutter

45°-Bogen - Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



Serie 56

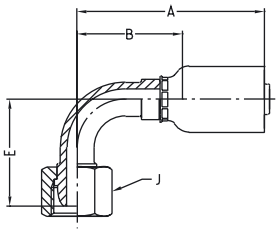
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C456-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	57	39	16	14
1C456-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	62	38	16	17
1C456-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	67	41	17	19
1C456-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	67	41	17	19
1C456-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	68	43	18	22
1C456-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	76	47	19	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

90°-Bogen - Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



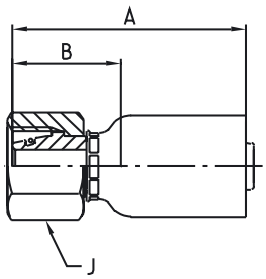
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1C556-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	46	28	28	14
1C556-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	53	29	28	17
1C556-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	53	29	29	19
1C556-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	33	33	19
1C556-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	58	33	33	19
1C556-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	58	33	34	22
1C556-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	58	33	34	27
1C556-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	68	40	39	27
1C556-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	87	53	52	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1CA56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



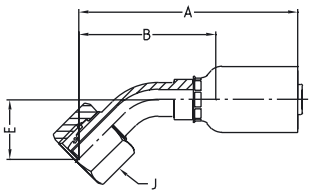
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1CA56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	39	22	14
1CA56-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	47	23	17
1CA56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	48	22	19
1CA56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	48	23	22
1CA56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	48	23	19
1CA56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	23	22
1CA56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	52	24	27
1CA56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	60	26	32
1CA56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	62	28	36
1CA56-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	78	30	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

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



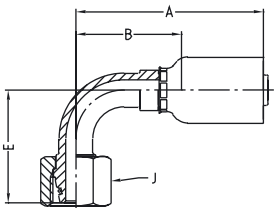
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CE56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	58	40	17	14
1CE56-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	65	40	18	17
1CE56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	64	40	17	19
1CE56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	66	40	18	19
1CE56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	68	43	19	19
1CE56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	69	44	19	22
1CE56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	77	49	21	27
1CE56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	95	61	25	32
1CE56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	96	62	26	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1CF56 – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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

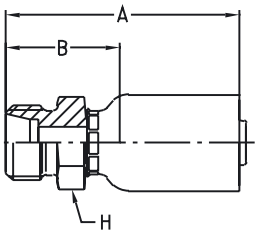


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CF56-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	46	28	30	14
1CF56-8-4	6	-04	6,4	1/6	M14x1,5	8	53	29	32	17
1CF56-10-4	6	-04	6,4	1/6	M16x1,5	10	53	29	31	19
1CF56-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	55	30	32	19
1CF56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	56	30	33	22
1CF56-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	58	33	35	19
1CF56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	58	36	33	22
1CF56-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	68	40	41	27
1CF56-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	87	54	53	32
1CF56-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	87	54	65	36
1CF56-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	115	67	69	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D056 – 24° Gewindezapfen
Leichte Reihe
ISO 12151-2

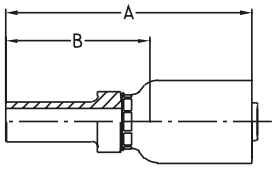


Serie 56

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11D56 – Rohrstutzen metrisch
Leichte Reihe



Serie 56

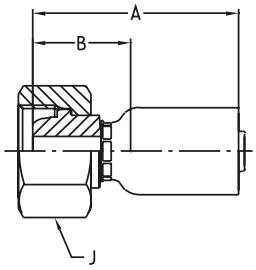
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
11D56-6-3	5	-03	4,8	3/16	6	50	32
11D56-6-4	6	-04	6,4	1/4	6	57	32
11D56-8-4	6	-04	6,4	1/4	8	57	32
11D56-10-5	8	-05	7,9	5/16	10	60	34
11D56-10-6	10	-06	9,5	3/8	10	60	34
11D56-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	61	35
11D56-15-8	12	-08	12,7	1/2	15	66	39
11D56-18-8	12	-08	12,7	1/2	18	68	41
11D56-18-12	20	-12	19,0	3/4	18	74	40
11D56-22-12	20	-12	19,0	3/4	22	76	42
11D56-28-16	25	-16	25,4	1	28	94	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



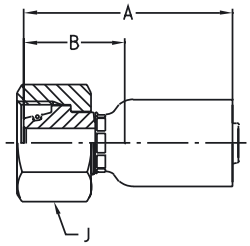
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C656-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	37	20	19
1C656-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	46	22	22
1C656-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	50	24	24
1C656-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	49	24	27
1C656-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	53	27	30
1C656-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	61	27	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



Serie 56

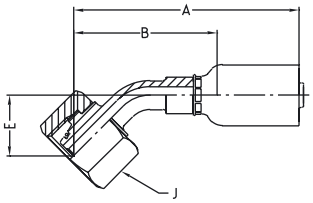
Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C956-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	41	23	19
1C956-8-4	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	48	23	19
1C956-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	48	23	22
1C956-12-4	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	12	49	24	24
1C956-10-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	10	49	23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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

10C56 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



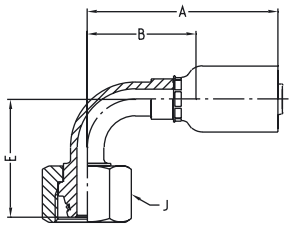
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
10C56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	65	40	18	22
10C56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	70	45	19	24
10C56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	70	45	20	24
10C56-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	80	51	23	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11C56 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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

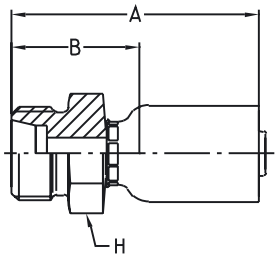


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
11C56-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	53	29	32	22
11C56-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	58	33	34	24
11C56-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	59	34	37	24
11C56-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	68	40	45	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D256 – 24° Gewindezapfen
Schwere Reihe
ISO 12151-2

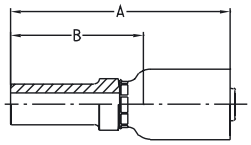


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D256-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	43	25	17
1D256-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	52	27	19
1D256-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	53	27	22
1D256-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	57	31	24
1D256-16-6	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	16	57	31	24
1D256-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	60	32	24
1D256-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	72	39	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13D56 – Rohrstutzen metrisch
Schwere Reihe



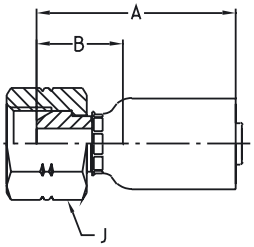
Serie 56

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.

19256 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

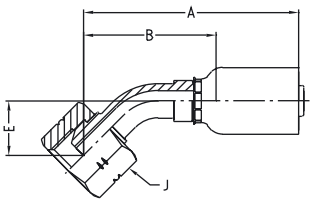


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
19256-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	37	19	19
19256-2-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/8	1/8	43	18	14
19256-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	44	20	19
19256-6-4	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	3/8	44	20	22
19256-4-5	8	-05	7,9	5/16	G 1/4	1/4	45	20	19
19256-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	45	20	22
19256-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	45	20	22
19256-8-6	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	47	22	27
19256-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	51	22	27
19256-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	49	22	30
19256-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	58	24	32
19256-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	73	26	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1B156 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

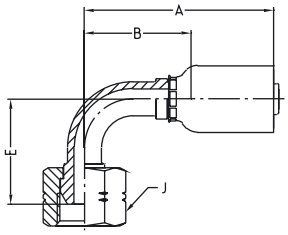


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B156-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	62	38	16	19
1B156-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	64	39	16	22
1B156-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	66	41	17	22
1B156-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	76	48	20	27
1B156-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	75	48	19	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

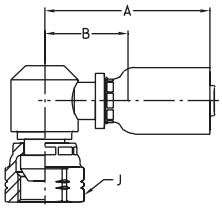


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B256-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	46	28	28	19
1B256-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	53	29	28	19
1B256-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	55	30	30	22
1B256-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	58	33	33	22
1B256-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	68	40	40	27
1B256-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	68	41	38	30
1B256-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	87	53	51	32
1B256-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	115	67	63	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

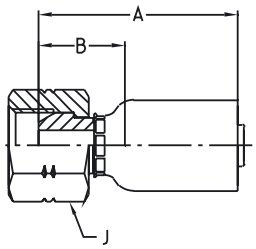


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1B456-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	47	23	19
1B456-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	52	27	22
1B456-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	58	31	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1U056 – Uni-Dichtkopf
BSP-Überwurfmutter

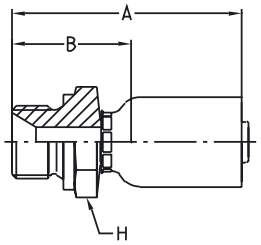


Serie 56

Artikel-nummer #	Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U056-4-4	**1U056-4-4 C2W**	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	44	20,0	19
1U056-6-4	**1U056-6-4 C2W**	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	45	20,5	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
C2W enthält Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

1D956 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

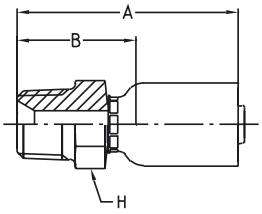


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D956-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	52	27	19
1D956-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	53	27	22
1D956-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	53	28	22
1D956-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	60	32	27
1D956-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	75	42	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10156 – NPTF-Einschraubzapfen

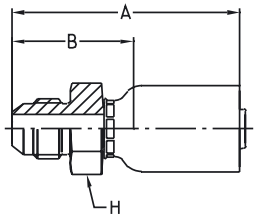


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10156-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	1/8	41	23	14
10156-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	1/4	45	27	16
10156-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	3/8	48	30	19
10156-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	1/8	49	24	14
10156-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	1/4	52	28	16
10156-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	3/8	54	30	19
10156-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	1/4	54	28	16
10156-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	3/8	56	30	19
10156-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	1/4	55	30	19
10156-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	3/8	55	30	19
10156-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	1/2	60	35	22
10156-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	3/8	58	31	19
10156-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	1/2	63	35	22
10156-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	3/4	76	42	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10356 – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°

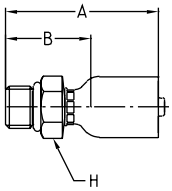


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10356-4-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 24UNF	1/4	45	27	14
10356-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	52	27	14
10356-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	52	27	14
10356-6-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	54	30	19
10356-5-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	53	27	14
10356-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	55	29	19
10356-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	55	30	19
10356-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	57	32	22
10356-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	61	32	22
10356-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	65	37	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10556 – SAE-Einschraubzapfen mit O-Ring

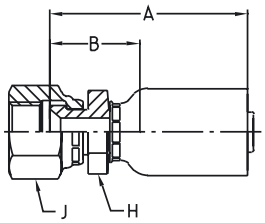


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10556-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	40	22	14
10556-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	47	22	14
10556-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	47	23	17
10556-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	51	27	19
10556-4-5	8	-05	7,9	5/16	7/16 - 20UNF	1/4	48	22	14
10556-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	49	23	17
10556-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	52	26	19
10556-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	52	27	22
10556-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	55	28	22
10556-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	57	30	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10656 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter
UNF-Überwurfmutter

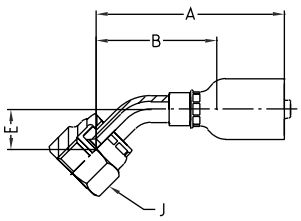


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
10656-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	36	19	12	17
10656-5-3	5	-03	4,8	3/16	1/2 - 20UNF	5/16	37	20	12	17
10656-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	44	19	14	17
10656-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	44	20	14	17
10656-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	45	20	14	19
10656-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	46	21	14	17
10656-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	47	21	17	19
10656-8-5	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	1/2	49	23	17	22
10656-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	47	22	17	19
10656-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	49	24	19	22
10656-6-8	12	-08	12,7	1/2	9/16 - 18UNF	3/8	52	25	22	19
10656-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	54	27	22	22
10656-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	54	26	24	27
10656-12-8	12	-08	12,7	1/2	1 1/16 - 12UNF	3/4	54	27	24	32
10656-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	3/4	63	31	27	32
10656-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	63	30	27	32
10656-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	82	34	32	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13756 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter
45° Bogen - UNF-Überwurfmutter

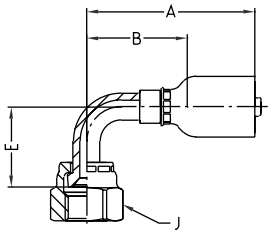


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
13756-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	49	32	11	17
13756-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	57	33	11	17
13756-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	58	33	11	17
13756-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	59	34	11	19
13756-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	60	36	11	19
13756-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	64	39	15	22
13756-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	69	42	14	22
13756-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	70	43	16	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13956 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter
90° Bogen - UNF-Überwurfmutter

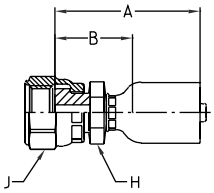


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
13956-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	44	26	21,0	17
13956-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	53	29	21,0	17
13956-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	53	29	21,5	17
13956-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	53	29	22,0	19
13956-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	55	30	23,0	19
13956-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	56	31	23,0	19
13956-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	56	31	29,0	22
13956-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	63	37	29,0	22
13956-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	63	37	31,5	27
13956-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	87	53	46,0	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JC56 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter
(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



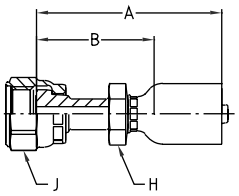
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1JC56-4-3	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	38	22	14	17
1JC56-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	45	22	14	17
1JC56-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	47	23	17	22
1JC56-4-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4	46	22	14	17
1JC56-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	48	25	17	22
1JC56-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	48	25	17	22
1JC56-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	51	26	22	24
1JC56-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	54	28	22	24
1JC56-10-8	12	-08	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	59	32	27	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JS56 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



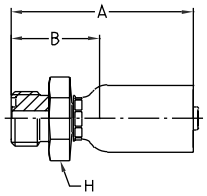
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mmm
1JS56-4-3	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	49	31	14	17
1JS56-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	56	31	14	17
1JS56-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	58	33	17	22
1JS56-4-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 16UNF	1/4	57	31	14	17
1JS56-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	59	33	17	22
1JS56-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	59	33	17	22
1JS56-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	63	38	22	24
1JS56-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	66	39	22	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JM56 – O-Lok® ORFS-Gewindezapfen

ISO 12151-1



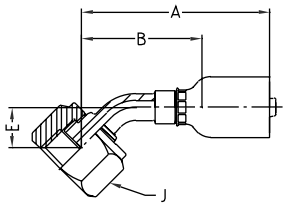
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1JM56-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	48	23	19
1JM56-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	51	25	22
1JM56-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	53	27	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1J756 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



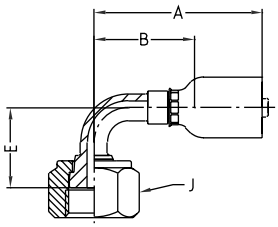
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1J756-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	57	33	11	17
1J756-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	59	34	12	22
1J756-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	60	35	11	22
1J756-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	60	35	11	24
1J756-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	69	41	15	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1J956 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

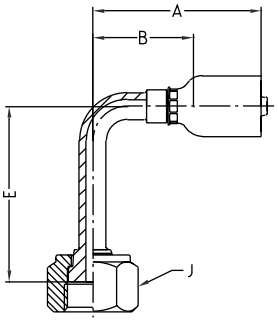


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1J956-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	29	21	17
1J956-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	53	29	23	22
1J956-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	55	30	23	22
1J956-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	56	31	23	22
1J956-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	63	35	29	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1J156 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen
(langer Bogen)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

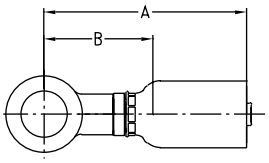


Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1J156-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	29	46	17
1J156-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	56	31	54	22
1J156-8-6	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	56	31	64	24
1J156-8-8	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	63	35	64	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

14956 – Ringanschluss metrisch
DIN 7642



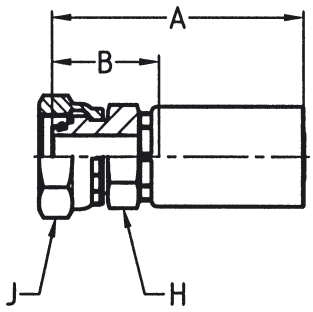
Serie 56

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
14956-10-4	6	-04	6,4	1/4	10	51	27
14956-12-4	6	-04	6,4	1/4	12	53	29
14956-14-4	6	-04	6,4	1/4	14	56	32
14956-12-5	8	-05	7,9	5/16	12	55	30
14956-14-5	8	-05	7,9	5/16	14	57	32
14956-12-6	10	-06	9,5	3/8	12	55	31

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



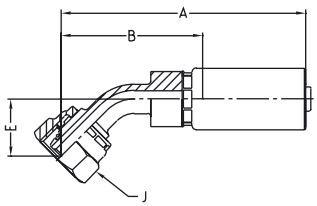
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1CA58-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	54	29	14	14
1CA58-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	60	29	17	19
1CA58-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	62	30	19	19
1CA58-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	63	31	19	22
1CA58-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	67	31	19	19
1CA58-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	68	31	19	22
1CA58-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	74	33	24	27
1CA58-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	80	35	27	32
1CA58-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	80	34	32	32
1CA58-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	80	34	32	36
1CA58-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	101	41	36	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

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



Serie 58

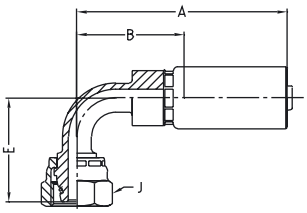
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	H mm
1CE58-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	67	42	16	14
1CE58-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	75	43	18	19
1CE58-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	75	44	18	19
1CE58-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	83	46	19	19
1CE58-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	83	46	19	22
1CE58-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	92	51	21	27
1CE58-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	101	56	23	32
1CE58-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	108	62	25	32
1CE58-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	108	62	26	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

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



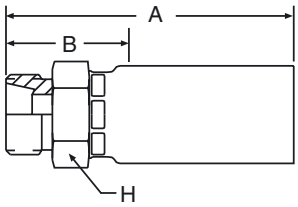
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	H mm
1CF58-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	55	30	29	14
1CF58-8-4	6	-04	6,4	1/6	M14x1,5	8	64	32	32	19
1CF58-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	65	33	32	19
1CF58-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	73	36	35	19
1CF58-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	73	36	35	22
1CF58-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	82	41	42	27
1CF58-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	91	46	46	32
1CF58-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	100	54	54	32
1CF58-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	100	54	52	36
1CF58-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	122	62	65	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D058 – 24° Gewindezapfen

Leichte Reihe
ISO 12151-2



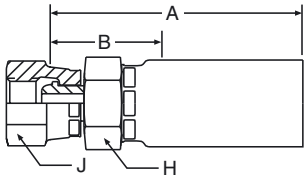
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D058-6-3	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	49	23	17
1D058-8-4	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	55	23	19
1D058-10-5	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	58	26	19
1D058-12-5	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	59	27	19
1D058-10-6	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	63	26	22
1D058-12-6	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	64	27	22
1D058-15-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	67	30	27
1D058-15-8	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	71	30	27
1D058-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	18	76	30	32
1D058-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	77	31	36
1D058-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	91	31	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C658 – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



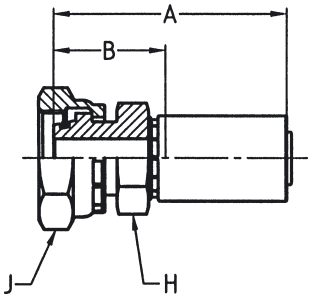
Serie 58

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



Serie 58

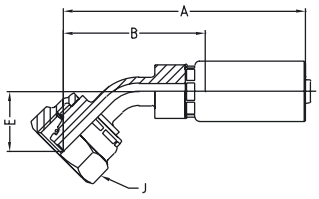
Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1C958-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	54	29	17	19
1C958-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	67	36	17	22
1C958-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	63	32	19	24
1C958-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	68	32	19	24
1C958-14-6	10	-06	9,5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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

10C58 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



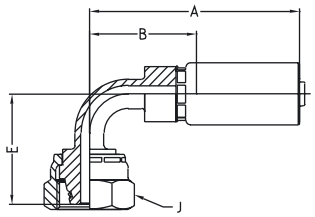
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
10C58-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	68	43	18	19
10C58-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	93	52	23	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11C58 – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



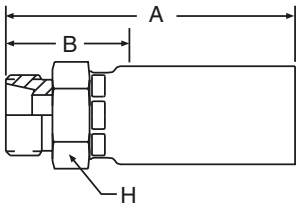
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
11C58-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	65	33	34	24
11C58-12-6	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	73	36	37	24
11C58-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	82	41	44	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D258 – 24° Gewindezapfen

Schwere Reihe
ISO 12151-2

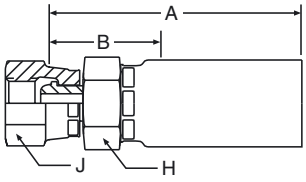


Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D258-8-3	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	52	27	19
1D258-10-4	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	58	26	22
1D258-12-5	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	62	30	24
1D258-14-6	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	69	32	27
1D258-16-8	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	73	32	27
1D258-20-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	20	79	33	36
1D258-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	35	41
1D258-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	95	35	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

19258 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



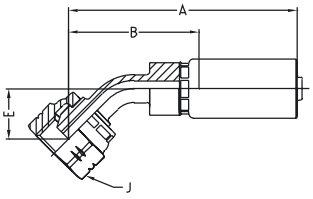
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
19258-4-3	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	1/4	53	28	17	19
19258-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	17	19
19258-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	19	22
19258-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	19	22
19258-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	24	27
19258-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	75	34	27	30
19258-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	81	35	32	32
19258-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	99	39	36	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1B158 – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

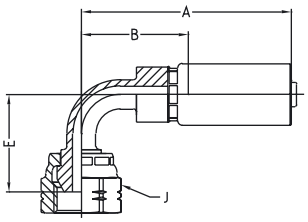


Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B158-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	73	41	16	19
1B158-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	74	42	16	22
1B158-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	81	45	17	22
1B158-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	91	49	20	27
1B158-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	89	48	19	30
1B158-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	107	61	25	32
1B158-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	131	71	29	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

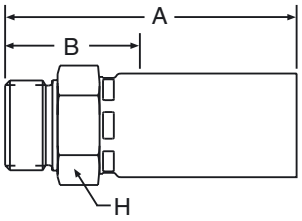


Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1B258-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	64	32	28	19
1B258-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	65	33	30	22
1B258-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	73	36	33	22
1B258-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	82	41	40	27
1B258-10-8	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	5/8	82	41	38	30
1B258-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	100	54	53	32
1B258-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	127	67	65	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D958 – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

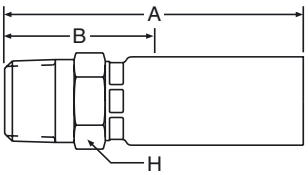


Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D958-4-4	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	1/4	58	26	19
1D958-6-5	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	3/8	59	27	22
1D958-6-6	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	3/8	64	27	22
1D958-8-8	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	1/2	72	31	27
1D958-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	3/4	80	34	32
1D958-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	1	95	35	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10158 – NPTF-Einschraubzapfen



Serie 58

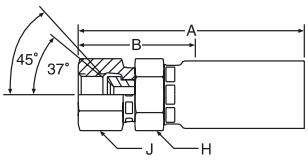
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
10158-2-2	3	-02	3,2	1/8	1/8 - 27NPTF	1/8	35	18	13
10158-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	1/8	51	26	14
10158-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	1/4	55	30	17
10158-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	3/8	54	29	19
10158-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	1/8	54	22	17
10158-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	1/4	62	30	17
10158-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19
10158-4-5	8	-05	7,9	5/16	1/4 - 18NPTF	1/4	59	27	17
10158-6-5	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	3/8	61	29	19
10158-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	1/4	66	30	19
10158-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	3/8	70	33	19
10158-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	1/2	77	40	27
10158-6-8	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	3/8	71	30	22
10158-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	1/2	77	36	27
10158-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	3/4	82	36	30
10158-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	1	104	44	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10658 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
10658-3-2	3	-02	3,2	1/8	3/8 - 24UNF	3/16	33	16	13	14
10658-4-2	3	-02	3,2	1/8	7/16 - 20UNF	1/4	33	16	13	17
10658-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17
10658-5-3	5	-03	4,8	3/16	1/2 - 20UNF	5/16	57	32	16	17
10658-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17
10658-5-4	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17
10658-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	67	35	17	19
10658-5-5	8	-05	7,9	5/16	1/2 - 20UNF	5/16	65	33	16	17
10658-6-5	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19
10658-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19
10658-8-6	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24
10658-6-8	12	-08	12,7	1/2	9/16 - 18UNF	3/8	76	35	22	19
10658-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22
10658-10-8	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27
10658-12-8	12	-08	12,7	1/2	1 1/16 - 12UNF	3/4	83	42	27	32
10658-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32
10658-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	1	90	44	36	38
10658-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

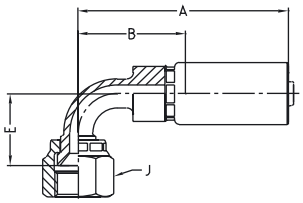
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
10658-4-3C	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	16	17
10658-4-4C	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	65	33	17	17
10658-6-5C	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	16	19
10658-6-6C	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	69	33	19	19
10658-8-6C	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	72	35	19	24
10658-8-8C	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	79	38	22	22
10658-10-8C	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	82	41	22	27
10658-12-12C	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	88	42	30	32
10658-16-16C	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	104	44	36	38

Werkstoff: Edelstahl (AISI 316)

13958 – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



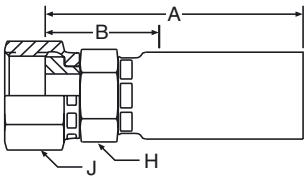
Serie 58

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	H mm
13958-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	1/4	55	30	21	17
13958-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	1/4	64	32	21	17
13958-5-4-SM	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	5/16	64	32	25	17
13958-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	3/8	64	32	22	19
13958-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	3/8	65	33	22	19
13958-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	3/8	73	36	28	19
13958-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	1/2	71	34	29	22
13958-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	1/2	77	36	29	22
13958-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	5/8	77	36	32	27
13958-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	3/4	97	51	46	32
13958-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	1	121	61	55	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JC58 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



Serie 58

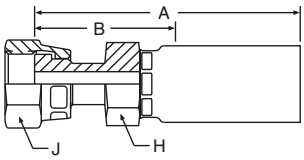
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm	J mm
1JC58-4-3-SM	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	1/4	47	22	17	17
1JC58-4-4-SM	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17
1JC58-6-4-SM	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	59	27	19	22
1JC58-4-5-SM	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	1/4	53	22	17	17
1JC58-6-5-SM	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	56	25	19	22
1JC58-6-6-SM	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	61	25	19	22
1JC58-8-6-SM	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16UNF	1/2	63	27	22	24
1JC58-8-8-SM	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16UNF	1/2	69	27	24	24
1JC58-10-8-SM	12	-08	12,7	1/2	1 - 14UNF	5/8	73	32	30	30
1JC58-12-12-SM	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12UNF	3/4	79	33	32	36
1JC58-16-16-SM	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	96	36	36	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1JS58 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



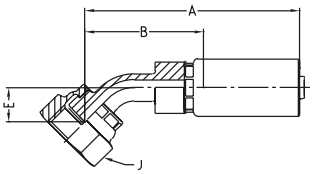
Serie 58

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1J758 – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



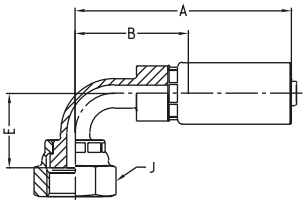
Serie 58

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



Serie 58

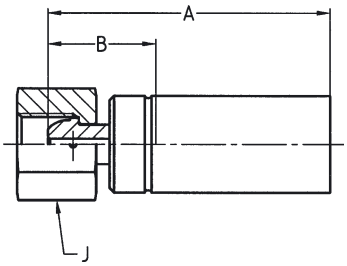
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1J958-4-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	5/16	67	35	21	17
1J958-6-4	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16UNF	3/8	68	36	23	22
1J958-6-5	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16UNF	3/8	67	35	23	22
1J958-6-6	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16UNF	3/8	72	36	29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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1C35X – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



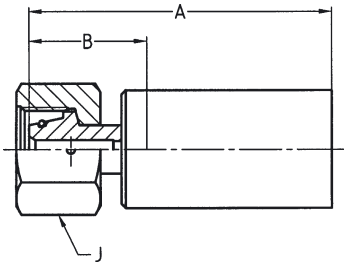
Serie 5X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C35X-8-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	64	25	22

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C95X – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2

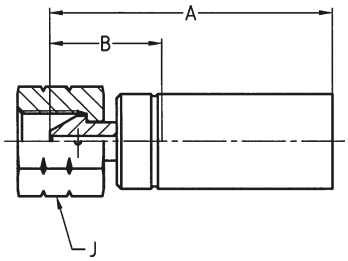


Serie 5X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C95X-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	72,0	28	27
1C95X-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	87,5	34	32
1C95X-25-12	20	-012	19,0	3/4	M36x2	92,0	39	46

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1AY5X – 59° Dichtkegel mit UNF-Überwurfmutter

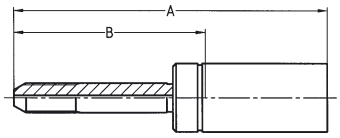


Serie 5X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1AY5X-6-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	66	26	22
1AY5X-8-05	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	69	25	27
1AY5X-11-08	12	-08	12,7	1/2	1 - 12UNF	80	27	32
1AY5X-16-12	20	-012	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	82	29	41

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1YA5X – Hochdruckanschluss 59° Kegel
UNF-Linksgewinde



Serie 5X

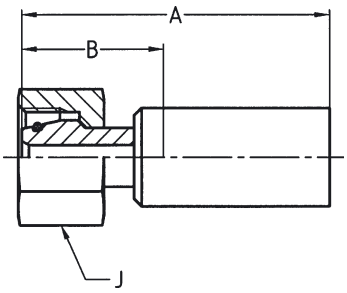
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm
1YA5X-1-025	4	-025	4,0	5/32	1/4 - 28UNF-LH	82	50
1YA5X-1-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 28UNF-LH	92	53
1YA5X-3-03	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 24UNF-LH	97	58
1YA5X-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF-LH	104	60

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1C98X – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2

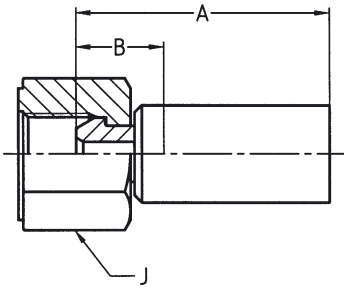


Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C98X-8-025	4	-025	4,0	5/32	M16x1,5	8	54	27	19
1C98X-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	59	27	19
1C98X-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	65	33	22
1C98X-12-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	12	70	30	24
1C98X-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	30	27
1C98X-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	78	35	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1928X – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



Serie 8X

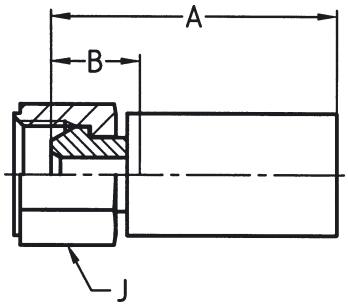
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1928X-4-025	4	-025	4,0	5/32	G 1/4	4	48	20	19
1928X-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	4	56	25	19
1928X-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	6	59	19	22
1928X-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	8	60	20	27
1928X-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	8	63	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1U08X – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

Nippel: Stahl



Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U08X-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	27	19
1U08X-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	58	27	27
1U08X-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	19	19
1U08X-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	20	22
1U08X-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	61	20	27
1U08X-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	63	22	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

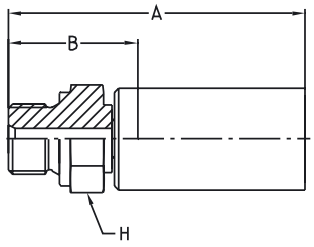
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U08X-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	27	19
1U08X-6-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	58	27	27
1U08X-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	19	19
1U08X-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	20	22
1U08X-8-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	61	20	27
1U08X-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	63	22	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

1D98X – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

DIN 3852 Form A

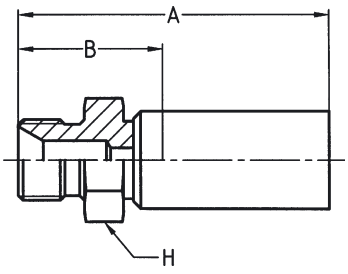


Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D98X-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	67	35	19
1D98X-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	70	31	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13B8X – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

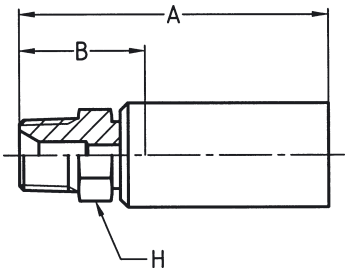


Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
13B8X-4-025	4	-025	4,0	5/32	G 1/4	57	30	17
13B8X-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	64	32	17
13B8X-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	67	35	19
13B8X-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	69	30	22
13B8X-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	70	30	22
13B8X-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	75	35	22
13B8X-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	79	36	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1018X – NPTF-Einschraubzapfen

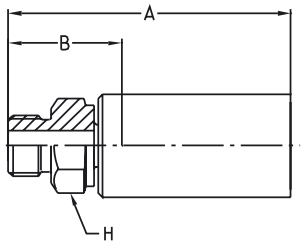


Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1018X-2-025	4	-025	4,0	5/32	1/8 - 27NPTF	2	51	24	8
1018X-4-025	4	-025	4,0	5/32	1/4 - 18NPTF	4	59	32	13
1018X-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	4	65	33	14
1018X-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	6	67	35	19
1018X-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	6	70	30	19
1018X-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	6	71	31	19
1018X-8-06	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	8	76	36	22
1018X-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	8	79	36	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1058X – SAE-Einschraubzapfen mit O-Ring



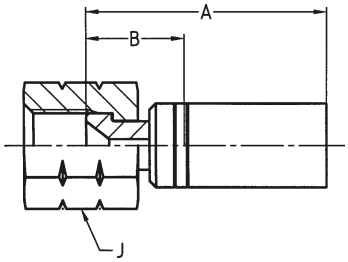
Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1058X-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20 UNF	1/4	61	29	14
1058X-6-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	3/8	62	30	17

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1068X – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



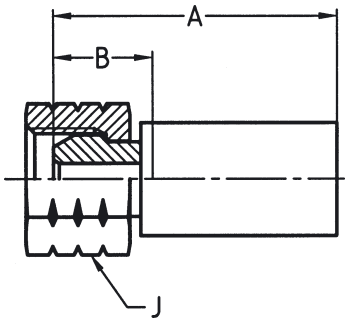
Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1068X-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	57	26	19
1068X-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	55	24	19
1068X-6-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	55	24	19
1068X-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	56	16	19
1068X-8-05	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	58	18	24
1068X-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 16UNF	63	19	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1078X – 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

Nippel: Stahl



Serie 8X

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1078X-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	59	28	19
1078X-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	60	21	22
1078X-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	62	21	22
1078X-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	64	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

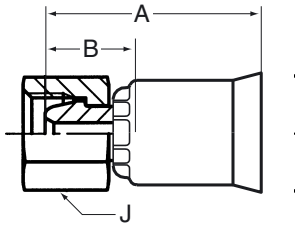
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1078X-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	59	28	19
1078X-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	60	21	22
1078X-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	62	21	22
1078X-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	64	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C391N-6-4-RD	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	29	14	14
1C391N-6-5-RD	6	-05	6,4	1/4	M12x1,5	6	30	14	14
1C391N-8-5-RD	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	31	14	17
1C391N-8-6-RD	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	32	14	17
1C391N-10-6-RD	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	34	16	19
1C391N-10-8-RD	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	36	17	19
1C391N-12-8-RD	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	35	15	22
1C391N-12-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	38	18	22
1C391N-15-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	37	17	27
1C391N-18-10-RD	12	-10	12,7	1/2	M26x1,5	18	37	17	32
1C391N-18-12-RD	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	40	17	32
1C391N-22-16-RD	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	49	22	36
1C391-28-20-RD	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	54	29	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

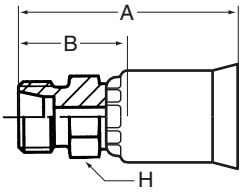
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C391N-6-4C-RD	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	29	14	14
1C391N-6-5C-RD	6	-05	6,4	1/4	M12x1,5	6	30	14	14
1C391N-8-5C-RD	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	31	14	17
1C391N-8-6C-RD	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	32	14	17
1C391N-10-6C-RD	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	34	16	19
1C391N-10-8C-RD	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	36	17	19
1C391N-12-8C-RD	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	35	15	22
1C391N-12-10C-RD	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	38	18	22
1C391N-15-10C-RD	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	37	17	27
1C391N-18-10C-RD	12	-10	12,7	1/2	M26x1,5	18	37	17	32
1C391N-18-12C-RD	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	40	17	32
1C391N-22-16C-RD	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	49	22	36
1C391-28-20C-RD	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	54	29	41

Werkstoff: Edelstahl

1D091N – Gewindezapfen

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D091N-6-4	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	31	16	12
1D091N-8-5	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	33	16	14
1D091N-8-6	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	34	16	14
1D091N-10-6	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	35	17	17
1D091N-10-8	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	39	19	17
1D091N-12-8	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	39	19	19
1D091N-12-10	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	41	20	19
1D091N-15-10	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	42	21	22
1D091N-18-12	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	46	23	27
1D091N-22-16	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	54	27	30
1D091N-28-20	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	57	32	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

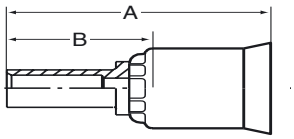
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D091N-6-4C	5	-04	4,8	3/16	M12x1,5	6	31	16	12
1D091N-8-5C	6	-05	6,4	1/4	M14x1,5	8	33	16	14
1D091N-8-6C	8	-06	7,9	5/16	M14x1,5	8	34	16	14
1D091N-10-6C	8	-06	7,9	5/16	M16x1,5	10	35	17	17
1D091N-10-8C	10	-08	10,3	13/32	M16x1,5	10	39	19	17
1D091N-12-8C	10	-08	10,3	13/32	M18x1,5	12	39	19	19
1D091N-12-10C	12	-10	12,7	1/2	M18x1,5	12	41	20	19
1D091N-15-10C	12	-10	12,7	1/2	M22x1,5	15	42	21	22
1D091N-18-12C	16	-12	15,9	5/8	M26x1,5	18	46	23	27
1D091N-22-16C	22	-16	22,2	7/8	M30x2	22	54	27	30
1D091N-28-20C	28	-20	28,6	1 1/8	M36x2	28	57	32	36

Werkstoff: Edelstahl

11D91N – Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe

Werkstoff: Stahl



Serie 91N

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

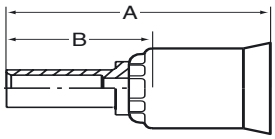
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
11D91N-6-4C	5	-04	4,8	3/16	6	44	29
11D91N-6-5C	6	-05	6,4	1/4	6	43	26
11D91N-8-5C	6	-05	6,4	1/4	8	47	30
11D91N-8-6C	8	-06	7,9	5/16	8	46	28
11D91N-10-6C	8	-06	7,9	5/16	10	45	27
11D91N-10-8C	10	-08	10,3	13/32	10	47	27
11D91N-12-8C	10	-08	10,3	13/32	12	53	34
11D91N-12-10C	12	-10	12,7	1/2	12	47	27
11D91N-15-10C	12	-10	12,7	1/2	15	49	29
11D91N-18-10C	12	-10	12,7	1/2	18	50	30
11D91N-18-12C	16	-12	15,9	5/8	18	53	30
11D91N-22-16C	22	-16	22,2	7/8	22	60	33
11D91N-28-20C	28	-20	28,6	1 1/8	28	67	42

Werkstoff: Edelstahl

13D91N – Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe

Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
13D91-6-3	3	-03	3,2	1/8	6	41	30
13D91N-8-4	5	-04	4,8	3/16	8	43	27
13D91N-10-5	6	-05	6,4	1/4	10	46	29
13D91N-12-6	8	-06	7,9	5/16	12	48	30
13D91N-14-8	10	-08	10,3	13/32	14	53	33
13D91N-16-10	12	-06	12,7	1/2	16	55	35
13D91N-20-12	16	-10	15,9	5/8	20	63	40
13D91N-25-16	22	-12	22,2	7/8	25	71	44
13D91N-30-16	22	-16	22,2	7/8	30	75	48

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

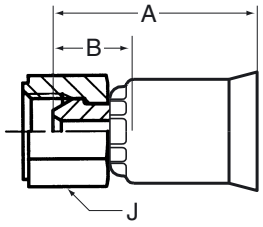
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
13D91-6-3C	3	-03	3,2	1/8	6	41	30
13D91N-8-4C	5	-04	4,8	3/16	8	43	27
13D91N-10-5C	6	-05	6,4	1/4	10	46	29
13D91N-12-6C	8	-06	7,9	5/16	12	48	30
13D91N-14-8C	10	-08	10,3	13/32	14	53	33
13D91N-16-10C	12	-06	12,7	1/2	16	55	35
13D91N-20-12C	16	-10	15,9	5/8	20	63	40
13D91N-25-16C	22	-12	22,2	7/8	25	71	44
13D91N-30-16C	22	-16	22,2	7/8	30	75	48

Werkstoff: Edelstahl

19291N – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
19291N-4-4-RD	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	27	11	19
19291N-4-5-RD	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	28	11	19
19291N-6-6-RD	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	33	15	22
19291N-6-8-RD	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	34	15	22
19291N-8-10-RD	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	37	17	27
19291N-12-12-RD	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	40	17	32
19291N-12-16-RD	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	46	19	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

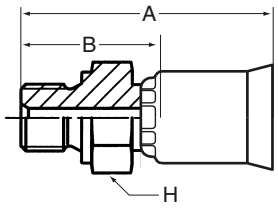
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
19291N-4-4C-RD	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	27	11	19
19291N-4-5C-RD	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	28	11	19
19291N-6-6C-RD	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	33	15	22
19291N-6-8C-RD	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	34	15	22
19291N-8-10C-RD	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	37	17	27
19291N-12-12C-RD	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	40	17	32
19291N-12-16C-RD	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	46	19	32

Werkstoff: Edelstahl

1D991N – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

DIN 3852 Form A

Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D991N-4-4	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	38	23	19
1D991N-4-5	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	38	22	19
1D991N-6-6	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	40	22	22
1D991N-6-8	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	41	21	22
1D991N-8-10	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	47	27	27
1D991N-12-12	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	51	28	32
1D991N-12-16	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	57	30	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

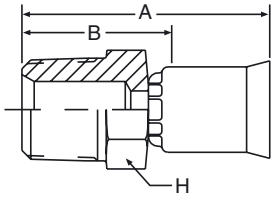
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D991N-4-4C	5	-04	4,8	3/16	G 1/4	1/4	38	23	19
1D991N-4-5C	6	-05	6,4	1/4	G 1/4	1/4	38	22	19
1D991N-6-6C	8	-06	7,9	5/16	G 3/8	3/8	40	22	22
1D991N-6-8C	10	-08	10,3	13/32	G 3/8	3/8	41	21	22
1D991N-8-10C	12	-10	12,7	1/2	G 1/2	1/2	47	27	27
1D991N-12-12C	16	-12	15,9	5/8	G 3/4	3/4	51	28	32
1D991N-12-16C	22	-16	22,2	7/8	G 3/4	3/4	57	30	32

Werkstoff: Edelstahl

10191N – NPTF-Einschraubzapfen

Nippel: Messing



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10191N-2-4	-04	1/8 - 27NPTF	32	19	1/2
10191N-4-4	-04	1/4 - 18NPTF	38	24	1/2
10191N-4-5	-05	1/4 - 18NPTF	39	25	9/16
10191N-4-6	-06	1/4 - 18NPTF	41	24	5/8
10191N-6-6	-06	3/8 - 18NPTF	42	25	5/8
10191N-4-8	-08	1/4 - 18NPTF	50	30	7/8
10191N-6-8	-08	3/8 - 18NPTF	43	25	3/4
10191N-8-8	-08	1/2 - 14NPTF	49	32	3/4
10191N-8-10	-10	1/2 - 14NPTF	50	32	7/8
10191N-8-12	-12	1/2 - 14NPTF	61	38	1 1/8
10191N-12-12	-12	3/4 - 14NPTF	56	35	1
10191N-16-16	-16	1 - 11 1/2NPTF	60	38	1 3/8
10191N-20-20	-20	1 1/4 - 11 1/2NPTF	77	52	1 5/8

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse aus Edelstahl

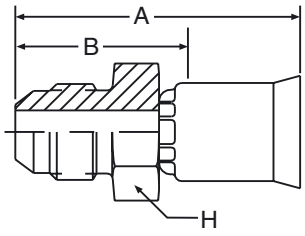
Werkstoff: Edelstahl

Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10191N-2-4C	-04	1/8 - 27NPTF	32	19	1/2
10191N-4-4C	-04	1/4 - 18NPTF	38	24	1/2
10191N-4-5C	-05	1/4 - 18NPTF	39	25	9/16
10191N-4-6C	-06	1/4 - 18NPTF	41	24	5/8
10191N-6-6C	-06	3/8 - 18NPTF	42	25	5/8
10191N-4-8C	-08	1/4 - 18NPTF	50	30	7/8
10191N-6-8C	-08	3/8 - 18NPTF	43	25	3/4
10191N-8-8C	-08	1/2 - 14NPTF	49	32	3/4
10191N-8-10C	-10	1/2 - 14NPTF	50	32	7/8
10191N-8-12C	-12	1/2 - 14NPTF	61	38	1 1/8
10191N-12-12C	-12	3/4 - 14NPTF	56	35	1
10191N-16-16C	-16	1 - 11 1/2NPTF	60	38	1 3/8
10191N-20-20C	-20	1 1/4 - 11 1/2NPTF	77	52	1 5/8

Werkstoff: Edelstahl (Serie AISI 300)

10391N – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



Serie 91N

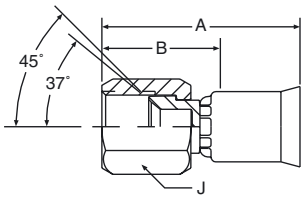
Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10391N-6-6	-06	9/16 - 18UNF	42	25	11/16
10391N-8-6	-06	3/4 - 16UNF	44	27	7/8

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse aus Edelstahl

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

UNF-Überwurfmutter

Nippel: Messing



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J Zoll
10691N-4-4-RD	-04	7/16 - 20UNF	1/4	34	21	9/16
10691N-5-5-RD	-05	1/2 - 20UNF	5/16	38	22	5/8
10691N-6-6-RD	-06	9/16 - 18UNF	3/8	41	24	11/16
10691N-8-8-RD	-08	3/4 - 16UNF	1/2	45	27	7/8
10691N-10-10-RD	-10	7/8 - 14UNF	5/8	49	30	1
10691N-12-12-RD	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	53	33	1 1/4
10691N-16-16-RD	-16	1 5/16 - 12UNF	1	58	33	1 1/2

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse und Überwurfmutter aus Edelstahl
Serie RD ohne Sechskant-Hülse

Werkstoff: Edelstahl

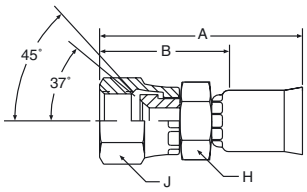
Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J Zoll
10691N-4-4C-RD	-04	7/16 - 20UNF	1/4	34	21	9/16
10691N-5-5C-RD	-05	1/2 - 20UNF	5/16	38	22	5/8
10691N-6-6C-RD	-06	9/16 - 18UNF	3/8	41	24	11/16
10691N-8-8C-RD	-08	3/4 - 16UNF	1/2	45	27	7/8
10691N-10-10C-RD	-10	7/8 - 14UNF	5/8	49	30	1
10691N-12-12C-RD	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	53	33	1 1/4
10691N-16-16C-RD	-16	1 5/16 - 12UNF	1	58	33	1 1/2

Werkstoff: Edelstahl (Serie AISI 300)
Serie RD ohne Sechskant-Hülse

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

UNF-Überwurfmutter

Nippel: Messing



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10691N-4-4	-04	7/16 - 20UNF	1/4	36	22	3/8	9/16
10691N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	40	24	7/16	5/8
10691N-6-6	-06	9/16 - 18UNF	3/8	41	25	1/2	11/16
10691N-8-8	-08	3/4 - 16UNF	1/2	48	30	11/16	7/8
10691N-10-10	-10	7/8 - 14UNF	5/8	52	33	13/16	1
10691N-12-12	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	54	33	1	1 1/4
10691N-16-16	-16	1 5/16 - 12UNF	1	62	40	1 1/4	1 1/2
10691N-20-20	-20	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	76	46	1 5/8	2

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse und Überwurfmutter aus Edelstahl

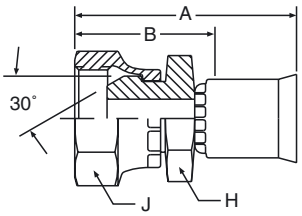
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10691N-4-4C	-04	7/16 - 20UNF	1/4	36	22	3/8	9/16
10691N-5-5C	-05	1/2 - 20UNF	5/16	40	24	7/16	5/8
10691N-6-6C	-06	9/16 - 18UNF	3/8	41	25	1/2	11/16
10691N-8-8C	-08	3/4 - 16UNF	1/2	48	30	11/16	7/8
10691N-10-10C	-10	7/8 - 14UNF	5/8	52	33	13/16	1
10691N-12-12C	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	54	33	1	1 1/4
10691N-16-16C	-16	1 5/16 - 12UNF	1	62	40	1 1/4	1 1/2
10691N-20-20C	-20	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	76	46	1 5/8	2

Werkstoff: Edelstahl (Serie AISI 300)

10791N – 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

Nippel: Messing



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10791N-4-4	-04	1/4 - 18NPSM	1/4	38	24	9/16	3/4
10791N-6-6	-06	3/8 - 18NPSM	3/8	42	25	5/8	7/8
10791N-8-8	-08	1/2 - 14NPSM	1/2	46	29	3/4	1
10791N-12-12	-12	3/4 - 14NPSM	3/4	53	33	1	1 1/4
10791N-16-16	-16	1 - 11 1/2NPSM	1	57	33	1 3/16	1 3/8

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse und Überwurfmutter aus Edelstahl

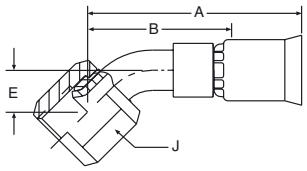
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10791N-4-4C	-04	1/4 - 18NPSM	1/4	38	24	9/16	3/4
10791N-6-6C	-06	3/8 - 18NPSM	3/8	42	25	5/8	7/8
10791N-8-8C	-08	1/2 - 14NPSM	1/2	46	29	3/4	1
10791N-12-12C	-12	3/4 - 14NPSM	3/4	53	33	1	1 1/4
10791N-16-16C	-16	1 - 11 1/2NPSM	1	57	33	1 3/16	1 3/8

Werkstoff: Alle Komponenten aus Edelstahl (Serie AISI 300)

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

45° Bogen - UNF-Überwurfmutter



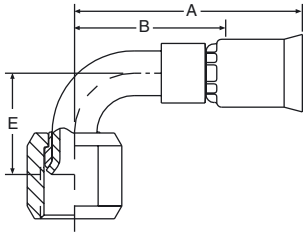
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
13791N-4-4	-04	7/16 - 20UNF	1/4	44	29	8	9/16
13791N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	50	30	9	5/8
13791N-6-6	-06	9/16 - 18UNF	3/8	51	32	14	11/16
13791N-8-8	-08	3/4 - 16UNF	1/2	59	41	14	7/8
13791N-10-10	-10	7/8 - 14UNF	5/8	65	49	16	1
13791N-12-12	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	72	52	20	1 1/4
13791N-16-16	-16	1 5/16 - 12UNF	1	80	57	23	1 1/2
13791N-20-20	-20	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	87	64	28	2

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
13991N-4-4	-04	7/16 - 20UNF	1/4	41	27	24	9/16
13991N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	43	29	20	5/8
13991N-6-6	-06	9/16 - 18UNF	3/8	49	32	22	11/16
13991N-8-8	-08	3/8 - 16UNF	1/2	52	30	28	7/8
13991N-10-10	-10	7/8 - 14UNF	5/8	61	43	31	1
13991N-12-12	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	76	54	46	1 1/2
13991N-16-16	-16	1 5/16 - 12UNF	1	80	56	54	1 1/2

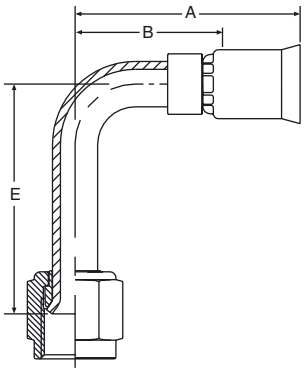
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

90° Bogen - (langer Bogen)

UNF-Überwurfmutter



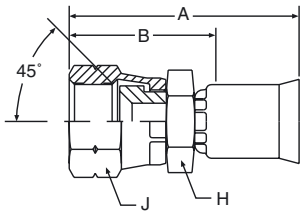
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
14191N-4-4	-04	7/16 - 20UNF	1/4	39	25	46	9/16
14191N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	42	25	45	5/8
14191N-6-6	-06	9/16 - 18UNF	3/8	50	32	55	11/16
14191N-8-8	-08	3/4 - 16UNF	1/2	54	37	62	7/8
14191N-10-10	-10	7/8 - 14UNF	5/8	75	44	65	1
14191N-12-12	-12	1 1/16 - 12UNF	3/4	78	56	95	1 1/4
14191N-16-16	-16	1 5/16 - 12UNF	1	92	67	110	1 1/2
14191N-20-20	-20	1 5/8 - 12UNF	1 1/4	102	75	134	2

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10891N – SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



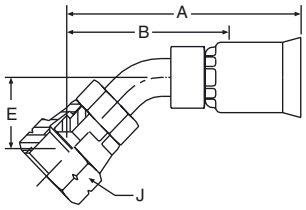
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10891N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	43	27	5/8	3/4
10891N-12-12	-12	1 1/16 - 14UNF	3/4	54	33	1	1 1/4

Werkstoff: Nippel aus Messing, Hülse und Überwurfmutter aus Edelstahl

17791N – SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

45° Bogen
UNF-Überwurfmutter



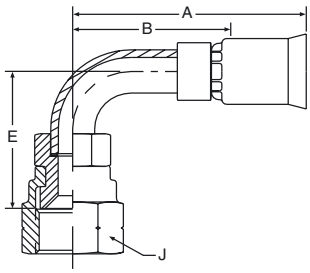
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
17791N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	52	33	10	3/4
17791N-12-12	-12	1 1/16 - 14UNF	3/4	78	62	20	1 1/4

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

17991N – SAE 45° Dichtkonus mit Überwurfmutter

90° Bogen
UNF-Überwurfmutter



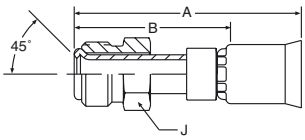
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
17991N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	52	49	30	3/4
17991N-12-12	-12	1 1/16 - 14UNF	3/4	74	54	46	1 1/4

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

12891N – SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen
drehbar - UNF-Einschraubzapfen

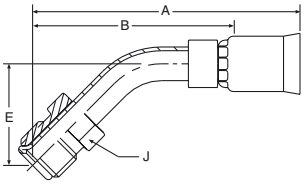


Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J Zoll
12891N-4-4	-04	7/16 - 24UNF	1/4	53	38	7/16
12891N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	55	40	1/2
12891N-5-6	-06	1/2 - 20UNF	3/8	57	40	1/2
12891N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	57	40	5/8
12891N-8-8	-08	3/4 - 18UNF	1/2	59	41	3/4
12891N-10-10	-10	7/8 - 18UNF	5/8	62	44	7/8
12891N-12-12	-12	1 1/6 - 16UNF	3/4	64	43	1 1/16

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

16791N – SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen
drehbar - 45° Bogen
UNF-Einschraubzapfen



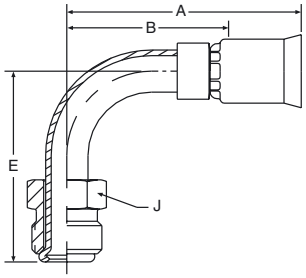
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
16791N-4-4	-04	7/16 - 24UNF	1/4	47	33	16	7/16
16791N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	64	44	18	1/2
16791N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	66	49	24	5/8
16791N-8-8	-08	3/4 - 18UNF	1/2	67	49	23	3/4
16791N-10-10	-10	7/8 - 18UNF	5/8	69	54	26	7/8
16791N-12-12	-12	1 1/16 - 16UNF	3/4	80	64	29	1 1/16

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

16991N – SAE (JIC) 45° Dichtkonus mit Einschraubzapfen

drehbar - 90° Bogen
UNF-Einschraubzapfen



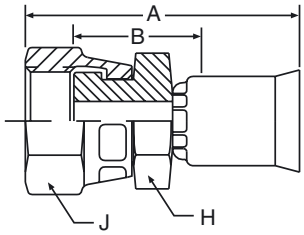
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
16991N-4-4	-04	7/16 - 24UNF	1/4	39	24	30	7/16
16991N-5-5	-05	1/2 - 20UNF	5/16	49	33	42	1/2
16991N-5-6	-06	1/2 - 20UNF	3/8	51	35	42	1/2
16991N-6-6	-06	5/8 - 18UNF	3/8	53	37	43	5/8
16991N-8-8	-08	3/4 - 18UNF	1/2	56	40	47	3/4
16991N-10-10	-10	7/8 - 18UNF	5/8	60	46	55	7/8
16991N-12-12	-12	1 1/16 - 16UNF	3/4	73	52	64	1 1/16

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1JC91N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter
(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1
Werkstoff: Stahl



Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1JC91N-4-4	-04	9/16 - 18UNF	37	16	9/16	11/16
1JC91N-6-6	-06	11/16 - 16UNF	39	14	5/8	13/16
1JC91N-8-8	-08	13/16 - 16UNF	49	21	3/4	15/16
1JC91N-10-10	-10	1 - 14UNF	48	30	7/8	1 1/8
1JC91N-12-10	-10	1 3/16 - 12UNF	50	32	15/16	1 1/4
1JC91N-12-12	-12	1 3/16 - 12UNF	52	32	15/16	1 3/8
1JC91N-16-16	-16	1 7/16 - 12UNF	65	40	1,1	1 5/8
1JC91N-20-16	-16	1 11/16 - 12UNF	58	35	1 5/8	1 7/8
1JC91N-20-20	-20	1 11/16 - 12UNF	68	43	1 5/8	1 7/8

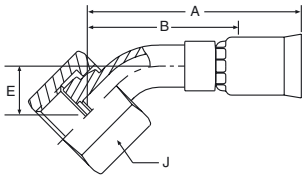
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	size	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1JC91N-4-4C	-04	9/16 - 18UNF	37	16	9/16	11/16
1JC91N-6-6C	-06	11/16 - 16UNF	39	14	5/8	13/16
1JC91N-8-8C	-08	13/16 - 16UNF	49	21	3/4	15/16
1JC91N-10-10C	-10	1 - 14UNF	48	30	7/8	1 1/8
1JC91N-12-10C	-10	1 3/16 - 12UNF	50	32	15/16	1 1/4
1JC91N-12-12C	-12	1 3/16 - 12UNF	52	32	15/16	1 3/8
1JC91N-16-16C	-16	1 7/16 - 12UNF	65	40	1,1	1 5/8
1JC91N-20-16C	-16	1 11/16 - 12UNF	58	35	1 5/8	1 7/8
1JC91N-20-20C	-20	1 11/16 - 12UNF	68	43	1 5/8	1 7/8

Werkstoff: Alle Komponenten aus Edelstahl (Serie AISI 300)

1J791N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen
UNF-Überwurfmutter

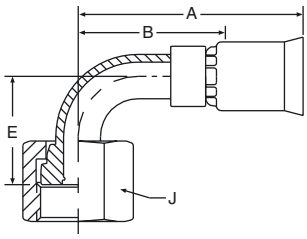


Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J791N-4-4	-04	9/16 - 18UNF	1/4	44	32	10	11/16
1J791N-4-6	-06	9/16 - 18UNF	3/8	49	33	10	11/16
1J791N-6-6	-06	11/16 - 16UNF	3/8	51	35	11	13/16
1J791N-8-8	-08	13/16 - 16UNF	1/2	55	38	15	15/16
1J791N-10-10	-10	1 - 14UNF	5/8	63	44	15	1 1/8
1J791N-12-12	-12	1 3/16 - 12UNF	3/4	70	49	21	1 3/8
1J791N-16-16	-16	1 7/16 - 12UNF	1	89	64	24	1 5/8

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1J991N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen
UNF-Überwurfmutter



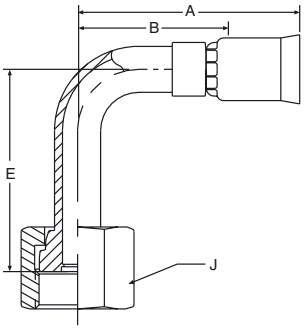
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J991N-4-4	-04	9/16 - 18UNF	1/4	45	32	21	11/16
1J991N-6-6	-06	11/16 - 16UNF	3/8	47	32	23	13/16
1J991N-8-8	-08	13/16 - 16UNF	1/2	53	35	29	15/16
1J991N-10-10	-10	1 - 14UNF	5/8	57	38	32	1 1/8
1J991N-12-12	-12	1 3/16 - 12UNF	3/4	67	48	47	1 3/8
1J991N-16-16	-16	1 7/16 - 12UNF	1	88	65	56	1 5/8
1J991N-20-20	-20	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	99	73	64	1 7/8

Werkstoff: Nippel und Hülse: Stahl

K

1J191N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen (langer Bogen) UNF-Überwurfmutter

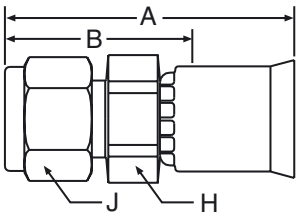


Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Anschlussart: Gewindegröße	Anschlussart: Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J191N-4-4	-04	9/16 - 18UNF	1/4	42	27	46	11/16
1J191N-4-5	-05	9/16 - 18UNF	5/16	45	27	46	11/16
1J191N-6-5	-05	11/16 - 16UNF	5/16	49	30	54	13/16
1J191N-6-6	-06	11/16 - 16UNF	3/8	49	30	54	13/16
1J191N-8-6	-06	13/16 - 16UNF	3/8	51	40	64	15/16
1J191N-8-8	-08	13/16 - 16UNF	1/2	55	37	64	15/16
1J191N-10-10	-10	1 - 14UNF	5/8	32	40	70	11/16
1J191N-12-12	-12	1 3/16 - 12UNF	3/4	67	46	96	1 3/8
1J191N-16-16	-16	1 7/16 - 12UNF	1	80	57	114	1 1/2

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1AL91N – A-Lok® - Anschluss mit Klemmring



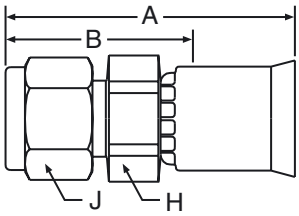
Serie 91N

Artikel-nummer #	size	Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1AL91N-4-4C	-04	1/4	33	11	1/2	9/16
1AL91N-4-5C	-05	5/16	25	11	1/2	9/16
1AL91N-6-6C	-06	3/8	39	13	5/8	11/16
1AL91N-8-8C	-08	1/2	41	11	13/16	7/8
1AL91N-12-12C	-12	3/4	47	13	1 1/8	1 1/8
1AL91N-16-16C	-16	1	54	11	1 3/8	1 1/2

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

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

Serie 91N



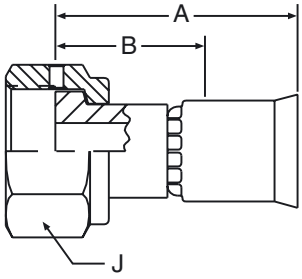
Artikel-nummer #	size	Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1P691N-4-4C	-04	1/4	33	11	1/2	9/16
1P691N-4-5C	-05	1/4	23	11	1/2	9/16
1P691N-6-6C	-06	3/8	39	13	5/8	11/16
1P691N-8-8C	-08	1/2	41	11	13/16	7/8
1P691N-12-12C	-12	3/4	47	13	1 1/8	1 1/8
1P691N-16-16C	-16	1	52	14	1 3/8	1 1/2

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

1Q191N – „Ultra Seal“-Anschluss

UNF-Überwurfmutter

Serie 91N



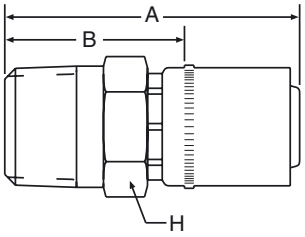
Artikel-nummer #	size	Anschlussart		A mm	B mm	H Zoll
		Gewindegröße	Rohr AD			
1Q191N-4-4C	-04	9/16 - 20UNF	1/4	41	19	11/16
1Q191N-6-6C	-06	3/4 - 20UNF	3/8	46	22	7/8
1Q191N-8-8C	-08	7/8 - 20UNF	1/2	41	24	1
1Q191N-12-12C	-12	1 5/16 - 20UNF	3/4	49	29	1 1/2

Werkstoff: Nippel und Überwurfmutter aus Edelstahl (AISI 316)
Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

K

10193N – NPTF-Einschraubzapfen

Werkstoff: Stahl



Serie 93N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10193N-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	50	38	7/8
10193N-8-10	16	-10	15,9	5/8	1/2 - 14NPTF	50	38	1
10193N-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	66	43	1 1/8
10193N-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	76	44	1 3/8
10193N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	48	1 11/16
10193N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	87	52	2
10193N-32-32	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	94	59	2 1/2

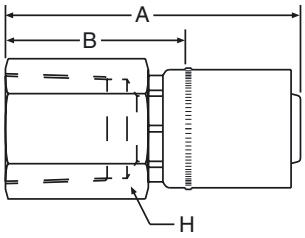
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10193N-8-8C	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	50	38	7/8
10193N-8-10C	16	-10	15,9	5/8	1/2 - 14NPTF	50	38	1
10193N-12-12C	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	66	43	1 1/8
10193N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	76	44	1 3/8
10193N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	48	1 11/16
10193N-24-24C	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	87	52	2
10193N-32-32C	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	94	59	2 1/2

Werkstoff: Nippel aus Edelstahl (AISI 316),
Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

10293N – NPTF-Innengewinde
feststehend
Werkstoff: Stahl



93N Series

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10293N-8-8	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	55	44	7/8
10293N-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	67	44	1 1/8
10293N-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/8
10293N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/4
10293N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	91	56	2
10293N-32-32	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	91	56	2 1/2

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

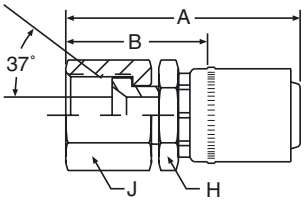
Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
10293N-8-8C	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	55	44	7/8
10293N-12-12C	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	67	44	1 1/8
10293N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/8
10293N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2NPTF	79	51	1 3/4
10293N-24-24C	40	-24	38,1	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2NPTF	91	56	2
10293N-32-32C	50	-32	50,8	2	2 - 11 1/2NPTF	91	56	2 1/2

Werkstoff: Nippel aus Edelstahl (AISI 316),
Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

10693N – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 93N

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10693N-8-8	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	48	35	7/8	7/8
10693N-10-10	16	-10	15,9	5/8	7/8 - 14UNF	63	41	1	1
10693N-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	70	44	1 1/8	1 1/4
10693N-16-16	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	78	46	1 3/8	1 1/2
10693N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 5/8 - 12UNF	81	49	1 3/4	1 13/16
10693N-24-24	40	-24	38,1	1 1/2	1 7/8 - 12UNF	91	57	2	2 1/8
10693N-32-32	50	-32	50,8	2	2 1/2 - 12UNF	98	62	2 1/2	2 3/4

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

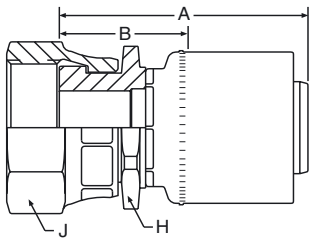
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
10693N-8-8C	12	-08	12,7	1/2	3/4 - 16UNF	48	35	7/8	7/8
10693N-10-10C	16	-10	15,9	5/8	7/8 - 14UNF	63	41	1	1
10693N-12-12C	20	-12	19,0	3/4	1 1/16 - 12UNF	70	44	1 1/8	1 1/4
10693N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 5/16 - 12UNF	78	46	1 3/8	1 1/2
10693N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 5/8 - 12UNF	81	49	1 3/4	1 13/16
10693N-24-24C	40	-24	38,1	1 1/2	1 7/8 - 12UNF	91	57	2	2 1/8
10693N-32-32C	50	-32	50,8	2	2 1/2 - 12UNF	98	62	2 1/2	2 3/4

Werkstoff: Nippel aus Edelstahl (AISI 316),
Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

1JC93N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1
Werkstoff: Stahl



Serie 93N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1JC93N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	66	35	1 3/8	1 5/8
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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

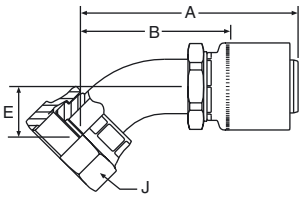
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
1JC93N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	66	35	1 3/8	1 5/8
1JC93N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	65	33	1 5/16	1 7/8

Werkstoff: Nippel aus Edelstahl (AISI 316), Hülse aus Edelstahl (AISI 303)

1J793N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen

UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 93N

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J793N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	102	70	24	1 5/8
1J793N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	106	75	25	1 7/8

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Werkstoff: Edelstahl

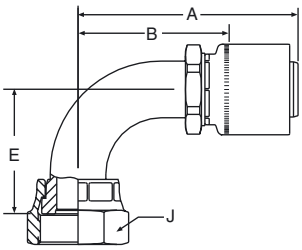
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J793N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	102	70	24	1 5/8
1J793N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	106	75	25	1 7/8

Werkstoff: Edelstahl

1J993N – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 90° Bogen

UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie 93N

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J993N-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	101	70	56	1 5/8
1J993N-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	108	76	64	1 7/8

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

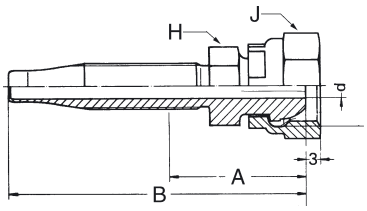
Werkstoff: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J Zoll
1J993N-16-16C	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12UNF	1	101	70	56	1 5/8
1J993N-20-20C	32	-20	31,8	1 1/4	1 11/16 - 12UNF	1 1/4	108	76	64	1 7/8

Werkstoff: Edelstahl

K

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

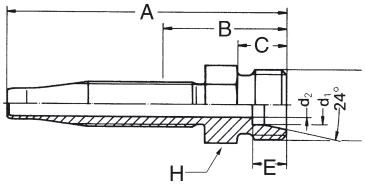


Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d	Gewin-degröße	A mm	B mm	H mm	J mm
C3AB-6-025	4	-025	4,0	5/32	4,0	M12x1,5	43	25	10	17
C3AB-8-04	6	-04	6,4	1/4	5,2	M14x1,5	59	27	12	17
C3AB-10-04	6	-04	6,4	1/4	5,2	M16x1,5	60	27	14	19
C3AB-10-05	8	-05	8,0	5/16	6,8	M16x1,5	61	29	14	19
C3AB-12-05	8	-05	8,0	5/16	6,8	M18x1,5	63	31	17	22
C3AB-12-06	10	-06	9,7	3/8	8,8	M18x1,5	70	33	17	22
C3AB-15-06	10	-06	9,7	3/8	8,8	M22x1,5	71	34	22	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

D0AB – Gewindezapfen – Leichte Reihe – ISO 12151-2

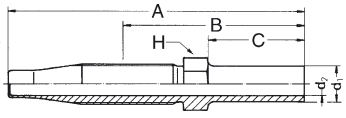


Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d_1	Durch-messer d_2	Gewin-degröße	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm
D0AB-6-025	4	-025	4,0	5/32	6,0	4,0	M12x1,5	40	22	10	7	12
D0AB-8-04	6	-04	6,4	1/4	8,0	5,2	M14x1,5	57	25	10	7	14
D0AB-10-05	8	-05	8,0	5/16	10,0	6,8	M16x1,5	59	27	11	7	17
D0AB-12-05	8	-05	8,0	5/16	12,0	6,8	M18x1,5	59	27	11	7	19
D0AB-12-06	10	-06	9,7	3/8	12,0	8,8	M18x1,5	66	30	11	7	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1DAB – Rohrstutzen metrisch – Leichte Reihe

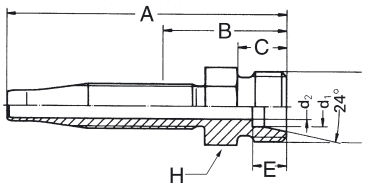


Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d_1	Durch-messer d_2	A mm	B mm	C mm	H mm
1DAB-6-025	4	-025	4,0	5/32	6,0	4,0	50	33	20	10
1DAB-8-04	6	-04	6,4	1/4	8,0	5,2	68	37	22	11
1DAB-10-05	8	-05	8,0	5/16	10,0	6,8	72	43	24	12
1DAB-12-06	10	-06	9,7	3/8	12,0	8,8	80	44	25	14
1DAB-15-06	10	-06	9,7	3/8	15,0	8,8	80	44	25	17
1DAB-15-08	12	-08	12,8	1/2	15,0	11,7	86	48	25	17
1DAB-18-08	12	-08	12,8	1/2	18,0	11,7	86	48	25	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

D2AB – Gewindezapfen – Schwere Reihe – ISO 12151-2

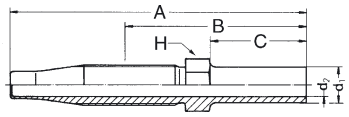


Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d_1	Durch-messer d_2	Gewin-degröße	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm
D2AB-6-025	4	-025	4,0	5/32	6,0	4,0	M14x1,5	42	25	12	7,0	14
D2AB-10-04	6	-04	6,4	1/4	10,0	5,2	M18x1,5	60	28	12	7,5	19
D2AB-12-05	8	-05	8,0	5/16	12,0	6,8	M20x1,5	60	28	12	7,5	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

3DAB – Rohrstutzen metrisch – Schwere Reihe



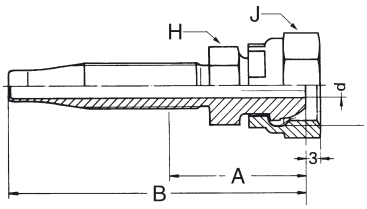
Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d_1	Durch-messer d_2	A mm	B mm	C mm	H mm
3DAB-8-025	4	-025	4,0	5/32	8,0	4,0	52	35	22	10
3DAB-10-04	6	-04	6,4	1/4	10,0	5,2	70	39	24	12
3DAB-12-04	6	-04	6,4	1/4	12,0	5,2	70	39	24	14
3DAB-12-05	8	-05	8,0	5/16	12,0	6,8	72	43	24	14

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

U0AB – Uni-Dichtkopf mit Überwurfmutter – BSP

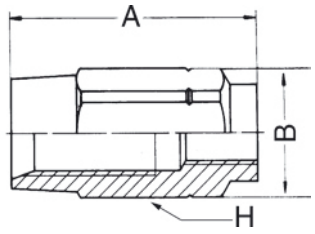


Serie AB

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Durch-messer d	Gewin-degröße	A mm	B mm	H mm	J mm
U0AB-4-025	4	-025	4,0	5/32	4,0	G 1/4	43	25	10	17
U0AB-6-025	4	-025	4,0	5/32	4,0	G 3/8	43	25	12	22
U0AB-4-04	6	-04	6,4	1/4	5,2	G 1/4	59	27	12	17
U0AB-6-06	10	-06	9,7	3/8	8,8	G 3/8	70	33	17	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

200AF – Schraubfassung

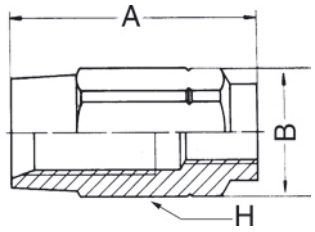


Serie AF

Artikel-nummer #	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
200AF-08	12	-08	12,8	1/2	51,0	30,2	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

200BF – Schraubfassung

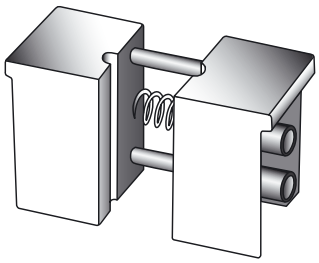


Serie BF

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	H mm
200BF-025	4	-025	4,0	5/32	25,0	13,3	12
200BF-04	6	-04	6,4	1/4	36,0	18,8	17
200BF-05	8	-05	8,0	5/16	38,0	20,9	19
200BF-06	10	-06	9,7	3/8	44,5	24,0	22
200BF-08	12	-08	12,8	1/2	51,0	30,2	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

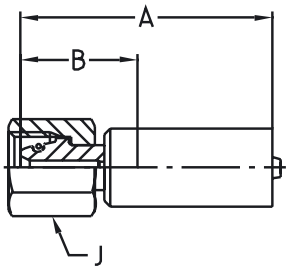
Werkzeuge – Spannbacken



Artikel-nummer #	Schlauchtyp PTA	Schlauchtyp PTB
PTW-8	025	–
PTW-9	–	025
PTW-11	04	–
PTW-12	–	04
PTW-13	05	–
PTW-15	–	05
PTW-17	06	–
PTW-18	–	06
PTW-22	08	08

1CAEX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



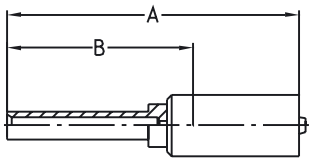
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1CAEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	M12x1,5	6	32	21	14
1CAEX-8-012	2	-012	2,0	5/64	M14x1,5	8	37	26	17
1CAEX-6-025	4	-025	4,0	5/32	M12x1,5	6	42	20	14

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11DEX – Rohrstutzen metrisch

Leichte Reihe



Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
11DEX-4-012	2	-012	2,0	5/64	4	37	26
11DEX-4-025	4	-025	4,0	5/32	4	52	30
11DEX-6-025	4	-025	4,0	5/32	6	54	32

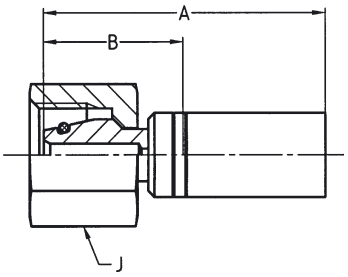
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

K

1C9EX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



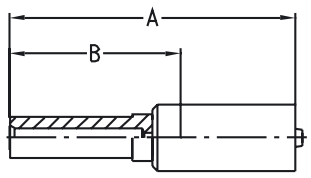
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C9EX-6-012	2	-012	2,0	5/64	M14x1,5	6	32	21	17
1C9EX-8-012	2	-012	2,0	5/64	M16x1,5	8	37	26	19
1C9EX-8-02	3	-02	3,2	1/8	M16x1,5	8	32	22	19
1C9EX-8-025	4	-025	4,0	5/32	M16x1,5	8	45	22	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13DEX – Rohrstutzen metrisch

Schwere Reihe



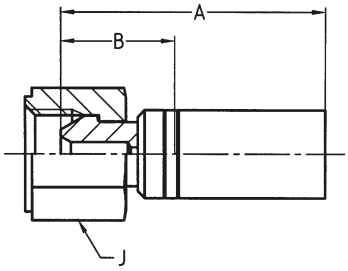
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
13DEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	6	37	26
13DEX-8-012	2	-012	2,0	5/64	8	37	26
13DEX-8-025	4	-025	4,0	5/32	8	56	34

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Nicht für Neuentwicklungen empfohlen. Bitte Endanschluss C9 verwenden.

192EX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

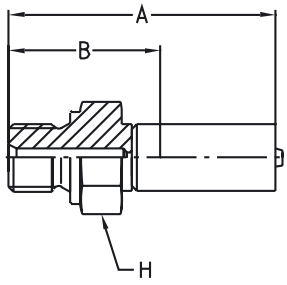


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192EX-4-025	4	-025	4,0	5/32	G 1/4	39	17	17
192EX-6-025	4	-025	4,0	5/32	G 3/8	40	18	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D9EX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

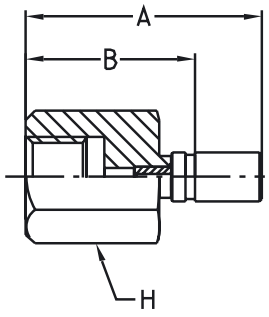


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm
1D9EX-4-012	2	-012	2,0	5/64	G 1/4	40	29	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1BPEX – BSP-Innengewinde
feststehend



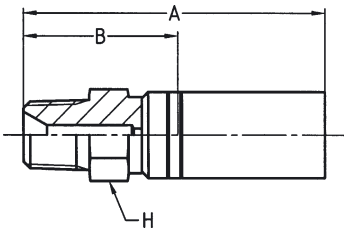
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm
1BPEX-4-012	2	-012	2,0	5/64	G 1/4	39	28	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

101EX – NPTF-Einschraubzapfen



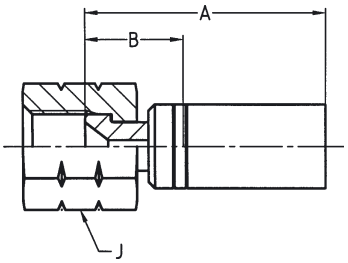
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H mm
101EX-4-012	2	-012	2,0	5/64	1/4 - 18NPTF	39	28	14
101EX-2-025	4	-025	4,0	5/32	1/8 - 27NPTF	46	24	12
101EX-4-025	4	-025	4,0	5/32	1/4 - 18NPTF	50	28	14

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

UNF-Überwurfmutter

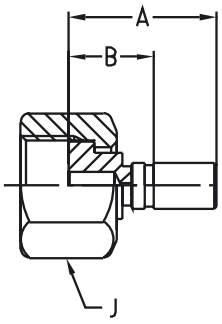


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
106EX-3-012	2	-012	2,0	5/64	3/8 - 24UNF	23	12	14
106EX-4-012	2	-012	2,0	5/64	7/16 - 20UNF	25	14	17

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JCEX – O-Lok® ORFSmit Überwurfmutter
(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

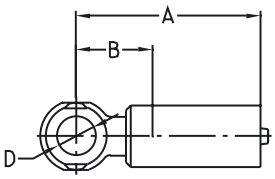


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1JCEX-4-012	2	-012	2,0	5/64	9/16 - 18 UNF	1/4	28	17	14
1JCEX-6-012	2	-012	2,0	5/64	11/16 - 16 UNF	3/8	26	15	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

149EX – Ringanschluss metrisch
DIN 7642

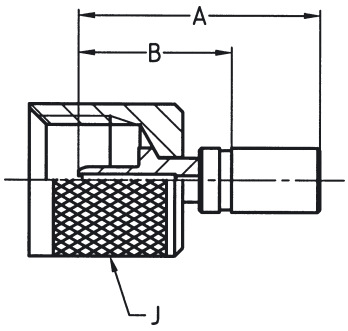


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Rohr AD	A mm	B mm
149EX-8-02	3	-02	3,2	1/8	8	23	13
149EX-10-025	4	-025	4,0	5/32	10	44	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1R8EX – Steckanschluss mit Überwurfmutter metrisch
gerändelt



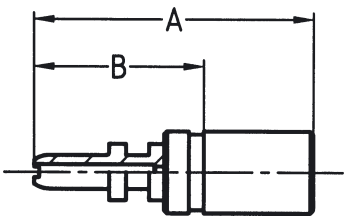
Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm
1R8EX-11-012	2	-012	2,0	5/64	M16x2	30	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1YPEX – Steckanschluss mit Haltegriff

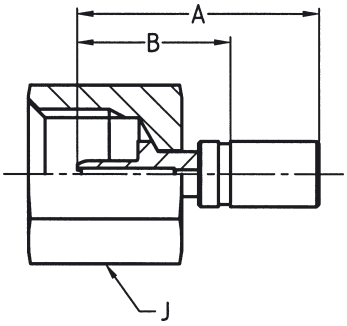


Serie EX

Artikel-nummer Fitting #	Artikel-nummer Clip #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm
1YPEX-3-012	**HG-DN2**	02	-12	2,0	5/64	-	28,0	17

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1YREX – Steckanschluss mit Überwurfmutter metrisch

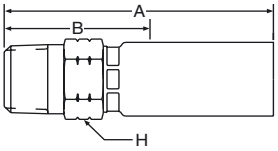


Serie EX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1YREX-10-012	2	-012	2,0	5/64	M16x1,5	30	19	19
1YREX-11-012	2	-012	2,0	5/64	M16x2	30	19	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

101HP – NPTF-Einschraubzapfen

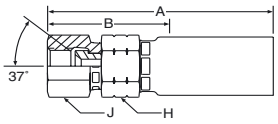


Serie HP

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll
101HP-2-3	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	49	30	9/16
101HP-4-3	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	54	35	11/16
101HP-6-3	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 18NPTF	56	38	3/4
101HP-2-4	6	-04	6,4	1/4	1/8 - 27NPTF	53	30	5/8
101HP-4-4	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	58	35	11/16
101HP-6-4	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	60	35	3/4
101HP-4-6	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	68	38	3/4
101HP-6-6	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	68	38	3/4
101HP-8-6	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	68	44	15/16

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

106HP – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter
UNF-Überwurfmutter



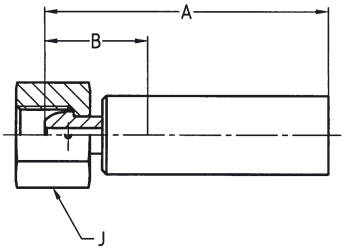
Serie HP

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	H Zoll	J Zoll
106HP-4-3	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	56	37	9/16	5/8
106HP-4-4	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	63	40	5/8	5/8
106HP-6-4	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18UNF	63	38	5/8	3/4
106HP-6-6	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	72	44	3/4	3/4

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C3LX – Uni-Dichtkopf (24°/60) mit Überwurfmutter

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch



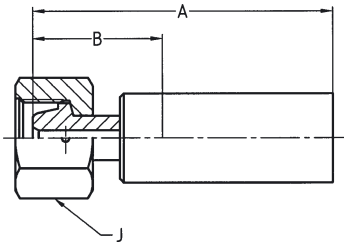
Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C3LX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	64	25	22
1C3LX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	69	25	22

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C6LX – Uni-Dichtkopf (24°/60°) mit Überwurfmutter

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



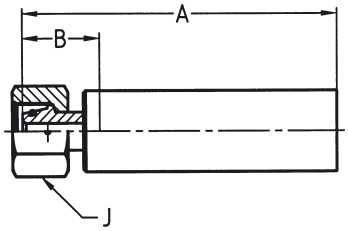
Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C6LX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	78	34	27

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C9LX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2

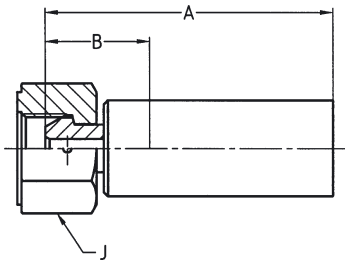


Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C9LX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	75	30	30
1C9LX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	88	34	32
1C9LX-25-12	20	-012	19,0	3/4	M36x2	92	39	46
1C9LX-30-16	25	-016	25,4	1	M42x2	98	45	50

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

192LX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



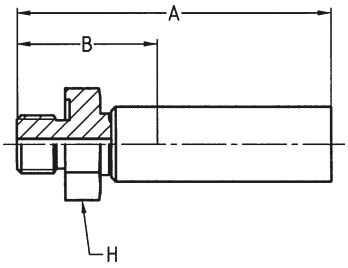
Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192LX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	64	25	22
192LX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	69	25	27
192LX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	66	22	30
192LX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	75	21	32
192LX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	77	24	41
192LX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	78	25	50

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1Y9LX – BSP-Einschraubzapfen für USIT-Ring



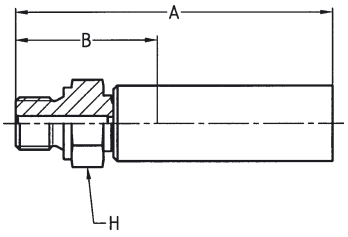
Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1Y9LX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	72	32	22

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

USIT-Ring = Artikelnummer 5954

1D9LX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

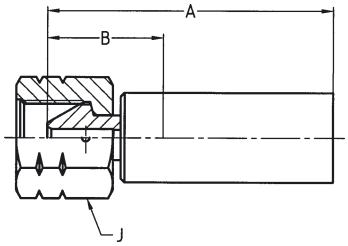


Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D9LX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	80	36	19

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1AYLX – 59° Dichtkegel mit UNF-Überwurfmutter

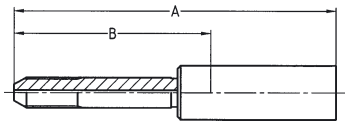


Serie LX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1AYLX-6-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18UNF	66	26	22
1AYLX-8-05	8	-05	7,9	5/16	3/4 - 16UNF	74	30	27
1AYLX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	70	26	27
1AYLX-11-08	12	-08	12,7	1/2	1 - 12UNF	80	27	32
1AYLX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	82	29	41

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1YALX – Hochdruckanschluss 59° Kegel
UNF-Linksgewinde



Serie LX

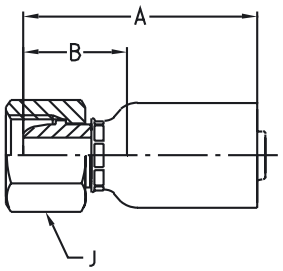
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm
1YALX-1-025	4	-025	4,0	5/32	1/4 - 28UNF-LH	87	50
1YALX-1-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 28UNF-LH	92	53
1YALX-3-03	5	-03	4,8	3/16	3/8 - 24UNF-LH	97	58

Werkstoff: Spezialstahl, weitere Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

Leichte Reihe
Überwurfmutter metrisch
Werkstoff: Stahl



Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C3NX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17
1C3NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19
1C3NX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19
1C3NX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22
1C3NX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22
1C3NX-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24
1C3NX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

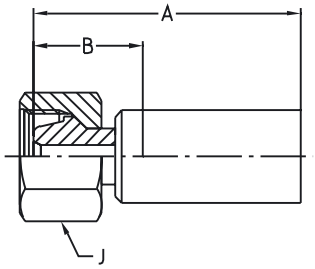
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C3NX-8-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17
1C3NX-10-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19
1C3NX-10-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19
1C3NX-10-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22
1C3NX-12-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22
1C3NX-12-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24
1C3NX-15-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

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

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch



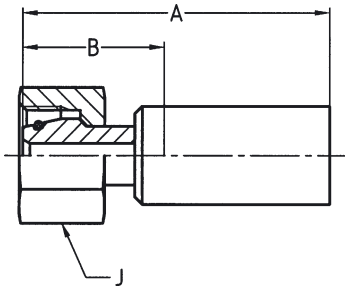
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C6NX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	8	58	26	19
1C6NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	59	27	22
1C6NX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	58	24	24
1C6NX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	64	24	27
1C6NX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	67	24	30
1C6NX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	79	27	36
1C6NX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	81	30	46
1C6NX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	82	31	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1C9NX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



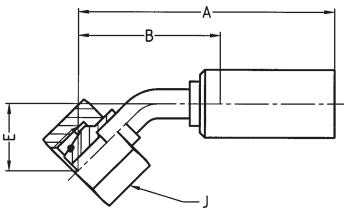
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10CNX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



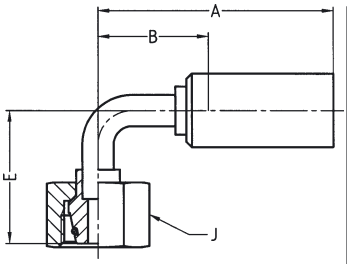
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11CNX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



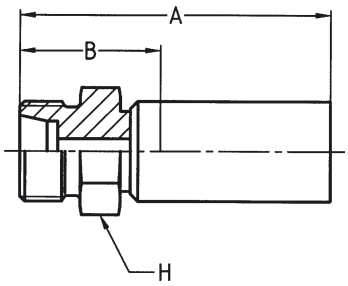
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
11CNX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	66	34	36	22
11CNX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	64	30	36	24
11CNX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	71	30	36	27
11CNX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	85	42	44	30
11CNX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	105	53	61	36
11CNX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	117	65	62	46
11CNX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	116	65	76	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D2NX – Gewindezapfen

Schwere Reihe
ISO 12151-2

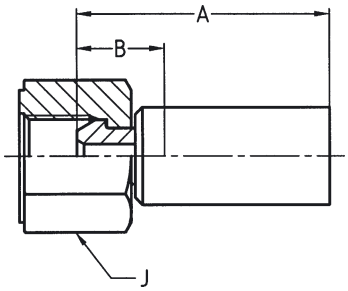


Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1D2NX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	65	33	19
1D2NX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	62	28	22
1D2NX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	71	31	22
1D2NX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	74	31	24
1D2NX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	88	37	30
1D2NX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	90	39	36
1D2NX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	92	41	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

192NX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

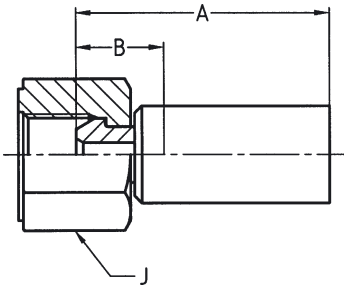


Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	56	25	19
192NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	52	18	22
192NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	19	22
192NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	20	27
192NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	63	20	27
192NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	73	22	32
192NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	77	26	32
192NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	77	26	41
192NX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	88	27	41
192NX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	77	26	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1U0NX – Uni-Dichtkopf
BSP-Überwurfmutter
Werkstoff: Stahl



Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	27	19
1U0NX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	58	27	27
1U0NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	19	19
1U0NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	20	22
1U0NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	61	20	27
1U0NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G1/2	61	22	27
1U0NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	75	23	32
1U0NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	78	23	32
1U0NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	78	23	41

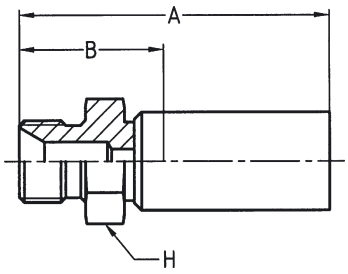
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0NX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	27	19
1U0NX-6-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	58	27	27
1U0NX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	19	19
1U0NX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	61	20	22
1U0NX-8-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	61	20	27
1U0NX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	G1/2	61	22	27
1U0NX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	75	23	32
1U0NX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	78	23	32
1U0NX-16-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 1	78	23	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

13BNX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

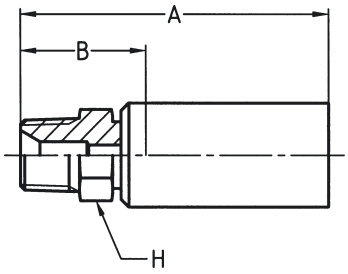


Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
13BNX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	64	32	17
13BNX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	64	30	22
13BNX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	71	30	22
13BNX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	76	35	22
13BNX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	79	35	24
13BNX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	92	41	32
13BNX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	92	41	32
13BNX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	100	50	36
13BNX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	100	50	36
13BNX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	103	52	50
13BNX-24-20	32	-20	31,8	1 1/4	G 1 1/2	118	57	55

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

101NX – NPTF-Einschraubzapfen



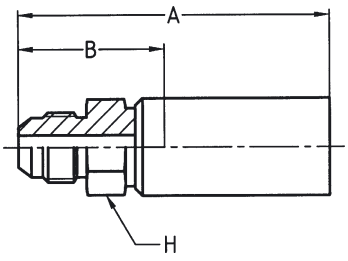
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
101NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	65	33	14
101NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	64	30	19
101NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	71	31	19
101NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	76	36	22
101NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	79	37	22
101NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	89	38	27
101NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	91	40	27
101NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 - 11 1/2NPTF	96	45	36
101NX-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	96	45	36
101NX-20-16	25	-16	25,4	1	1 1/4 - 11 1/2NPTF	97	46	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

103NX – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



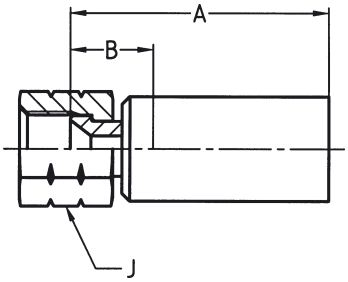
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
103NX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	67	35	14
103NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	64	30	17
103NX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	74	34	22
103NX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	83	40	24
103NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	94	43	30
103NX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	95	44	36
103NX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	97	46	46
103NX-24-20	32	-20	31,8	1 1/4	1 7/8 - 12UNF	110	49	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

UNF-Überwurfmutter



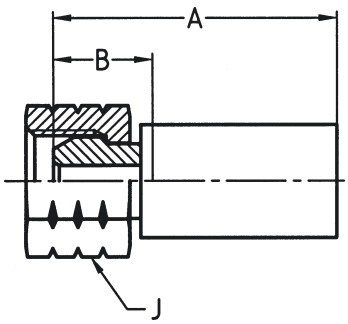
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

107NX – 60° Dichtkegel mit NPSM-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107NX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107NX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107NX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107NX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27
107NX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107NX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

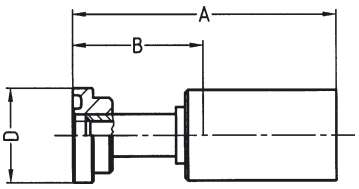
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107NX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107NX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107NX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107NX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27
107NX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107NX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

K

115NX – SAE Flanschbund
Standardausführung
ISO 12151-3

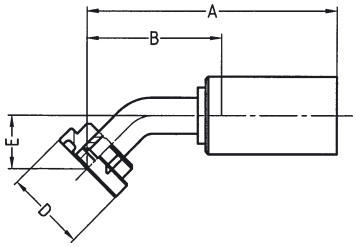


Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

117NX – SAE Flanschbund - 45° Bogen
Standardausführung
ISO 12151-3



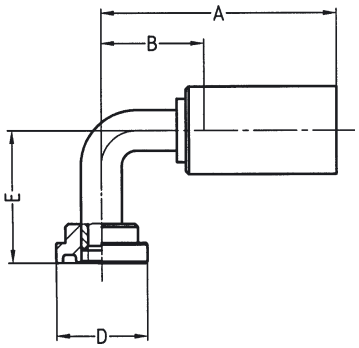
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

119NX – SAE Flanschbund - 90° Bogen

Standardausführung
ISO 12151-3



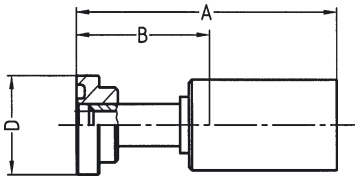
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

16ANX – SAE-Flanschbund

Schwere Reihe
ISO 12151-3



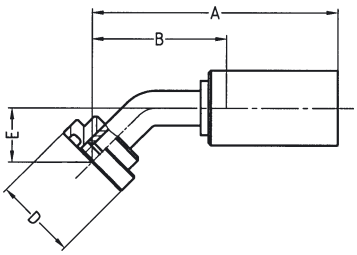
Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

16FNX – SAE-Flanschbund - 45° Bogen
Schwere Reihe
ISO 12151-3

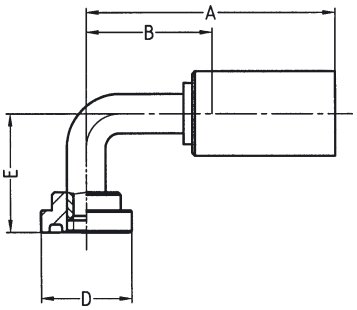


Serie NX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

16NNX – SAE-Flanschbund - 90° Bogen
Schwere Reihe
ISO 12151-3



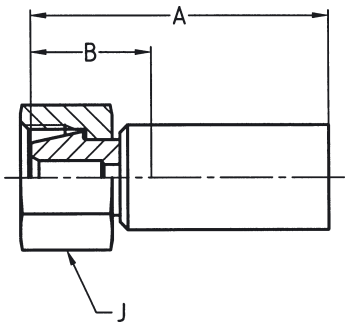
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	A mm	B mm	D mm	E mm
16NNX-8-08	12	-08	12,7	1/2	87,0	44	31,7	41
16NNX-12-10	16	-10	15,9	5/8	104,5	53	41,3	54
16NNX-12-12	20	-12	19,0	3/4	116,5	65	41,3	63
16NNX-16-16	25	-16	25,4	1	116,0	65	47,6	75
16NNX-20-20	32	-20	31,8	1 1/4	165,0	104	54,0	91

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1F4NX – Dichtkopf mit Überwurfmutter

Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



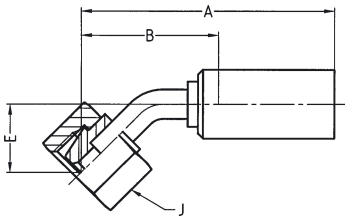
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1F4NX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	60	28	24
1F4NX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	57	23	24
1F4NX-17-05	8	-05	7,9	5/16	M24x1,5	17	61	27	30
1F4NX-13-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	13	64	24	24
1F4NX-17-06	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	17	68	27	30
1F4NX-17-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	17	71	28	30
1F4NX-21-08	12	-08	12,7	1/2	M30x1,5	21	70	27	36
1F4NX-21-10	16	-10	15,9	5/8	M30x1,5	21	80	28	36
1F4NX-27-12	20	-12	19,0	3/4	M36x1,5	27	81	30	42
1F4NX-33-16	25	-16	25,4	1	M45x1,5	33	83	32	55

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1F1NX – Dichtkopf mit Überwurfmutter

45° Bogen - Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



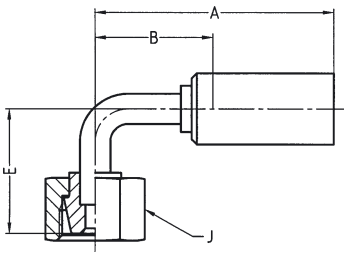
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1F1NX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	67	35	18	24
1F1NX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	74	40	20	24
1F1NX-17-05	8	-05	7,9	5/16	M24x1,5	17	74	40	21	30
1F1NX-13-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	13	84	43	20	24
1F1NX-17-06	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	17	84	43	21	30
1F1NX-17-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	17	94	51	22	30
1F1NX-21-08	12	-08	12,7	1/2	M30x1,5	21	94	51	24	36
1F1NX-21-10	16	-10	15,9	5/8	M30x1,5	21	106	54	29	36
1F1NX-27-12	20	-12	19,0	3/4	M36x1,5	27	122	70	33	42
1F1NX-33-16	25	-16	25,4	1	M45x1,5	33	121	70	36	55

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1F2NX – Dichtkopf mit Überwurfmutter - 90° Bogen

Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



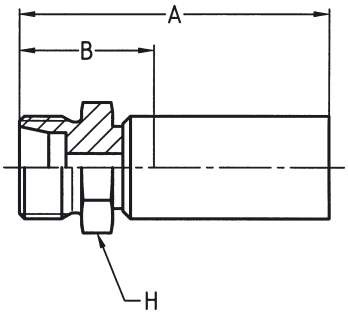
Serie NX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1F2NX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	60	28	31	24
1F2NX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	67	33	35	24
1F2NX-17-05	8	-05	7,9	5/16	M24x1,5	17	67	33	35	30
1F2NX-13-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	13	77	36	40	24
1F2NX-17-06	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	17	77	36	41	30
1F2NX-17-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	17	85	42	45	30
1F2NX-21-08	12	-08	12,7	1/2	M30x1,5	21	85	42	49	36
1F2NX-21-10	16	-10	15,9	5/8	M30x1,5	21	102	50	54	36
1F2NX-27-12	20	-12	19,0	3/4	M36x1,5	27	108	56	67	42
1F2NX-33-16	25	-16	25,4	1	M45x1,5	33	116	65	74	55

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1FGNX – 24° Gewinde

Französische Gas-Reihe



Serie NX

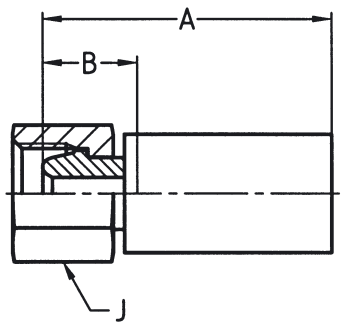
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1FGNX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	63	31	22
1FGNX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	60	26	22
1FGNX-17-05	8	-05	7,9	5/16	M24x1,5	17	66	32	24
1FGNX-13-06	10	-06	9,5	3/8	M20x1,5	13	69	29	22
1FGNX-17-06	10	-06	9,5	3/8	M24x1,5	17	73	33	24
1FGNX-17-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	17	76	33	24
1FGNX-21-08	12	-08	12,7	1/2	M30x1,5	21	76	33	30
1FGNX-21-10	16	-10	15,9	5/8	M30x1,5	21	86	35	30
1FGNX-27-12	20	-12	19,0	3/4	M36x1,5	27	86	35	36
1FGNX-33-16	25	-16	25,4	1	M45x1,5	33	91	40	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

Werkstoff: Stahl



Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

Nippel: Edelstahl

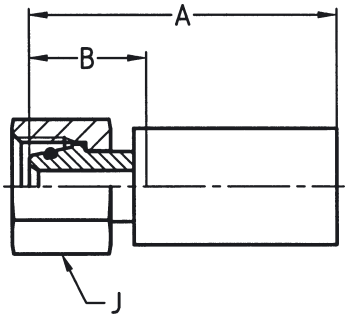
Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Anschlussart Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1C3PX-6-02 C2W	3	-02	3,2	1/8	M12x1,5	6	32	16	14
1C3PX-6-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	43	18	14
1C3PX-8-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	8	43	18	17
1C3PX-10-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	10	43	18	19
1C3PX-8-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	46	18	17
1C3PX-10-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	46	18	19
1C3PX-10-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	46	18	19
1C3PX-10-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	49	20	22
1C3PX-12-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	48	19	22
1C3PX-12-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	12	52	20	24
1C3PX-15-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	51	20	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

K

1CAPX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch – DIN 20 078 N



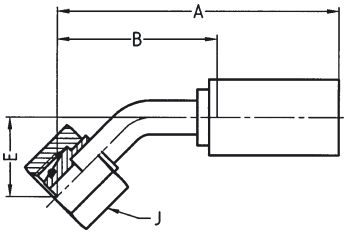
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1CAPX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	45	20	14
1CAPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	48	20	17
1CAPX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	17
1CAPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	10	50	22	19
1CAPX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	50	22	19
1CAPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	50	22	22
1CAPX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	51	22	22
1CAPX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	52	23	22
1CAPX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	27
1CAPX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	56	25	32
1CAPX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	62	27	36
1CAPX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	64	29	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

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



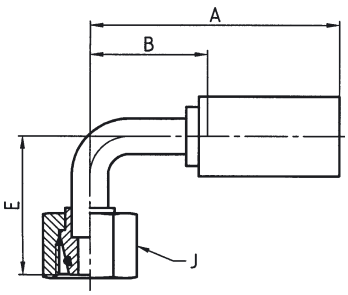
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1CEPX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	58	32	17	14
1CEPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	72	43	23	17
1CEPX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	72	43	23	17
1CEPX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	72	43	20	19
1CEPX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	70	40	18	19
1CEPX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	70	40	18	22
1CEPX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	83	51	21	27
1CEPX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	96	65	27	32
1CEPX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	114	79	32	36
1CEPX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	112	77	35	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

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



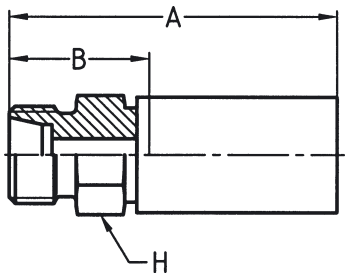
Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D0PX – Gewindezapfen

Leichte Reihe
ISO 12151-2

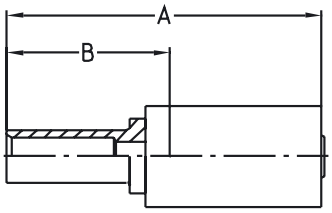


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1D0PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	6	48	23	12
1D0PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M12x1,5	6	51	23	14
1D0PX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	8	51	23	14
1D0PX-8-05	8	-05	7,9	5/16	M14x1,5	8	53	25	17
1D0PX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	10	54	26	17
1D0PX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M18x1,5	12	54	26	19
1D0PX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	12	56	27	19
1D0PX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	10	57	27	17
1D0PX-15-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	15	57	28	22
1D0PX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	15	59	28	22
1D0PX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	18	59	28	27
1D0PX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	22	67	32	30
1D0PX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	28	67	32	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11DPX – Rohrstutzen metrisch
Leichte Reihe



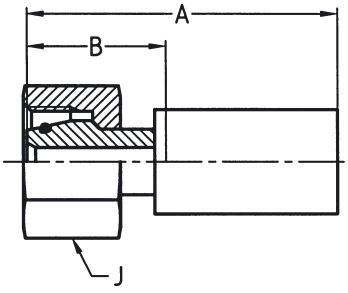
Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

1C9PX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring
Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



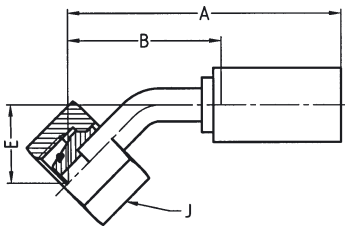
Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10CPX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



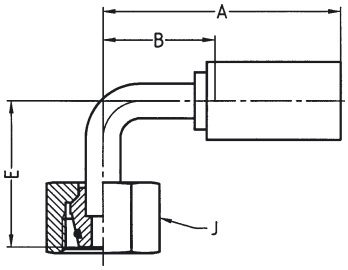
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
10CPX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	61	35	20	19
10CPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	74	45	24	22
10CPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	71	42	20	24
10CPX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	70	40	19	27
10CPX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	85	53	23	30
10CPX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	99	68	29	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11CPX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



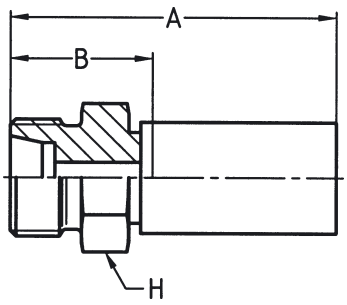
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
11CPX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	48	22	28	19
11CPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	6	59	30	29	17
11CPX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	59	30	36	22
11CPX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	59	30	36	24
11CPX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	60	30	36	27
11CPX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	74	42	44	30
11CPX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	84	53	61	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D2PX – 24° Gewindezapfen

Schwere Reihe
ISO 12151-2

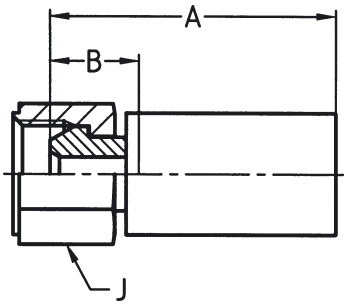


Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

192PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

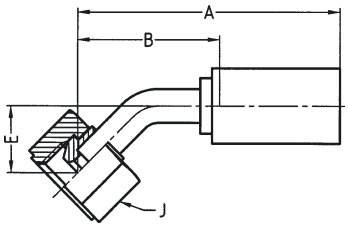


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192PX-2-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/8	26	11	12
192PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	41	16	17
192PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
192PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17
192PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19
192PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22
192PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27
192PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G1/2	53	21	27
192PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
192PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
192PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
192PX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
192PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

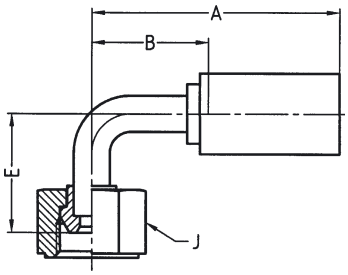


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
1B1PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	58	32	17	17
1B1PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	70	41	21	17
1B1PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	68	39	17	22
1B1PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	66	36	14	22
1B1PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	67	37	15	27
1B1PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	86	54	18	27
1B1PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	99	68	26	32
1B1PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	117	82	30	32
1B1PX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	120	85	43	41
1B1PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	116	81	34	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

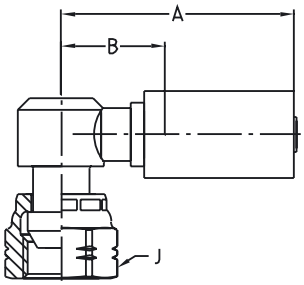


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
1B2PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	48	22	24	17
1B2PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	59	30	30	17
1B2PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	59	30	28	22
1B2PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	60	30	30	22
1B2PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	30	31	27
1B2PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	74	42	38	27
1B2PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	84	53	50	32
1B2PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	100	65	60	32
1B2PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	100	65	70	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1B4PX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen
Kompakt



Serie PX

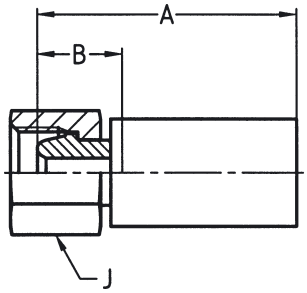
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1B4PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	47	19	19
1B4PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	51	23	22
1B4PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	53	24	22
1B4PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	57	23	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1U0PX – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/4	35	19	17
1U0PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
1U0PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17
1U0PX-6-03	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	43	18	19
1U0PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	47	18	19
1U0PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19
1U0PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22
1U0PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27
1U0PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27
1U0PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
1U0PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
1U0PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
1U0PX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
1U0PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

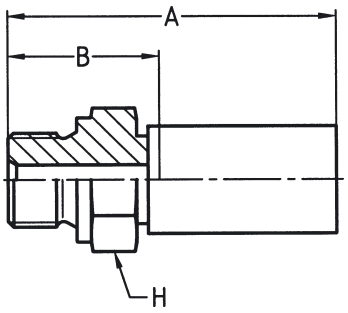
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0PX-4-02 C2W	3	-02	3,2	1/8	G 1/4	35	19	17
1U0PX-4-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
1U0PX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17
1U0PX-6-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	43	18	19
1U0PX-6-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	47	18	19
1U0PX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19
1U0PX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22
1U0PX-8-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27
1U0PX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27
1U0PX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
1U0PX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
1U0PX-16-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
1U0PX-16-16 C2W	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
1U0PX-20-16 C2W	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

1D9PX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A



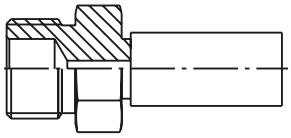
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D9PX-2-02	3	-02	3,2	1/8	G 1/8	38	21	14
1D9PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14
1D9PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	54	29	19
1D9PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	57	29	19
1D9PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	29	22
1D9PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	60	30	22
1D9PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	62	33	27
1D9PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	64	33	27
1D9PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	66	35	32
1D9PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	72	37	32
1D9PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	74	39	41
1D9PX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	76	41	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

13BPX – BSP-Einschraubzapfen

gemäß NEN 176



Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
13BPX-8-04BF	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	60	32	24
13BPX-8-04C	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	60	32	24

Werkstoff: BF: Messing
C: Edelstahl

Nur für CO_2-Anwendungen.

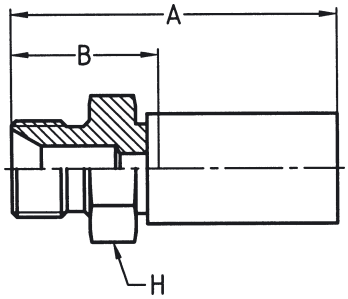
gemäß ISO/NFE 29650

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
13BPX-8-04BF2	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	63	35	24
13BPX-8-04CS	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	63	35	24

Werkstoff: BF2: Messing
CS: Edelstahl

Nur für CO_2-Anwendungen.

13BPX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

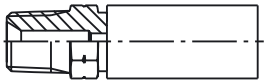


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
13BPX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14
13BPX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	51	26	17
13BPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	54	26	17
13BPX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	57	28	22
13BPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	59	29	22
13BPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	64	34	24
13BPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	66	34	24
13BPX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	69	38	32
13BPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	73	38	32
13BPX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	82	47	36
13BPX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	82	47	36
13BPX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	84	49	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

191PX – Einschraubzapfen BPS kegelig



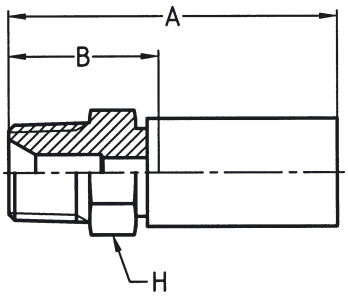
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
191PX-4-04BF	6	-04	6,4	1/4	R1/4	4	55	27	14
191PX-4-04C	6	-04	6,4	1/4	R1/4	4	55	27	14

Werkstoff: BF: Messing
C: Edelstahl

Nur für CO_2-Anwendungen.

101PX – NPTF-Einschraubzapfen

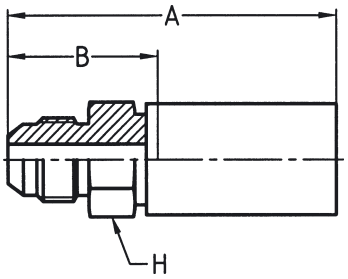


Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
101PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	48	23	12
101PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	52	27	14
101PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	55	27	14
101PX-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	57	29	19
101PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	57	29	19
101PX-4-06	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	57	28	14
101PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	59	30	19
101PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	1/2 - 14NPTF	64	35	22
101PX-6-08	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	61	30	19
101PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	66	35	22
101PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	66	35	27
101PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	70	35	27
101PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36
101PX-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

103PX – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



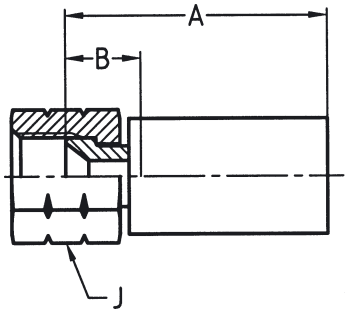
Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

106PX – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



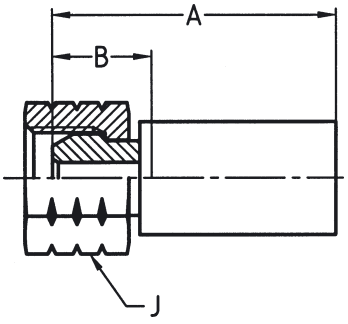
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
106PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	7/16 - 20UNF	29	13	17
106PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	40	15	17
106PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	7/16 - 20UNF	43	15	17
106PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	43	15	19
106PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	45	17	19
106PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	9/16 - 18UNF	47	18	19
106PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	48	19	24
106PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 20UNF	49	18	27
106PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	50	19	32
106PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	56	22	41
106PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	56	22	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

107PX – Dichtkopf mit NPSM-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107PX-4-02	3	-02	3,2	1/8	1/4 - 18NPSM	36	20	17
107PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17
107PX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17
107PX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107PX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107PX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27
107PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107PX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn

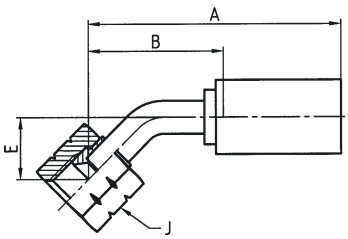
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107PX-4-02 C2W	3	-02	3,2	1/8	1/4 - 18NPSM	36	20	17
107PX-4-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17
107PX-2-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17
107PX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107PX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107PX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107PX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	50	19	27
107PX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107PX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301)

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

45° Bogen - UNF-Überwurfmutter



Serie PX

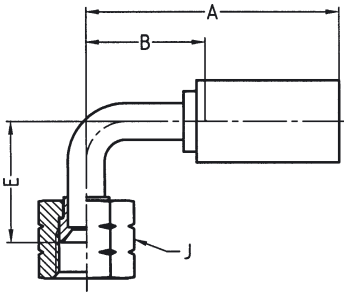
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
137PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	57	31	16	17
137PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	70	41	21	19
137PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	67	38	16	19
137PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	67	37	15	24
137PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	81	49	19	27
137PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	96	65	27	32
137PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	114	79	32	41
137PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	113	78	36	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



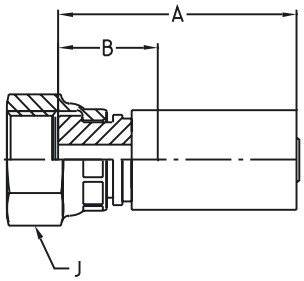
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
139PX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20 UNF	48	22	24	17
139PX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20 UNF	59	30	31	19
139PX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	59	30	28	19
139PX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16 UNF	60	30	31	24
139PX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14 UNF	74	42	39	27
139PX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12 UNF	84	53	52	32
139PX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12 UNF	100	65	62	41
139PX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12 UNF	100	65	73	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JCPX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

(kurze Version)
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



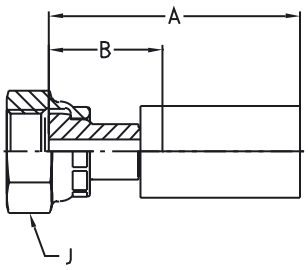
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1JCPX-4-03	5	-03	4,8	3/16	9/16 - 18 UNF	1/4	41	16	17
1JCPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	44	16	17
1JCPX-6-04	6	-04	6,4	1/4	11/16 - 16 UNF	3/8	45	17	22
1JCPX-4-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18 UNF	1/4	44	16	17
1JCPX-6-05	8	-05	7,9	5/16	11/16 - 16 UNF	3/8	45	17	22
1JCPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	47	18	22
1JCPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	49	19	24
1JCPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	51	19	24
1JCPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	59	24	36
1JCPX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	60	25	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JSPX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1



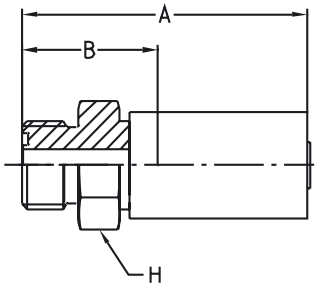
Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1JMPX – O-Lok® ORFS-Gewindezapfen

ISO 12151-1



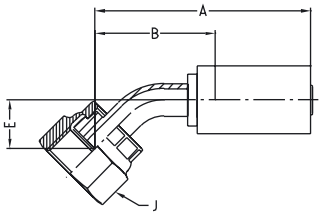
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	H mm
1JMPX-4-04	6	-04	6,4	1/4	9/16 - 18 UNF	1/4	51	23	14
1JMPX-6-06	10	-06	9,5	3/8	11/16 - 16 UNF	3/8	56	27	17
1JMPX-8-06	10	-06	9,5	3/8	13/16 - 16 UNF	1/2	58	29	22
1JMPX-8-08	12	-08	12,7	1/2	13/16 - 16 UNF	1/2	60	29	22
1JMPX-12-12	20	-12	19,0	3/4	1 3/16 - 12 UNF	3/4	70	35	30
1JMPX-16-16	25	-16	25,4	1	1 7/16 - 12 UNF	1	71	36	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1J7PX – O-Lok® ORFS mit Überwurfmutter - 45° Bogen
UNF-Überwurfmutter
ISO 12151-1

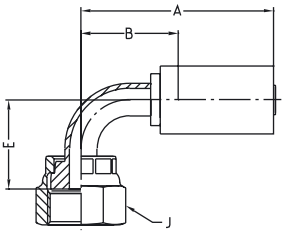


Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

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

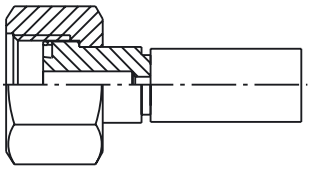


Serie PX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1GAPX – Innengewinde gemäß NEN 176



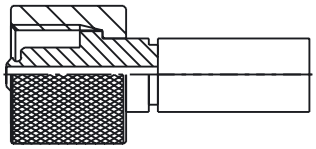
Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1GAPX-8-04BF	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	57	28	30
1GAPX-8-04C	6	-04	6,4	1/4	W21,8 x 1/14	8	57	28	30
1GAPX-12-04BF	6	-04	6,4	1/4	W24,32 x 1/14	12	57	28	32
1GAPX-12-04C	6	-04	6,4	1/4	W24,32 x 1/14	12	57	28	32

Werkstoff: BF: Messing
C: Edelstahl

Nur für CO_2-Anwendungen.

1GAPX – Innengewinde gemäß ISO/NFE 29650



Serie PX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1GAPX-8-04BF2	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	66	38	30
1GAPX-8-04CS	6	-04	6,4	1/4	21,7 x 1,814	8	66	38	30

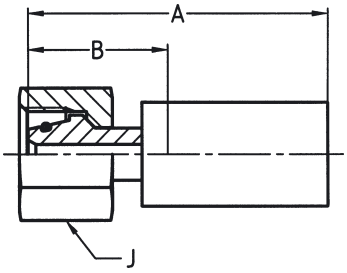
Werkstoff: BF2: Messing
CS: Edelstahl

Nur für CO_2-Anwendungen.

K

1C9RX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



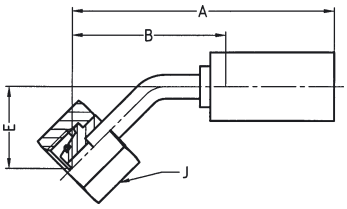
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C9RX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	55	24	19
1C9RX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	58	27	22
1C9RX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	59	28	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

10CRX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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



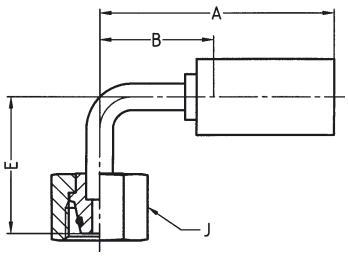
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
10CRX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	77	45	24	22
10CRX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	74	42	20	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

11CRX – Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

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

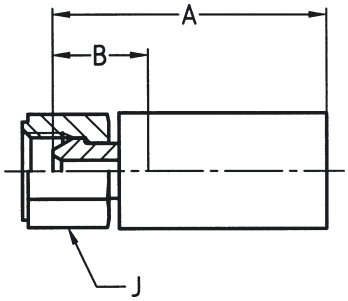


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
11CRX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	62	30	36	22
11CRX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	62	30	36	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

192RX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter



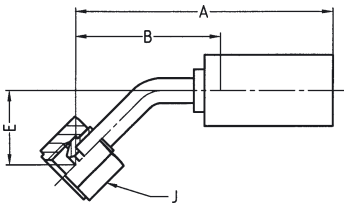
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size mm		Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	48	17	17
192RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	17	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1B1RX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

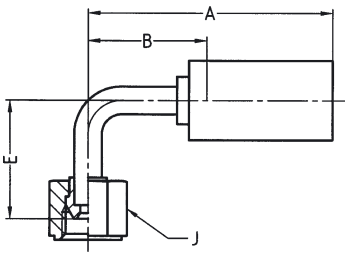


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
1B1RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	62	41	21	17
1B1RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	71	39	17	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1B2RX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen

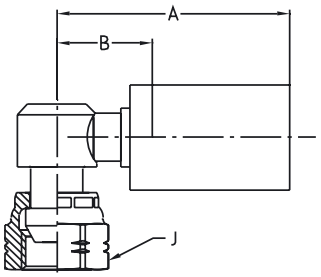


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
1B2RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	62	30	30	17
1B2RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	62	30	28	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1B4RX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen
Kompakt

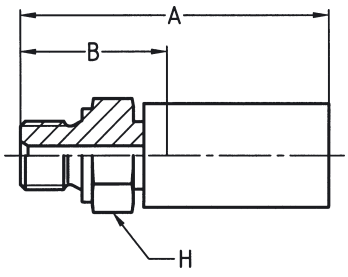


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1B4RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	50	19	19
1B4RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	54	23	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1D9RX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A



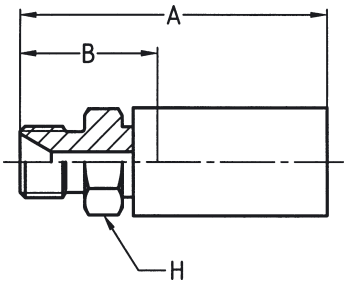
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D9RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	60	29	19
1D9RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	61	29	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

13BRX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

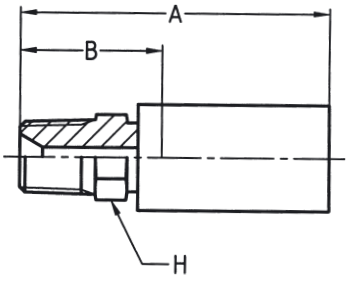


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
13BRX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	57	26	17
13BRX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	60	28	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

101RX – NPTF-Einschraubzapfen



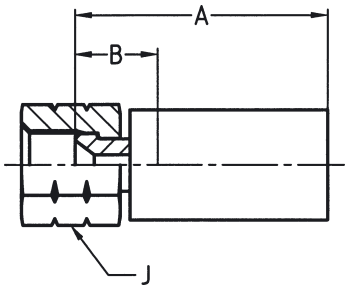
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
101RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	58	27	14
101RX-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	60	29	19
101RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	60	29	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

106RX – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter

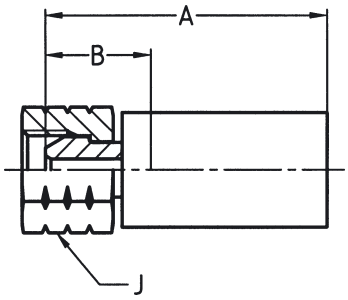


Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
106RX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	46	15	19
106RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	48	17	19

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

107RX – Dichtkopf mit NPSM-Überwurfmutter



Serie RX

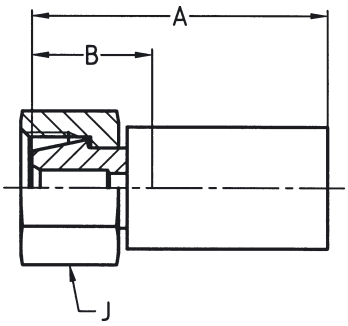
Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107RX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	50	19	19
107RX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	51	20	22

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

1F4RX – Dichtkopf mit Überwurfmutter

Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



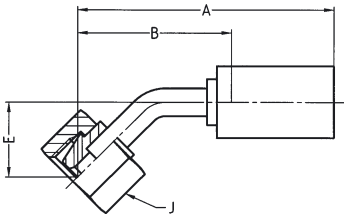
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1F4RX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	53	22	24
1F4RX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	53	22	24
1F4RX-17-05	8	-05	7,9	5/16	M24x1,5	17	59	27	30

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1F1RX – Dichtkopf mit Überwurfmutter - 45° Bogen

Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



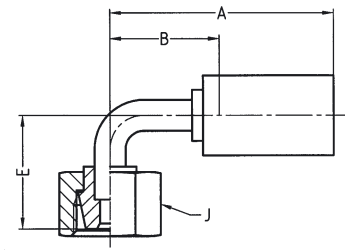
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1F1RX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	64	32	18	24
1F1RX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	79	47	23	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1F2RX – Dichtkopf mit Überwurfmutter - 90° Bogen

Französische Gas-Reihe
Überwurfmutter metrisch



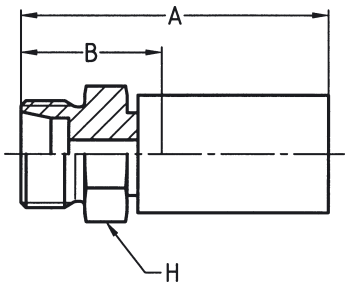
Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	E mm	J mm
1F2RX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	56	24	28	24
1F2RX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	62	31	30	24

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

1FGRX – 24° Gewinde

Französische Gas-Reihe



Serie RX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1FGRX-13-04	6	-04	6,4	1/4	M20x1,5	13	58	27	22
1FGRX-13-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	13	58	27	22

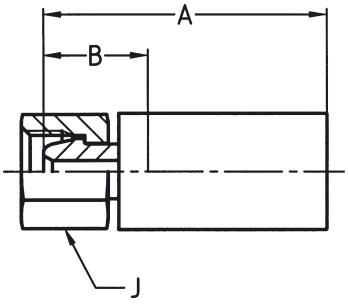
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

K

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

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch

Werkstoff: Stahl



Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C3YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	43	18	14
1C3YX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	43	18	17
1C3YX-10-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	43	18	19
1C3YX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	46	18	17
1C3YX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	46	18	19
1C3YX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	46	18	19
1C3YX-10-06	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	49	20	22
1C3YX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	48	19	22
1C3YX-12-08	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	52	20	24
1C3YX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	51	20	27
1C3YX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	51	20	32
1C3YX-18-12	20	-12	19,0	3/4	M26x1,5	57	22	32
1C3YX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	57	23	36
1C3YX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	59	25	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

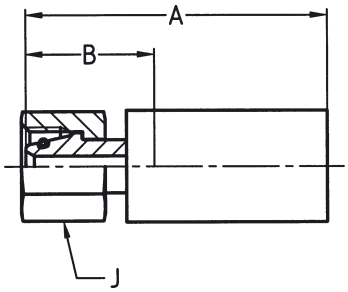
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1C3YX-6-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	43	18	14
1C3YX-8-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M14x1,5	43	18	17
1C3YX-10-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	43	18	19
1C3YX-8-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	46	18	17
1C3YX-10-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	46	18	19
1C3YX-10-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	46	18	19
1C3YX-10-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M16x1,5	49	20	22
1C3YX-12-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	48	19	22
1C3YX-12-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M18x1,5	52	20	24
1C3YX-15-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	51	20	27

Werkstoff: Siehe oben, aber Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301).

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

Leichte Reihe – Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



Für Viton-Dichtungen bitte „V“ anfügen;
z.B.: 1CAYX-8-10V

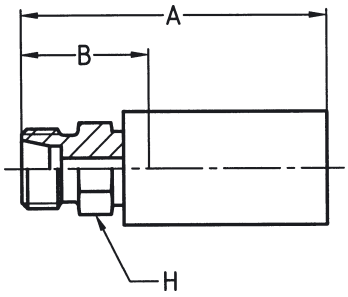
Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1CAYX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	45	20	14
1CAYX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	50	23	17
1CAYX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M16x1,5	50	22	19
1CAYX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	50	22	19
1CAYX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	50	23	22
1CAYX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	59	28	27
1CAYX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	56	25	32
1CAYX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	62	27	36
1CAYX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	64	29	41

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

1D0YX – 24° Gewindezapfen

Leichte Reihe
ISO 12151-2



Serie YX

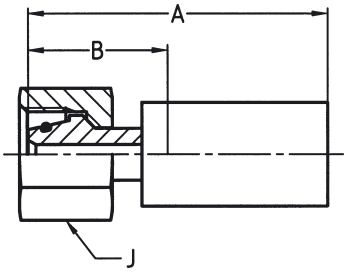
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D0YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	M12x1,5	48	23	12
1D0YX-8-04	6	-04	6,4	1/4	M14x1,5	50	23	14
1D0YX-10-05	8	-05	7,9	5/16	M16x1,5	54	26	17
1D0YX-12-06	10	-06	9,5	3/8	M18x1,5	54	27	19
1D0YX-15-08	12	-08	12,7	1/2	M22x1,5	59	28	22
1D0YX-18-10	16	-10	15,9	5/8	M26x1,5	59	28	27
1D0YX-22-12	20	-12	19,0	3/4	M30x2	67	32	30
1D0YX-28-16	25	-16	25,4	1	M36x2	67	32	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

K

1C9YX – 24° Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring

Schwere Reihe
Überwurfmutter metrisch
ISO 12151-2



Für Viton-Dichtungen bitte „V“ anfügen;
z.B.: 1C9YX-10-04V

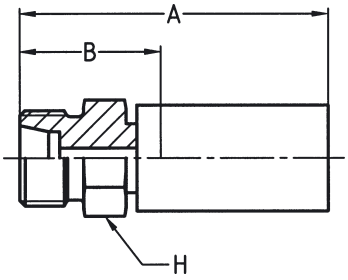
Serie YX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

1D2YX – 24° Gewindezapfen

Schwere Reihe
ISO 12151-2

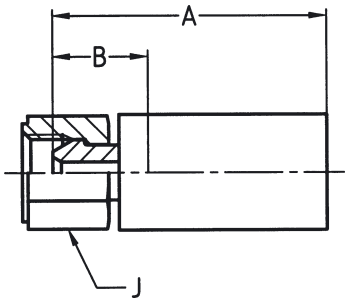


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	Rohr AD	A mm	B mm	J mm
1D2YX-8-03	5	-03	4,8	3/16	M16x1,5	8	50	25	17
1D2YX-10-04	6	-04	6,4	1/4	M18x1,5	10	54	27	19
1D2YX-12-05	8	-05	7,9	5/16	M20x1,5	12	55	27	22
1D2YX-14-06	10	-06	9,5	3/8	M22x1,5	14	57	30	22
1D2YX-16-08	12	-08	12,7	1/2	M24x1,5	16	61	30	24
1D2YX-20-10	16	-10	15,9	5/8	M30x2	20	65	34	30
1D2YX-25-12	20	-12	19,0	3/4	M36x2	25	71	36	36
1D2YX-30-16	25	-16	25,4	1	M42x2	30	73	38	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

192YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter

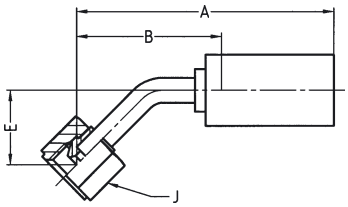


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
192YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
192YX-4-04	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	44	17	17
192YX-6-05	8	-05	7,9	3/16	G 3/8	45	17	19
192YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	46	19	22
192YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	46	19	27
192YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	52	21	27
192YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
192YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
192YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
192YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
192YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

1B1YX – 60° Dichtkegel mit BSP-Überwurfmutter - 45° Bogen

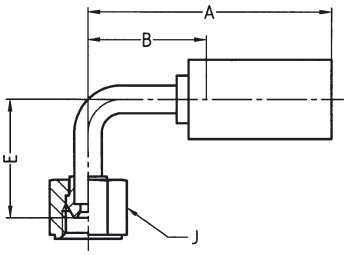


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
1B1YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	58	32	17	17
1B1YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	69	41	21	17
1B1YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	68	39	17	22
1B1YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	64	36	14	22
1B1YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	65	37	15	27
1B1YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	86	54	18	27
1B1YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	99	68	26	32
1B1YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	117	82	30	32
1B1YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	120	85	43	41
1B1YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	116	81	34	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

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

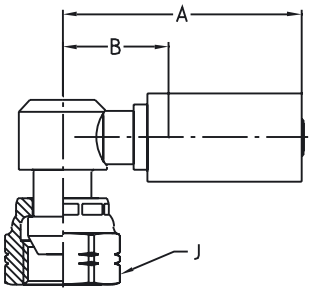


Serie YX

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

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

1B4YX – Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter - 90° Bogen
Kompakt



Serie YX

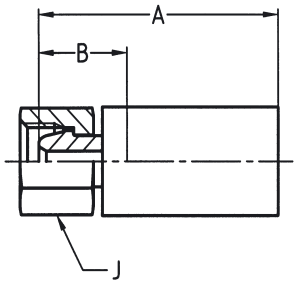
Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1B4YX-4-04	6	-04	6,3	1/4	G 1/4	46	19	19
1B4YX-6-05	8	-05	7,9	3/16	G 3/8	51	23	22
1B4YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	51	24	22
1B4YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	57	26	27

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

1U0YX – Uni-Dichtkopf

BSP-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	43	18	17
1U0YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
1U0YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	43	18	17
1U0YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17
1U0YX-6-03	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	45	17	17
1U0YX-6-04	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	45	17	17
1U0YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19
1U0YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22
1U0YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27
1U0YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27
1U0YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	G 5/8	51	20	27
1U0YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
1U0YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
1U0YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
1U0YX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
1U0YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

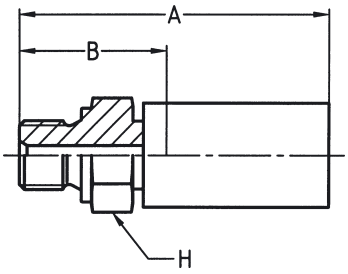
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1U0YX-4-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	42	16	17
1U0YX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	45	17	17
1U0YX-6-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	G 3/8	45	17	17
1U0YX-6-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	G 3/8	45	17	17
1U0YX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	45	17	19
1U0YX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	48	19	22
1U0YX-8-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	48	19	27
1U0YX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	53	21	27
1U0YX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	50	19	32
1U0YX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	56	21	32
1U0YX-16-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	G 1	56	22	41
1U0YX-16-16 C2W	25	-16	25,4	1	G 1	57	22	41
1U0YX-20-16 C2W	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	58	24	50

Werkstoff: Siehe oben, aber Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301).

1D9YX – BSP-Einschraubzapfen zylindrisch
DIN 3852 Form A

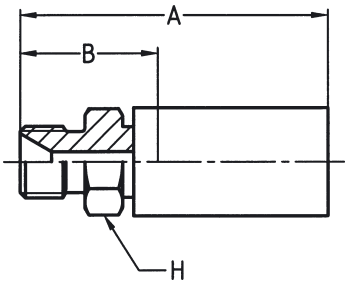


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
1D9YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14
1D9YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	54	29	19
1D9YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	58	29	19
1D9YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	58	29	22
1D9YX-4-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/4	57	30	19
1D9YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	58	30	22
1D9YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	60	33	27
1D9YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	64	33	27
1D9YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	66	35	32
1D9YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	72	37	32
1D9YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	74	39	41
1D9YX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	76	41	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

13BYX – BSP-Einschraubzapfen - 60° Konus

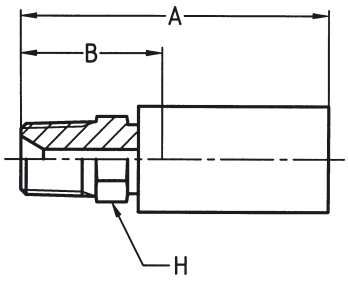


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
13BYX-2-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/8	48	22	14
13BYX-4-03	5	-03	4,8	3/16	G 1/4	51	26	17
13BYX-4-04	6	-04	6,4	1/4	G 1/4	53	26	17
13BYX-6-05	8	-05	7,9	5/16	G 3/8	57	28	22
13BYX-6-06	10	-06	9,5	3/8	G 3/8	57	29	22
13BYX-8-06	10	-06	9,5	3/8	G 1/2	62	34	24
13BYX-8-08	12	-08	12,7	1/2	G 1/2	66	34	24
13BYX-12-10	16	-10	15,9	5/8	G 3/4	69	38	32
13BYX-12-12	20	-12	19,0	3/4	G 3/4	73	38	32
13BYX-16-12	20	-12	19,0	3/4	G 1	82	47	36
13BYX-16-16	25	-16	25,4	1	G 1	82	47	36
13BYX-20-16	25	-16	25,4	1	G 1 1/4	84	49	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

101YX – NPTF-Einschraubzapfen

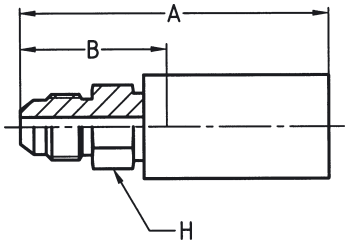


Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
101YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPTF	48	23	12
101YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPTF	52	27	14
101YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPTF	54	27	14
101YX-6-04	6	-04	6,4	1/4	3/8 - 18NPTF	56	29	19
101YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPTF	57	29	19
101YX-4-06	10	-06	9,5	3/8	1/4 - 18NPTF	55	28	14
101YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPTF	57	30	19
101YX-6-08	12	-08	12,7	1/2	3/8 - 18NPTF	61	30	19
101YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPTF	66	35	22
101YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPTF	66	35	27
101YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPTF	70	35	27
101YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 - 11 1/2NPTF	77	42	36
101YX-16-16	25	-16	25,4	1	1 - 11 1/2NPTF	78	42	36

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

103YX – Gewindezapfen SAE (JIC) 37°



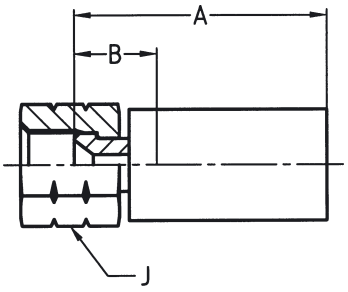
Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size mm	size Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
103YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	52	27	14
103YX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	56	29	14
103YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	57	29	17
103YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	60	33	22
103YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	70	38	24
103YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	71	40	30
103YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	76	41	36
103YX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	78	43	46

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

106YX – SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter

UNF-Überwurfmutter



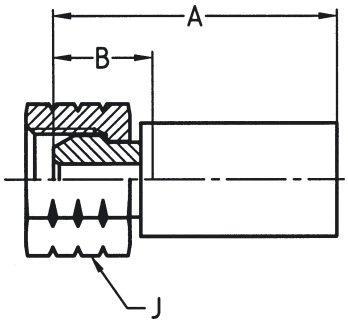
Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
106YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	40	15	17
106YX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	42	15	19
106YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	45	17	19
106YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	46	19	24
106YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	49	18	27
106YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	50	19	32
106YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	56	22	41
106YX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	56	22	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

107YX – Dichtkopf mit NPSM-Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl



Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17
107YX-2-03	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17
107YX-4-04	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107YX-6-06	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107YX-8-08	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	51	19	27
107YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107YX-12-12	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

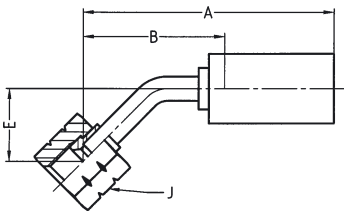
Nippel: Edelstahl

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	J mm
107YX-4-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	1/4 - 18NPSM	44	19	17
107YX-2-03 C2W	5	-03	4,8	3/16	1/8 - 27NPSM	47	21	17
107YX-4-04 C2W	6	-04	6,4	1/4	1/4 - 18NPSM	47	19	19
107YX-6-05 C2W	8	-05	7,9	5/16	3/8 - 18NPSM	48	20	22
107YX-6-06 C2W	10	-06	9,5	3/8	3/8 - 18NPSM	50	21	22
107YX-8-08 C2W	12	-08	12,7	1/2	1/2 - 14NPSM	51	19	27
107YX-12-10 C2W	16	-10	15,9	5/8	3/4 - 14NPSM	53	22	32
107YX-12-12 C2W	20	-12	19,0	3/4	3/4 - 14NPSM	59	24	32

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn,
C2W enthält Nippel aus Edelstahl (Material 1.4301).
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

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

45° Bogen - UNF-Überwurfmutter



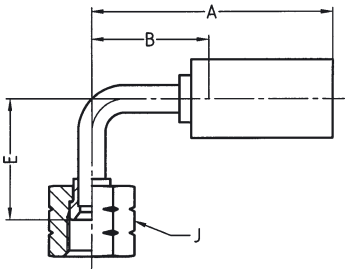
Serie YX

Artikel-nummer #	DN	size	mm	Zoll	Anschlussart Gewindegröße	A mm	B mm	E mm	J mm
137YX-4-03	5	-03	4,8	3/16	7/16 - 20UNF	57	31	16	17
137YX-5-04	6	-04	6,4	1/4	1/2 - 20UNF	69	41	21	19
137YX-6-05	8	-05	7,9	5/16	9/16 - 18UNF	67	38	16	19
137YX-8-06	10	-06	9,5	3/8	3/4 - 16UNF	65	37	15	24
137YX-10-08	12	-08	12,7	1/2	7/8 - 14UNF	81	49	19	27
137YX-12-10	16	-10	15,9	5/8	1 1/16 - 12UNF	96	65	27	32
137YX-16-12	20	-12	19,0	3/4	1 5/16 - 12UNF	114	79	32	41
137YX-20-16	25	-16	25,4	1	1 5/8 - 12UNF	113	78	36	50

Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

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

90° Bogen - UNF-Überwurfmutter



Serie YX

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

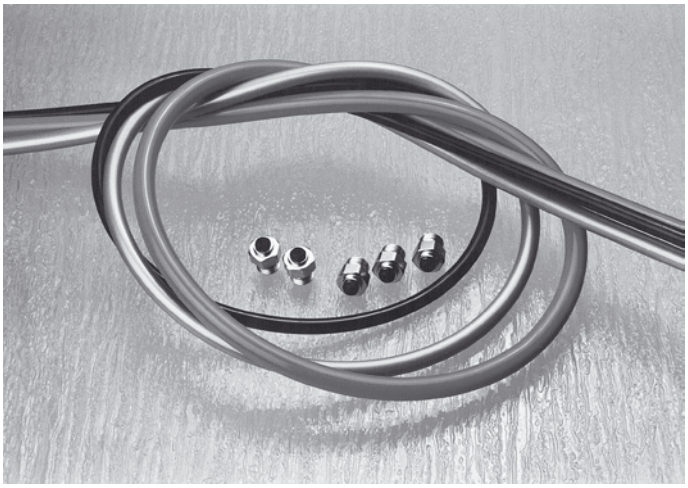
Werkstoff: Stahl, Oberflächenschutz nach DIN 50 961 Fe/Zn, Sonderwerkstoffe auf Anfrage.
Armaturen aus Edelstahl (1.4571) auf Anfrage.

L – Thermoplast-Rohre

presto Einzel- und Mehrfachrohre L2
presto Polyurethan-Rohre – Einzelrohre L3
presto Polyurethan-Rohre – Doppelrohre L4
presto Polyamid-Rohre – Einzelrohre L5
presto Polyethylen-Rohre – Einzelrohre L6
Druckluftbremsrohre L7
Einzelrohre mit PVC-Mantel L8
Rohrbündel L8
Rohrbündel – Technische Einzelheiten und Verpackungsinformationen L9
Schneidegerät für Thermoplast-Rohre L10
Abmantelungs-Werkzeug L10
Pneumatik-Multiverbindungen L10
FEP-, PFA-, TFE-Rohre L11
prestoweld 2-Rohre – schweißspritzerbeständig L12

presto Einzel- und Mehrfachrohre

Das ***presto***-Rohr aus Polyurethan zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Flexibilität und Knickfestigkeit aus. In Verbindung mit dem umfangreichen Parker Armaturenprogramm ist es die optimale Lösung für Druckluftanwendungen.
Die angegebenen Betriebsdrücke basieren auf einem Sicherheitsfaktor von 3:1.
presto-Rohr ist nicht für Lebensmittel-Anwendungen zugelassen.



Alle ***presto***-Rohre in metrischen und zölligen Abmessungen sind TÜV- und MUC-KSP-A 039 A III geprüft und nach internationalen Standards gefertigt.
Das ***prestolok*-Steckverbinder-Programm** ist für außendefinierte Abmessungen ebenfalls TÜV-geprüft.

Das ***presto***-Rohr ist mit der breiten Palette der Preß-, Steck- und Schraubarmaturen von Parker voll kompatibel.
Siehe **Parker Pneumatik-Handbuch 0093-D** und Katalog **4660-World Standard** für Fast & Tite®-Produkte.

Standardverpackung für alle **Parker Prestorohre** sind Spenderboxen aus Karton.

presto Polyurethan-Rohre (52 Shore D)
– Einzelrohre –

Die angegebenen Betriebsdrücke basieren auf einem Sicherheitsfaktor von 3:1.
Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Polyurethan (TPU) – Einzelrohre metrisch mit AD gemäß CETOP RP 54P

Artikelnummer PU metrisch #	Abmessungen Außen Ø mm	Abmessungen Innen Ø mm	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +23 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +40 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +60 °C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
TPU 3 x 0.5	3,0	2,0	1,2	0,9	0,8	13	5
TPU 4 x 0.75	4,0	2,5	1,4	1,1	0,9	17	9
TPU 6 x 1	6,0	4,0	1,2	0,9	0,8	27	19
TPU 8 x 1.25	8,0	5,5	1,1	0,9	0,7	37	32
TPU 10 x 1.5	10,0	7,0	1,0	0,8	0,7	54	49
TPU 12 x 2	12,0	8,0	1,2	0,9	0,8	62	77
TPU 16 x 2.5	16,0	11,0	1,1	0,9	0,7	88	129

Für Prestolok-Steckverbinder (TÜV-geprüft).

Polyurethan (TPU) – Einzelrohre zöllig

Artikelnummer PU zöllig #	Abmessungen Außen Ø Zoll	Abmessungen Außen Ø mm	Abmessungen Innen Ø Zoll	Abmessungen Innen Ø mm	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +23 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +40 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +60 °C	Mindest-Biegeradius Zoll	Gewicht g/m
TPU 1/8	1/8	3,2	0,089	2,3	1,0	0,8	0,7	0,520	5
TPU 5/32	5/32	4,0	0,102	2,6	1,2	1,0	0,8	0,669	9
TPU 3/16	3/16	4,8	0,114	2,9	1,4	1,2	1,0	0,787	14
TPU 1/4	1/4	6,4	0,158	4,0	1,3	1,1	0,9	0,866	23
TPU 5/16	5/16	7,9	0,224	5,7	1,0	0,8	0,7	1,457	29
TPU 3/8	3/8	9,5	0,256	6,5	1,1	0,9	0,8	1,732	46
TPU 1/2	1/2	12,7	0,343	8,7	1,1	0,9	0,7	2,560	82

Für Prestolok-Steckverbinder (TÜV-geprüft).

Toleranzen der Polyurethan-Einzelrohre in mm	Rohr-Außendurchmesser 3 bis 8 mm ± 0,1	Rohr-Außendurchmesser 10 bis 16 mm ± 0,15

Farbcodes:

Natur 1	Rot 2	Blau 3	Grün 4	Schwarz 5	Braun 6	Gelb 7	Orange 8	Grau 9	Lila 10	Rosa 11	Weiß 12	Silber 13

presto Polyurethan-Rohre
– Doppelrohre –

Zwei Rohre sind zu einem Rohrpaar zusammengeschweißt. Zur Montage wird das Rohrpaar an beiden Enden auf die notwendige Länge getrennt. Mehrfachrohre sind auf Anfrage erhältlich.

Die angegebenen Betriebsdrücke basieren auf einem Sicherheitsfaktor von 3:1.
Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

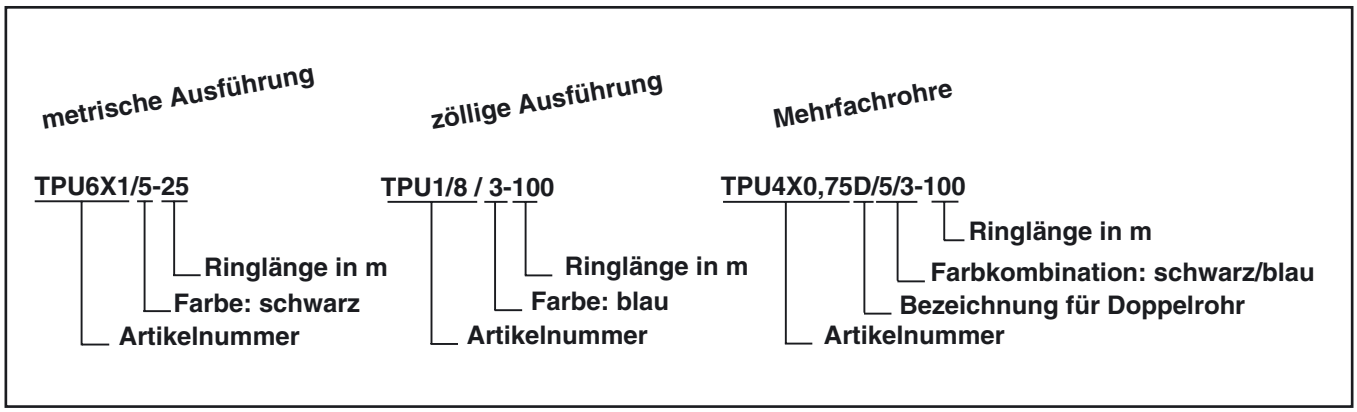
Polyurethan (TPU) - Doppelrohre metrisch mit AD gemäß CETOP RP 54P

Artikelnummer PU metrisch #	Abmessungen Außen Ø mm	Abmessungen Innen Ø mm	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +23 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +40 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa -35 °C bis +60 °C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
TPU 4 x 0.75D	4,0	2,5	1,0	0,9	0,7	17	19
TPU 6 x 1D	6,0	4,0	1,0	0,9	0,7	27	38
TPU 8 x 1.25D	8,0	5,5	1,0	0,9	0,7	37	65
TPU 10 x 1.5D	10,0	7,0	1,0	0,9	0,7	54	98

Für Prestolok-Steckverbinder (TÜV-geprüft).

Bestellschlüssel für Einzel- und Mehrfachrohre

Beispiele:



Farbcodes:

Natur 1	Rot 2	Blau 3	Grün 4	Schwarz 5	Braun 6	Gelb 7	Orange 8	Grau 9	Lila 10	Rosa 11	Weiß 12	Silber 13

presto Polyamid-Rohre
– Einzelrohre –

Polyamid-Rohre werden aus Polyamid PA12 extrudiert. Dieser hitze- und lichtstabilisierte Werkstoff entspricht den oder übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 73378, BS5409 PT 1 und CETOP RP54P.
DIN 74 324-Rohre auf Anfrage erhältlich (für Anwendungen in Druckluftbremssystemen).

Die angegebenen Betriebsdrücke basieren auf einem Sicherheitsfaktor von 3:1.
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C (gemäß DIN 74324)

Polyamid (PA) - Einzelrohre metrisch

Artikelnummer #	Rohr-A.D. x Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck MPa -40 °C bis +23 °C	-40 °C bis +40 °C	-40 °C bis +60 °C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
N3X0.60	3 x 0,60 mm	3,3	2,5	1,9	15	5
N4X0.65	4 x 0,65 mm	2,6	1,9	1,5	30	7
N4X1	4 x 1 mm	4,4	3,3	2,5	20	10
N5X1	5 x 1 mm	3,3	2,5	1,9	30	13
N6X1	6 x 1 mm	2,7	2,0	1,5	30	16
N8X1	8 x 1 mm	1,9	1,4	1,1	40	23
N8X1.25	8 x 1,25 mm	2,5	1,8	1,4	35	28
N10X1	10 x 1 mm	1,5	1,1	0,8	60	29
N10X1.25	10 x 1,25 mm	1,9	1,4	1,1	60	36
N10X1.5	10 x 1,5 mm	2,4	1,7	1,3	60	42
N12X1	12 x 1 mm	1,2	0,9	0,7	85	36
N12X1.5	12 x 1,5 mm	1,9	1,4	1,1	60	52
N12X1.75	12 x 1,75 mm	2,3	1,7	1,3	60	59
N14X1.5	14 x 1,5 mm	1,6	1,2	0,9	75	61
N16X1.5	16 x 1,5 mm	1,4	1,0	0,8	105	71
N16X2	16 x 2 mm	1,9	1,4	1,1	95	92
N22X2.5	22 x 2,5 mm	1,7	1,3	1,0	125	159

Polyamid (PA) - Einzelrohre zöllig

2X022N	1/8 x 0,022 in	3,2 x 0,56 mm	2,8	2,1	1,6	20	5
2X025N	1/8 x 0,025 in	3,2 x 0,64 mm	3,3	2,5	1,9	20	5
3X025N	3/16 x 0,025 in	4,8 x 0,64 mm	2,1	1,5	1,2	35	9
4X030N	1/4 x 0,030 in	6,4 x 0,76 mm	1,8	1,3	1,0	45	14
4X040N	1/4 x 0,040 in	6,4 x 1,02 mm	2,5	1,9	1,4	30	18
5X031N	5/16 x 0,031 in	7,9 x 0,79 mm	1,5	1,1	0,8	40	18
6X055N	3/8 x 0,055 in	9,5 x 1,40 mm	2,3	1,7	1,3	60	37
6X062N	3/8 x 0,062 in	9,5 x 1,57 mm	2,6	2,0	1,5	60	41
8X062N	1/2 x 0,062 in	12,7 x 1,57 mm	1,9	1,4	1,1	75	57
10X062N	5/8 x 0,062 in	15,9 x 1,57 mm	1,5	1,1	0,8	100	74
12X078N	3/4 x 0,078 in	19,0 x 1,98 mm	1,5	1,1	0,9	120	111

*1 MPa = 10 bar

Toleranzen der Polyamid-Einzelrohre in mm	Rohr-Außendurchmesser 3 bis 5 mm + 0,05 / - 0,08	Rohr-Außendurchmesser 6 bis 16 mm + 0,05 / - 0,10

presto Polyethylen-Rohre
– Einzelrohre –

presto Weich-Polyethylen-Rohr ist nach ASTM D-1248, Typ1, E5 gefertigt, um ein Höchstmaß an Kerbschlagzähigkeit zu gewährleisten.

Die angegebenen Betriebsdrücke basieren auf einem Sicherheitsfaktor von 3:1.
Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C

Polyethylen (PE) - Einzelrohre metrisch

Artikelnummer #	Rohr-A.D. x Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck MPa 0 °C bis +23 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa 0 °C bis +40 °C	Maximaler Betriebsdruck MPa 0 °C bis +60 °C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
L4X1	4 x 1 mm	2,14	1,60	1,07	25	9
L6X1	6 x 1 mm	1,31	0,98	0,66	35	15
L8X1	8 x 1 mm	0,93	0,70	0,47	55	20
L10X1	10 x 1 mm	0,72	0,54	0,36	85	26
L12X2	12 x 2 mm	1,24	0,93	0,62	75	58
L16X2	16 x 2 mm	0,97	0,72	0,48	90	82

Polyethylen (PE) - Einzelrohre zöllig

2X022L	1/8 x 0,022 in	3,2 x 0,56 mm	1,38	1,03	0,69	20	4
4X040L	1/4 x 0,040 in	6,4 x 1,02 mm	1,24	0,93	0,62	30	16
6X062L	3/8 x 0,062 in	9,5 x 1,57 mm	1,31	0,98	0,66	60	37
8X062L	1/2 x 0,062 in	12,7 x 1,57 mm	0,97	0,72	0,48	75	51
8X080L	1/2 x 0,080 in	12,7 x 2,03 mm	1,21	0,91	0,60	75	63
10X080L	5/8 x 0,080 in	15,9 x 2,03 mm	0,97	0,72	0,48	90	82

*1 MPa = 10 bar

Korrekturfaktoren für Betriebsdrücke bei tieferen Temperaturen	-30 °C bis -20 °C: 0,7	-20 °C bis 0 °C: 0,8

Toleranzen der Polyethylen-Einzelrohre in mm	Rohr-Außendurchmesser 3 bis 5 mm + 0,05 / - 0,08	Rohr-Außendurchmesser 6 bis 16 mm + 0,05 / - 0,10

Bestellschlüssel

Beispiele: **N6X1/5-25**

- N – Polyamid
- 6 – Außendurchmesser in mm
- X – Wanddicke in mm
- 1 – Farbe: schwarz
- 5 – Länge in m

2X022L/1-100

- 2 – Außendurchmesser in Zoll
- X – Wanddicke in Zoll
- 022 – Polyethylen
- L – Farbe: natur
- 1 – Länge in m

Farbcodes:

Natur	Rot	Blau	Grün	Schwarz	Braun	Gelb	Orange	Grau	Lila	Rosa	Weiß	Silber
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Druckluftbremsrohre Prestomatic 2
Material PA12

Artikelnummer #	Abmessungen Außen Ø mm	Abmessungen Innen Ø mm	Wandstärke mm	Maximaler Betriebsdruck MPa	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
N6x1/5/PMT2-100	6,0	4,0	1,00	2,7	30	16
N8x1/5/PMT2-100	8,0	6,0	1,00	1,9	40	23
N10x1,25/5/PMT2-100	10,0	7,5	1,25	1,9	60	36
N12x1,5/5/PMT2-100	12,0	9,0	1,50	1,9	60	52
N16x2/5/PMT2-100	16,0	12,0	2,00	1,9	95	92

Die Standardlänge beträgt 100 m. Andere Längen auf Anfrage.

Die Standardfarbe ist schwarz.
Bei einer Mindestabnahme von 5000 m sind auch weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Druckluftbremsrohre gemäß DIN 74324
Material PA12

Artikelnummer #	Abmessungen Außen Ø mm	Abmessungen Innen Ø mm	Wandstärke mm	Maximaler Betriebsdruck MPa	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
N4x1/74324-100	4,0	2,0	1,00	5,6	20	9,6
N6x1/74324-100	6,0	4,0	1,00	3,3	30	16,0
N8x1/74324-100	8,0	6,0	1,00	2,4	40	22,4
N10x1/74324-100	10,0	8,0	1,00	1,9	60	28,8
N10x1,25/74324-100	10,0	7,5	1,25	2,4	60	35,0
N12x1,5/74324-100	12,0	9,0	1,50	2,4	60	50,5
N15x1,5/74324-100	15,0	12,0	1,50	1,9	90	64,9
N16x2/74324-100	16,0	12,0	2,00	2,4	95	89,7
N18x2/74324-100	18,0	14,0	2,00	2,1	100	102,5

Die Standardlänge beträgt 100 m. Andere Längen auf Anfrage.

Die Standardfarbe ist schwarz.
Bei einer Mindestabnahme von 5000 m sind auch weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

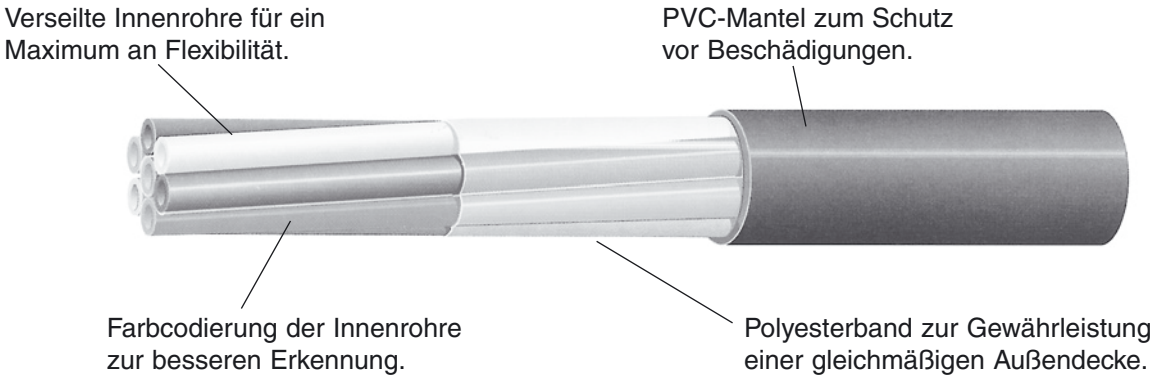
PVC-ummantelte Einzelrohre

Für Anwendungen, bei denen ein zusätzlicher Schutz des Rohrs vor Abrieb oder Umgebungseinflüssen erforderlich ist.

Das Standardprodukt besteht aus einem naturfarbenen PA-Rohr mit einem schwarzen PVC-Mantel. Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.

Rohrbündel

Maximale Sicherheit bei geringstem Installationsaufwand



Ein **Parker** Rohrbündel ist ein qualitativ hochwertiges Thermoplast-Produkt, das speziell für den Einsatz in der Prozess-Steuerung und -Überwachung konzipiert wurde.

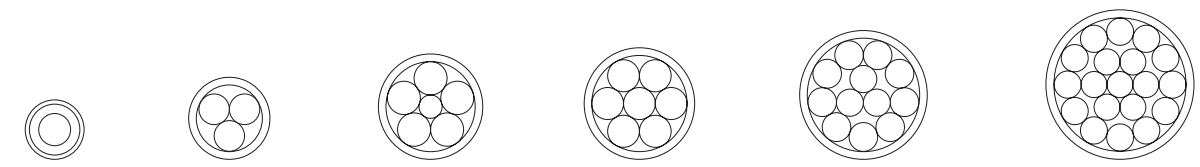
Parker Rohrbündel sind hervorragend für den Einsatz in hydraulischen und pneumatischen Systemen geeignet. Der PVC-Mantel schützt das Produkt gegen mechanische und chemische Beschädigungen.

Die unterschiedlichen Rohmaterialien von **Parker** Rohrbündeln erlauben einen Einsatz in nahezu allen Bereichen der Industrie.

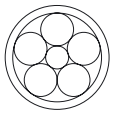
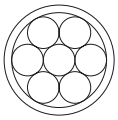
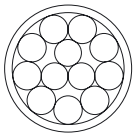
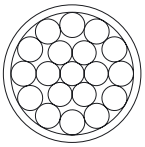
Jedes Rohr ist durch seine Farbgebung und seine Position innerhalb des verseilten Bündels einfach und schnell zu identifizieren. Die Einzelrohre sind jeweils in maximalen Abständen von 500 mm standardsigniert.

Zusätzlich zur Standardausführung (STS), sind auch Ausführungen mit einem extra dicken Mantel (ETS) und einer Armierung aus Stahldraht (SWA) erhältlich.

Standardausführungen in maximalen Längen von 1000 m.

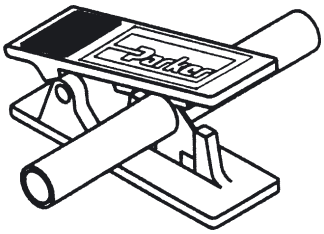


Technische Einzelheiten und Verpackungsinformationen

Konfiguration	Artikelnummer #	Dicke des Mantels mm	Nenn-Außen-durchmesser mm	Mindest-Biege-radius mm	Gewicht kg/100m	Abmessung der 100 m-Spule Durchm. x Breite mm	Standard-Länge m
	P01N4X0.65STS	1,0	6,0	20	3,1	400 x 80	100
	P01N6X1STS	1,0	8,0	30	4,9	500 x 80	100
	P01N8X1STS	1,0	10,0	40	6,6	700 x 80	100
	P01N8X1.25STS	1,0	10,0	35	7,1	700 x 80	100
	P01N10X1STS	1,0	12,0	60	8,0	700 x 80	100
	P01N10X1.25STS	1,0	12,0	60	8,9	700 x 80	100
	P01N12X1STS	1,0	14,0	85	9,8	700 x 150	100
	P01N12X1.5STS	1,0	14,0	60	11,3	700 x 150	100
	P01N14X1.5STS	1,0	16,0	75	13,3	700 x 150	100
	P03N4X0.65STS	2,0	13,0	65	13,0	700 x 150	100
	P03N6X1STS	2,0	17,0	90	19,0	700 x 150	100
	P03N8X1STS	2,0	22,0	105	25,0	850 x 280	100
	**P05N4X0.65STS**	2,0	15,0	75	16,0	700 x 150	100
	P05N6X1STS	2,0	20,0	105	26,0	800 x 280	100
	P05N8X1STS	2,5	27,0	135	41,0	950 x 300	100
	**P07N4X0.65STS**	2,0	16,0	80	19,0	700 x 150	100
	P07N6X1STS	2,0	22,0	115	32,0	850 x 280	100
	P07N8X1STS	2,5	29,0	150	48,0	950 x 320	100
	**P12N4X0.65STS**	2,0	21,0	105	27,0	850 x 280	100
	P12N6X1STS	2,0	29,0	150	48,0	1000 x 300	100
	P12N8X1STS	2,5	38,0	185	70,0	1100 x 320	100
	**P19N6X1STS**	2,5	35,0	180	72,0	1100 x 320	100

L

Schneidegerät für Thermoplastrohre



Ein bedienungsfreundlicher, rasierklingenscharfer Rohrschneider, der saubere, rechtwinklige Schnitte garantiert.
Kann bei Polyethylen, Polypropylen, Nylon und anderen Stoffen verwendet werden.

Artikelnummer: PTC

Ersatzklingen: **PTC-001-RB**

Abmantelungswerkzeug

für Einzelrohre mit PVC-Mantel

Der HEXACUT ermöglicht ein sicheres und sauberes Abschneiden des Mantels, ohne daß das innere Rohr aus Polyamid beschädigt wird. Durch seinen robusten Aufbau und die einfache Bedienung ist es ein sehr effektives Werkzeug.

Artikelnummer #	Geeignet für Prestoweld-Rohr
HEXACUT14/4	P01N4x0.65STS P01N14x1.5STS
HEXACUT8/6	P01N6x1STS P01N8x1STS P01N8x1.25STS
HEXACUT12/10	P01N10x1.25STS P01N12x1STS P01N12x1.25STS

Pneumatik-Multiverbindungen

Die neue TL-Multiverbindung von Parker ermöglicht das gleichzeitige Verbinden von 2 bis 7 Rohren unterschiedlicher Durchmesser (4, 6 oder 8 mm) durch den Einsatz und die Kombination von Prestolok TL-Verschraubungen. Die Pneumatik-Multiverbindungen sind in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche erhältlich. Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich.

FEP-, PFA- und TFE-Rohr

Sicherheitsfaktor: 3:1
Standardlänge: 100 m

FEP-Rohr

Temperaturbereich: -200 °C bis +205 °C

Artikelnummer #	Rohr-A.D. x Wandstärke in mm	Maximaler Betriebsdruck in MPa	psi bei +23˚C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
FEP 4 x 1	4 x 1	2,7	390	20	20,0
FEP 6 x 1	6 x 1	1,6	230	30	33,3
FEP 8 x 1	8 x 1	1,1	160	40	46,6
FEP 10 x 1	10 x 1	0,9	130	60	59,9
FEP 12 x 1	12 x 1	0,7	100	85	73,3

PFA-Rohr

Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C

Artikelnummer #	Rohr-A.D. x Wandstärke in mm	Maximaler Betriebsdruck in MPa	psi bei +23˚C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
PFA 4 x 1	4 x 1	2,7	390	20	20,0
PFA 6 x 1	6 x 1	1,6	230	30	33,3
PFA 8 x 1	8 x 1	1,1	160	40	46,6
PFA 10 x 1	10 x 1	0,9	130	60	59,9
PFA 12 x 1	12 x 1	0,7	100	85	73,3

TFE-Rohr

Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C

Artikelnummer #	Rohr-A.D. x Wandstärke in mm	Maximaler Betriebsdruck in MPa	psi bei +23˚C	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
TFE 4 x 1	4 x 1	2,7	390	20	20,5
TFE 6 x 1	6 x 1	1,6	230	30	34,2
TFE 8 x 1	8 x 1	1,1	160	40	47,8
TFE 10 x 1	10 x 1	0,9	130	60	61,5
TFE 12 x 1	12 x 1	0,7	100	85	75,2

Korrekturfaktoren für Betriebsdrücke bei höheren Temperaturen

Temperatur ˚C	Korrekturfaktor
50	0,87
75	0,77
100	0,68
150	0,53
200	0,39
250	0,28

prestoweld 2
Polyurethan-Rohre – schweißspritzerbeständig

prestoweld 2-Rohre sind aus schweißspritzerbeständigem Polyurethan gefertigt und daher die ideale Lösung für die Wasser- und Luftversorgung von Schweißrobotern. ***prestoweld 2*** garantiert eine einfache, schnelle und zuverlässige Montage ohne zusätzliches Werkzeug.

Artikelnummer #	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bei 23 °C MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi	Mindest-Biegeradius mm	Gewicht g/m
PWPU 4x1/5-W-100	2,0	4,0	2,8	406	8,4	1.218	8	12,0
PWPU 6x1/5-W-100	4,0	6,0	1,6	232	5,0	725	15	20,0
PWPU 8x1,5/5-W-100	5,0	8,0	1,9	276	5,8	841	16	38,9
PWPU 8x2/5-W-100	4,0	8,0	2,8	406	8,4	1.218	16	47,9
PWPU 10x2/5-W-50	6,0	10,0	2,1	305	6,3	914	21	63,9
PWPU 12x2/5-W-50	8,0	12,0	1,6	232	5,0	725	30	79,9
PWPU 14x2/5-W-50	10,0	14,0	1,6	232	4,2	609	47	95,8

Verpackung: im Karton, 100 m bzw. 50 m je nach Größe (siehe Artikelnummer).

Korrekturfaktoren für Betriebs- und Berstdrücke bei höheren Temperaturen

Temperatur °C	Korrekturfaktor
–30 bis +23	**1,00**
+40	**0,77**
+60	**0,56**
+80	**0,46**
+90	**0,42**

Bezüglich ***prestoweld 2*** Steck-Armaturen siehe Parker Pneumatik-Handbuch 0093-D.

M – Zubehör

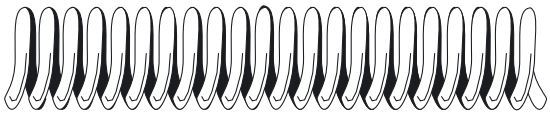
Auswahltabelle für Knickschutz und Schlauchschutz für Parker-Schläuche M2
Stahl-Knickschutz M3
Zugeschnittener Knickschutz M3
Sicherheitszubehör für Schlauchtyp HP / HP8 ..... M4
CNG-Knickschutz-Satz M4
PVC-S – Scheuerschutz-Schlauch M5
HS – Haltestrümpfe M5
KNH – Knickschutzhülse M6
Klebeband M6

Auswahltabelle für Knickschutz und Schlauchschutz für Parker-Schläuche

Knick- und Schlauchschutz für Parker-Schläuche verlängern die Lebensdauer von Schläuchen, die unter harten Betriebsbedingungen eingesetzt werden. Zusätzlich zum Schutz des Schlauches vor Abrieb und Schnittverletzungen fangen Sie Biegebelastungen auf und dienen damit auch als Knickschutz.

Schlauchtyp	Schlauchschutz/Knickschutz								
	55AG-3 55SG-3	55AG-4 55SG-4	55AG-5 55SG-5	55AG-6 55SG-6	55AG-8 55SG-8	55AG-12 55SG-12	55AG-16 55SG-16	58AG-12 58SG-12	58AG-16 58SG-16
510A/510C/518C	-2, -3	-4	-5	-6	-8	-12	-16		
520N/528N	-2	-4	-5	-6	-8				
540N	-2, -3	-4	-5	-6	-8	-12			
550H/55LT	-2, -3	-4	-5	-6	-8	-10, -12	-16		
575X	-3	-4		-6	-8		-12		
580N/588N				-4	-6	-8, -10		-12	-16
573X/573XL	-3								-16
590	-3	-4		-6	-8	-10		-12	-16
GPH	-3	-4, -5	-5	-6	-8	-10, -12	-16		
515H	-3, -4	-5	-6		-8				

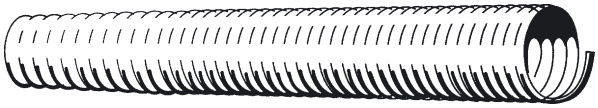
Stahl-Knickschutz
(hartgezogener, galvanisierter Stahldraht)



Artikel-nummer #	Knickschutz I.D. mm	Standard-Länge m
55SG-3	11,9	7,62
55SG-4	13,9	7,62
55SG-5	15,5	7,62
55SG-6	17,0	7,62
55SG-8	21,1	7,62
55SG-12	27,7	3,05
55SG-16	34,3	3,05
58SG-12	29,9	3,05
58SG-16	38,4	3,05

Für Schlauchtypen bitte Auswahltabelle auf Seite M2 beachten.

Zugeschnittener Knickschutz
(hartgezogener, galvanisierter Stahldraht)



Spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich. Bitte mit Parker Hannifin in Verbindung setzen.

Standard

Artikel-nummer #	Knickschutz I.D. mm	Standard-Länge mm
55SSG-3	11,9	127,0
55SSG-4	14.0	127,0
55SSG-5	15,5	127,0
55SSG-6	17,3	127,0
55SSG-8	21,1	127,0
55SSG-12	27,7	177,8

Für Schlauchtypen bitte Auswahltabelle auf Seite M2 beachten.

Für Schlauchtypen 2040N/2040H/2245N/2370N/2380N

Artikel-nummer #	Schlauchtyp			Standard-Länge mm
1709	2040N-02V22			100
1713,5	2040H-04	2040N-04		140
1715,5	2245N-04			160
1717	2040H-05	2040N-05	2370N-04	170
1718,5	2040H-06	2040N-06	2370N-05	200
1718,5/16	2380N-04			200
1721	2370N-06			200
1728	2040H-10			180

Für CNG-Schläuche

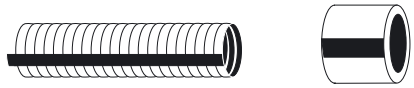
Artikel-nummer #	Knickschutz I.D. mm	Standard-Länge mm
3PSG-2	9,9	116,8
3PSG-3	11,7	134,6
3PSG-4	13,7	158,8
3PSG-6	18,3	165,1
5PSG-4	16,0	158,8
5PSG-6	19,8	165,1
5PSG-8	22,9	165,1

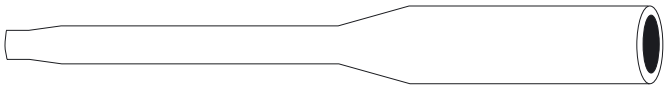
M

Sicherheitszubehör

für Schlauchtyp HP® / HP8®

Jeder Satz besteht aus zwei farbcodierten, vormontierten, 305 mm oder 585 mm langen Schutzeinheiten mit Warnschild und kompletter Montageanweisung.
Farbe: blau für HP®-Schlauch und orange für HP8®-Schlauch.



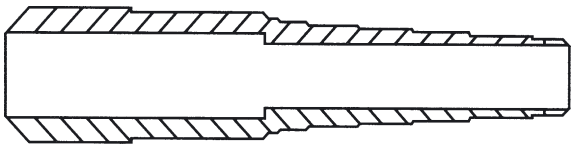


Artikelnr. * blau #	Artikelnr. ** orange #	Schlauch-größe	Gewicht pro Stück kg	Artikel-nummer Preß-werkzeug #
HPG3-12K	**HPG3-12K-ORG**	-3	0,122	80C-G03
HPG3-23K	**HPG3-23K-ORG**	-3	0,168	80C-G03
HPG4-12K	**HPG4-12K-ORG**	-4	0,145	80C-G04
HPG4-23K	**HPG4-23K-ORG**	-4	0,191	80C-G04
HPG6-12K	**HPG6-12K-ORG**	-6	0,181	80C-G06
HPG6-23K	**HPG6-23K-ORG**	-6	0,236	80C-G06

* für HP®-Schlauch
** für HP8®-Schlauch

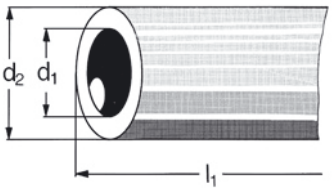
CNG-Knickschutz-Satz

Zur Verwendung mit Parflex CNG-Schlauch. Jeder Satz besteht aus zwei Knickschutz-Einheiten aus Vinyl und einem Warnschild.



Artikel-nummer Schlauch #	Artikel-nummer Knickschutz #
3CNG	**CNGG3-4-KIT**
3CNG	**CNGG3-6-KIT**
3CNG	**CNGG-62-KIT**
4CNG	**CNGG3-6-KIT**
5CNG	**CNGG5-3-KIT**
5CNG	**CNGG5-4-KIT**
5CNG	**CNGG5-6-KIT**
5CNG	**CNGG5-8-KIT**
5CNG	**CNGG5-12-KIT**
5CNG	**CNGG5-16-KIT**

PVC-S – Scheuerschutz-Schlauch
Farbe: gelb/natur

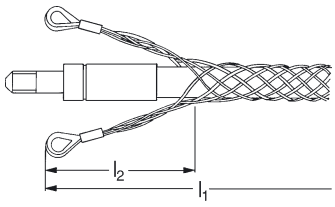


Artikelnr. # Schutz-schlauch	Klemm-hülse	Für Schlauch DN	size	mm	Zoll	Durchmesser in mm d1	d2	Für Schlauch	Aufzieh-bare Länge in m l1
PVC-S-03	KL-03	5	-03	4,8	3/16	22	28	2640D-03	20/40
PVC-S-05	KL-05	8	-05	7,9	5/16	27	33	2640D-05	20/40
PVC-S-08	KL-08	12	-08	12,7	1/2	35	45	2640N-08	20
PVC-S-12	KL-12	20	-12	19,0	3/4	45	55	2640N-12	20
PVC-S-16	KL-16	25	-16	25,4	1	55	65	2640N-16	20
PVC-S-DN14-NATUR *	KL15-18					14	17	2420D-03V32	20
PVC-S-DN18-NATUR *	KL23-27					18	22	2640D-03V32	20

Als Alternative, sind auch Scheueschutz-Schläuche aus Gummi (schwarz) erhältlich.

* Farbe: natur

HS – Haltestrümpfe



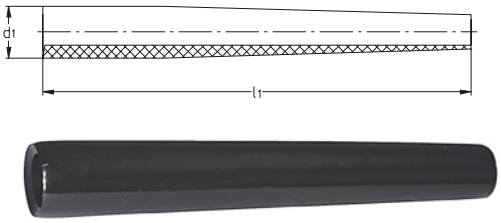
Artikelnr. #	Für Schlauch DN	size	mm	Zoll	Ø mm	F-KN*	Gesamt-länge l1	Länge Schlaufen in mm l2
HS-03	5	-03	4,8	3/16	9-15	3/9	600	200
HS-05	8	-05	7,9	5/16	12-20	6/18	600	200
HS-08	12	-08	12,7	1/2	20-30	11/33	600	200
HS-12	20	-12	19,0	3/4	30-40	11/33	600	200
HS-16	25	-16	25,4	1	40-50	16/48	600	200

Werkstoff: galvanisierter Stahldraht

* F-KN 3/9: Arbeitslast 3 KN, Bruchlast 9 KN, z.B. DN5

M

KNH – Knickschutzhülse



Artikelnr. #	d1	l1	Für Schlauchtyp
KNHA2106PU	24	140	**2380N-04V00**

Werkstoff: Polyurethan

Klebeband
Zur Fixierung des Druckträgers

Artikelnr. #	Typ	Beschreibung
8.204	Klebeband	für reguläre Thermoplastschläuche mit Druckträger aus Draht bei normalen Temperaturen
8.207	Glasfaserband	für Teflon-Schläuche bei hohen Temperaturen

N – Werkstattausrüstung

Schlauchpresse TH8-380.E N2
KarryKrimp® 2 Presse 85CE-061und Pumpen N3
Handpumpe 85CE-0HP N3
Turbo-Luftpumpe 85C-0AP N3
Powerpumpe 82CE-0EP N3
PHastkrimp Presse 89CE-061 ..... N4
Parkrimp® 2 Presse 83CE N4
Parkrimp®-Presswerkzeuge für Parflex®-Schläuche N5
MiniKrimp-Presse 94C-001-PFD N6
Schlauchpresse HP-45 ..... N7
ST250 Schlauchtrenngerät N8
TH4-4 Prägegerät N8
SMM100 Schlauchmontagemaschine N8
TH5-3 Schlauchprüfstand N8
Montagezubehör 8.2 ..... N9
Prüfdorne PD-1 ..... N9

N

Hochleistungs-Schlauchpresse

Durch den Einsatz modernster innovationen auf dem Gebiet der Gleitlagertechnik bietet diese Maschine eine ideale Ergänzung zum bestehenden Parker Maschinenprogramm (Parkrimp®- System und Polykrimp- Maschinen).

Hierbei handelt es sich um eine Hochleistungs- Schlauchpresse zum Verpressen aller Parker Schlauchtypen mit 4 bzw. 6 Drahtspiraleinlagen.

TH8-380.E

Presskraft:	350 t	
Steuerung:	Elektronisch mit digitaler Anzeige	
Öffnen / Schließen:	Hochgeschwindigkeit bis 23 mm/s	
Abmessungen:	Länge 1200 mm x Breite 600 mm x Höhe 1600 mm	
Gewicht:	750 kg ohne Öl (+ 40 l Hydrauliköl)	
Werkzeuge:	Diese Maschine ist mit dem bewährten System der Pressbackensätze PB 232 und PB 239 ausgestat tet. Der Zwischenbackensatz 232.239 L ist bereits als Grundausstattung vorhanden.	
Im Lieferumfang:	Spiegelset	SHS
	Fußschalter	FU
	Arbeitsplatzleuchte	LUS / LUF
Optional erhältlich:	Schnellwechsel-System	QDS 239 C
		QDS 239.3
Artikelnr.:	**TH8-380.E**	

KarryKrimp® 2 Presse 85CE-061

Die KarryKrimp® 2 -Presse ist tragbar, kompakt und robust und es können Schläuche von DN 6 - DN 32 verpresst werden. Das Modell 85C-061 besteht aus Pressmaschine, einem zerlegbaren Ständer, Pressringen und einem Anschlussschlauch mit Schnellkupplung.
Für Parker-Schläuche mit Druckträger aus Textilfaser und Stahldraht bis zu 4SP DN 32 und 4SH/100 R13 bis zu DN 25.
Komplett mit Schlauchleitung und Schnellkupplung, 2 Pressringen und Ständer.

Abmessungen (mit Ständer):
H 762,0 mm x B 355,6 mm x T 381,0 mm
Gewicht: ca. 46 kg
Artikelnr.: 85CE-061

Mit der KarryKrimp® 2 Presse sind folgende Pumpen einsetzbar:

Handpumpe 85CE-0HP

Betriebsdruck: max. 70 MPa
Abmessungen: L 539 mm x B 417 mm x H 151 mm
Gewicht: 11,6 kg
Behälterinhalt: 2294 cm^2
Hebelkraft: 55 kg
Artikelnr.: 85CE-0HP

Turbo-Luftpumpe 85C-0AP

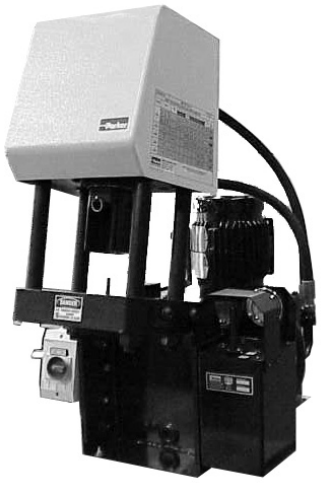
Betriebsdruck: 70 MPa
Abmessungen: L 320 mm x B 320 mm x H 480 mm
Gewicht: 8,4 kg
Behälterinhalt: 662 cm^2
Druckluftversorgung: 1/4-18NPTF-Gewinde
Artikelnr.: 85C-0AP

Powerpumpe 82CE-0EP

Betriebsdruck: 70 MPa mit 3/2 Handventil
Abmessungen: L 320 mm x B 320 mm x H 480 mm
Gewicht: 12 kg
Behälterinhalt: 2000 cm^2
Anschluss: 230 V / Einphasenanschluss
Artikelnr.: 82CE-0EP

Hinweis: Alle Pumpen sind auch für KarryKrimp® 82C-061 geeignet.

PHastkrimp Presse 89CE-061



Für Parker-Schläuche mit Druckträger aus Textil- und Stahlgeflechten sowie Wickellagen aus Stahldraht bis zu DN 32. Mit Hydraulikpumpe und Grundrahmen, jedoch ohne Pressbacken. Für hohen Pressdurchsatz.

PHastkrimp Presse mit zwei Pressringen (silber und schwarz)

Artikelnr. 89CE- 061

Technische Daten

Spannungsversorgung:	400 V / 16 A
Abmessungen:	H 1477 mm x W 866 mm x D 1298 mm
Gewicht:	249 kg

Parkrimp® 2 Presse 83CE

Für Parker-Schläuche mit Druckträger aus Textil- und Stahlgeflechten sowie Wickellagen aus Stahldraht bis zu DN 50. Mit Hydraulikpumpe und Grundrahmen, jedoch ohne Pressbacken.

Komplette Maschine mit Spannungversorgungseinheit, jedoch ohne Pressbacken. Montage auf Werkbank.

Spannungsversorgung:	380 / 420 V - 3,0 KW - 50Hz
Elektrischer Anschluss:	16 A
Abmessungen:	H 1130 mm x W 490 mm x D 820 mm
Gewicht:	mit Verpackung: 392 kg
	ohne Verpackung: 342 kg

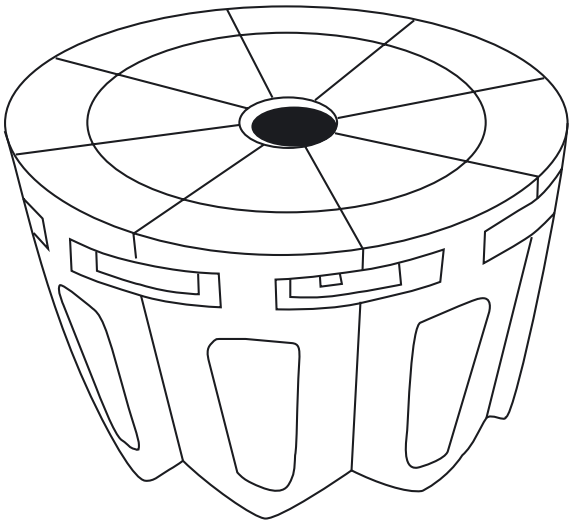
Artikelnr. 83CE- 083

Spannungsversorgungseinheit **Artikelnr. 83CE- 380**

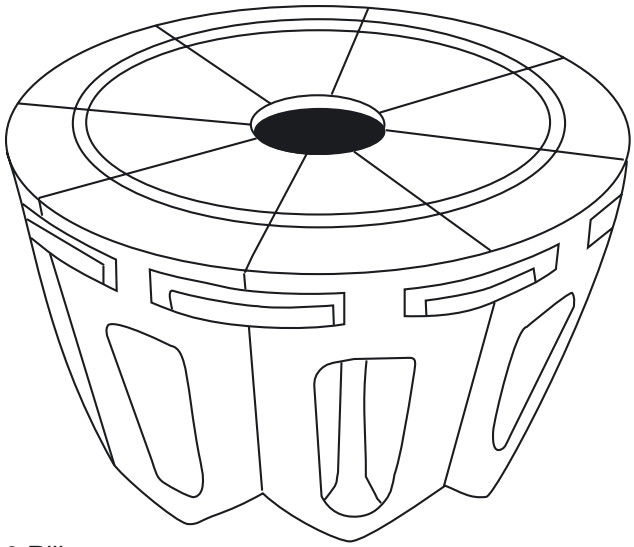
Parflex® Parkrimp® Presswerkzeuge

Die Parkrimp® Presswerkzeuge wurden speziell für Parflex®-Schläuche entwickelt. Die Werkzeugsegmente sind miteinander verbunden und jedes Werkzeug mit Kennzeichnungsrillen markiert zum sofortigen Erkennen der Armaturenserie. Ausserdem sind sie farblich gekennzeichnet, um die Größe der Armatur zu spezifizieren. Parkrimp® Presswerkzeuge sind verwendbar für Parkrimp®, KarryKrimp® und MiniKrimp Geräte.

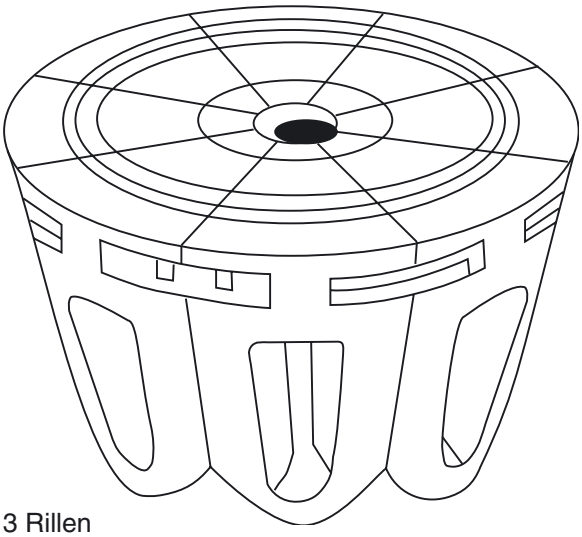
Hinweis: Parflex® Presswerkzeuge sind für den Gebrauch mit dem silbernen Pressring konstruiert.



1 Rille
Serie 55 / Serie 56



2 Rillen
Serie 58



3 Rillen
Serie 91N, Serie 93N

Parkrimp® silberner Pressring
Artikelnr.:
80C-R01

KarryKrimp® silberner Pressring
Artikelnr.:
82C-R01
verwendbar für alle Parflex®-Schläuche

N

Hinweis: Für die Wahl der richtigen Artikelnummern der Presswerkzeuge siehe Pressdurchmesser und Auswahltabelle, Seite O23 - O25

MiniKrimp-Presse 94C-001-PFD

Die MiniKrimp ist eine tragbare, leichte, einteilige Presse. Diese Presse ist einfach zu transportieren und der kostengünstigste Weg, vor Ort Schlauchleitungen herzustellen.

Die MiniKrimp kann folgende Armaturenserien verpressen: 55/56/57/58/91N und EH aus der Polyflex Division Produktreihe und 43/46/48 und 26 aus der HPDE Produktreihe.

MiniKrimp

Technische Daten:

Presskraft:	30 t
Set-up Zeit:	20 s

Abmessungen:

Länge	127 mm
Breite:	178 mm
Höhe:	394 mm
Gewicht:	16 kg

Bezeichnung:	**Bestell-Nummer:**
MiniKrimp	**94C-001-PFD**

Schlauchpresse HP45

Schlauchpresse für Schlauchabmessungen DN 2 - DN 20, max. Druckkraft ca. 150t. Für Kleinserien, Gummi- und Thermoplast-Schläuche. Die Presse HP45 wird bevorzugt in Reparatur-betrieben eingesetzt.

Schlauchpresse HP45

Abmessungen:

Länge	260 mm
Breite:	200 mm
Höhe:	175 mm
Gewicht:	19 kg

Technische Daten:

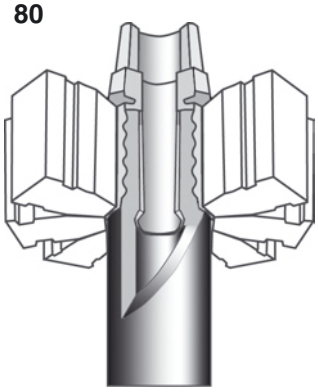
Theoretische Presskraft:	150 t
Max. Öffnung Ø:	44 mm
Öffnungsweg im Ø:	19 mm
Füllvolumen Zylinder:	0,28 l
Backenzahl:	8
Betriebsdruck max.:	48 MPa
Arbeitsrichtung:	senkrecht von unten
Hub:	38 mm

Bezeichnung:	**Bestell-Nummer:**
Schlauchpresse HP45	**80**
Sonderzubehör	
– Z-Untergestell	**80-ZB06**
– Tragegestell	**80-ZB07**
– Handpumpe 2-stufig	**80-ZB01**
– Pneumatikpumpe mit Fußventil	**80-ZB02**
– Verbindungsschlauch 1 m	**80-ZB03**
– Verbindungsschlauch 1,5 m	**80-ZB04**
– Schnellkupplung	**80-ZB05**

Presswerkzeuge: siehe nebenstehende Tabelle

Bitte bestellen bei Polyflex Division, Lampertheim

80



80-05
80-06
80-07
80-08
80-09
80-12
80-14
80-17
80-20
80-22
80-24
80-28
80-32

N

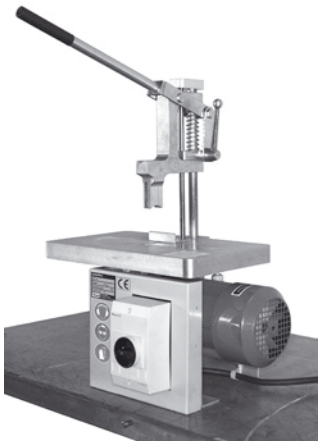
ST250 Schlauchtrenngerät

Das polyflex®-Schlauchtrenngerät ST250 ist zum Trennen von Thermoplastschläuchen mit Textil- oder Drahteinlagen (bis 6 Spiralen) bis DN 25 verwendbar. Das Trenngerät ist für Kleinserien, Einzelschläuche und Reparaturen geeignet.

Artikelnummer:

ST250
Schlauchtrenngerät mit Kreismesser

Bestellnummer: **50**



TH4-4 Prägegerät

Das polyflex®-Prägegerät TH4-4 ist für die dauerhafte Kennzeichnung von Schlauchleitungen bzw. der Pressfassung der jeweiligen Schlaucharmatur geeignet. Zu der Standardausführung gehören: Tischgerät mit Grundplatte, höhenverstellbares Handrad, fixierbarer Typenhalteträger sowie eine Typenschatulle mit gehärteten Stahltypen.

Artikelnummer:

TH4-4
Prägegerät mit 1-reihigem Typenhalter und Setzkasten

Bestellnummer: **TH 4-4**

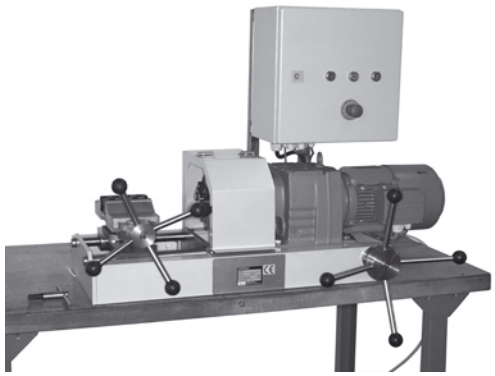
SMM100 Schlauchmontagemaschine

Die polyflex®-Schlauchmontagemaschine SMM100 ist für die Montage von Höchstdruck-Schlauchleitungen geeignet. Zu der Standardausführung gehören: Elektroschrank, Fußschalter und Sicherheitsdreibackenfutter ausgestattet. Einsetzbar für die Montage von Armaturen bis DN 32.

Artikelnummer:

SMM100
Schlauchmontagemaschine mit Dreibackenfutter

Bestellnummer: **60**



TH 5-3 Schlauchprüfstand

Der Werkstatt-Prüfstand eignet sich für die statische Druckprüfung von einbaufertigen Schlauchleitungen mit einem Prüfdruck von 12 bis zu 145 MPa. Es können fast alle marktüblichen Standardarmaturen angeschlossen werden.

Artikelnummer:

TH 5-3
Schlauchprüfstand

Bestellnummer: **TH 5-3**

Prüfstände für höhere Drücke auf Anfrage

Montagezubehör 8.2

Zur fachgerechten Herstellung von polyflex®-Schlauchleitungen wird dieses Zubehör empfohlen.

Bezeichnung	**Bestell-Nummer**
Montagezubehör	**8.2**

Prüfdorne PD-1

Der Prüfdorn-Satz besteht aus 41 Einzeldornen von 1,0 - 5,0 mm. Die Sprunggrößen sind jeweils 0,1 mm.

Technische Daten

Material:	Stahl durchgehärtet
Form:	AH mit zylindrischem Kopf
Länge:	200 mm

Bezeichnung	**Bestell-Nummer**
Prüfdorne	**PD-1**

N

Notizen

O – Technische Informationen

Auswahl, Installation und Wartung der polyflex® / Parflex® Schläuche O2
Durchflussmengen-Nomogramm O3
Chemische Beständigkeit ..... O4 - O8
Montageanleitung für wiederverwendbare Schlaucharmaturen O9
Montageanleitung für MiniKrimp O12
Montageanleitung für Parkrimp® II O16
Montageanleitung für Push-Lok® Steck-Schlauch O21
Trennen von Doppel- und Mehrfachschläuchen O22
Pressdurchmesser und Werkzeug-Auswahltabelle für Parflex®-Schläuche ..... O23 - O25
Längenbestimmung O26
Installationshinweise O27
Einheiten-Umrechnungstabelle O28

Auswahl, Installation und Wartung der polyflex® / Parflex® - Schläuche und Schlauchleitungen

Schläuche und Schlauchleitungen haben eine begrenzte Lebensdauer, die sich durch viele Umstände noch verringern kann. Zur richtigen Auswahl des geeigneten Schlauchmaterials sollten Maschinenkonstrukteure und Anwender der Schläuche die nachfolgenden Empfehlungen lesen. Diese Richtlinien, die keineswegs erschöpfend sind, werden dem Anwender bei der Wartung hydraulischer System helfen.

BITTE LESEN SIE DEN GESAMTEN PARKER-SICHERHEITSLEITFADEN IN DIESEM KATALOG!

TEIL1 - DIE AUSWAHL DES SCHLAUCHES

- **Druck** - Der maximale Betriebsdruck des Schlauches muss größer als der Systemdruck oder gleich dem Systemdruck sein. Plötzlicher Druckanstieg oder "Spitzen", die über den maximalen Betriebsdruck hinausgehen, verkürzen das Leben des Schlauches und müssen vermieden werden.
- **Temperatur** - Die zulässige Höchsttemperatur des Schlauches darf weder durch seine Umgebungstemperatur noch durch die Temperatur des beinhalteten Mediums überschritten werden. Ebenso darf auch die zulässige Umgebungstemperatur des Mediums auch im Schlauch nicht überschritten werden. Halten Sie daher den Schlauch von Quellen hoher Temperaturen fern oder schirmen Sie ihn entsprechend gegen die Wärmestrahlung ab.
- **Größe** - Der Schlauch und die entsprechenden Armaturen sollten ausreichend dimensioniert sein, damit der Schlauch nicht durch übermäßige Turbulenzen oder Wärmeentwicklung beschädigt wird und ordnungsgemäßer Durchfluss und Druck gewährleistet bleiben. (Siehe Mediengeschwindikeitsnomogramm).
- **Medienverträglichkeit** - Beachten Sie den Leitfaden „Chemische Verträglichkeit“ in diesem Katalog für die Verwendung flüssiger Medien bei verschiedenen Materialien. Wenn Sie bei einer Anwendung nicht sicher sind, wenden Sie sich ans Werk.
- **Umgebung -** Ozon, UV-Einstrahlung, Chemikalien, Salzwasser und andere in der Luft befindliche Schmutzstoffe können den Schlauch zersetzen und dessen Lebensdauer verkürzen.
- **Länge** - Die Längenänderung der Schlauchleitung zwischen drucklosem sowie druckbeaufschlagtem Zustand muss zusammen mit der Bewegung der Maschine bei der Systemkonstruktion berücksichtigt werden.
- **Geeignete Kupplungen** - Befolgen Sie stets die Spezifikationen des Herstellers und setzen Sie keine Komponenten verschiedener Hersteller ein.
- **Mechanische Belastung** - Längsbelastung und Querbeanspruchung, Vibration, übermäßiges Biegen und Verwinden verringern die Lebensdauer des Schlauches. Verwenden Sie drehbare Armaturen und Adapter, um eine Torsion des Schlauches zu vermeiden. Testen Sie den Schlauch, falls die Anwendung eventuell problematisch oder ungewöhnlich ist.

TEIL 2 - EINBAU UND WARTUNG

- **Überprüfen Sie die Komponenten** - Überprüfen Sie den Schlauch auf Risse in der Ummantelung, Blasen, Sauberkeit, Knickstellen, Risse oder Verstopfungen in der Innenschicht oder andere Defekte. Untersuchen Sie die Armaturen auf schadhafte Gewinde, Verstopfungen, Risse, Rost. Verwenden Sie in diesen Fällen weder den Schlauch noch die Armatur.
- **Nehmen Sie die Montage gemäß den Einbaurichtlinien in diesem Katalog vor.**
- **Unterschreiten Sie auf keinen Fall den spezifizierten Mindestbiegeradius -** Verwenden Sie Spannungsentlastungen, um scharfe Biegungen an der Verbindungsstelle von Schlauch und Armatur zu vermeiden. Dies können ein Federknickschutz oder andere spannungsentlastende Komponenten sein.
- **Entfernen Sie nach der Installation im System eingeschlossene Luft, erhöhen Sie den Druck auf maximalen Betriebsdruck und überprüfen Sie auf eventuelle Lecks und auf ordnungsgemäße Systemfunktion.**
- **Überprüfen Sie nach der Installation in regelmäßigen Abständen das System auf folgende Punkte (die Häufigkeit hängt vom Beanspruchungsgrad und den möglichen Risiken ab):**
  1. Blasige, angegriffene oder lockere Schlauchummantelungen
  2. Steifer, rissiger oder verschmorter Schlauch
  3. Schnitte oder Abrieb am Schlauch. Suchen Sie nach Stellen, wo die Verstärkung freiliegt.
  4. Lecks im Schlauch oder an den Armaturen
  5. Beschädigte oder korrodierte Armaturen
  6. Übermäßige Ansammlung von Schmutz, Fett, Ölen usw.
  7. Beschädigte Zubehörteile (z.B. Knickschutz, Sicherungselemente)
  8. Knicke in Schläuchen

Wenn Sie einen solchen Defekt bemerken, ersetzen Sie das beschädigte Teil.

LASSEN SIE ES AUF KEINEN FALL UNBEACHTET!

- **Überprüfen Sie das System jedesmal erneut, nachdem Sie alle Wartungsarbeiten abgeschlossen haben.**
- **Erstellen Sie einen Ersatzteilplan auf der Grundlage der vorherigen Lebensdauer, oder wenn Ausfälle zu Sach- oder Personenschäden oder übermäßiger oder inakzeptabler Ausfallzeit führen könnten.**

Durchflussmengen-Nomogramm

Durchflussmengen des Parker-Schlauchs bei empfohlener Durchfluss-geschwindigkeit

Das Nomogramm dient als Hilfe zur Ermittlung der korrekten Schlauchnennweite.

Beispiel:

Was ist bei 45 Liter pro Minute (l/min) die geeignete Schlauchnennweite, damit die Mediengeschwindigkeit innerhalb des empfohlenen Geschwindigkeitsbereichs für Druckleitungen liegt?

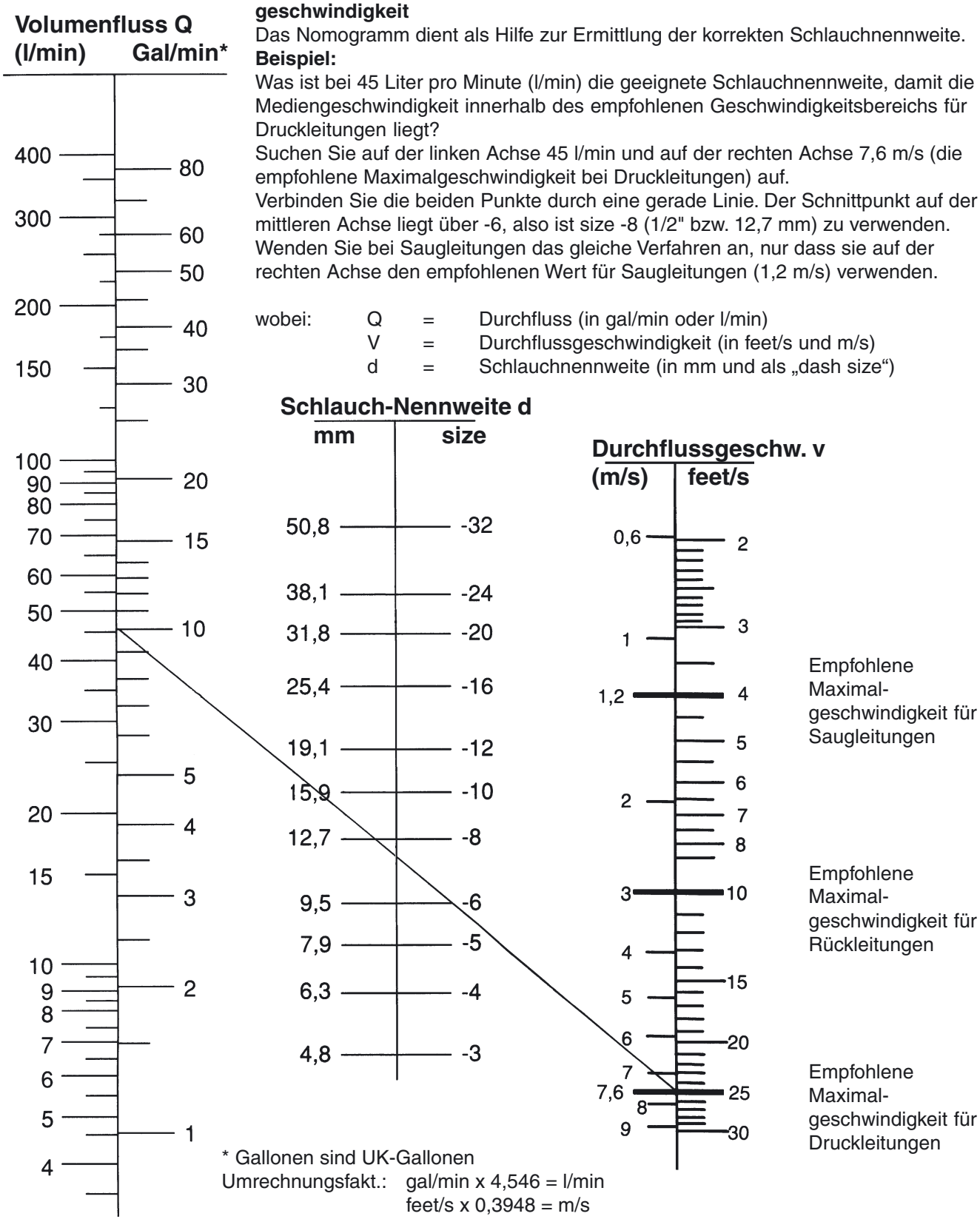
Suchen Sie auf der linken Achse 45 l/min und auf der rechten Achse 7,6 m/s (die empfohlene Maximalgeschwindigkeit bei Druckleitungen) auf.

Verbinden Sie die beiden Punkte durch eine gerade Linie. Der Schnittpunkt auf der mittleren Achse liegt über -6, also ist size -8 (1/2" bzw. 12,7 mm) zu verwenden.

Wenden Sie bei Saugleitungen das gleiche Verfahren an, nur dass sie auf der rechten Achse den empfohlenen Wert für Saugleitungen (1,2 m/s) verwenden.

wobei:

Q	=	Durchfluss (in gal/min oder l/min)
V	=	Durchflussgeschwindigkeit (in feet/s und m/s)
d	=	Schlauchnennweite (in mm und als „dash size“)



* Gallonen sind UK-Gallonen

Umrechnungsfakt.: gal/min x 4,546 = l/min
feet/s x 0,3948 = m/s

* Die empfohlenen Geschwindigkeiten gelten für Hydraulikflüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 315 S.S.U. bei 38 °C Betriebstemperatur und Umgebungs-temperaturen zwischen 18 ° und 68 °C.

Einstufungscode

G - Gut bis sehr gut. Keine oder nur geringe Volumenzunahme, Zug- oder Oberflächenveränderung. Bevorzugte Wahl.

L - Geringfügige oder bedingte Beeinträchtigung. Deutlich sichtbare Effekte, die jedoch nicht unbedingt mangelnde Betriebssicherheit bedeuten. Für spezielle Anwendungen werden weitere Tests empfohlen.

P - Schlecht oder nicht zufriedenstellend. Ohne umfangreiche Tests unter realistischen Bedingungen nicht zu empfehlen.

– - Gibt an, dass hierzu keine Tests vorliegen.

Materialcodes für Schlauch-Innenschicht		polyflex® / Parflex® Artikelnummern
H	Polyester-Elastomer	2040H, 2370H, 515H, 518B, 518C, 550H, 558H, 55LT, 560, 590, 593, 1202LT
N	Polyamid	2010N, 2020N, 2X20N, 2040N, 2244N, 2245N, 2370N, 2440N, 2380N, 2640N, 520N, 540N, 573X, 573XL, 575X, 580N, 588N, HP, HP8
PV	Polyvinylchlorid (PVC)	GPH
NC	Nylon-Copolymer	510A, 515A
TFE	Polytetrafluorethylen (PTFE)	2030T, 2033T, 919, 929, 939/939B, 919U
POM	Polyoxymethylen	2440D, 2640D
Materialcodes für Schlauch-Außenschicht		
U	Polyurethan	2010N, 2040N, 2040H, 2244N, 2245N, 2370H, 2370N, 2380N, 510, 830, 838, 515A, 515H, 510A, 518B, 540N, 550H, 558H, 560, 520N, 580N, 588N, 590, 593, HP, HP8, 919U
HF	Spezial-Elastomer	55LT, 1202LT
PV	Polyvinylchlorid (PVC)	GPH
H	Polyester-Elastomer	2040N
PFX	Spezial-Elastomer	518C
N	Polyamid	2010N, 2020N, 2X20N, 2440D, 2440N, 2640D, 2245N, 2244N
Materialcode für Dichtkomponenten		
V	FKM O-Ringe	

Anmerkungen für Beständigkeitstabelle

(1) Die Beständigkeitstabellen sind vereinfachte Aufstellungen basierend auf Tests bei 24°C. Höhere Temperaturen neigen dazu, die Werte zu verschlechtern. **Da die endgültige Auswahl von Drücken, Medium und Umgebungstemperatur sowie anderen Faktoren abhängt, die Parker Hannifin GmbH nicht bekannt sind, kann aus den Angaben in der Beständigkeitstabelle keine Garantie abgeleitet werden.** Die Angaben implizieren keine Übereinstimmung mit Normen und Regelwerken und beziehen sich nicht auf mögliche Farbveränderungen, Geschmacks- oder Geruchsveränderungen. Für Lebensmittel sowie Trinkwasser müssen speziell freigegebene Materialien verwendet werden. Für nicht angegebene Medien und für Hinweise bzgl. spezieller Anwendungen ist die Parker Hannifin GmbH, Geschäftsbereich polyflex®, in Hüttenfeld zu Rate zu ziehen.

(2) Bei Schlauchanwendungen für diese Medien müssen gesetzliche und versicherungstechnische Regelungen beachtet werden. Die Angabe der Beständigkeit ist nicht als Freigabe bestimmter Institutionen zu verstehen.

(3) Zufriedenstellende Ergebnisse nur bei bestimmten Konzentrationen und Temperaturen, ansonsten unbeständig.

(4) Bei Gasanwendungen sollte die Außendecke des Schlauches geprickt sein, es darf keine plötzliche Druckentlastung stattfinden. Spezielles Sicherheitszubehör sollte verwendet werden, um im Falle eines Ausfallens der Schlauchleitung vor Beschädigungen oder Verletzungen zu schützen.

(5) Die chemische Beständigkeit impliziert keine geringen Diffusionsraten. Bitte kontaktieren Sie die Parker Hannifin GmbH für eine Empfehlung in Ihrem speziellen Anwendungsfall.

(6) Die Angabe der Beständigkeit impliziert keine spezielle Lebensmittelverträglichkeit, sondern bezieht sich nur auf die chemische Beständigkeit des Materials.

(7) Die chemische Beständigkeit impliziert keine Empfehlung für die Verwendung in Farbspritzanwendungen. Für diese Anwendungen muß ein spezieller, elektrisch leitfähiger Schlauch verwendet werden.

Chemikalie	H	N	U/HF	V	NC	O	OC	PFX	HFR	FEP	TFE	POM
Acetaldehyd	G	L	L	P	-	L	P	L	G	G	G	-
Ameisensäure	P	P	P	G	P	G	G	P	P	G	G	-
Ammoniakanhydrid	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	P	-
Ammoniumchlorid	G	P	G	G	P	G	G	G	G	L	G	-
Ammoniumhydroxid	L	G	P	L	-	G	G	P	L	G	G	-
Anilin	P	P	P	P	P	L	P	P	P	G	G	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe	L	G	L	P	G	P	-	L	L	-	G	-
Asphalt	G	G	G	G	G	L	L	G	G	L	G	-
Azeton	L	G	P	P	G	P	P	P	L	G	G	L
Azetylen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baygon (Insektizid)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	G	-
Benzin	G	G	-	P	G	P	P	-	G	G	G	-
Benzol	L	G	L	P	L	P	P	L	L	G	G	-
Bier	G	G	G	G	-	G	G	G	G	G	G	-
Bremsflüssigkeit (DOT #3)	-	G	P	P	-	P	P	P	-	-	G	L
Butan (2) (4)	G	G	L	L	P	L	P	L	G	-	-	-
Butter (6)	G	G	G	G	-	G	G	G	G	-	G	-
Chlor, gasförmig, trocken	P	P	P	G	P	L	P	P	P	-	-	-
Chlordane (Insektizid)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	-	-
Chlorierte Lösungsmittel	P	-	P	L	-	L	L	P	P	-	G	-
Chloriertes Erdöl	G	G	L	-	L	-	-	L	G	-	-	-
Chlorkohlenwasserstoff-Basismedien	L	G	L	P	-	-	-	L	L	-	G	-
Chloroform	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	-
Chromsäure	P	-	P	G	P	-	L	P	P	L	G	-
Cyclohexan (2)	G	G	G	-	-	P	P	G	G	G	G	-
Cygon (Insektizid)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	-	-
Dampf	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	-
Diazion (insecticide)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	-	-
Dieselöl (2)	G	G	G	L	G	P	P	G	G	-	G	G
Erdgas (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöle	G	G	G	G	G	L	P	G	G	-	G	-
Essig (6)	L	G	L	G	G	G	G	L	L	G	G	-
Esteröle (synthetische Schmieröle)	L	G	P	P	-	P	P	P	L	-	G	-
Ethanol (6)	G	G	L	L	L	G	G	L	G	-	G	G
Ether	L	G	P	L	G	L	P	P	L	G	G	P
Ethylenglykol	G	G	L	G	G	G	G	L	G	G	G	G
Ethylenoxid	G	G	L	P	-	L	L	L	G	-	-	-
Farbe (auf Ölbasis) (7)	G	G	G	P	-	L	P	G	G	-	G	-
Farblösemittel (auf Ölbasis)	L	G	L	P	-	P	P	L	L	-	G	-
Fettsäuren	G	G	-	G	G	L	L	-	G	G	G	-
Firnis	G	G	G	P	G	G	L	G	G	-	G	G
Fluorwasserstoffsäure	P	P	P	L	P	L	P	P	P	G	G	-
Flüssiggas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formaldehyd	L	L	P	L	L	G	L	P	L	G	G	-
Freon 12 (5)	P	G	L	G	G	L	-	L	P	-	-	-

O

Chemische Beständigkeit

Chemikalie	H	N	U/HF	V	NC	O	OC	PFX	HFR	FEP	TFE	POM
Freon 22 (5)	P	G	L	G	G	L	-	L	P	-	-	-
Fruchtsäfte	G	G	G	G	-	G	G	G	G	-	G	-
Gasöl (2)	G	G	G	G	G	P	P	G	G	-	G	-
Glykole (bis 60 ˚C)	G	G	L	G	G	-	-	L	G	G	G	G
Glyzerin	G	G	L	G	G	G	G	L	G	G	G	-
Heizöl (2)	G	G	L	L	G	P	P	L	G	G	G	G
Heptachlor (Insektizid)	L	G	P	L	-	P	P	P	L	-	G	-
Hexan (2)	G	G	G	L	G	P	P	G	G	G	G	-
Holzöle	G	G	L	G	G	-	-	G	G	-	G	G
Houghto Safe Serie 1000 (Phosphatester)	L	G	P	G	G	P	P	P	L	-	G	-
Houghto Safe Serie 600 (Hydraulikflüssigkeit)	G	G	L	G	G	G	L	L	G	-	G	-
Hydraulikflüssigkeiten (auf Erdölbasis)	G	G	G	G	G	L	L	G	G	L	G	G
Hydraulikflüssigkeiten (auf Phosphatesterbasis)	L	G	L	L	G	P	P	P	L	-	G	-
Hydraulikflüssigkeiten (auf Wasser-Glykol-Basis)	G	G	G	L	G	-	-	G	G	-	G	-
Hydrauliköl (auf Erdölbasis)	G	G	G	G	G	L	P	G	G	L	G	G
Hydrolube (Hydraulikflüssigkeit/ Wasser-Glykol-Basis)	G	G	L	G	G	G	G	L	G	-	G	-
IRUS 902 (Hydraulikflüssigkeit/ Wasser-Öl-Emulsion)	G	G	G	G	G	L	P	G	G	-	G	-
Isocyanate (2)	L	L	L	P	-	L	P	L	L	-	G	-
Isooktan (2)	G	G	G	L	G	L	P	L	G	G	G	-
Isopropylalkohol	G	G	L	L	G	G	L	L	G	G	G	-
Kaliumhydroxid, 50%	P	P	P	L	-	L	L	P	P	G	G	-
Kalk (Kalziumoxid)	G	G	G	G	-	G	G	G	G	G	G	-
Kalziumchlorid	G	-	G	L	-	G	G	G	G	G	G	-
Kerosin (2)	G	G	L	L	G	L	P	P	G	G	G	-
Ketone	L	G	P	P	G	G	P	P	L	G	G	-
Klebstoffe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knochenöl (6)	G	G	G	G	G	P	P	G	G	-	G	-
Kochsalzlösungen	G	G	G	G	-	G	-	G	G	G	G	-
Kohlendioxid (4)	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	-	-
Kohlenmonoxid (4)	G	-	G	G	-	L	-	G	G	-	-	-
Lacke	G	G	G	L	-	L	L	G	G	-	G	-
Lacklösemittel	L	G	P	P	-	L	-	P	L	L	G	-
Leichtbenzine	P	-	L	P	-	-	-	L	P	-	G	-
Leinöl	G	G	G	L	G	L	P	G	G	G	G	G
Lindol (Hydraulikflüssigkeit/Phosphatester)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	G	-
Luft (4)	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Magnesiumhydroxid	L	G	L	G	-	G	G	L	L	G	G	-
Magnesiumsalze	-	G	G	G	-	G	-	G	-	-	G	-

Chemikalie	H	N	U/HF	V	NC	O	OC	PFX	HFR	FEP	TFE	POM
Malathion (Insektizid)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	G	-
Meropa-Öl (auf Schwefelbasis)	G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-
Methan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methanol	G	G	P	P	G	L	P	P	G	-	G	-
Methoxychlor (Insektizid)	L	G	P	-	-	-	-	P	L	-	G	-
Methylalkohol (6)	G	G	P	P	G	L	P	P	G	G	G	G
Methylenchlorid	P	L	P	L	P	L	P	P	P	G	G	P
Methylethylketon (MEK)	L	G	P	P	G	G	L	P	L	G	G	L
Methylethylketoneperoxid (MEKP)	-	L	P	-	-	-	-	P	-	-	G	-
Methylisobutylketon (MIBK)	L	G	P	P	G	L	P	P	L	G	G	-
Milch (6)	G	G	G	G	-	G	G	G	G	G	G	-
Milchsäure	P	G	P	G	G	G	G	P	P	G	G	-
Mineralöl	G	G	G	G	G	L	P	G	G	G	G	G
Motoröl	G	G	G	G	G	-	-	G	G	G	G	-
Naphta	L	G	P	P	G	P	P	P	L	G	G	G
Natriumhydroxid, 50%	L	P	P	L	P	L	L	P	L	G	G	-
Natriumhypochlorid	L	P	P	L	-	-	-	P	L	G	G	-
Natriumkarbonat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natriumtetraborat	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Nitrobenzol	P	G	P	P	G	P	P	P	P	G	G	-
Öl (SAE)	G	G	G	G	G	L	L	G	G	-	G	G
Oleinsäure	G	G	G	L	G	L	L	G	G	G	G	-
OS 45 Typ 3 Hydraulikflüssigkeit (Silikatester)	L	G	L	P	-	P	P	L	L	-	-	-
Ozon	L	P	L	G	P	L	G	P	L	G	G	-
Pentan (2)	G	G	L	L	-	P	P	L	G	G	G	-
Perchloroethylen	P	P	P	L	P	P	P	P	P	-	G	L
Perchlorsäure	P	P	P	L	P	P	P	P	P	L	G	-
Petroläther	-	-	-	P	-	P	P	-	-	-	-	-
Phenole	P	P	P	L	P	P	P	P	P	-	G	-
Phosphatester (bis 60 ˚C)	G	G	P	P	G	P	P	P	G	-	G	-
Phosphatester (über 60 ˚C)	P	G	P	P	-	P	P	P	L	-	G	-
Polyolester	L	G	P	P	-	-	-	P	L	-	G	-
Propan (4) (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propylenglykol	-	-	G	G	-	G	L	-	-	G	G	-
Pydraul 312C, 625 (bis 60 ˚C)	P	G	P	P	G	P	P	P	G	-	G	-
Pydraul F-9, 150, 160 (bis 60 ˚C)	G	G	P	P	G	P	P	P	G	-	G	-
Quecksilber	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Quintolubric 822 Fluid	-	G	G	-	-	-	-	-	-	-	G	-
Reine Synthetiköle (Phosphatester)	L	G	P	P	G	-	-	P	L	-	G	-
Rizinusöl	G	L	L	G	L	P	P	L	G	-	G	-
Rohöl	G	G	G	G	G	P	P	G	G	-	G	G
Salpetersäure	P	P	P	L	P	P	P	P	P	L	G	-
Salzsäure	P	L	P	L	P	L	P	P	P	G	G	-
Salzwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	G	-

Chemische Beständigkeit

Chemikalie	H	N	U/HF	V	NC	O	OC	PFX	HFR	FEP	TFE	POM
Sauerstoff, gasförmig (4) (5) (6)	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Schmierfette (auf Erdölbasis)	G	G	G	G	G	L	L	G	G	-	G	G
Schmieröle (auf Diesterbasis)	L	G	P	-	G	-	-	P	L	-	G	-
Schmieröle (auf Erdölbasis)	G	G	G	G	G	L	P	G	G	G	G	G
Schwefel	G	G	G	G	-	L	G	G	G	G	G	-
Schwefeldioxid	P	L	L	L	-	P	-	L	P	G	G	-
Schwefelhexafluoridgas (4) (5)	G	G	G	G	-	G	-	G	G	-	G	-
Schwefelsäure	P	P	P	-	P	P	P	P	P	-	G	-
Seifenlösungen	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Sevin (Insektizid in Wasser)	G	G	G	-	-	-	-	G	G	-	G	-
Silikonfette	G	G	G	G	G	-	-	G	G	-	G	-
Silikonöle	G	G	G	G	G	-	-	G	G	-	G	-
Skydrol 500 und 700	L	G	P	P	G	P	P	P	L	G	G	-
Sodawasser	G	G	G	G	G	-	-	G	G	-	G	-
Stickstoff, gasförmig (4) (5)	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Stickstoffoxid	-	L	-	G	-	L	-	G	-	-	-	-
Stoddardsolvent	P	G	P	L	G	P	P	P	P	G	G	-
Terpentin	G	G	L	L	G	P	P	P	G	G	G	-
Terpentinöl	G	G	P	G	G	P	P	P	G	-	G	-
Tetrachlorkohlenstoff	L	G	P	L	G	P	P	P	L	G	G	-
Toluol	L	G	L	P	G	P	P	P	L	G	G	G
Trichlorethylen	P	L	P	L	G	P	P	P	P	G	G	L
Trinatriumphosphatlösungen	L	G	P	G	G	G	G	P	L	G	G	-
Übertragungsmedium	G	G	G	P	G	-	-	G	G	-	G	-
Ucon (Hydraulikflüssigkeit/ Wasser-Glycol-Basis)	G	G	L	G	G	-	-	L	G	-	G	-
Wasser (bis 60 ˚C) (6)	G	G	G	G	G	G	G	L	G	G	G	G
Wasser (über 60 ˚C) (6)	P	G	P	L	-	P	P	P	P	L	G	-
Wasserfreie Essigsäure	L	L	L	G	P	G	L	L	L	L	G	-
Wasserglykole (bis 60 ˚C)	G	G	L	G	G	L	L	L	G	-	G	-
Wasserglykole (über 60 ˚C)	P	G	P	L	-	P	P	P	P	-	G	-
Wasser-in-Öl-Emulsionen (bis 60 ˚C)	G	G	L	G	G	-	-	L	G	-	G	G
Wasser-in-Öl-Emulsionen (über 60 ˚C)	P	G	P	L	-	-	-	P	P	-	G	-
Wasserstoff, gasförmig (2) (4) (5)	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	-	-
Whiskey, Weine (6)	G	G	L	G	G	G	G	G	G	G	G	-
Xylol	L	G	P	P	G	P	P	P	L	G	G	G
Zinkchlorid	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	-
Zitronensäurelösungen	G	G	L	G	G	G	G	L	G	G	G	-

Montageanleitung für wiederverwendbare Schlaucharmaturen

Schlauch abmessen und auf Länge schneiden

1

Überprüfen Sie, ob die Angaben zu Typ und Nennweite der Schlauchmarkierung mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

HINWEIS

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der Schlauchlänge die Längenänderungen (Ausdehnung/ Kontraktion), die unter Druck auftreten können.

2 a/b

Messen Sie mit einem flexiblen oder starren Maßband die erforderliche Schlauchlänge wie folgt:

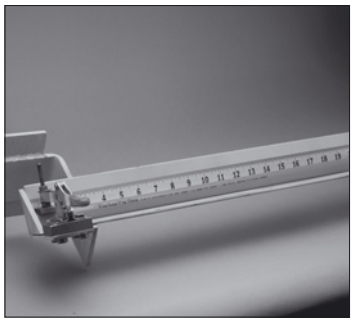
a. Erforderliche Länge der einbaufertigen Schlauchleitung inklusive Armatur überprüfen .

b. Schnittabzug der jeweiligen Armaturen vom Fertigmaß abziehen (Abmessung „B“ In den Armaturentabellen)

Beispiel:

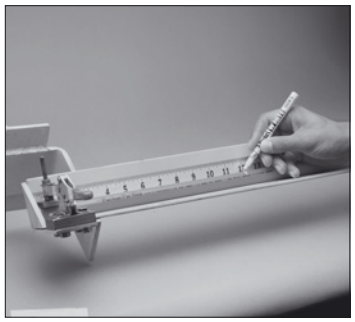
Fertigmaß inklusive Armaturen =	500 mm
Schnittabzug der Armatur (2C651-12-6)	36 mm
Schnittabzug der Armatur (2D251-12-6)	34 mm
gesamte Schnittabzug	70 mm
500 mm – 70 mm =	430 mm
erforderl. Schlauchlänge = 430 mm	

2 c



Schlauch in einer geeigneten Halterung fixieren, um ihn gestreckt zu halten.

2 d



Abmessen und markieren.

VORSICHT

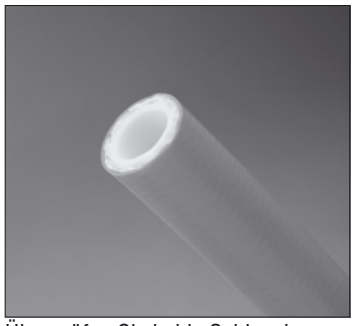
Schlauch nicht mit Trennschleifer o.ä. kürzen. Trennschleifer beschädigen die Innenschicht.

Armaturen überprüfen

3

Schneiden Sie den Schlauch mit einem Parflex PHC Handschneider oder einem anderen scharfen Schneidwerkzeug gerade ab und auf die richtige Länge zu.

4



Überprüfen Sie beide Schlauchenden visuell auf Rechtwinkligkeit. Entfernen Sie jegliche Grate am Innenrohr mit einem scharfen Messer.

5

Prüfen Sie, ob die Armatur-Artikelnummer(n) mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

O

Schlauchmontage

6 a

Untersuchen Sie die Gewinde der Fassung auf Beschädigungen.

6 b

Untersuchen Sie den Nippel auf ein Durchgangsloch, Gewinde, Sechskantflächen und Beschädigungen. Stellen Sie sicher, dass die Überwurfmutter korrekt aufgepresst ist, Gewinde hat und sich frei drehen lässt.

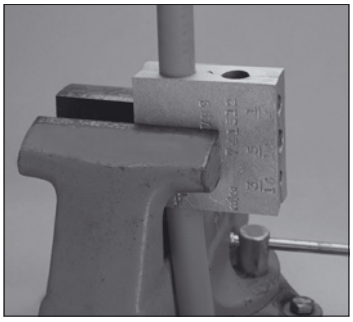
7

Schmieren Sie das Schlauchende an der Innen- und Außenseite leicht mit einem SAE 20 Schmieröl ein.

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch in einer Öffnung mit der korrekten Größe im Schraubstock festgeklemmt wird. Beim Einklemmen des Schlauchs in einer zu kleinen Öffnung wird der Schlauch zerdrückt.

8

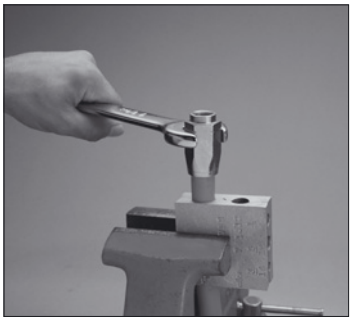


Legen Sie den Schlauch in die richtige Öffnung eines Parker VBS oder VBL Schraubstocks und befestigen Sie diesen auf der Werkbank. Stellen Sie sicher, dass der Schlauch ausreichend weit aus dem Schraubstock hinausragt, um die Fassung zu installieren.

VORSICHT

Die Fassung sollte fest angezogen werden, aber nicht schwer zu drehen sein. Wenn sich die Fassung schwer installieren lässt, überprüfen Sie, ob der Schlauch korrekt geschmiert wurde. Wenn nötig, tragen Sie erneut Schmieröl auf. Bei einer Installation der Fassung ohne geeignete Schmierung wird der Schlauch beschädigt.

9 & 10

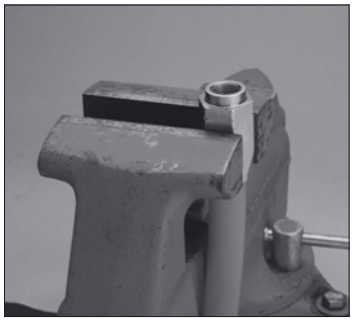


Schrauben Sie dieFassung gegen den Uhrzeigersinn mit einem Schraubenschlüssel auf den Schlauch, bis sie aufsitzt. Stellen Sie sicher, dass das Schlauchende den inneren Anschlag berührt. Drehen Sie die Muffe um eine 1/4-Drehung im Uhrzeigersinn zurück.

VORSICHT

Ziehen Sie bei der Befestigung der Muffe im Schraubstock die Schraubstockbacken nicht zu fest an. Ein zu festes Anziehen der Schraubstockbacken kann zu einer Verzerrung der inneren Gewinde der Muffe führen, wodurch die Installation des Nippels erschwert wird.

11 & 12



Entfernen Sie den Schraubblock und nehmen Sie den Schlauch aus dem Schraubstock. Legen Sie den sechskantigen Teil der Fassung in den Schraubstock und ziehen Sie diesen fest. Stellen Sie sicher, dass die Fassung weit genug über die Schraubstockbacken hinausragt, um den Nippel zu installieren.

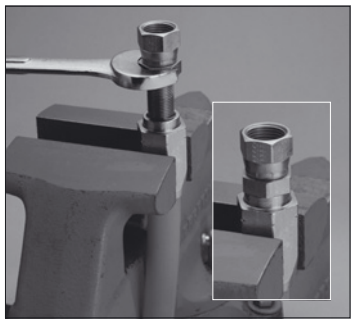
13

Schmieren Sie das Nippelgewinde und den Schlauch-I.D. reichlich mit einem SAE 20 Schmieröl ein.

VORSICHT

Der Nippel sollte fest angezogen werden, aber er sollte nicht schwer zu drehen sein. Wenn sich der Nippel schwer installieren lässt, überprüfen Sie, ob der Schlauch korrekt geschmiert wurde. Wenn nötig, tragen Sie erneut Schmieröl auf. Bei einer Installation des Nippels ohne geeignete Schmierung wird das Innenrohr beschädigt.

14



Schrauben Sie den Nippel mit Hilfe eines Schraubenschlüssels an der Sechskantseite im Uhrzeigersinn in die Fassung, bis der Nippel auf der Fassung aufsitzt.

Einbaufertige Schlauchleitung prüfen

15 & 16

Messen und prüfen Sie, ob die Länge des Schlauchsystems mit dem Betriebsauftrag übereinstimmt. Wenn erforderlich, führen Sie eine Druckprüfung durch.

O

Montageanleitung für MiniKrimp

Schlauch abmessen und auf Länge schneiden

1

Überprüfen Sie, ob die Angaben zu Typ und Nennweite der Schlauchmarkierung mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

HINWEIS

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der Schlauchlänge die Längenänderungen (Ausdehnung/ Kontraktion), die unter Druck auftreten können.

2 a/b

Messen Sie mit einem flexiblen oder starren Maßband die erforderliche Schlauchlänge wie folgt:

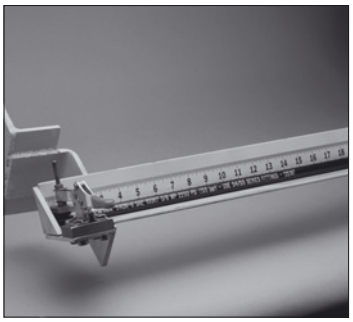
a. Erforderliche Länge der einbaufertigen Schlauchleitung inklusive Armatur überprüfen .

b. Schnittabzug der jeweiligen Armaturen vom Fertigmaß abziehen (Abmessung „B“ In den Armaturentabellen)

Beispiel:

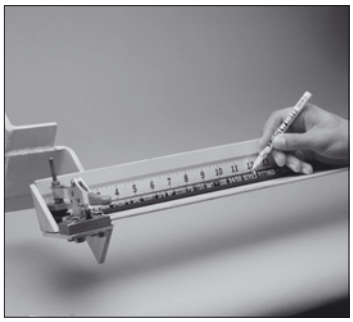
Fertigmaß inklusive Armaturen =	500 mm
Schnittabzug der Armatur (1B255-6-6)	36 mm
Schnittabzug der Armatur (1D955-6-6)	27 mm
gesamte Schnittabzug	63 mm
500 mm – 63 mm =	437 mm
erforderl. Schlauchlänge = 437 mm	

2 c



Schlauch in einer geeigneten Halterung fixieren, um ihn gestreckt zu halten.

2 d



Abmessen und markieren.

VORSICHT

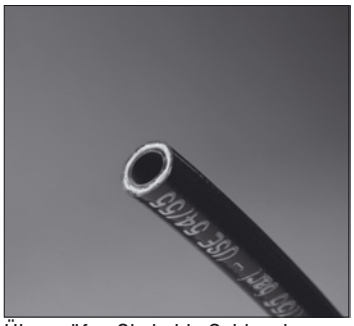
Schlauch nicht mit Trennschleifer o.ä. kürzen. Trennschleifer beschädigen die Innenschicht.

Armaturen überprüfen

3

Schneiden Sie den Schlauch mit einem Parflex PHC Handschneider oder einem anderen scharfen Schneidwerkzeug gerade ab und auf die richtige Länge zu.

4



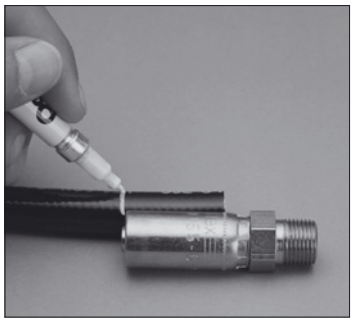
Überprüfen Sie beide Schlauchenden visuell auf Rechtwinkligkeit. Entfernen Sie jegliche Grate am Kernrohr mit einem scharfen Messer.

5 & 6

Prüfen Sie, ob die Armatur-Artikelnummer(n) mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

Schlauchmontage

7



Genaue Einstecklänge auf dem Schlauch markieren (Einstecklänge = Wert Spalte „A“ minus Wert Spalte „B“ in Armaturentabellen von Kapitel „K“)

WARNUNG

Verwenden Sie als Gleitmittel kein Öl, wenn die Schlauchleitung für Sauerstoff eingesetzt wird. Für die Montage der Fittings für Sauerstoff-Leitungen ist eine ölfreie Seifenlösung zu verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann später beim Einsatz der Schlauchleitung zur Explosion und zu Personenschäden führen.

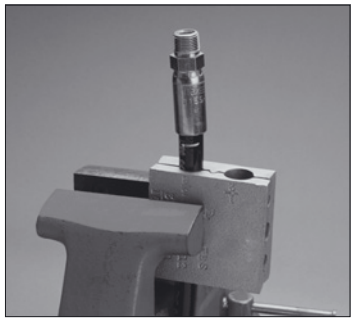
8

Schmieren Sie das Schlauchende an der Innenseite leicht mit einem SAE 20 Schmieröl ein. (Verwenden Sie für Sauerstoffanwendungen eine Seifenlösung)

9

Drücken Sie den Schlauch bis zur Einsteckmarkierung in die Armatur. (Wenn die Armatur nicht problemlos auf den Schlauch rutscht, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.)

10 a



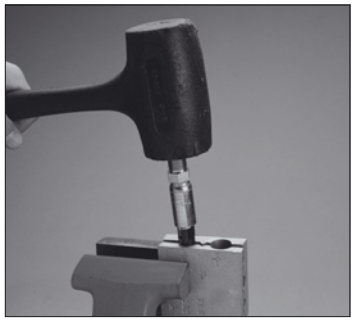
Befestigen Sie die Armatur wie folgt auf dem Schlauch:

Setzen Sie den Schlauch mit der Armatur in die geeignete Öffnung des Parker VBS oder VBL Schraubstocks und befestigen Sie diesen an der Werkbank.

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch gerade ausreichend über den Schraubstock hinausragt, um die Einsteckmarkierung freizugeben. Andernfalls kann es zu gefährlichen Knicken im Schlauch führen.

10 b & 11



Klopfen Sie die Armatur mit Hilfe eines Gummihammers auf den Schlauch, bis der untere Rand des Armaturgehäuses mit der Einsteckmarkierung übereinstimmt.

Wiederholen Sie Schritte 7-10 für das andere Schlauchende, sofern erforderlich.

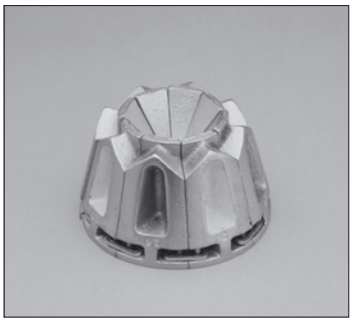
HINWEIS

Bei Verwendung der Parker MiniKrimp-Schlauchpresse sind die folgenden Schritte auszuführen.

O

Die Schlauchpresse MiniKrimp darf nur von geschultem bzw. autorisiertem Fachpersonal in Betrieb genommen und bedient werden! Bei unsach-gemäßer Inbetriebnahme der Schlauchpresse MiniKrimp erlischt der Garantieanspruch.

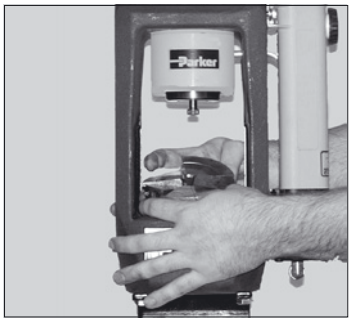
12



1. Pressbackensatz auswählen. Für Parflex®-polyflex®-Schlauch siehe Auswahltabelle Presswerkzeuge in diesem Handbuch.

Anmerkung: Die Pressbackensätze sind nach Größe farblich gekennzeichnet.

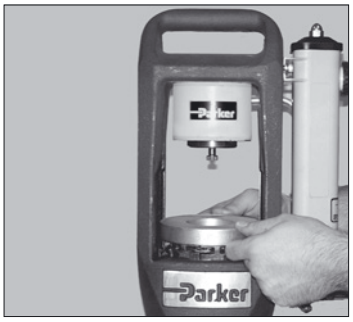
13



2. Tragen Sie eine dünne Schicht Schmierfett auf Molybdän-Disulfidbasis in der Backenaufnahme auf.

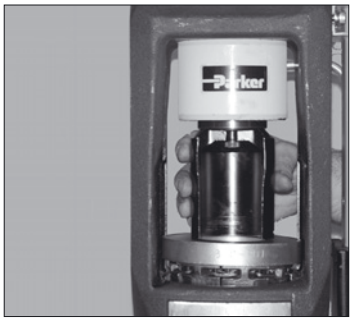
Setzen Sie den ausgewählten Backensatz in die Aufnahme ein.

14



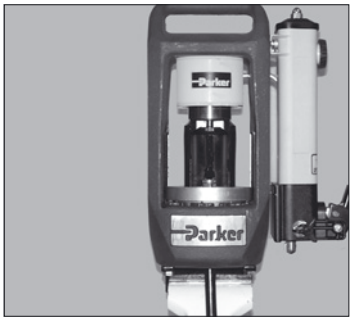
3. Legen Sie einen passenden Backenring oben auf den ausgewählten Backensatz. Zur Auswahl des richtigen Backenrings siehe Auswahltabelle Presswerkzeuge in diesem Handbuch.

15



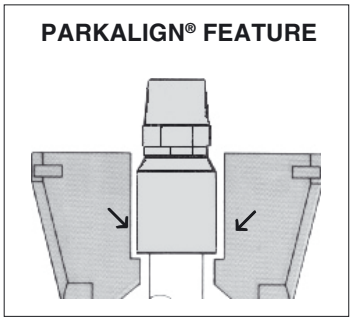
4. Press-Stempel auf dem Schulterbolzen ausrichten.

16



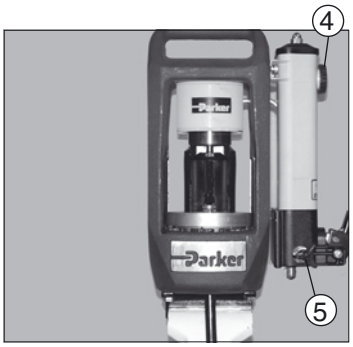
5. Schlauch und Armatur von unten in die Pressbacken einlegen.

17



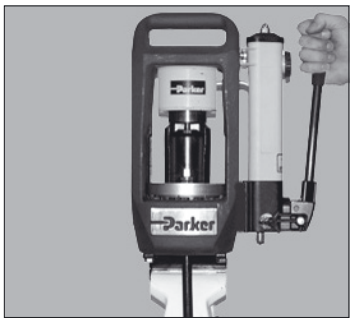
6. Armatur so ausrichten, dass deren Hülse auf dem Anschlag des Pressbackens aufliegt.

18



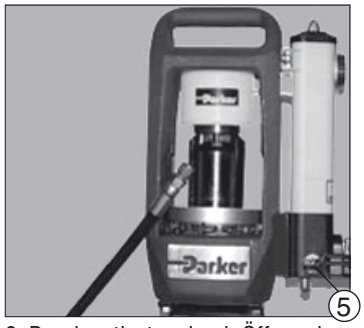
7. Funktionsschalter (4) an der Pumpe öffnen und Absperrventil (5) schließen.

19



8. Schlauch und Armatur am Anschlag in Position halten und die Handpumpe betätigen, bis der Backenring an der Grundplatte anschlägt.

20



9. Druck entlasten durch Öffnen des Absperrventils (5) und fertige Schlauchleitung entnehmen. Pressmaß überprüfen.

21

10. Pressmaß oben, in der Mitte und unten an der Fassung jeder Armatur messen. An mindestens drei Stellen des Umfangs der Fassung messen. Überprüfen, ob das Pressmaß innerhalb der Toleranzen liegt. Das richtige Pressmaß für Parflex®-Schläuche finden Sie in der Pressdurchmesser- und Werkzeugauswahltabelle in diesem Kapitel.

HINWEIS

Weitere Einzelheiten zur Handpumpe L142 entnehmen Sie bitte dem Anleitungsblatt von ENERPAC.

Anmerkung: Schlauchleitungen sind auf Sauberkeit zu überprüfen und sollten frei von Fremdpartikeln sein.

Anmerkung: Parker Hannifin übernimmt weder Verantwortung für die Bedienung noch eine Garantie für die Schlauchpresse, die mit einem anderen Antrieb als dem von Parker Hannifin zum alleinigen Zweck der Bedienung dieser Schlauchpresse geliefert wurde.

O

Montageanleitung für Parkrimp II

Schlauch abmessen und auf Länge schneiden

1

Überprüfen Sie, ob die Angaben zu Typ und Nennweite der Schlauchmarkierung mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

HINWEIS

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der Schlauchlänge die Längenänderungen (Ausdehnung/ Kontraktion), die unter Druck auftreten können.

2 a/b

Messen Sie mit einem flexiblen oder starren Maßband die erforderliche Schlauchlänge wie folgt:

a. Erforderliche Länge der einbaufertigen Schlauchleitung inklusive Armatur überprüfen .

b. Schnittabzug der jeweiligen Armaturen vom Fertigmaß abziehen (Abmessung „B“ In den Armaturentabellen)

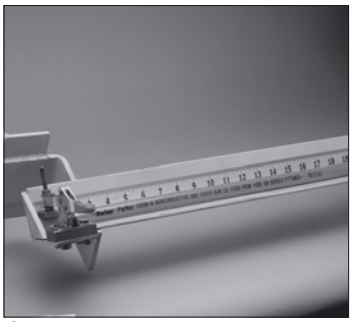
Beispiel:

Fertigmaß inklusive Armaturen = 500 mm

Schnittabzug der Armatur (1B255-6-6)	36 mm
Schnittabzug der Armatur (1D955-6-6)	27 mm
gesamte Schnittabzug	63 mm
500 mm – 63 mm =	437 mm

erforderl. Schlauchlänge = 437 mm

2 c



Schlauch in einer geeigneten Halterung fixieren, um ihn gestreckt zu halten.

2 d

Abmessen und markieren.

VORSICHT

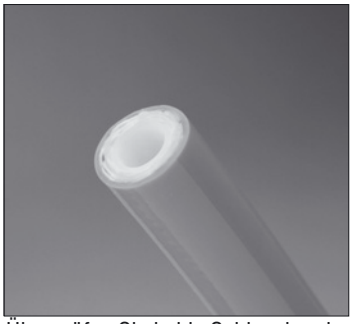
Schlauch nicht mit Trennschleifer o.ä. kürzen. Trennschleifer beschädigen die Innenschicht.

Armaturen überprüfen

3

Schneiden Sie den Schlauch mit einem Parker Model 316 Schneider, Parflex® PHC Handschneider oder einem anderen scharfen Schneidwerkzeug gerade ab und auf die richtige Länge zu.

4



Überprüfen Sie beide Schlauchenden visuell auf Rechtwinkligkeit. Entfernen Sie jegliche Grate am Kernrohr mit einem scharfen Messer.

5 & 6

Prüfen Sie, ob die Armatur-Artikelnummer(n) mit dem Betriebsauftrag übereinstimmen.

Schlauchmontage

7

Genaue Einstecklänge auf dem Schlauch markieren (Einstecklänge = Wert Spalte „A“ minus Wert Spalte „B“ in Armaturentabellen von Kapitel „K“)

WARNUNG

Verwenden Sie als Gleitmittel kein Öl, wenn die Schlauchleitung für Sauerstoff eingesetzt wird. Für die Montage der Fittings für Sauerstoff-Leitungen ist eine ölfreie Seifenlösung zu verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann später beim Einsatz der Schlauchleitung zur Explosion und zu Personenschäden führen.

8

Schmieren Sie das Schlauchende an der Innenseite leicht mit einem SAE 20 Schmieröl ein. (Verwenden Sie für Sauerstoffanwendungen eine Seifenlösung)

9

Drücken Sie den Schlauch bis zur Einsteckmarkierung in die Armatur. (Wenn die Armatur nicht problemlos auf den Schlauch rutscht, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.)

10 a

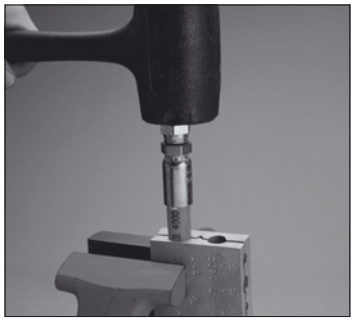
Befestigen Sie die Armatur wie folgt auf den Schlauch:

Setzen Sie den Schlauch mit der Armatur in die geeignete Öffnung des Parker VBS oder VBL Schraubstocks und befestigen Sie diesen an der Werkbank.

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch gerade ausreichend über den Schraubstock hinausragt, um die Einsteckmarkierung freizugeben. Andernfalls kann es zu gefährlichen Knicken im Schlauch führen.

10 b
11



Klopfen Sie die Armatur mit Hilfe eines Gummihammers auf den Schlauch, bis der untere Rand des Armaturgehäuses mit der Einsteckmarkierung übereinstimmt.

Wiederholen Sie Schritte 7-10 für das andere Schlauchende, sofern erforderlich.

HINWEIS

Bei Verwendung der Parkrimp II-Schlauchpresse sind die folgenden Schritte auszuführen.

HINWEIS

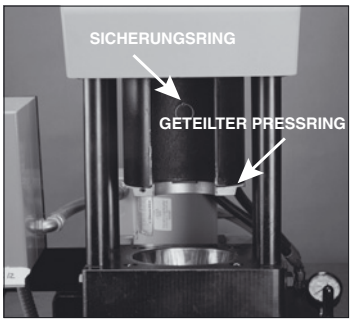
Der Sicherungsstift des Presszylinders befindet sich innen hinten im Zylinder.

VORSICHT

Bei Parflex®-Armaturen darf auf keinen Fall der schwarze Abstandsring verwendet werden. Andernfalls ist eine fehlerhafte Schlauchleitung mit falsch aufgepressten Armaturen die Folge.

O

12

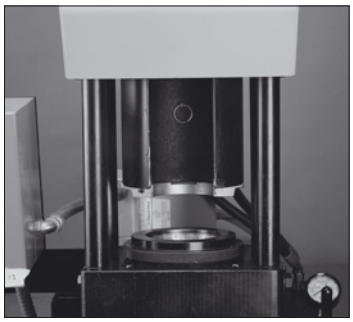


Bei vollständig hochgeschobenem Presszylinder ist die hintere Hälfte des geteilten Pressrings am hinteren Teil des Presszylinders anzubringen.

HINWEIS

Bei der Installation des Pressbackenadapters kippen Sie den Adapter während des Einschiebens nach hinten.

13

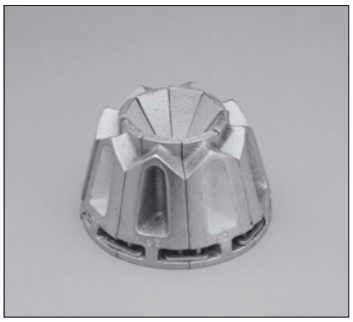


Für Schlauchgrößen 4 bis 20 setzen Sie bitte den Pressbackenadapter in die Grundplatte ein.

14

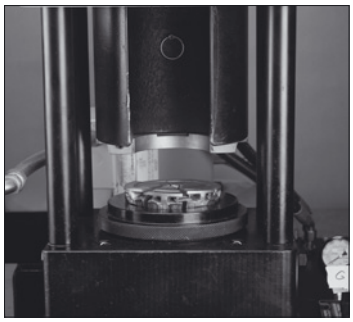
Tragen Sie eine dünne Schicht Schmiermittel auf Molybdändisulfidbasis in die Pressbackenaufnahme auf.

15



Verwenden Sie den geeigneten Parkrimp®-Pressbackensatz. (Siehe Pressdurchmesser- und Werkzeugauswahltabelle in diesem Kapitel zur Auswahl der geeigneten Artikelnummern.)

16



Legen Sie den Pressbackensatz in die Aufnahme.

VORSICHT

Beim Verpressen von Edelstahl-Armaturen verwenden Sie bitte als Schmiermittel für die Pressbacken das Parker-Öl 702, da andernfalls die Armaturen beschädigt werden können.

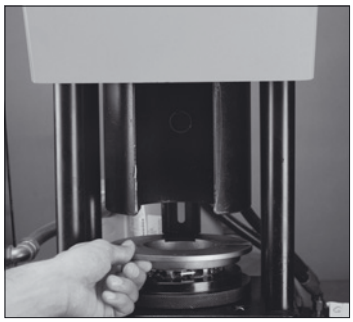
17

Senken Sie die hintere Hälfte des geteilten Pressrings auf die Pressbacken, indem Sie den Sicherungsstift nach vorn ziehen.

HINWEIS

Beim Verpressen von Rohrbögen ist zum Einführen und Herausnehmen der Armatur die vordere Hälfte des geteilten Pressrings und die vordere Hälfte der Pressbacken zu entfernen.

18

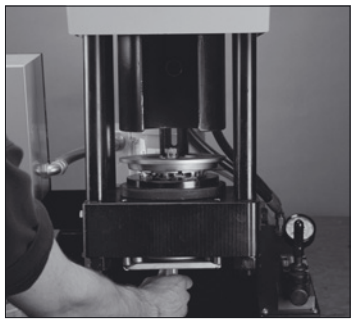


Vordere Hälfte des geteilten Pressrings anbringen, wobei die Passstifte des hinteren Teils in die enstprechenden Löcher des vorderen Teils einzuführen sind.

VORSICHT

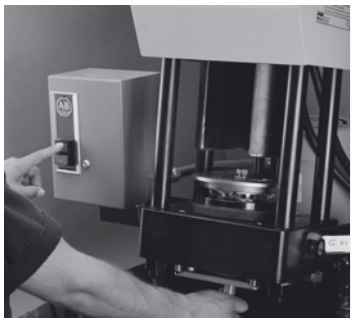
Wenn die Armatur in den Pressbacken positioniert wird, muss die Hülse der Armatur vollständig auf dem Anschlag in den Pressbacken aufliegen. Ist dies nicht der Fall, führt dies zu einer fehlerhaften Schlauchleitung oder beschädigten Armaturen.

19



Schlauch und Armatur von unten durch die Pressbacken einführen. Armatur so ausrichten, dass deren Hülse auf dem Anschlag des Pressbackens aufliegt.

20



Schalten Sie die Pumpe mit dem Schalter ein.

HINWEIS

Der Pumpendruck darf 35 MPa (5000 psi) nicht überschreiten. Parker Hannifin übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb und akzeptiert keine Garantieansprüche für eine Krimppresse, die mit einer Versorgungseinheit betrieben wird, die nicht von Parker Hannifin für den ausdrücklichen Betrieb dieser Krimppresse geliefert wurde.

WARNUNG

Bitte Finger und Hände aus dem Pressbereich heraushalten, da andernfalls Verletzungen die Folge sein können.

21

Während Schlauch und Armatur auf dem Anschlag der Pressbacken in Position gehalten werden, Presszylinder durch Ziehen am Ventilhebel absenken.

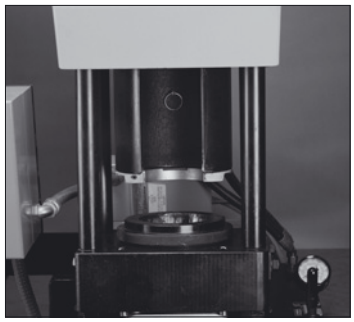
22

Armatur auf Schlauch aufpressen, bis Pressring die Grundplatte berührt.

23

Ventilhebel nach hinten stellen, um Presszylinder zurückzuziehen und Pressbacken zu öffnen.

24 & 25



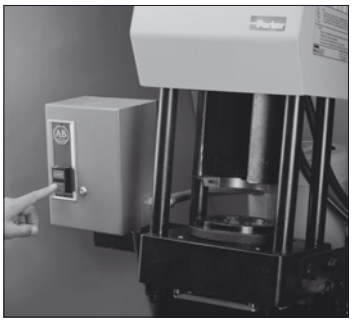
Nehmen Sie die Schlauchleitung heraus.

Wiederholen Sie Schritte 13-24 für das andere Schlauchernde, sofern erforderlich.

O

Prüfen der Schlauchleitung

26

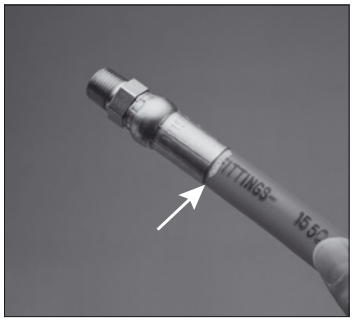


Pumpe ausschalten.

27

Messen und prüfen Sie, ob die Länge des Schlauchsystems mit dem Betriebsauftrag übereinstimmt.

28



Überprüfen Sie die Einsteckmarkierung an den Armaturen. Sie muss sichtbar sein und darf maximal ca. 3mm von der Armaturhülse entfernt sein.

29 & 30

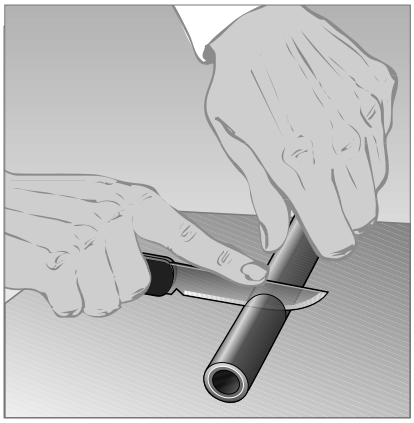
Messen Sie den Pressdurchmesser bei jeder Armatur oben, unten und in der Mitte der Hülse nach. Machen Sie jeweils mindestens drei Messungen um den Umfang der Hülse herum. Prüfen Sie, ob der Pressdurchmesser innerhalb der Toleranzen liegt. (Toleranzen siehe Pressdurchmesser- und Werkzeugauswahltabelle in diesem Kapitel.)

Wenn erforderlich, führen Sie an der fertigen Schlauchleitung eine Druckprüfung durch.

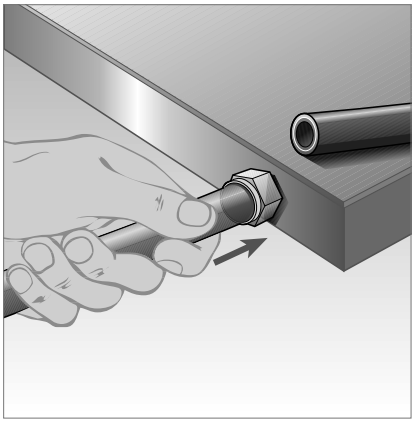
HINWEIS

Die Abbildungen zeigen eine Armatur der Serie 55. Das Aussehen der Armaturen der anderen Serien ist ggf. unterschiedlich.

Montageanleitung für Push-Lok® Steck-Schlauch



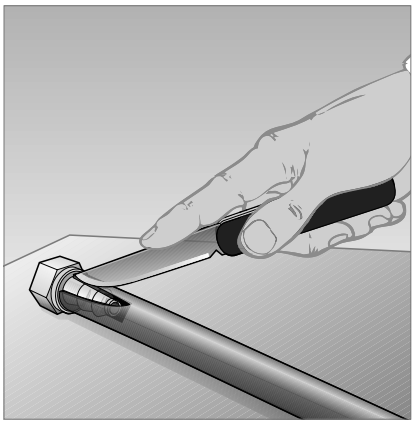
1. Schlauch rechtwinklig mit scharfem Messer abschneiden. Bei Bedarf kann das Nippelende mit Wasser oder Seifenlösung (5% Flüssigseife + 95% Wasser) zur leichteren Montage benetzt werden.



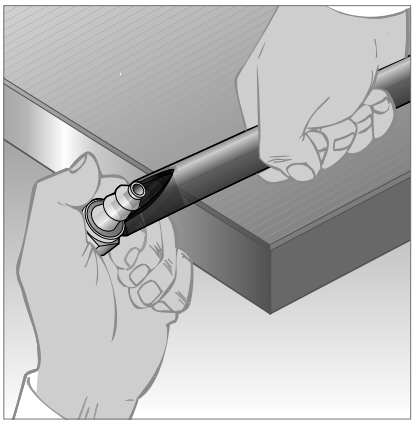
2. Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch etwa 2,5 cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ verwenden Sie das Parker Montagegerät 611050G.

Achtung! Bitte achten Sie bei Montage des Schlauches darauf, dass der Einbindebereich der Armatur voll überdeckt wird (bis zum Anschlag an den Kunststoffring). Die Montage kann mit Wasser-, Seifenlösung oder Push-Lok®- Montageöl erfolgen.

Demontage



1. Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.



2. Nippel aus dem Schlauch herausziehen.

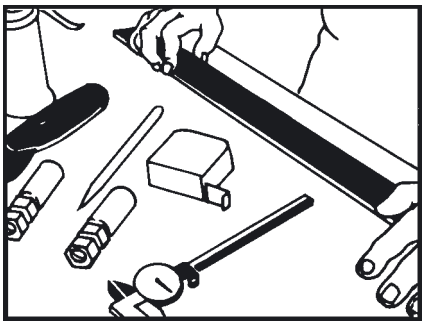
Achtung! Vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren. Beschädigte Nippel verursachen Leckage.

O

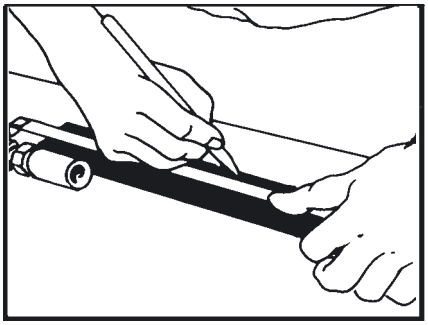
Push-Lok® Montagegerät

Ermöglicht eine problemlose Montage von Parker-Steckschläuchen.
Gesamtlänge: ca. 320 mm
Gewicht: ca. 2,2 kg
Artikelnummer 611050G

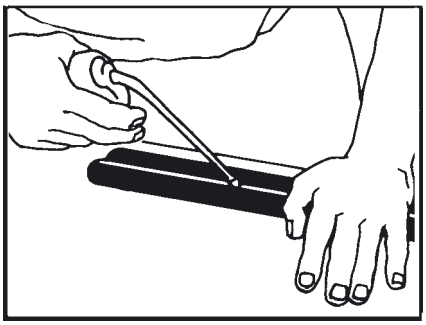
Trennen von Doppel- und Mehrfachschläuchen



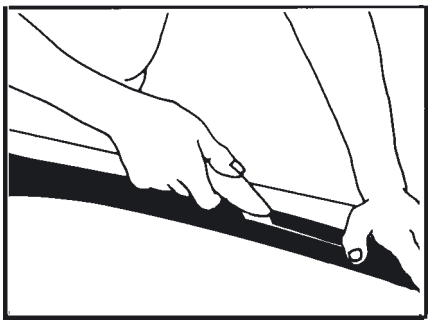
1. Doppel- oder Mehrfachschlauchleitung so auf die Arbeitsfläche legen, dass sie flach aufliegt und sich nicht verwinden oder drehen kann.



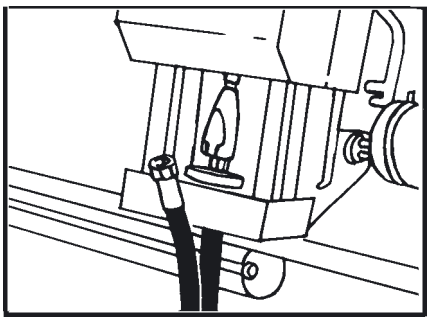
2. Messen und markieren der Länge, an dem die Schläuche getrennt werden sollen.



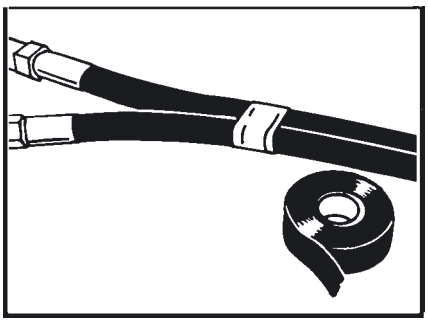
3. Trennbereich zwischen den Schläuchen leicht ölen. Das Öl dient dazu, die Reibung der Messerklinge zu verringern.



4. Mehrfachschlauchleitung fest und flach auf die Arbeitsfläche drücken, sodass sie sich nicht bewegen kann. Messer mit gleichmäßigem, leichtem bis mittlerem Druck führen. Diesen Vorgang so oft wiederholen, bis die Schläuche getrennt sind.



5. Die aufgetrennte Länge sollte lang genug sein, damit beim Aufpreßvorgang der Armaturen die Schläuche nicht geknickt werden.



6. Je nach Installationsanforderung sollten im Endbereich der aufgetrennten Schläuche die losen Schlauchenden mit Nylonband oder Klebeband zusammengehalten werden, damit die Schlauchummantelung weiter geschützt ist.

Anmerkung:

Es ist wichtig, dass die Messerklinge während dieses Schneidevorgangs senkrecht zum Schlauch geführt wird, damit die Klinge nur das Material durchschneidet, das die Schläuche verbindet.

ES MUSS MIT ÄUSSERSTER VORSICHT GEARBEITET WERDEN, UM EIN SCHNEIDEN DURCH DIE UMMANTELUNG DER SCHLÄUCHE UND EIN FREILEGEN DES DRUCKTRÄGERS ZU VERMEIDEN.

Parflex®-Schläuche

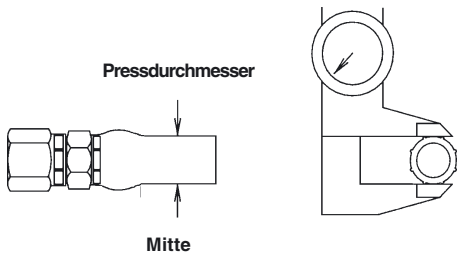
Schlauchtyp	Dash-Size DN		mm	Zoll	Armaturen-Serie	MiniKrimp/ Parkrimp®/ KarryKrimp®	Farbcode	Pressdurchmesser in mm (von / bis)
GPH	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
GPH	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04J	rot	13,55 / 14,05
GPH	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
GPH	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
GPH	20	-12	19,1	3/4	55	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
510A	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
510A	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04J	rot	13,55 / 14,05
510A	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
510A	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
510A	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
510A	20	-12	19,1	3/4	55	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
518C	3	-02	3,2	1/8	58	80C-P02H	braun	10,05 / 10,45
518C	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
518C	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04J	rot	13,55 / 14,05
518C	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
518C	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
518C	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
518C	16	-10	15,9	5/8	58	80C-P10H	orange	25,45 / 25,95
518C	20	-12	19,1	3/4	55	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
518C	25	-16	25,4	1	55	80C-P16	schwarz	34,15 / 34,65
520N	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
520N	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
520N	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
520N	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
520N	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
528N	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
528N	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
528N	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
528N	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
528N	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 /21,85
540N	3	-02	3,2	1/8	58	80C-P02H	braun	10,05 / 10,45
540N	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
540N	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
540N	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
540N	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
540N	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
540N	20	-12	19,1	3/4	55/56	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
550H	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
550H	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
550H	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
550H	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
550H	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
550H	16	-10	15,9	5/8	58	80C-P10H	orange	25,45 / 25,95
550H	20	-12	19,1	3/4	55/56	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
550H	25	-16	25,4	1	55/56	80C-P16	schwarz	34,15 / 34,65

Parflex®-Schläuche

Schlauchtyp	Dash-Size DN	mm	Zoll	Armaturen-Serie	MiniKrimp/ Parkrimp®/ KarryKrimp®	Farbcode	Pressdurchmesser in mm (von / bis)
55LT	3	-02	3,2	1/8	58	80C-P02H	braun	10,05 / 10,45
55LT	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
55LT	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
55LT	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
55LT	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
55LT	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
55LT	20	-12	19,1	3/4	55	80C-P12	grün	27,95 / 28,45
1202LT	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,20 / 12,70
1202LT	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
1202LT	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
1202LT	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
560	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
560	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
560	8	-05	7,9	5/16	55/56	80C-P05	purpur	15,75 / 16,25
560	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
560	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08J	blau	20,75 / 21,25
560	20	-12	19,1	3/4	55	80C-P12H	grün	29,25 / 29,75
575X	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
575X	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
575X	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
575X	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,35 / 21,85
580N	6	-04	6,3	1/4	56/58	80C-P04H	rot	16,95 / 17,45
580N	10	-06	9,5	3/8	56/58	80C-P06H	gelb	19,95 / 20,45
580N	12	-08	12,7	1/2	56/58	80C-P08H	blau	22,85 / 23,35
580N	20	-12	19,1	3/4	56/58	80C-P12H	grün	29,25 / 29,75
580N	25	-16	25,4	1	56/58	80C-P16H	schwarz	37,45 / 37,95
588N	6	-04	6,3	1/4	56/58	80C-P04H	rot	16,95 / 17,45
588N	10	-06	9,5	3/8	56/58	80C-P06H	gelb	19,95 / 20,45
588N	12	-08	12,7	1/2	56/58	80C-P08H	blau	22,85 / 23,35
588N	16	-10	15,9	5/8	56/58	80C-P10H	orange	25,45 / 25,95
588N	20	-12	19,1	3/4	56/58	80C-P12H	grün	29,25 / 29,75
588N	25	-16	25,4	1	56/58	80C-P16H	schwarz	37,45 / 37,95
590	5	-03	4,8	3/16	55/56	80C-P03	grau	12,15 / 12,65
590	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
590	10	-06	9,5	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,15 / 17,65
590	12	-08	12,7	1/2	55/56	80C-P08J	blau	20,75 / 21,25
590	16	-10	15,9	5/8	56/58	80C-P10H	orange	25,45 / 25,95
590	20	-12	19,1	3/4	56/58	80C-P12H	grün	29,25 / 29,75
590	25	-16	25,4	1	56/58	80C-P16J	schwarz	36,85 / 37,35
919		-03	3,2	1/8	91	80C-T03	grau	7,50 / 7,75
919		-04	4,7	3/16	91N	80C-T04N	rot	8,50 / 9,00
919/919B		-05	6,3	1/4	91N	80C-T05N	purpur	9,80 / 10,30
919/919B		-06	7,9	5/16	91N	80C-T06N	gelb	11,95 / 12,45
919/919B		-08	10,3	13/32	91N	80C-T08N	blau	14,35 / 14,85
919		-10	12,7	1/2	91N	80C-T10N	orange	16,90 / 17,40
919		-12	15,9	5/8	91N	80C-T12N	grün	20,55 / 20,55
919		-16	22,2	7/8	91N	80C-T16N	schwarz	26,55 / 27,05
919		-20	28,6	1 1/8	91	80C-T20	weiß	35,95 / 36,45

Parflex®-Schläuche

Schlauchtyp	DN	Dash-Size	mm	Zoll	Armaturen-Serie	MiniKrimp/ Parkrimp®/ KarryKrimp®	Farbcode	Pressdurchmesser in mm (von / bis)
919U		-04	4,7	3/16	91N	80C-T04N	rot	8,50 / 9,00
919U		-06	7,9	5/16	91N	80C-T06N	gelb	11,90 / 12,40
919U		-08	10,3	13/32	91N	80C-T08N	blau	14,40 / 14,90
919U		-12	15,9	5/8	91N	80C-T12N	grün	20,00 / 20,60
919U		-16	22,2	7/8	91N	80C-T16N	schwarz	27,90 / 28,40
929/929B		-04	4,7	3/16	91N	80C-T04N	rot	8,50 / 9,00
929/929B		-06	7,9	5/16	91N	80C-T06N	gelb	11,90 / 12,40
929/929B		-08	10,3	13/32	91N	80C-T08N	blau	14,40 / 14,90
929/929B		-12	15,9	5/8	91N	80C-T12N	grün	20,00 / 20,60
929/929B		-16	22,2	7/8	91N	80C-T16N	schwarz	27,90 / 28,40
939/939B	12	-08	12,7	1/2	93N	83C-T08C	blau	18,55 / 19,05
939/939B	16	-10	15,9	5/8	93N	83C-T10C	orange	22,50 / 23,00
939/939B	20	-12	19,1	3/4	93N	83C-T12C	grün	26,90 / 27,40
939/939B	25	-16	25,4	1	93N	83C-T16C	schwarz	32,00 / 32,50
939/939B	32	-20	31,8	1 1/4	93N	83C-T20C	weiß	38,75 / 39,25
939/939B	40	-24	38,1	1 1/2	93N	83C-T24C	rot	45,70 / 46,20
939/939B	50	-32	50,8	2	93N	83C-T32C	grün	58,80 / 59,30
2040N/2040H	5	-03	4,7	3/16	55/56	80C-P03F	grau	11,55 / 12,05
2040N/2040H	6	-04	6,3	1/4	55/56	80C-P04	rot	14,25 / 14,75
2040N/2040H	8	-05	8,2	5/16	55/56	80C-P05F	purpur	15,55 / 16,05
2040N/2040H	10	-06	9,7	3/8	55/56	80C-P06	gelb	17,25 / 17,75
2040N/2040H	12	-08	12,8	1/2	55/56	80C-P08	blau	21,25 / 21,75



Anmerkungen:

1) Die Informationen auf diesen Seiten beziehen sich auf Stahl, rostfreie und Messing-Schlaucharmaturen. Die Maschine ParKrimp®2 ist notwendig, um rostfreie Stahlarmaturen und die 93er-Serie 12 und höher zu verpressen.

2) **Bei der Verpressung von Parflex®-Schlaucharmaturen nur silbernen Pressring verwenden.**

3) Der Pressdurchmesser wird in der Mitte des Pressbereiches gemessen.

4) Die Rundheit des Pressdurchmessers darf höchstens um 0,25 mm schwanken.

5) Polyflex® behält sich das Recht vor, die Pressspezifikationen zu ändern.

Montage- und Prüfanweisungen für die Konfektionierung von polyflex®-Schlauchleitungen sind auf Anfrage erhältlich.

Thermoplast-Schläuche

Bestimmung der Schlauchlänge für Anwendungen über eine Umlenkrolle

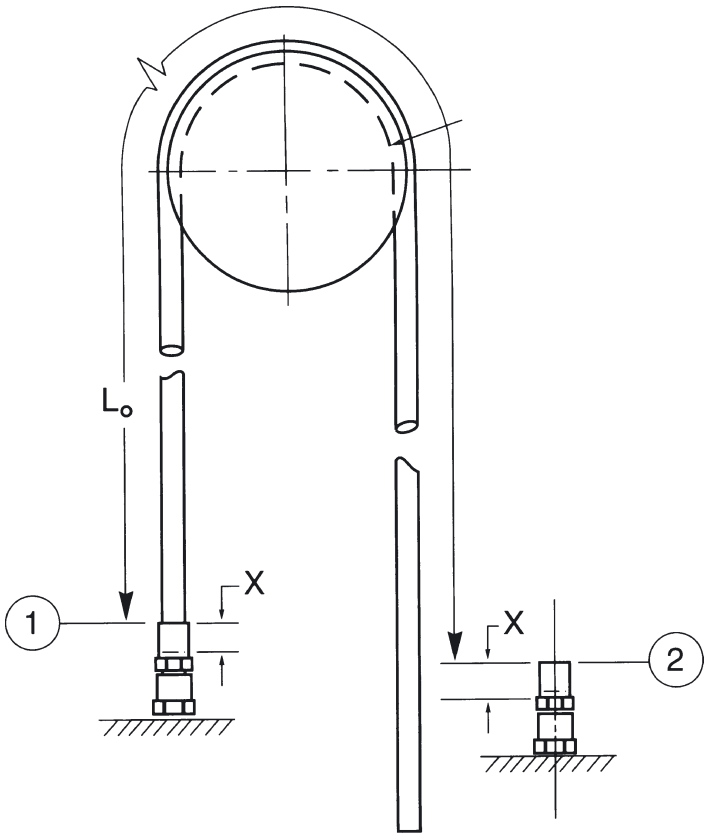
Die genaue Zuschnittlänge für eine optimale Schlauchleitung, bei der der Schlauch über eine Umlenk-Rolle läuft, hängt vom speziellen mechanischen Aufbau der Maschine ab. Eine Möglichkeit, einen ungefähren Anfangspunkt zu finden, ist die folgende:

1. Schlauch mit einer Kupplung montieren, wie in der Zeichnung dargestellt.

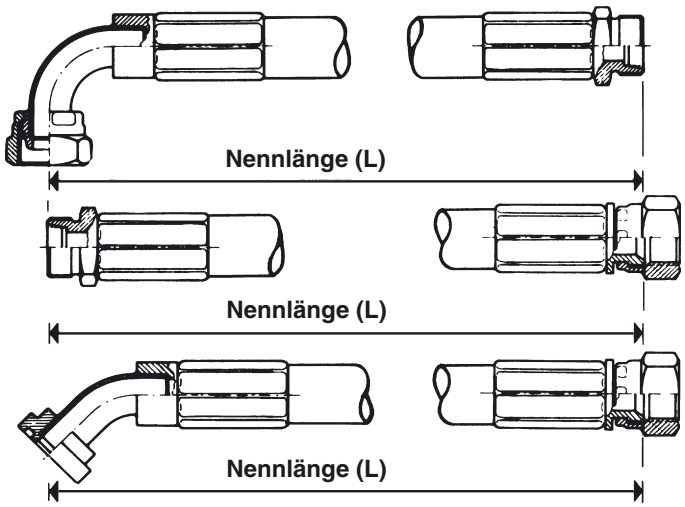
2. Messen der Schlauchlänge von Punkt 1 zu Punkt 2 **bei gespanntem Schlauch** (Lo = Länge)

3. Berechnen der Schlauchlänge:
   Schnittlänge ist die freie Länge L_F:
   $L_F = 0.985\ Lo + 2x$
   Wobei L_F eine Zugabe an beiden Enden für den Kupplungseinschub einschließt. Die Kupplungseinschubzugabe (x) siehe Armaturen-Tabellen, sowie die dazugehörige Zeichnung (Differenzmaß von A-B) oder direktes Abmessen an der Kupplung. Eine Dehnzugabe von 1,5% ist in dieser Formel enthalten.

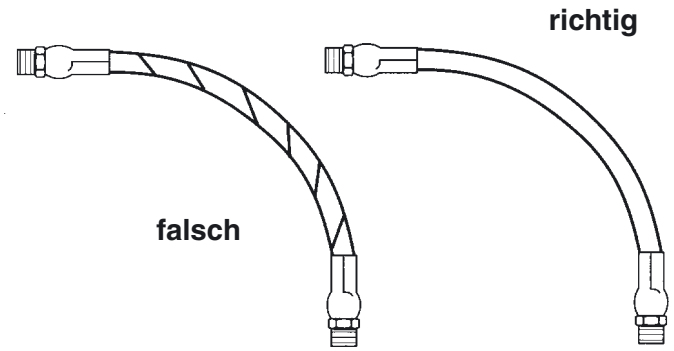
4. Verbleibendes Schlauchende anschließen und an der Maschine montieren.



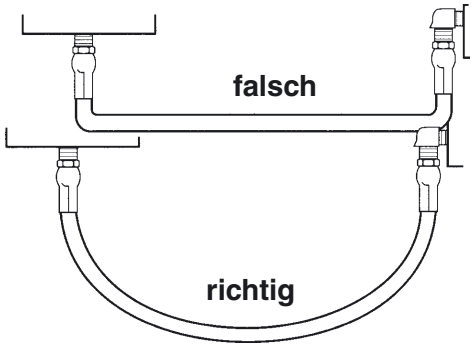
Definition der Nennlänge



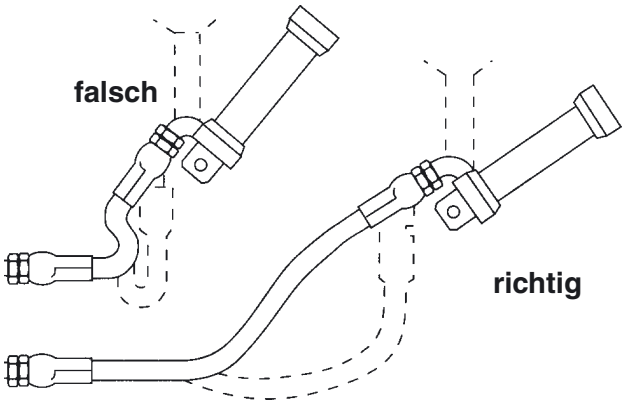
Installationshinweise



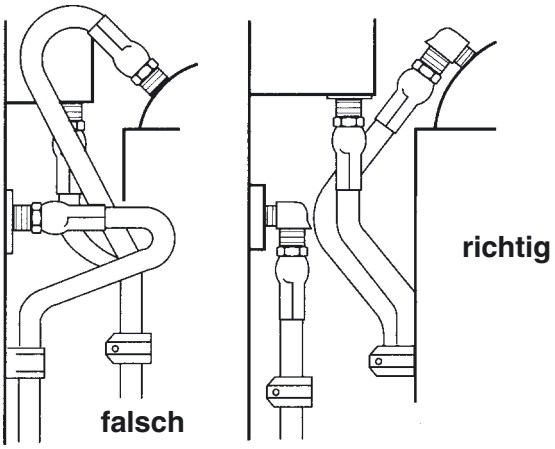
Der Schlauch wird geschwächt, wenn er verdreht eingebaut wird. Außerdem neigen Druckimpulse in verdrehten Schläuchen dazu, den Draht zu ermüden und Armaturenverbindungen zu lockern. Die Konstruktionen sind so auszulegen, dass die Maschinenbewegungen eher zu Verbiegungen als zu Verdrehung führt.



Der Schlauch sollte in gerader Position nach unten aus der Kupplung herausgeführt werden und nicht seitwärts. Der Biegeradius darf nicht unterschritten werden, um ein Knicken des Schlauches und Durchflussbehinderungen zu vermeiden.

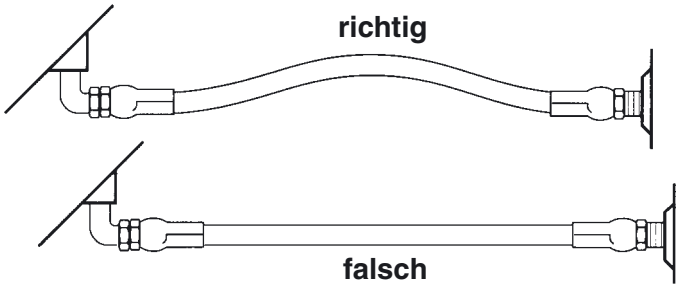


In Anwendungen, wo die Schlauchleitung häufigem Biegen ausgesetzt ist, ist es erforderlich, dass metallene Schlucharmaturen nicht zum flexiblen Teil gehören.

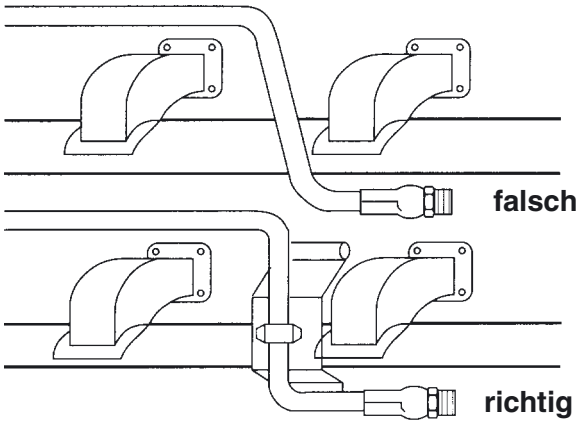


Wo nötig, sind Kniestücke oder Adapter zu verwenden, um überschüssigen Schlauch zu vermeiden und eine saubere Installation und eine einfache Wartung zu gewährleisten.

Schlauchzugabe:



Druck kann die Schlauchlänge um bis ±2% verändern. Dies muss bei der Schnittlänge berücksichtigt werden.



Schlauchleitungen dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen eingebaut werden. Falls doch, ist eine Isolierung des Schlauches erforderlich.

O

Einheiten-Umrechnungstabelle

Physikalische Größe	Einheit	Abkürzung	Umrech-nungseinheit	Faktor
Länge	1 Zoll	in	mm	25.4
	1 Millimeter	mm	in	0.03934
	1 Fuß	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.28084
Oberfläche	1 Square inch	sq in	cm^2	6.4516
	1 Quadratzentimeter	cm^2	sq in	0.1550
Rauminhalt	1 Gallone (UK)	gal	l	4.54596
	1 Liter	l	gal (UK)	0.219976
	1 Gallone (US)	gal	l	3.78533
	1 Liter	l	gal (US)	0.264177
Gewicht	1 Pound	lb	kg	0.453592
	1 Kilogramm	kg	lb	2.204622
Druck	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5035
	1 Pound per square inch	psi	MPa	0.006895
	1 Mega-Pascal	MPa	psi	145.035
	1 Kilo-Pascal	kPa	bar	0.01
	1 Bar	bar	kPa	100
	1 Mega-Pascal	MPa	bar	10
	1 Bar	bar	MPa	0.1
Geschwindigkeit	1 Fuß pro Sekunde	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter pro Sekunde	m/s	ft/s	3.28084
Durchfluß	1 Gallone p. Minute (UK)	gal/min.	l/min.	4.54596
	1 Liter pro Minute	l/min.	gal/min. (UK)	0.219976
	1 Gallone p. Minute (US)	gal/min.	l/min.	3.78533
	1 Liter pro Minute	l/min.	gal/min. (US)	0.264178
Temperatur	Fahrenheit	F	˚C	$\frac{5}{9}$(F-32)
	Celsius	˚C	F	$\frac{˚C \times 9}{5}$+32

(UK) = Einheiten, die in Grossbritannien verwendet werden
(US) = Einheiten, die in den Vereinigten Staaten verwendet werden

P – Zulassungen und Richtlinien

Zulassungen P2
Einbaurichtlinien P3
Parker Sicherheitsrichtlinien P4-P7

Sicherheitshinweis!

Schlauchleitungen werden für unterschiedliche Medien unter beachtlichen Drücken eingesetzt. Der kritische Bereich einer Schlauchleitung ist die Verbindung zwischen elastischem Schlauch und starrer Pressarmatur (Einbindezone). Nur die Verwendung von Original polyflex® Komponenten (Schlauch, Armatur und Werkzeug) und die Beachtung der polyflex® Montageanleitung garantieren Produktsicherheit und Einhaltung geltender Normen. Grundsätzlich sind für die Herstellung und Prüfung der Schlauchleitungen in Verbindung mit dem vorgesehenen Anwendungsbereich die Richtlinien und technischen Regelwerke sowie die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften maßgebend.
Als polyflex®-Schlauchleitungshersteller sind sie verpflichtet, die Schlauchleitungen entsprechend den zutreffenden Regelwerken zu kennzeichnen und die Sicherheit durch eine abschließende Druckprüfung nachzuweisen.

Nichtbefolgen kann zum Ausfall der Schlauchleitung und zum Verlust der Gewährleistungsansprüche führen.

Zulassungen

Standards und Zertifikate	Zugelassene polyflex/Parflex-Schläuche
Flammwidrigkeit: USCG, 46 CFR SAEJ1942	 520N, 540N, 550H, 560, 590, 919 (mit Feuermanschette) 919 (mit Feuermanschette)
Berührung mit trockenen Lebensmitteln: FDA, CFR21 Part 177	 919, 929
Hydraulischer Betrieb: SAE 100R7 SAE 100R8 SAE 100R14	 2010H, 540N, 550H, 558H, 55LT, 510A, 518C 520N, 580N, 588N 919
Internationale Normen: **ISO** (International Standards Organisation) ISO 3949-1 ISO 3449-2	 540N, 550H 520N, 580N, 588N
DIN (Deutsches Institut für Normung): DIN 24951-2KT DIN 20022 Part 1 (Leistungsanforderungen) DIN 20022 Part 2	 2010H, 540N, 550H, 558H 2040N, 560 2040H, 2245N/2244N
Elektrische Nichtleitfähigkeit: SAE J517, Pitman E-00094 Ontario Hydro, SAE J517	 518C, HP8, 518C, 588N
DNV: Det Norske (Norwegisches) Veritas Marinestahlschiffe, mobile und feststehende Offshore-Bohreinheiten	 520N, 580N, 588N,550H, 558N,540N 573X, 573XL, 575X HP, HP8 590, 593, 560 2040N, 2040H, 2010N, 2010H, 2020N, 2245N, 2244N
Germanischer Lloyd 92590-97HH	 2040N
CNG TÜV und AGA AGA/CSA IAS-U.S. 1-93	 2370N-04V01, 2370N-05V01, 2370N-06V01, 2370N-08V01 5CNG
Deutsche Bahn gem. DIN 5510/2 053 973 40/1 053 973 40/2	 2030T-03V70 2030T-16V70
TÜV MUK-KSP-A 039	 TPU-Rohr

Hinweise zur Installation von Schläuchen

Zu ermitteln ist die Schlauchgröße (Innendurchmesser) und der Schlauchtyp basierend auf der Durchflussmenge (l/min), dem Druckabfall und der chemischen Verträglichkeit mit dem flüssigen oder gasförmigen Medium. Weitere wichtige Faktoren, die bei der Wahl und Installation des geeigneten Schlauches zu beachten sind:

Berstdruck und Betriebsdruck

Der spezifizierte Mindest-Berstdruck gilt für nicht gealterte Schläuche, die unter normalen Labortemperaturen in Übereinstimmung mit der SAE J343-Spezifikation für normalen Betrieb und technisch ideale Installationen geprüft wurden. Der empfohlene maximale Betriebsdruck beträgt 1/4 des minimalen Nennberstdruckes, es sei denn, die entsprechenden Produktspezifikationen geben ausdrücklich andere Werte an. Für härtere Betriebsbedingungen muss gegebenenfalls ein Schlauch mit höherem Nennbetriebsdruck gewählt werden.

Betriebstemperatur

Der Temperaturbereich für zufriedenstellenden Betrieb (maximale Lebensdauer des Schlauches) hängt in großem Maße von dem zu transportierenden Medium ab. Der Einsatz eines Schlauches oberhalb der spezifizierten maximalen Temperaturnennwerte verkürzt die Lebensdauer des Schlauches u.a. durch Oxidation, chemische Zersetzung und Kompressionsverlust innerhalb der Einbindung.

Druckauswirkungen

Plötzlicher Druckanstieg sowie Druckspitzen sind in hydraulischen Systemen nichts Ungewöhnliches. Der normale Sicherheitsfaktor 1:4 sollte diese momentanen Drücke reflektieren. Wenn dieser Anstieg bzw. Spitzenwert jedoch als schwerwiegend oder gar gefährlich angesehen wird, sollte der Sicherheitsfaktor erhöht werden.

Wenn der Schlauch unter Druck steht, kann sich seine Länge um bis zu +2 / -4 % verändern. Die Installation sollte eine Kürzung durch angemessenen Spielraum ausgleichen. Bei einer Längung ist Platz zum Auffangen dieser Längenänderung vorzusehen.

Biegeradius

Die in diesem Katalog aufgeführten Mindestbiegeradien gelten für den Nennbetriebsdruck und die angegebenen Betriebstemperaturen. Die Lebensdauer eines Schlauches kann sich verkürzen, wenn der Mindestbiegeradius unterschritten oder der Schlauch im Einsatz ständig auf Biegung beansprucht wird.

Umgebungstemperatur

Außergewöhnlich hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen beeinträchtigen die Materialien, aus denen der Schlauch besteht und beeinflussen die Lebensdauer des Schlauches. Wenn irgendwie möglich, sollte der Schlauch so geführt werden, dass er vor Wärmequellen abgeschirmt ist. Bei Anwendungen unter extremen Kältebedingungen sollte die Anlage mit ferngesteuerten Sicherheitsventilen konstruiert sein, damit das Öl zirkulieren und sich aufwärmen kann, bevor es die Schlauchverbindungen erreicht.

Abrieb

Die Abnutzung durch Reibung geschieht auf vielfältige Weise. Zu den häufigsten Arten gehören das typische Aneinanderreiben oder Scheuern, wobei es sich bei letzterem um Reibung mit sehr hoher Frequenz und niedriger Amplitude handelt. Diese Art von Abrieb rührt von Pumpendruckimpulsen her, die aus der Pumpencharakteristik resultieren. Der Abrieb kann auch durch Maschinenvibration oder Resonanz verursacht werden. Zur Reibungsabnutzung kann es kommen, wenn zwei Schlauchleitungen sich kreuzen oder wenn eine Schlauchleitung sich an einem festen Punkt reibt oder an ihm anliegt. Der Abriebwiderstand hängt auch mit der Temperatur und der Zersetzung des Oberflächenmaterials durch aggressive Chemikalien zusammen.

Schützende Ummantelungen können die durch Abrieb verursachten Ausfälle des Schlauches abwenden.

Schlauchführung und Schlauchklemmen

Es sollte besonders darauf geachtet werden, dass der Schlauch, wo immer möglich, so geführt wird, dass er sich nur in einer Ebene bewegt. Wird der Schlauch in Biegungen durch mehrere Biegeebenen geführt, so führt dies zu Verdrehung. Wo dies unvermeidlich ist, sollte die Verdrehung über die maximal mögliche Schlauchlänge verteilt werden. Die Haltbarkeit drahtverstärkter Schlauchtypen leidet am stärksten, wenn der Schlauch Verdrehungen ausgesetzt ist. Extrem festsitzende und an unzweckmäßigen Stellen angebrachte Klemmen konzentrieren diese Verdrehung auf kurze Strecken.

Bevor die richtigen Klemmtechniken gewählt werden können, ist eine Analyse der Schlauchfunktion unerlässlich. Bei einigen Anwendungen muss der Schlauch eingeschlossen werden, um keine Schäden zu erleiden und sich gleichzeitig mit den Maschinengelenkverbindungen frei hin- und herbewegen können. Bei anderen Anwendungen sind gegebenenfalls festsitzende Klemmen erforderlich. In solchen Fällen sollte der Schlauch mit schützender Ummantelung versehen werden, die den festen Sitz der Klemme garantiert ohne jedoch den Schlauch zu deformieren.

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Armaturen und entsprechendem Zubehör

! GEFAHR: Der Ausfall oder die falsche Auswahl oder unsachgemäße Verwendung von Schläuchen, Armaturen oder entsprechendem Zubehör kann zu tödlichen Unfällen, Personen- und Sachschäden führen. Die möglichen Folgen eines Ausfalls oder der falschen Wahl oder unsachgemäßen Anwendung von Schläuchen, Armaturen oder entsprechendem Zubehör sind unter anderem:

- Abstoßen der Armaturen mit hoher Geschwindigkeit
- Ausströmen des Mediums mit hoher Geschwindigkeit
- Explosion oder Entzündung des transportierten Mediums
- Tödliche Stromstöße von Starkstromleitungen oder anderen Stromquellen
- Berührung mit plötzlich sich bewegenden oder herabfallenden Teilen, die vom transportierten Medium in Position gehalten oder bewegt werden sollen
- Gefährliches Ausschlagen des Schlauches
- Kontakt mit dem transportierten Medium, das heiß, kalt, giftig oder sonstwie schädlich sein kann
- Funkenschlag oder Explosion durch Aufbau statischer Elektrizität
- Funkenschlag oder Explosion, beim Spritzen von Farbe oder brennbarer Flüssigkeit

Bevor Sie Schläuche, Armaturen oder entsprechende Zubehörteile von Parker auswählen oder einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen sorgfältig lesen und beachten.

1.0 Allgemeine Anweisungen

1.1 Geltungsbereich: Dieser Sicherheitsleitfaden gibt Anweisungen für die Auswahl und Verwendung von Schläuchen (einschließlich Montage, Einbau und Wartung, und einschließlich aller Gummi- und/oder Kunststoffprodukte, die üblicherweise als Schlauch bezeichnet werden), Armaturen (einschließlich aller Produkte, die üblicherweise als Armaturen oder Kupplungen für das Anbringen am Schlauch bezeichnet werden), und entsprechendes Zubehör (einschließlich Aufpress- oder Aufquetschmaschinen und Werkzeug). Dieser Sicherheitsleitfaden ist eine Ergänzung zu den spezifischen Dokumentationen von Parker, die die zum Einsatz kommenden Schläuche, Armaturen und das entsprechende Zubehör betreffen, und ist zusammen mit diesen zu benutzen.

1.2 Betriebssicherheit / Ausfallsicherheit: Schläuche und Schlauchleitungen können jederzeit ohne Vorwarnung aus den verschiedensten Gründen ausfallen. Konstruieren Sie alle Systeme und Anlagen betriebssicher, damit ein Ausfall des Schlauches oder der Schlauchleitung Personen oder Sachen nicht gefährdet.

1.3 Verteiler: Jeder, der mit der Auswahl oder dem Einsatz von Schläuchen und Armaturen zu tun hat, sollte ein Exemplar dieses Sicherheitsleitfadens erhalten. Wählen oder benutzen Sie niemals Schläuche oder Armaturen, ohne diesen Sicherheitsleitfaden gründlich gelesen und verstanden zu haben. Dies gilt genauso für die produktspezifische Dokumentation von Parker für die in Frage kommenden oder bereits ausgewählten Produkte.

1.4 Verantwortlichkeit: Aufgrund der vielfältigen Betriebsbedingungen und Einsatzgebiete für Schläuche und Armaturen haben Parker und seine Vertriebsstellen es nicht zu vertreten und können auch nicht dafür garantieren, dass ein bestimmter Schlauch oder eine bestimmte Armatur für irgendein bestimmtes System beim Endkunden geeignet ist. Dieser technische Leitfaden kann nicht alle technischen Parameter analysieren, auf die bei der Auswahl eines Produktes zu achten ist. Daher ist der Anwender durch seine eigenen Analysen und Tests allein verantwortlich für:

- die endgültige Auswahl des Schlauches und der Armatur
- die Sicherstellung, dass die Anforderungen des Anwenders erfüllt werden und dass der Einsatz keine Gefährdung der Gesundheit oder Sicherheit darstellt
- das Anbringen aller notwendigen Gesundheits- oder Sicherheitswarnungen an der Anlage, in der die Schläuche und Armaturen eingesetzt werden.

1.5 Weitere Fragen: Rufen Sie bei Parker die zuständige technische Serviceabteilung an, wenn Sie Fragen haben oder zusätzliche Informationen brauchen. Um die entsprechende Telefonnummer der für Sie in Frage kommenden Abteilung zu finden, sehen Sie bitte in der entsprechenden Dokumentation von Parker für das Produkt nach, das Sie im Erwägung ziehen oder bereits verwenden.

2.0 Anleitung zur richtigen Auswahl von Schläuchen und Armaturen

2.1 Elektrische Leitfähigkeit: Bestimmte Anwendungen erfordern einen nichtleitfähigen Schlauch, um das Fließen elektrischen Stroms zu vermeiden. Bei anderen Anwendungen muss der Schlauch ausreichend leitfähig sein, um statische Elektrizität abzuleiten. Diese oder andere Anwendungen, bei denen die Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit eine Rolle spielt, verlangen äußerste Sorgfalt bei der Auswahl des Schlauches und der entsprechenden Armaturen. Für Anwendungen, die einen elektrisch nicht leitfähigen Schlauch verlangen - dazu gehören unter anderem Applikationen in der Nähe von Hochspannungsleitungen - darf nur ein spezieller, nicht leitfähiger Schlauch zum Einsatz kommen. Der Hersteller der Anlagen, in denen nicht leitfähige Schläuche zu verwenden sind, muss befragt werden, um sicher zu gehen, dass die ausgewählten Schläuche und Armaturen auch dafür geeignet sind. Verwenden Sie für Anwendungen, die elektrisch nicht leitfähigen Schlauch erfordern, nur Parker Schläuche und Armaturen mit den folgenden Eigenschaften: 1. die Anwendung ist in der technischen Dokumentation von Parker ausdrücklich zugelassen oder 2. der Hersteller der Geräte, bei denen der Schlauch verwendet werden soll, läßt den speziellen Parker-Schlauch und die zugehörige Armatur ausdrücklich für die gegebene Anwendung zu.

Die elektrische Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit von Schläuchen und Armaturen hängt von vielen Faktoren ab und kann sich auch ändern. Zu den einzelnen Faktoren gehören unter anderem die verschiedenen Materialien zur Herstellung der Schläuche und Armaturen, das Herstell-

verfahren (einschließlich Feuchtigkeitsregelung), die Art der Verbindung von Armaturen und Schlauch, das Alter und eventuelle Defekte und Schäden oder andere Veränderungen, der Feuchtigkeitsgehalt des Schlauches zu bestimmten Zeiten und andere Faktoren.

Parker stellt einen Spezialschlauch für das Fördern von Farben und Lacken in druckluftlosen Farbspritzapplikationen her. Dieser Schlauch trägt als Aufdruck auf seiner Verpackung die Bezeichnung "Elektrisch leitfähiger, druckluftloser Farbspritzschlauch". Er muss ordnungsgemäß mit den Parker Armaturen verbunden sein und sachgemäß geerdet werden, um die gefährliche statische Aufladung zu zerstreuen, die immer beim druckluftlosen Farbspritzen auftritt. Es darf kein anderer Schlauch, auch kein elektrisch leitfähiger, für druckluftloses Farbspritzen verwendet werden. Wird ein anderer Schlauch verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen.

Parker stellt einen Spezialschlauch für bestimmte Anwendungen mit Druckerdgas her, bei denen sich ebenfalls statische Elektrizität aufbauen kann. Dieser Schlauch trägt als Aufdruck und auf seiner Verpackung die Bezeichnung "Elektrisch leitfähig für Druckerdgas". Die Parker-Armatur muss sachgemäß auf den Schlauch montiert und die Schlauchleitung muss ordnungsgemäß geerdet werden, um die gefährliche statische Aufladung zu zerstreuen, die zum Beispiel beim Abzapfen mit hoher Geschwindigkeit oder beim Übertragen von Druckerdgas auftritt. Verwenden Sie keinen anderen Schlauch, auch keinen elektrisch leitfähigen, für die Übertragung von Druckerdgas, wo sich statische Elektrizität aufbauen könnte. Wird ein anderer Schlauch verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Es müssen auch Maßnahmen zum Schutz gegen den Austritt gefährlicher Gase durch die Schlauchwand ergriffen werden. Siehe dazu Abschnitt 2.6 "Austreten von Medien".

2.2 Druck: Die Auswahl des Schlauches muss so getroffen werden, dass der angegebene empfohlene Maximal-Betriebsdruck des Schlauches gleich dem maximalen Systemdruck oder größer als dieser ist. Sprungartiger Druckanstieg im System auf mehr als den empfohlenen maximalen Betriebsdruck führt zum Ausfall des Schlauches oder verkürzt dessen Lebensdauer. Bitte verwechseln Sie obiges nicht mit dem Berstdruck oder anderen Druckwerten.

2.3 Saugen: Für die An- oder Absaugung verwendete Schläuche müssen so gewählt werden, dass sie den Unterdruck und den Druck des Systems sicher aushalten. Falsch gewählte Schläuche können beim An- oder Absaugen kollabieren.

2.4 Temperatur: Es ist sicherzustellen, dass vorübergehende Temperaturspitzen oder Dauertemperaturen des Mediums und der Umgebung die Grenzwerte des Schlauches nicht überschreiten. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn der Schlauch an heißen Teilen wie Abgassammlern vorbeigeführt wird.

2.5 Verträglichkeit mit dem Medium: Bei der Auswahl des Schlauches muss auf die Verträglichkeit der Innenschicht, der Außenschicht, der Verstärkung und der Armaturen mit den flüssigen Medien geachtet werden. Siehe dazu die Übersicht zur Medienverträglichkeit in der entsprechenden Parker Dokumentation.

2.6 Austreten von Medien: Permeation (das Durchsickern durch den Schlauch) von innen nach außen tritt auf, wenn der Schlauch bei Gasen und gasförmigen Kraft- oder Brennstoffen und Kältemitteln (dazu gehören unter anderem Helium, Heizöl, Erdgas oder Freon®) eingesetzt wird. Dieses Austreten kann zu hohen Konzentrationen von Dämpfen führen, die potentiell brennbar, explosiv oder giftig sind, oder zum Verlust von Medien. Es kann zu gefährlichen Explosionen, Bränden und anderen Gefährdungen kommen, wenn für solche Anwendungen der falsche Schlauch gewählt wird. Der Konstrukteur des Systems muss das Auftreten einer solchen Permeation miteinbeziehen und darf auf keinen Fall Schlauchmaterial verwenden, wenn diese Permeation gefährlich werden könnte. Außerdem muss der Konstrukteur alle gesetzlichen, staatlichen, versicherungstechnischen oder anderen Spezialvorschriften beachten, die für den Einsatz von Brennstoffen und Kältemitteln gelten. Benutzen Sie niemals einen Schlauch, auch wenn die Medienverträglichkeit akzeptabel ist, ohne die potentielle Gefährdung miteinzubeziehen, die sich aus dem Austreten von Medien aus der Schlauchleitung ergeben könnte.

Das Eindringen von Feuchtigkeit in den Schlauch tritt bei Schlauchleitungen ebenfalls auf, und zwar unabhängig vom Innendruck. Sollte dieses Eindringen von Feuchtigkeit nachteilige Wirkung haben (besonders bei Kältesystemen und Klimaanlagen), dann sollte eine entsprechende Trocknungsmöglichkeit im System eingebaut werden oder andere Sicherungsmaßnahmen für das System ergriffen werden.

Freon® ist eingetragenes Warenzeichen der E. I. DuPont de Nemours Co. Inc.

2.7 Dimension: Die Kraftübertragung durch unter Druck stehende Medien ändert sich mit dem Druck und der Durchflussgeschwindigkeit. Die Komponenten müssen richtig dimensioniert sein, um den Druckverlust gering zu halten und Schäden durch Wärmeentwicklung und überhöhter Geschwindigkeit des Mediums zu verhindern.

2.8 Schlauchführung: Auf optimale Schlauchführung muss unbedingt geachtet werden, um Probleme zu vermeiden (Abknicken, Durchflussbehinderung).

2.9 Umgebungsbedingungen: Es muss sichergestellt werden, dass der Schlauch und die Armaturen sich entweder mit den Umgebungsbedingungen vertragen oder vor der Umgebung (d.h. den Umgebungsbedingungen) geschützt werden, der sie ausgesetzt sind. Umgebungsbedingungen wie ultraviolette Strahlung, Sonnenlicht, Wärme, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien und Luftverunreinigungen können zu Schäden und frühzeitigem Ausfall führen.

2.10 Mechanische Belastung: Von außen auf den Schlauch wirkende Kräfte können dessen Lebensdauer beträchtlich verringern oder Ausfälle verursachen. Die folgenden Formen mechanischer Beanspruchung sollten in Betracht bezogen werden: übermäßiges Biegen, Verdrehen, Knikken, horizontale oder vertikale Zugbelastung, Biegeradius und Vibration. Der Einsatz von Dreharmaturen oder Adaptern kann angebracht sein, um sicherzustellen, dass sich der Schlauch nicht verdrehen kann. Bei ungewöhnlichen Anwendungen müssen eventuell vor der Schlauchwahl Tests durchgeführt werden.

2.11 Physische Beschädigung: Es muss darauf geachtet werden, dass der Schlauch vor äußerem Verschleiß, Abschleifen oder Schnitten geschützt ist, da dies zu frühzeitigem Ausfall führen kann.

2.12 Geeignete Endarmatur: Siehe Anweisungen unter 3.2 bis 3.5. Diese Empfehlungen können durch Tests nach Industriestandards wie SAE J517 konkretisiert werden.

2.13 Länge: Bei der Berechnung der geeigneten Schlauchlänge müssen die Bewegungsaufnahme und die Längenänderung des Schlauches aufgrund von Druck und Schlauch- und Maschinentoleranzen berücksichtigt werden.

2.14 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl des Schlauches und der Armaturen müssen Spezifikationen des Staates, der Industrie und der Firma Parker entsprechend nachgeprüft und befolgt werden.

2.15 Sauberkeit der Schläuche: Der Reinheitsgrad von Schlauchkomponenten kann unterschiedlich sein. Es muss jedoch darauf geachtet werden, dass die gewählte Schlauchleitung einen der Anwendung angemessenen Reinheitsgrad hat.

2.16 Feuerhemmende Medien: Einige feuerhemmende Medien verlangen denselben Schlauch wie Mineralöl. Bei einigen wird ein Spezialschlauch verwendet, während bei ein paar anderen überhaupt kein Schlauch verwendet werden kann. Siehe dazu die Anweisungen unter 2.5 und 1.5. Ein ungeeigneter Schlauchtyp kann schon nach sehr kurzer Betriebszeit ausfallen. Außerdem können alle Flüssigmedien außer Wasser unter bestimmten Bedingungen heftig brennen, und selbst das Austreten von reinem Wasser kann gefährlich sein.

2.17 Strahlungswärme: Der Schlauch kann sich bis zu seiner Zerstörung aufheizen, ohne dass er dabei mit nahegelegenen Teilen wie heißen Abgassammlern oder Schmelze in Berührung kommen muss. Dieselbe Wärmequelle kann dann einen Brand verursachen. Dies kann vorkommen, auch wenn der Schlauch von kühler Luft umgeben ist.

2.18 Schweißen und Löten: Wenn in unmittelbarer Nähe von hydraulischen Schlauchleitungen Schweißbrenner oder Lichtbogenschweißapparate verwendet werden, sollten die hydraulischen Leitungen entfernt oder mit entsprechenden feuerbeständigen Materialien geschützt werden. Offenes Feuer oder Spritzer vom Schweißen können sich durch den Schlauch brennen, das ausströmende Medium möglicherweise entzünden und damit einen katastrophalen Ausfall verursachen. Durch die Erwärmung galvanisch behandelter Teile einschließlich der Armaturen und Adapter auf über 232° C beim Löten oder Schweißen können sich tödliche Gase entwickeln.

2.19 Radioaktive Strahlung: Radioaktive Strahlung beeinträchtigt alle in Schlauchleitungen verwendeten Materialien. Da die Langzeiteffekte eventuell unbekannt sind, sollten die Schläuche auf keinen Fall radioaktiver Strahlung ausgesetzt werden.

3.0 Einbauhinweise für Schläuche und Armaturen

3.1 Überprüfung vor dem Einbau: Bevor eine Schlauchleitung eingebaut wird, muss eine sorgfältige Überprüfung des Schlauches erfolgen. Alle Komponenten müssen auf den richtigen Typ, die richtige Größe, Katalognummer und Länge überprüft werden. Außerdem muss der Schlauch auf Sauberkeit, eventuelle Verstopfungen, Blasen, lose Außenschicht oder andere sichtbare Defekte überprüft werden.

3.2 Montage von Schlauch und Armatur: Es darf keine Parker-Armatur auf einen Parker-Schlauch montiert werden, der nicht speziell von Parker für diese Armatur angegeben ist, es sei denn, es liegt eine schriftliche Genehmigung des leitenden Ingenieurs der zuständigen Abteilung bei Parker vor. Es darf keine Parker-Armatur auf den Schlauch eines anderen Herstellers oder die Armatur eines anderen Herstellers auf einen Parker-Schlauch montiert werden, es sei denn, dass 1. der leitende Ingenieur der zuständigen Abteilung bei Parker diese Montage schriftlich genehmigt hat und 2. der Anwender die Schlauchleitung und Applikation durch Analysen und Tests überprüft. Siehe hierzu 1.4.

Die von Parker dokumentierten Anweisungen müssen bei der Montage der Armatur auf den Schlauch befolgt werden. Sie befinden sich unter der jeweils verwendeten Armatur im Parker-Katalog.

3.3 Zubehör: Für das Aufpressen von Armaturen auf Parker Schläuche dürfen nur die angegebenen Schlauchpressen und Werkzeuge in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Dokumentation von Parker verwendet werden. Armaturen anderer Hersteller dürfen nicht mit einem Parker Presswerkzeug verarbeitet werden, es sei denn, der leitende Ingenieur der zuständigen Abteilung bei Parker hat dies schriftlich genehmigt.

3.4 Montageteile: Schlaucharmaturenteile von Parker (wie Fassung und Nippel) dürfen nur gemäß den Parker Anweisungen mit den darauf abgestimmten Teilen von Parker verwendet werden, es sei denn, der leitende Ingenieur der zuständigen Abteilung bei Parker hat ausdrücklich schriftlich Anderes genehmigt.

3.5 Wiederverwendbare Pressarmaturen: Eine wiederverwendbare Schlaucharmatur, die von einem Schlauch abgezogen oder abgestoßen wurde, darf nicht noch einmal verwendet werden. Pressarmaturen, das heißt aufgepresste Teile dürfen nicht wiederverwendet werden.

3.6 Mindestbiegeradius: Wenn beim Einbau eines Schlauches der angegebene Mindestbiegeradius unterschritten wird, kann sich die Lebensdauer des Schlauches erheblich verkürzen. Es muss besonders darauf geachtet werden, dass eine Biegung des Schlauches an der Verbindungsstelle zwischen Armatur und Schlauch vermieden wird.

3.7 Verdrehwinkel und Ausrichtung: Der Schlauch muss so installiert werden, dass die relative Bewegung der Maschinenkomponenten kein Verdrehen verursacht.

3.8 Sicherung: Bei vielen Anwendungen muss der Schlauch eventuell gehalten, geschützt oder geführt werden, um ihn vor Schäden durch unnötiges Biegen, plötzlichen Druckanstieg und Berührung mit anderen mechanischen Komponenten zu schützen. Es muss darauf geachtet werden, dass solche Halterungen und Führungen nicht zu zusätzlicher Beanspruchung und zusätzlichen Verschleißstellen führen.

3.9 Korrekte Verbindung mit der Anschlussarmatur: Eine sachgemäße physikalische Installation des Schlauches erfordert eine korrekt installierte Anschlussarmatur, wobei gleichzeitig sichergestellt werden muss, dass keine Torsion oder Drehmoment auf den Schlauch übertragen wird.

3.10 Äußere Beschädigung: Der ordnungsgemäße Einbau ist erst dann abgeschlossen, wenn horizontale oder vertikale Zugbelastungen, Knicken, Zusammendrücken, potentieller Abrieb, Gewindeschäden oder Schäden an dichtenden Flächen behoben oder ausgeschlossen sind. Siehe dazu 2.10.

3.11 Systemtest: Alle Lufteinschlüsse müssen beseitigt und das System bis zum maximalen Systemdruckbeaufschlagt unter Druck gesetzt werden, um zu überprüfen, ob es korrekt funktioniert und keine undichten Stellen aufweist. Das Bedienpersonal muss sich während des Testbetriebs und der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten.

3.12 Schlauchführung: Der Schlauch muss so geführt werden, dass bei einem potentiellen Ausfall Öldunst nicht mit heißen Flächen, offenem Feuer oder Funken in Berührung kommen kann und dass die Gefahr eines Personenschadens minimiert wird.

4.0 Anweisung zur Wartung von Schlauch und Armatur

4.1 Auch bei korrekter Auswahl und sachgemäßem Einbau kann sich die Lebensdauer des Schlauches ohne kontinuierliche Wartung beträchtlich verringern. Der Abstand der Wartungsintervalle sollte sich nach der Beanspruchung und dem Risikopotential richten. Der Wartungsplan muss vom Anwender erstellt und eingehalten werden und muss mindestens die folgenden Punkte enthalten:

4.2 Sichtkontrolle des Schlauches/der Armatur: Jeder der folgende Umstände macht sofortiges Abschalten und Austauschen der Schlauchleitung erforderlich:
- Verschiebung der Armatur auf dem Schlauch
- Beschädigung, Schnitte oder Abrieb der Oberschicht (Verstärkung ist freigelegt)
- harter, steifer, verschmorter Schlauch oder Risse durch Wärmeeinwirkung
- Rissige, beschädigte oder stark korrodierte Armaturen
- Undichte Stellen am Schlauch oder an der Armatur
- Geknickter, zerquetschter, flachgedrückter oder verdrehter Schlauch
- Blasige, weiche, abgenutzte oder lockere Außenschicht

4.3 Sichtkontrolle aller anderen Teile: Die folgenden Teile müssen nach Bedarf überprüft, angezogen, repariert, entfernt oder ausgetauscht werden:
- Undichtigkeiten an der Anschlussarmatur
- Übermäßige Ansammlung von Schmutz
- Klemmbacken, Schutzvorrichtungen
- Füllstand des Mediums im System, Typ des Mediums und eventuelle Lufteinschlüsse

4.4 Funktionstest: Das System soll unter maximalem Betriebsdruck laufen und auf eventuelle Fehlfunktionen und Lecks überprüft werden. Während des Testbetriebs und der Anwendung muss sich das Personal außerhalb des Gefahrenbereiches aufhalten.

4.5 Austauschintervalle: Die spezifischen Austauschintervalle müssen auf der Grundlage der bisherigen Lebensdauer und nach den jeweiligen Richtlinien oder der Industrie ermittelt werden oder danach, ob Ausfälle zu unannehmbaren Stillstandszeiten, Schäden oder Verletzungsrisiko führen könnten. Siehe auch 1.2.

4.6 Überprüfung eines unter Druck stehenden Systems: Hydraulische Kraft wird erreicht durch die Anwendung unter hohem Druck stehender Flüssigkeiten. Schläuche, Armaturen und Schlauchleitungen sind an diesem Prozess beteiligt, indem sie die Flüssigkeiten unter hohem Druck fördern. Unter Druck stehende Flüssigkeiten können gefährlich sein und sogar zum Tod führen. Deshalb ist äußerste Vorsicht beim Umgang mit unter Druck stehenden Flüssigkeiten und den Schläuchen, die diese transportieren, angebracht. Ausfälle sind auf falschen Gebrauch, Missbrauch oder einfach auf Verschleiß zurückzuführen. Wenn Schläuche ausfallen, entweichen gewöhnlich die unter hohem Druck stehenden Flüssigkeiten als für den Anwender sichtbarer oder unsichtbarer Strahl. Hochdruckflüssigkeiten durchdringen die Haut und verursachen schwere Gewebsverletzungen oder sogar den Verlust von Gliedmaßen. Auch scheinbar unbedeutende, kleinere Verletzungen durch das Eindringen hydraulischer Flüssigkeiten müssen von einem Arzt behandelt werden, der sich mit den gewebeschädigenden Eigenschaften hydraulischer Flüssigkeiten auskennt.

Bei Ausfall eines Schlauches muss die Anlage sofort abgeschaltet und der Arbeitsbereich verlassen werden, bis die Schlauchleitung vollkommen drucklos ist. Das alleinige Abschalten der Hydraulikpumpe kann den Druck aus der Schlauchleitung wegnehmen oder auch nicht. Oft werden Absperrventile usw. in einem System eingesetzt, was dazu führen kann, dass der Druck auf einer Schlauchleitung bestehen bleibt, auch wenn die Pumpen oder die Anlage nicht in Betrieb sind. Durch winzige, üblicherweise als "Nadelstiche" bezeichnete Löcher im Schlauch können kleine, gefährlich starke, aber schwer zu erkennende Strahlen hydraulischer Flüssigkeiten austreten.

Sobald der Druck auf Null gesunken ist, kann die Schlauchleitung aus der Anlage ausgebaut und überprüft werden. Bei Ausfällen muss sie immer ausgetauscht werden. Es sollte unter keinen Umständen versucht werden, einen ausgefallenen Schlauch zu reparieren. Für Informationen zum Austausch der Schlauchleitung wenden Sie sich bitte an die Parker Vertriebsstelle in Ihrer Nähe oder an die zuständige Abteilung bei Parker.

Eine ausgefallene Schlauchleitung darf unter keinen Umständen berührt oder untersucht werden, bevor sicher ist, dass der Schlauch keine unter Druck stehende Flüssigkeit mehr enthält. Die Hochdruckflüssigkeit ist äußerst gefährlich und kann zu schweren, ja sogar tödlichen Verletzungen führen.

4.7 Kühlgase: Besondere Vorsicht ist bei der Arbeit mit Kältesystemen angebracht. Das plötzlich austretende Kühlgas kann bei Kontakt mit den Augen zur Erblindung führen. Weiterhin kann es Erfrierungen und andere schwere Verletzungen bei Berührung mit anderen Körperteilen verursachen.

Sicherheitshinweis!

Schlauchleitungen werden für unterschiedliche Medien unter beachtlichen Drücken eingesetzt. Der kritische Bereich einer Schlauchleitung ist die Verbindung zwischen elastischem Schlauch und starrer Pressarmatur (Einbindezone). Nur die Verwendung von Original polyflex® Komponenten (Schlauch, Armatur und Werkzeug) und die Beachtung der polyflex® Montageanleitung garantieren Produktsicherheit und Einhaltung geltender Normen.
Grundsätzlich sind für die Herstellung und Prüfung der Schlauchleitungen in Verbindung mit dem vorgesehenen Anwendungsbereich die Richtlinien und technischen Regelwerke sowie die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften maßgebend.
Als polyflex®-Schlauchleitungshersteller sind sie verpflichtet, die Schlauchleitungen entsprechend den zutreffenden Regelwerken zu kennzeichnen und die Sicherheit durch eine abschließende Druckprüfung nachzuweisen.

Nichtbefolgen kann zum Ausfall der Schlauchleitung und zum Verlust der Gewährleistungsansprüche führen.

Notizen

Q – Index

Artikelnr.	Seite
1709	M3
1713.5	M3
1715.5	M3
1717	M3
1718.5	M3
1721	M3
1728	M3
10155-12-12	K33
10155-16-16	K33
10155-2-3	K33
10155-2-4	K33
10155-4-3	K33
10155-4-4	K33
10155-4-5	K33
10155-4-6	K33
10155-6-3	K33
10155-6-4	K33
10155-6-5	K33
10155-6-6	K33
10155-6-8	K33
10155-8-6	K33
10155-8-8	K33
10156-12-12	K50
10156-2-3	K50
10156-2-4	K50
10156-4-3	K50
10156-4-4	K50
10156-4-5	K50
10156-4-6	K50
10156-6-3	K50
10156-6-4	K50
10156-6-5	K50
10156-6-6	K50
10156-6-8	K50
10156-8-6	K50
10156-8-8	K50
10158-12-12	K63
10158-16-16	K63
10158-2-2	K63
10158-2-3	K63
10158-2-4	K63
10158-4-3	K63
10158-4-4	K63
10158-4-5	K63
10158-4-6	K63
10158-6-3	K63
10158-6-4	K63
10158-6-5	K63
10158-6-6	K63
10158-6-8	K63
10158-8-6	K63
10158-8-8	K63
1018X-2-025	K72
1018X-4-025	K72
1018X-4-04	K72
1018X-6-04	K72
1018X-6-05	K72
1018X-6-06	K72
1018X-8-06	K72
1018X-8-08	K72
10191N-12-12	K81
10191N-12-12C	K81
10191N-16-16	K81
10191N-16-16C	K81
10191N-20-20	K81
10191N-20-20C	K81
10191N-2-4	K81

Artikelnr.	Seite
10191N-2-4C	K81
10191N-4-4	K81
10191N-4-4C	K81
10191N-4-5	K81
10191N-4-5C	K81
10191N-4-6	K81
10191N-4-6C	K81
10191N-4-8	K81
10191N-4-8C	K81
10191N-6-6	K81
10191N-6-6C	K81
10191N-6-8	K81
10191N-6-8C	K81
10191N-8-10	K81
10191N-8-10C	K81
10191N-8-12	K81
10191N-8-12C	K81
10191N-8-8	K81
10191N-8-8C	K81
10193N-12-12	K94
10193N-12-12C	K94
10193N-16-16	K94
10193N-16-16C	K94
10193N-20-20	K94
10193N-20-20C	K94
10193N-24-24	K94
10193N-24-24C	K94
10193N-32-32	K94
10193N-32-32C	K94
10193N-8-10	K94
10193N-8-10C	K94
10193N-8-8	K94
10193N-8-8C	K94
101EX-2-025	K106
101EX-4-012	K106
101EX-4-025	K106
101HP-2-3	K109
101HP-2-4	K109
101HP-4-3	K109
101HP-4-4	K109
101HP-4-6	K109
101HP-6-3	K109
101HP-6-4	K109
101HP-6-6	K109
101HP-8-6	K109
101NX-12-10	K119
101NX-12-12	K119
101NX-16-12	K119
101NX-16-16	K119
101NX-20-16	K119
101NX-4-04	K119
101NX-6-05	K119
101NX-6-06	K119
101NX-8-06	K119
101NX-8-08	K119
101PX-12-10	K138
101PX-12-12	K138
101PX-16-12	K138
101PX-16-16	K138
101PX-2-03	K138
101PX-4-03	K138
101PX-4-04	K138
101PX-4-06	K138
101PX-6-04	K138
101PX-6-05	K138
101PX-6-06	K138
101PX-6-08	K138

Artikelnr.	Seite
101PX-8-06	K138
101PX-8-08	K138
101RX-4-04	K150
101RX-6-04	K150
101RX-6-05	K150
101YX-12-10	K161
101YX-12-12	K161
101YX-16-12	K161
101YX-16-16	K161
101YX-2-03	K161
101YX-4-03	K161
101YX-4-04	K161
101YX-4-06	K161
101YX-6-04	K161
101YX-6-05	K161
101YX-6-06	K161
101YX-6-08	K161
101YX-8-08	K161
10293N-12-12	K95
10293N-12-12C	K95
10293N-16-16	K95
10293N-16-16C	K95
10293N-20-20	K95
10293N-20-20C	K95
10293N-24-24	K95
10293N-24-24C	K95
10293N-32-32	K95
10293N-32-32C	K95
10293N-8-8	K95
10293N-8-8C	K95
10355-10-8	K34
10355-12-12	K34
10355-16-16	K34
10355-4-3	K34
10355-4-4	K34
10355-5-4	K34
10355-5-5	K34
10355-6-4	K34
10355-6-5	K34
10355-6-6	K34
10355-8-6	K34
10355-8-8	K34
10356-10-8	K51
10356-4-3	K51
10356-4-4	K51
10356-5-4	K51
10356-5-5	K51
10356-6-4	K51
10356-6-5	K51
10356-6-6	K51
10356-8-6	K51
10356-8-8	K51
10391N-6-6	K82
10391N-8-6	K82
103NX-10-08	K120
103NX-12-10	K120
103NX-16-12	K120
103NX-20-16	K120
103NX-24-20	K120
103NX-5-04	K120
103NX-6-05	K120
103NX-8-06	K120
103PX-10-08	K139
103PX-12-10	K139
103PX-16-12	K139
103PX-20-16	K139
103PX-4-03	K139

Artikelnr.	Seite
103PX-5-04	K139
103PX-6-04	K139
103PX-6-05	K139
103PX-8-06	K139
103YX-10-08	K161
103YX-12-10	K161
103YX-16-12	K161
103YX-20-16	K161
103YX-4-03	K161
103YX-5-04	K161
103YX-6-05	K161
103YX-8-06	K161
10555-10-8	K34
10555-4-3	K34
10555-4-4	K34
10555-4-5	K34
10555-5-4	K34
10555-5-5	K34
10555-6-4	K34
10555-6-6	K34
10555-8-6	K34
10555-8-8	K34
10556-10-8	K51
10556-4-3	K51
10556-4-4	K51
10556-4-5	K51
10556-5-4	K51
10556-5-5	K51
10556-6-4	K51
10556-6-6	K51
10556-8-6	K51
10556-8-8	K51
1058X-4-04	K73
1058X-6-04	K73
10655-10-8	K35
10655-10-8C	K35
10655-12-12	K35
10655-12-12C	K35
10655-12-8	K35
10655-16-16	K35
10655-16-16C	K35
10655-4-2	K35
10655-4-3	K35
10655-4-3C	K35
10655-4-4	K35
10655-4-4C	K35
10655-5-3	K35
10655-5-4	K35
10655-5-4C	K35
10655-5-5	K35
10655-6-4	K35
10655-6-4C	K35
10655-6-5	K35
10655-6-5C	K35
10655-6-6	K35
10655-6-6C	K35
10655-6-8	K35
10655-8-5	K35
10655-8-6	K35
10655-8-6C	K35
10655-8-8	K35
10655-8-8C	K35
10656-10-8	K52
10656-12-10	K52
10656-12-12	K52
10656-12-8	K52
10656-16-16	K52

Q

Index

Artikelnr.	Seite
10656-4-3	K52
10656-4-4	K52
10656-5-3	K52
10656-5-4	K52
10656-5-5	K52
10656-6-4	K52
10656-6-5	K52
10656-6-6	K52
10656-6-8	K52
10656-8-5	K52
10656-8-6	K52
10656-8-8	K52
10658-10-8	K64
10658-10-8C	K64
10658-12-12	K64
10658-12-12C	K64
10658-12-8	K64
10658-16-12	K64
10658-16-16	K64
10658-16-16C	K64
10658-3-2	K64
10658-4-2	K64
10658-4-3	K64
10658-4-3C	K64
10658-4-4	K64
10658-4-4C	K64
10658-5-3	K64
10658-5-4	K64
10658-5-5	K64
10658-6-4	K64
10658-6-5	K64
10658-6-5C	K64
10658-6-6	K64
10658-6-6C	K64
10658-6-8	K64
10658-8-6	K64
10658-8-6C	K64
10658-8-8	K64
10658-8-8C	K64
1068X-10-08	K73
1068X-4-04	K73
1068X-5-04	K73
1068X-6-04	K73
1068X-6-05	K73
1068X-8-05	K73
10691N-10-10	K83
10691N-10-10C	K83
10691N-10-10C-RD	K82
10691N-10-10-RD	K82
10691N-12-12	K83
10691N-12-12C	K83
10691N-12-12C-RD	K82
10691N-12-12-RD	K82
10691N-16-16	K83
10691N-16-16C	K83
10691N-16-16C-RD	K82
10691N-16-16-RD	K82
10691N-20-20	K83
10691N-20-20C	K83
10691N-4-4	K83
10691N-4-4C	K83
10691N-4-4C-RD	K82
10691N-4-4-RD	K82
10691N-5-5	K83
10691N-5-5C	K83
10691N-5-5C-RD	K82
10691N-5-5-RD	K82
10691N-6-6	K83
10691N-6-6C	K83
10691N-6-6C-RD	K82
10691N-6-6-RD	K82
10691N-8-8	K83
10691N-8-8C	K83
10691N-8-8C-RD	K82
10691N-8-8-RD	K82
10693N-10-10	K96
10693N-10-10C	K96
10693N-12-12	K96
10693N-12-12C	K96
10693N-16-16	K96
10693N-16-16C	K96
10693N-20-20	K96
10693N-20-20C	K96
10693N-24-24	K96
10693N-24-24C	K96
10693N-32-32	K96
10693N-32-32C	K96
10693N-8-8	K96
10693N-8-8C	K96
106EX-3-012	K106
106EX-4-012	K106
106HP-4-3	K109
106HP-4-4	K109
106HP-6-4	K109
106HP-6-6	K109
106NX-10-08	K120
106NX-10-10	K120
106NX-12-10	K120
106NX-12-12	K120
106NX-16-12	K120
106NX-16-16	K120
106NX-20-16	K120
106NX-5-04	K120
106NX-6-05	K120
106NX-6-06	K120
106NX-8-06	K120
106NX-8-08	K120
106PX-10-08	K139
106PX-12-10	K139
106PX-16-12	K139
106PX-20-16	K139
106PX-4-02	K139
106PX-4-03	K139
106PX-4-04	K139
106PX-5-04	K139
106PX-6-05	K139
106PX-6-06	K139
106PX-8-06	K139
106RX-5-04	K151
106RX-6-05	K151
106YX-10-08	K162
106YX-12-10	K162
106YX-16-12	K162
106YX-20-16	K162
106YX-4-03	K162
106YX-5-04	K162
106YX-6-05	K162
106YX-8-06	K162
1078X-4-04	K74
1078X-4-04 C2W	K74
1078X-6-05	K74
1078X-6-05 C2W	K74
1078X-6-06	K74
1078X-6-06 C2W	K74
1078X-8-08	K74
1078X-8-08 C2W	K74
10791N-12-12	K84
10791N-12-12C	K84
10791N-16-16	K84
10791N-16-16C	K84
10791N-4-4	K84
10791N-4-4C	K84
10791N-6-6	K84
10791N-6-6C	K84
10791N-8-8	K84
10791N-8-8C	K84
107NX-12-10	K121
107NX-12-10 C2W	K121
107NX-12-12	K121
107NX-12-12 C2W	K121
107NX-4-04	K121
107NX-4-04 C2W	K121
107NX-6-05	K121
107NX-6-05 C2W	K121
107NX-6-06	K121
107NX-6-06 C2W	K121
107NX-8-08	K121
107NX-8-08 C2W	K121
107PX-12-10	K140
107PX-12-10 C2W	K140
107PX-12-12	K140
107PX-12-12 C2W	K140
107PX-2-03	K140
107PX-2-03 C2W	K140
107PX-4-02	K140
107PX-4-02 C2W	K140
107PX-4-03	K140
107PX-4-03 C2W	K140
107PX-4-04	K140
107PX-4-04 C2W	K140
107PX-6-05	K140
107PX-6-05 C2W	K140
107PX-6-06	K140
107PX-6-06 C2W	K140
107PX-8-08	K140
107PX-8-08 C2W	K140
107RX-4-04	K151
107RX-6-05	K151
107YX-12-10	K163
107YX-12-10 C2W	K163
107YX-12-12	K163
107YX-12-12 C2W	K163
107YX-2-03	K163
107YX-2-03 C2W	K163
107YX-4-03	K163
107YX-4-03 C2W	K163
107YX-4-04	K163
107YX-4-04 C2W	K163
107YX-6-05	K163
107YX-6-05 C2W	K163
107YX-6-06	K163
107YX-6-06 C2W	K163
107YX-8-08	K163
107YX-8-08 C2W	K163
10891N-12-12	K86
10891N-6-6	K86
10C55-16-8	K29
10C55-8-3	K29
10C56-10-4	K46
10C56-12-5	K46
10C56-12-6	K46
10C56-16-8	K46
10C58-16-8	K60
10C58-8-3	K60
10CNX-10-04	K116
10CNX-12-05	K116
10CNX-12-06	K116
10CNX-14-06	K116
10CNX-16-08	K116
10CNX-20-10	K116
10CNX-25-12	K116
10CNX-30-16	K116
10CPX-10-04	K131
10CPX-12-05	K131
10CPX-14-06	K131
10CPX-16-08	K131
10CPX-20-10	K131
10CPX-6-04	K131
10CPX-8-03	K131
10CRX-10-04	K146
10CRX-12-05	K146
10X062N	L5
10X080L	L6
115NX-12-10	K122
115NX-12-12	K122
115NX-16-16	K122
115NX-20-20	K122
115NX-8-08	K122
117NX-12-10	K122
117NX-12-12	K122
117NX-16-16	K122
117NX-20-20	K122
117NX-8-08	K122
119NX-12-10	K123
119NX-12-12	K123
119NX-16-16	K123
119NX-20-20	K123
119NX-8-08	K123
11C55-10-4	K29
11C55-12-5	K29
11C55-12-6	K29
11C55-16-8	K29
11C56-10-4	K46
11C56-12-5	K46
11C56-12-6	K46
11C56-16-8	K46
11C58-12-5	K60
11C58-12-6	K60
11C58-16-8	K60
11CNX-10-04	K116
11CNX-12-05	K116
11CNX-14-06	K116
11CNX-16-08	K116
11CNX-20-10	K116
11CNX-25-12	K116
11CNX-30-16	K116
11CPX-10-04	K131
11CPX-12-05	K131
11CPX-14-06	K131
11CPX-16-08	K131
11CPX-20-10	K131
11CPX-6-04	K131
11CPX-8-03	K131
11CRX-10-04	K147
11CRX-12-05	K147
11D54-12-6	K22
11D54-6-4	K22
11D54-8-4	K22
11D55-10-5	K27
11D55-10-6	K27
11D55-12-6	K27
11D55-15-8	K27
11D55-18-12	K27
11D55-18-8	K27
11D55-22-12	K27
11D55-28-16	K27
11D55-6-2	K27
11D55-6-3	K27
11D55-6-4	K27
11D55-8-4	K27
11D56-10-5	K44
11D56-10-6	K44
11D56-12-6	K44
11D56-15-8	K44
11D56-18-12	K44
11D56-18-8	K44
11D56-22-12	K44
11D56-28-16	K44
11D56-6-3	K44

Artikelnr.	Seite
11D56-6-4	K44
11D56-8-4	K44
11D91N-10-6	K77
11D91N-10-6C	K77
11D91N-10-8	K77
11D91N-10-8C	K77
11D91N-12-10	K77
11D91N-12-10C	K77
11D91N-12-8	K77
11D91N-12-8C	K77
11D91N-15-10	K77
11D91N-15-10C	K77
11D91N-18-10	K77
11D91N-18-10C	K77
11D91N-18-12	K77
11D91N-18-12C	K77
11D91N-22-16	K77
11D91N-22-16C	K77
11D91N-28-20	K77
11D91N-28-20C	K77
11D91N-6-4	K77
11D91N-6-4C	K77
11D91N-6-5	K77
11D91N-6-5C	K77
11D91N-8-5	K77
11D91N-8-5C	K77
11D91N-8-6	K77
11D91N-8-6C	K77
11DEX-4-012	K103
11DEX-4-025	K103
11DEX-6-025	K103
11DPX-10-05	K130
11DPX-10-06	K130
11DPX-12-06	K130
11DPX-15-08	K130
11DPX-18-10	K130
11DPX-22-12	K130
11DPX-28-16	K130
11DPX-6-03	K130
11DPX-8-04	K130
1202LT-3	D6
1202LT-4	D6
1202LT-5	D6
1202LT-6	D6
1202LT-8	D6
12891N-10-10	K88
12891N-12-12	K88
12891N-4-4	K88
12891N-5-5	K88
12891N-5-6	K88
12891N-6-6	K88
12891N-8-8	K88
12X078N	L5
13755-10-8-SM	K36
13755-12-12-SM	K36
13755-16-16-SM	K36
13755-4-3-SM	K36
13755-4-4-SM	K36
13755-5-4-SM	K36
13755-6-5-SM	K36
13755-6-6-SM	K36
13755-8-6-SM	K36
13755-8-8-SM	K36
13756-10-8	K52
13756-4-3	K52
13756-4-4	K52
13756-5-4	K52
13756-6-5	K52
13756-6-6	K52
13756-8-6	K52
13756-8-8	K52
13791N-10-10	K85
13791N-12-12	K85
13791N-16-16	K85
13791N-20-20	K85
13791N-4-4	K85
13791N-5-5	K85
13791N-6-6	K85
13791N-8-8	K85
137PX-10-08	K141
137PX-12-10	K141
137PX-16-12	K141
137PX-20-16	K141
137PX-4-03	K141
137PX-5-04	K141
137PX-6-05	K141
137PX-8-06	K141
137YX-10-08	K164
137YX-12-10	K164
137YX-16-12	K164
137YX-20-16	K164
137YX-4-03	K164
137YX-5-04	K164
137YX-6-05	K164
137YX-8-06	K164
13955-10-8-SM	K36
13955-12-12-SM	K36
13955-16-16-SM	K36
13955-4-3-SM	K36
13955-4-4-SM	K36
13955-5-4-SM	K36
13955-6-4-SM	K36
13955-6-5-SM	K36
13955-6-6-SM	K36
13955-8-6-SM	K36
13955-8-8-SM	K36
13956-10-8	K53
13956-12-12	K53
13956-4-3	K53
13956-4-4	K53
13956-5-4	K53
13956-6-4	K53
13956-6-5	K53
13956-6-6	K53
13956-8-6	K53
13956-8-8	K53
13958-10-8-SM	K65
13958-12-12-SM	K65
13958-16-16-SM	K65
13958-4-3-SM	K65
13958-4-4-SM	K65
13958-5-4-SM	K65
13958-6-4-SM	K65
13958-6-5-SM	K65
13958-6-6-SM	K65
13958-8-6-SM	K65
13958-8-8-SM	K65
13991N-10-10	K85
13991N-12-12	K85
13991N-16-16	K85
13991N-4-4	K85
13991N-5-5	K85
13991N-6-6	K85
13991N-8-8	K85
139PX-10-08	K142
139PX-12-10	K142
139PX-16-12	K142
139PX-20-16	K142
139PX-4-03	K142
139PX-5-04	K142
139PX-6-05	K142
139PX-8-06	K142
139YX-10-08	K164
139YX-12-10	K164
139YX-12-12	K164
139YX-16-12	K164
139YX-20-16	K164
139YX-4-03	K164
139YX-5-04	K164
139YX-6-05	K164
139YX-8-06	K164
13B8X-4-025	K72
13B8X-4-04	K72
13B8X-6-04	K72
13B8X-6-05	K72
13B8X-6-06	K72
13B8X-8-06	K72
13B8X-8-08	K72
13BNX-12-10	K119
13BNX-12-12	K119
13BNX-16-12	K119
13BNX-16-16	K119
13BNX-20-16	K119
13BNX-24-20	K119
13BNX-4-04	K119
13BNX-6-05	K119
13BNX-6-06	K119
13BNX-8-06	K119
13BNX-8-08	K119
13BPX-12-10	K137
13BPX-12-12	K137
13BPX-16-12	K137
13BPX-16-16	K137
13BPX-20-16	K137
13BPX-2-03	K137
13BPX-4-03	K137
13BPX-4-04	K137
13BPX-6-05	K137
13BPX-6-06	K137
13BPX-8-04BF	K137
13BPX-8-04BF2	K137
13BPX-8-04C	K137
13BPX-8-04CS	K137
13BPX-8-06	K137
13BPX-8-08	K137
13BRX-4-04	K150
13BRX-6-05	K150
13BYX-12-10	K160
13BYX-12-12	K160
13BYX-16-12	K160
13BYX-16-16	K160
13BYX-20-16	K160
13BYX-2-03	K160
13BYX-4-03	K160
13BYX-4-04	K160
13BYX-6-05	K160
13BYX-6-06	K160
13BYX-8-06	K160
13BYX-8-08	K160
13D55-10-4	K30
13D55-12-5	K30
13D55-12-6	K30
13D55-14-6	K30
13D55-16-8	K30
13D55-20-12	K30
13D55-25-12	K30
13D55-30-16	K30
13D55-8-3	K30
13D55-8-4	K30
13D56-10-4	K47
13D56-12-5	K47
13D56-12-6	K47
13D56-14-6	K47
13D56-16-8	K47
13D56-20-12	K47
13D56-25-12	K47
13D56-8-3	K47
13D56-8-4	K47
13D91-6-3	K78
13D91-6-3C	K78
13D91N-10-5	K78
13D91N-10-5C	K78
13D91N-12-6	K78
13D91N-12-6C	K78
13D91N-14-8	K78
13D91N-14-8C	K78
13D91N-16-10	K78
13D91N-16-10C	K78
13D91N-20-12	K78
13D91N-20-12C	K78
13D91N-25-16	K78
13D91N-25-16C	K78
13D91N-30-16	K78
13D91N-30-16C	K78
13D91N-8-4	K78
13D91N-8-4C	K78
13DEX-6-012	K104
13DEX-8-012	K104
13DEX-8-025	K104
14191N-10-10	K86
14191N-12-12	K86
14191N-16-16	K86
14191N-20-20	K86
14191N-4-4	K86
14191N-5-5	K86
14191N-6-6	K86
14191N-8-8	K86
14955-10-4	K40
14955-12-4	K40
14955-12-5	K40
14955-12-6	K40
14955-14-4	K40
14955-14-5	K40
14956-10-4	K56
14956-12-4	K56
14956-12-5	K56
14956-12-6	K56
14956-14-4	K56
14956-14-5	K56
149EX-10-025	K107
149EX-8-02	K107
16791N-10-10	K88
16791N-12-12	K88
16791N-4-4	K88
16791N-5-5	K88
16791N-6-6	K88
16791N-8-8	K88
16991N-10-10	K89
16991N-12-12	K89
16991N-4-4	K89
16991N-5-5	K89
16991N-5-6	K89
16991N-6-6	K89
16991N-8-8	K89
16ANX-12-10	K123
16ANX-12-12	K123
16ANX-16-16	K123
16ANX-20-20	K123
16ANX-8-08	K123
16FNX-12-10	K124
16FNX-12-12	K124
16FNX-16-16	K124
16FNX-20-20	K124
16FNX-8-08	K124
16NNX-12-10	K124
16NNX-12-12	K124
16NNX-16-16	K124
16NNX-20-20	K124
16NNX-8-08	K124

Q

Index

Artikelnr.	Seite
1718,5/16	M3
17791N-12-12	K87
17791N-6-6	K87
17991N-12-12	K87
17991N-6-6	K87
191PX-4-04BF	K138
191PX-4-04C	K138
19255-10-8	K31
19255-12-12	K31
19255-16-16	K31
19255-2-4	K31
19255-4-3	K31
19255-4-4	K22
19255-4-4	K31
19255-4-5	K31
19255-6-4	K31
19255-6-5	K31
19255-6-6	K31
19255-8-6	K31
19256-10-8	K48
19256-12-12	K48
19256-16-16	K48
19256-2-4	K48
19256-4-3	K48
19256-4-4	K48
19256-4-5	K48
19256-6-4	K48
19256-6-5	K48
19256-6-6	K48
19256-8-6	K48
19256-8-8	K48
19258-10-8	K61
19258-12-12	K61
19258-16-16	K61
19258-4-3	K61
19258-4-4	K61
19258-6-5	K61
19258-6-6	K61
19258-8-8	K61
1928X-4-025	K70
1928X-4-04	K70
1928X-6-06	K70
1928X-8-06	K70
1928X-8-08	K70
19291N-12-12C-RD	K79
19291N-12-12-RD	K79
19291N-12-16C-RD	K79
19291N-12-16-RD	K79
19291N-4-4C-RD	K79
19291N-4-4-RD	K79
19291N-4-5C-RD	K79
19291N-4-5-RD	K79
19291N-6-6C-RD	K79
19291N-6-6-RD	K79
19291N-6-8C-RD	K79
19291N-6-8-RD	K79
19291N-8-10C-RD	K79
19291N-8-10-RD	K79
192EX-4-025	K105
192EX-6-025	K105
192LX-16-12	K111
192LX-20-16	K111
192LX-4-03	K111
192LX-6-05	K111
192LX-8-06	K111
192LX-8-08	K111
192NX-12-10	K117
192NX-12-12	K117
192NX-16-12	K117
192NX-16-16	K117
192NX-20-16	K117
192NX-4-04	K117
192NX-6-05	K117
192NX-6-06	K117
192NX-8-06	K117
192NX-8-08	K117
192PX-12-10	K132
192PX-12-12	K132
192PX-16-12	K132
192PX-16-16	K132
192PX-20-16	K132
192PX-2-02	K132
192PX-2-03	K132
192PX-4-03	K132
192PX-4-04	K132
192PX-6-05	K132
192PX-6-06	K132
192PX-8-06	K132
192PX-8-08	K132
192RX-4-04	K147
192RX-6-05	K147
192YX-12-10	K157
192YX-12-12	K157
192YX-16-12	K157
192YX-16-16	K157
192YX-20-16	K157
192YX-4-03	K157
192YX-4-04	K157
192YX-6-05	K157
192YX-6-06	K157
192YX-8-06	K157
192YX-8-08	K157
1AL91N-12-12C	K92
1AL91N-16-16C	K92
1AL91N-4-4C	K92
1AL91N-4-5C	K92
1AL91N-6-6C	K92
1AL91N-8-8C	K92
1AY5X-11-08	K69
1AY5X-16-12	K69
1AY5X-6-03	K69
1AY5X-8-05	K69
1AYLX-11-08	K113
1AYLX-16-12	K113
1AYLX-6-03	K113
1AYLX-8-05	K113
1AYLX-8-06	K113
1B154-4-3	K23
1B154-4-4	K23
1B154-6-6	K23
1B155-10-8	K31
1B155-12-12	K31
1B155-16-16	K31
1B155-4-4	K31
1B155-6-5	K31
1B155-6-6	K31
1B155-8-8	K31
1B156-10-8	K48
1B156-4-4	K48
1B156-6-5	K48
1B156-6-6	K48
1B156-8-8	K48
1B158-10-8	K62
1B158-12-12	K62
1B158-16-16	K62
1B158-4-4	K62
1B158-6-5	K62
1B158-6-6	K62
1B158-8-8	K62
1B1PX-12-10	K133
1B1PX-12-12	K133
1B1PX-16-16	K133
1B1PX-20-16	K133
1B1PX-4-03	K133
1B1PX-4-04	K133
1B1PX-6-05	K133
1B1PX-6-06	K133
1B1PX-8-06	K133
1B1PX-8-08	K133
1B1RX-4-04	K148
1B1RX-6-05	K148
1B1YX-12-10	K157
1B1YX-12-12	K157
1B1YX-16-16	K157
1B1YX-20-16	K157
1B1YX-4-03	K157
1B1YX-4-04	K157
1B1YX-6-05	K157
1B1YX-6-06	K157
1B1YX-8-06	K157
1B1YX-8-08	K157
1B254-4-3	K23
1B254-4-4	K23
1B254-6-5	K23
1B254-6-6	K23
1B255-10-8	K32
1B255-12-12	K32
1B255-16-16	K32
1B255-4-3	K32
1B255-4-4	K32
1B255-6-5	K32
1B255-6-6	K32
1B255-8-8	K32
1B256-10-8	K49
1B256-12-12	K49
1B256-16-16	K49
1B256-4-3	K49
1B256-4-4	K49
1B256-6-5	K49
1B256-6-6	K49
1B256-8-8	K49
1B258-10-8	K62
1B258-12-12	K62
1B258-16-16	K62
1B258-4-4	K62
1B258-6-5	K62
1B258-6-6	K62
1B258-8-8	K62
1B2PX-12-10	K133
1B2PX-12-12	K133
1B2PX-20-16	K133
1B2PX-4-03	K133
1B2PX-4-04	K133
1B2PX-6-05	K133
1B2PX-6-06	K133
1B2PX-8-06	K133
1B2PX-8-08	K133
1B2RX-4-04	K148
1B2RX-6-05	K148
1B2YX-12-10	K158
1B2YX-12-12	K158
1B2YX-16-16	K158
1B2YX-20-16	K158
1B2YX-4-03	K158
1B2YX-4-04	K158
1B2YX-6-05	K158
1B2YX-6-06	K158
1B2YX-8-06	K158
1B2YX-8-08	K158
1B455-4-4	K32
1B455-6-6	K32
1B455-8-8	K32
1B456-4-4	K49
1B456-6-6	K49
1B456-8-8	K49
1B4PX-4-04	K134
1B4PX-6-05	K134
1B4PX-6-06	K134
1B4PX-8-08	K134
1B4RX-4-04	K149
1B4RX-6-05	K149
1B4YX-4-04	K158
1B4YX-6-05	K158
1B4YX-6-06	K158
1B4YX-8-08	K158
1BPEX-4-012	K105
1C354-10-5	K19
1C354-12-6	K19
1C354-6-3	K19
1C354-8-4	K19
1C355-10-4	K24
1C355-10-5	K24
1C355-10-6	K24
1C355-12-5	K24
1C355-12-6	K24
1C355-15-8	K24
1C355-18-12	K24
1C355-22-12	K24
1C355-28-16	K24
1C355-6-3	K24
1C355-8-4	K24
1C356-10-4	K41
1C356-10-5	K41
1C356-10-6	K41
1C356-12-5	K41
1C356-12-6	K41
1C356-15-8	K41
1C356-18-12	K41
1C356-22-12	K41
1C356-28-16	K41
1C356-6-3	K41
1C356-8-4	K41
1C35X-8-03	K68
1C391-28-20C-RD	K75
1C391-28-20-RD	K75
1C391N-10-6C-RD	K75
1C391N-10-6-RD	K75
1C391N-10-8C-RD	K75
1C391N-10-8-RD	K75
1C391N-12-10C-RD	K75
1C391N-12-10-RD	K75
1C391N-12-8C-RD	K75
1C391N-12-8-RD	K75
1C391N-15-10C-RD	K75
1C391N-15-10-RD	K75
1C391N-18-10C-RD	K75
1C391N-18-10-RD	K75
1C391N-18-12C-RD	K75
1C391N-18-12-RD	K75
1C391N-22-16C-RD	K75
1C391N-22-16-RD	K75
1C391N-6-4C-RD	K75
1C391N-6-4-RD	K75
1C391N-6-5C-RD	K75
1C391N-6-5-RD	K75
1C391N-8-5C-RD	K75
1C391N-8-5-RD	K75
1C391N-8-6C-RD	K75
1C391N-8-6-RD	K75
1C3LX-8-03	K110
1C3LX-8-04	K110
1C3NX-10-04	K114
1C3NX-10-04 C2W	K114
1C3NX-10-05	K114
1C3NX-10-05 C2W	K114
1C3NX-10-06	K114
1C3NX-10-06 C2W	K114
1C3NX-12-06	K114

Artikelnr.	Seite
1C3NX-12-06 C2W	K114
1C3NX-12-08	K114
1C3NX-12-08 C2W	K114
1C3NX-15-08	K114
1C3NX-15-08 C2W	K114
1C3NX-8-04	K114
1C3NX-8-04 C2W	K114
1C3PX-10-03	K127
1C3PX-10-03 C2W	K127
1C3PX-10-04	K127
1C3PX-10-04 C2W	K127
1C3PX-10-05	K127
1C3PX-10-05 C2W	K127
1C3PX-10-06	K127
1C3PX-10-06 C2W	K127
1C3PX-12-06	K127
1C3PX-12-06 C2W	K127
1C3PX-12-08	K127
1C3PX-12-08 C2W	K127
1C3PX-15-08	K127
1C3PX-15-08 C2W	K127
1C3PX-6-02	K127
1C3PX-6-02 C2W	K127
1C3PX-6-03	K127
1C3PX-6-03 C2W	K127
1C3PX-8-03	K127
1C3PX-8-03 C2W	K127
1C3PX-8-04	K127
1C3PX-8-04 C2W	K127
1C3YX-10-03	K154
1C3YX-10-03 C2W	K154
1C3YX-10-04	K154
1C3YX-10-04 C2W	K154
1C3YX-10-05	K154
1C3YX-10-05 C2W	K154
1C3YX-10-06	K154
1C3YX-10-06 C2W	K154
1C3YX-12-06	K154
1C3YX-12-06 C2W	K154
1C3YX-12-08	K154
1C3YX-12-08 C2W	K154
1C3YX-15-08	K154
1C3YX-15-08 C2W	K154
1C3YX-18-10	K154
1C3YX-18-12	K154
1C3YX-22-12	K154
1C3YX-28-16	K154
1C3YX-6-03	K154
1C3YX-6-03 C2W	K154
1C3YX-8-03	K154
1C3YX-8-03 C2W	K154
1C3YX-8-04	K154
1C3YX-8-04 C2W	K154
1C454-12-6	K19
1C454-6-3	K19
1C454-8-4	K19
1C455-10-5	K24
1C455-10-6	K24
1C455-12-6	K24
1C455-15-8	K24
1C455-22-12	K24
1C455-6-3	K24
1C455-8-4	K24
1C456-10-5	K41
1C456-10-6	K41
1C456-12-6	K41
1C456-15-8	K41
1C456-6-3	K41
1C456-8-4	K41
1C554-12-6	K20
1C554-6-3	K20
1C554-8-4	K20

Artikelnr.	Seite
1C555-10-4	K25
1C555-10-5	K25
1C555-10-6	K25
1C555-12-6	K25
1C555-15-6	K25
1C555-15-8	K25
1C555-18-12	K25
1C555-22-12	K25
1C555-28-16	K25
1C555-6-3	K25
1C555-8-4	K25
1C556-10-4	K42
1C556-10-5	K42
1C556-10-6	K42
1C556-12-6	K42
1C556-15-6	K42
1C556-15-8	K42
1C556-18-12	K42
1C556-6-3	K42
1C556-8-4	K42
1C655-10-4	K28
1C655-12-5	K28
1C655-14-6	K28
1C655-16-8	K28
1C655-20-12	K28
1C655-25-12	K28
1C655-30-16	K28
1C655-8-3	K28
1C656-10-4	K45
1C656-12-5	K45
1C656-14-6	K45
1C656-16-8	K45
1C656-20-12	K45
1C656-8-3	K45
1C658-10-4	K59
1C658-12-5	K59
1C658-12-6	K59
1C658-14-6	K59
1C658-14-8	K59
1C658-16-8	K59
1C658-20-12	K59
1C658-25-12	K59
1C658-30-16	K59
1C658-8-3	K59
1C6LX-12-05	K110
1C6NX-10-04	K115
1C6NX-12-05	K115
1C6NX-14-06	K115
1C6NX-16-08	K115
1C6NX-20-10	K115
1C6NX-25-12	K115
1C6NX-30-16	K115
1C6NX-8-04	K115
1C955-10-4	K28
1C955-10-5	K28
1C955-12-4	K28
1C955-12-5	K28
1C955-12-6	K28
1C955-14-6	K28
1C955-16-8	K28
1C955-20-12	K28
1C955-25-12	K28
1C955-30-16	K28
1C955-8-3	K28
1C955-8-4	K28
1C956-10-4	K45
1C956-10-5	K45
1C956-12-4	K45
1C956-12-5	K45
1C956-12-6	K45
1C956-14-6	K45
1C956-16-8	K45

Artikelnr.	Seite
1C956-20-12	K45
1C956-25-12	K45
1C956-8-3	K45
1C956-8-4	K45
1C958-10-4	K59
1C958-12-5	K59
1C958-12-6	K59
1C958-14-6	K59
1C958-16-8	K59
1C958-20-10	K59
1C958-20-12	K59
1C958-25-12	K59
1C958-30-16	K59
1C958-8-3	K59
1C95X-12-05	K68
1C95X-16-08	K68
1C95X-25-12	K68
1C98X-10-04	K70
1C98X-12-06	K70
1C98X-14-06	K70
1C98X-16-08	K70
1C98X-8-025	K70
1C98X-8-04	K70
1C9EX-6-012	K104
1C9EX-8-012	K104
1C9EX-8-02	K104
1C9EX-8-025	K104
1C9LX-14-06	K111
1C9LX-16-08	K111
1C9LX-25-12	K111
1C9LX-30-16	K111
1C9NX-10-04	K115
1C9NX-12-05	K115
1C9NX-14-06	K115
1C9NX-16-08	K115
1C9NX-20-10	K115
1C9NX-25-12	K115
1C9NX-30-16	K115
1C9NX-38-20	K115
1C9NX-8-04	K115
1C9PX-10-04	K130
1C9PX-12-05	K130
1C9PX-12-06	K130
1C9PX-14-06	K130
1C9PX-16-08	K130
1C9PX-20-10	K130
1C9PX-25-12	K130
1C9PX-30-16	K130
1C9PX-6-03	K130
1C9PX-8-03	K130
1C9RX-10-04	K146
1C9RX-12-05	K146
1C9RX-8-04	K146
1C9YX-10-04	K156
1C9YX-12-05	K156
1C9YX-14-06	K156
1C9YX-16-08	K156
1C9YX-20-10	K156
1C9YX-25-12	K156
1C9YX-30-16	K156
1C9YX-8-03	K156
1C9YX-8-04	K156
1CA54-10-5	K20
1CA54-10-6	K20
1CA54-12-6	K20
1CA54-6-3	K20
1CA54-8-4	K20
1CA55-10-5	K25
1CA55-10-6	K25
1CA55-12-5	K25
1CA55-12-6	K25
1CA55-15-8	K25

Artikelnr.	Seite
1CA55-18-12	K25
1CA55-22-12	K25
1CA55-28-16	K25
1CA55-6-3	K25
1CA55-8-4	K25
1CA56-10-5	K42
1CA56-10-6	K42
1CA56-12-5	K42
1CA56-12-6	K42
1CA56-15-8	K42
1CA56-18-12	K42
1CA56-22-12	K42
1CA56-28-16	K42
1CA56-6-3	K42
1CA56-8-4	K42
1CA58-10-5	K57
1CA58-10-6	K57
1CA58-12-5	K57
1CA58-12-6	K57
1CA58-15-8	K57
1CA58-18-10	K57
1CA58-18-12	K57
1CA58-22-12	K57
1CA58-28-16	K57
1CA58-6-3	K57
1CA58-8-4	K57
1CAEX-6-012	K103
1CAEX-6-025	K103
1CAEX-8-012	K103
1CAPX-10-04	K128
1CAPX-10-05	K128
1CAPX-10-06	K128
1CAPX-12-05	K128
1CAPX-12-06	K128
1CAPX-15-08	K128
1CAPX-18-10	K128
1CAPX-22-12	K128
1CAPX-28-16	K128
1CAPX-6-03	K128
1CAPX-6-04	K128
1CAPX-8-04	K128
1CAYX-10-04	K155
1CAYX-10-05	K155
1CAYX-12-06	K155
1CAYX-15-08	K155
1CAYX-18-10	K155
1CAYX-22-12	K155
1CAYX-28-16	K155
1CAYX-6-03	K155
1CAYX-8-04	K155
1CE54-10-5	K21
1CE54-10-6	K21
1CE54-12-6	K21
1CE54-6-3	K21
1CE54-8-4	K21
1CE55-10-4	K26
1CE55-10-5	K26
1CE55-10-6	K26
1CE55-12-6	K26
1CE55-15-8	K26
1CE55-18-12	K26
1CE55-22-12	K26
1CE55-6-3	K26
1CE55-8-4	K26
1CE56-10-4	K43
1CE56-10-5	K43
1CE56-10-6	K43
1CE56-12-6	K43
1CE56-15-8	K43
1CE56-18-12	K43
1CE56-22-12	K43
1CE56-6-3	K43

Q

Index

Artikelnr.	Seite
1CE56-8-4	K43
1CE58-10-5	K57
1CE58-10-6	K57
1CE58-12-6	K57
1CE58-15-8	K57
1CE58-18-10	K57
1CE58-18-12	K57
1CE58-22-12	K57
1CE58-6-3	K57
1CE58-8-4	K57
1CEPX-10-05	K128
1CEPX-10-06	K128
1CEPX-12-06	K128
1CEPX-15-08	K128
1CEPX-18-10	K128
1CEPX-22-12	K128
1CEPX-28-16	K128
1CEPX-6-03	K128
1CEPX-6-04	K128
1CEPX-8-04	K128
1CF54-10-6	K21
1CF54-6-3	K21
1CF55-10-4	K26
1CF55-10-5	K26
1CF55-10-6	K26
1CF55-12-5	K26
1CF55-12-6	K26
1CF55-15-8	K26
1CF55-18-12	K26
1CF55-22-12	K26
1CF55-28-16	K26
1CF55-6-3	K26
1CF55-8-4	K26
1CF56-10-4	K43
1CF56-10-5	K43
1CF56-10-6	K43
1CF56-12-5	K43
1CF56-12-6	K43
1CF56-15-8	K43
1CF56-18-12	K43
1CF56-22-12	K43
1CF56-28-16	K43
1CF56-6-3	K43
1CF56-8-4	K43
1CF58-10-5	K58
1CF58-10-6	K58
1CF58-12-6	K58
1CF58-15-8	K58
1CF58-18-10	K58
1CF58-18-12	K58
1CF58-22-12	K58
1CF58-28-16	K58
1CF58-6-3	K58
1CF58-8-4	K58
1CFPX-10-05	K129
1CFPX-10-06	K129
1CFPX-12-06	K129
1CFPX-15-08	K129
1CFPX-18-10	K129
1CFPX-22-12	K129
1CFPX-28-16	K129
1CFPX-6-03	K129
1CFPX-6-04	K129
1CFPX-8-04	K129
1D055-10-5	K27
1D055-10-6	K27
1D055-12-5	K27
1D055-12-6	K27
1D055-15-6	K27
1D055-15-8	K27
1D055-18-12	K27
1D055-22-12	K27
1D055-28-16	K27
1D055-6-3	K27
1D055-8-4	K27
1D056-10-5	K44
1D056-10-6	K44
1D056-12-5	K44
1D056-12-6	K44
1D056-15-6	K44
1D056-15-8	K44
1D056-18-12	K44
1D056-22-12	K44
1D056-28-16	K44
1D056-6-3	K44
1D056-8-4	K44
1D058-10-5	K58
1D058-10-6	K58
1D058-12-5	K58
1D058-12-6	K58
1D058-15-6	K58
1D058-15-8	K58
1D058-18-12	K58
1D058-22-12	K58
1D058-28-16	K58
1D058-6-3	K58
1D058-8-4	K58
1D091N-10-6	K76
1D091N-10-6C	K76
1D091N-10-8	K76
1D091N-10-8C	K76
1D091N-12-10	K76
1D091N-12-10C	K76
1D091N-12-8	K76
1D091N-12-8C	K76
1D091N-15-10	K76
1D091N-15-10C	K76
1D091N-18-12	K76
1D091N-18-12C	K76
1D091N-22-16	K76
1D091N-22-16C	K76
1D091N-28-20	K76
1D091N-28-20C	K76
1D091N-6-4	K76
1D091N-6-4C	K76
1D091N-8-5	K76
1D091N-8-5C	K76
1D091N-8-6	K76
1D091N-8-6C	K76
1D0PX-10-05	K129
1D0PX-10-06	K129
1D0PX-12-05	K129
1D0PX-12-06	K129
1D0PX-15-06	K129
1D0PX-15-08	K129
1D0PX-18-10	K129
1D0PX-22-12	K129
1D0PX-28-16	K129
1D0PX-6-03	K129
1D0PX-6-04	K129
1D0PX-8-04	K129
1D0PX-8-05	K129
1D0YX-10-05	K155
1D0YX-12-06	K155
1D0YX-15-08	K155
1D0YX-18-10	K155
1D0YX-22-12	K155
1D0YX-28-16	K155
1D0YX-6-03	K155
1D0YX-8-04	K155
1D255-10-4	K30
1D255-12-5	K30
1D255-14-6	K30
1D255-16-6	K30
1D255-16-8	K30
1D255-20-12	K30
1D255-25-12	K30
1D255-30-16	K30
1D255-8-3	K30
1D256-10-4	K47
1D256-12-5	K47
1D256-14-6	K47
1D256-16-6	K47
1D256-16-8	K47
1D256-20-12	K47
1D256-8-3	K47
1D258-10-4	K61
1D258-12-5	K61
1D258-14-6	K61
1D258-16-8	K61
1D258-20-12	K61
1D258-25-12	K61
1D258-30-16	K61
1D258-8-3	K61
1D2NX-10-04	K117
1D2NX-12-05	K117
1D2NX-14-06	K117
1D2NX-16-08	K117
1D2NX-20-10	K117
1D2NX-25-12	K117
1D2NX-30-16	K117
1D2PX-10-04	K132
1D2PX-12-05	K132
1D2PX-12-06	K132
1D2PX-14-05	K132
1D2PX-14-06	K132
1D2PX-16-08	K132
1D2PX-20-10	K132
1D2PX-25-12	K132
1D2PX-30-16	K132
1D2PX-8-03	K132
1D2PX-8-04	K132
1D2YX-10-04	K156
1D2YX-12-05	K156
1D2YX-14-06	K156
1D2YX-16-08	K156
1D2YX-20-10	K156
1D2YX-25-12	K156
1D2YX-30-16	K156
1D2YX-8-03	K156
1D955-12-12	K33
1D955-16-16	K33
1D955-4-4	K33
1D955-6-5	K33
1D955-6-6	K33
1D955-8-8	K33
1D956-12-12	K50
1D956-4-4	K50
1D956-6-5	K50
1D956-6-6	K50
1D956-8-8	K50
1D958-12-12	K63
1D958-16-16	K63
1D958-4-4	K63
1D958-6-5	K63
1D958-6-6	K63
1D958-8-8	K63
1D98X-4-04	K71
1D98X-6-05	K71
1D991N-12-12	K80
1D991N-12-12C	K80
1D991N-12-16	K80
1D991N-12-16C	K80
1D991N-4-4	K80
1D991N-4-4C	K80
1D991N-4-5	K80
1D991N-4-5C	K80
1D991N-6-6	K80
1D991N-6-6C	K80
1D991N-6-8	K80
1D991N-6-8C	K80
1D991N-8-10	K80
1D991N-8-10C	K80
1D9EX-4-012	K105
1D9LX-4-04	K112
1D9PX-12-10	K136
1D9PX-12-12	K136
1D9PX-16-12	K136
1D9PX-20-16	K136
1D9PX-2-02	K136
1D9PX-2-03	K136
1D9PX-4-03	K136
1D9PX-4-04	K136
1D9PX-6-05	K136
1D9PX-6-06	K136
1D9PX-8-06	K136
1D9PX-8-08	K136
1D9RX-4-04	K149
1D9RX-6-05	K149
1D9YX-12-10	K160
1D9YX-12-12	K160
1D9YX-16-12	K160
1D9YX-20-16	K160
1D9YX-2-03	K160
1D9YX-4-03	K160
1D9YX-4-04	K160
1D9YX-4-06	K160
1D9YX-6-05	K160
1D9YX-6-06	K160
1D9YX-8-06	K160
1D9YX-8-08	K160
1DAB-10-05	K100
1DAB-12-06	K100
1DAB-15-06	K100
1DAB-15-08	K100
1DAB-18-08	K100
1DAB-6-025	K100
1DAB-8-04	K100
1F1NX-13-04	K125
1F1NX-13-05	K125
1F1NX-13-06	K125
1F1NX-17-05	K125
1F1NX-17-06	K125
1F1NX-17-08	K125
1F1NX-21-08	K125
1F1NX-21-10	K125
1F1NX-27-12	K125
1F1NX-33-16	K125
1F1RX-13-04	K152
1F1RX-13-05	K152
1F2NX-13-04	K126
1F2NX-13-05	K126
1F2NX-13-06	K126
1F2NX-17-05	K126
1F2NX-17-06	K126
1F2NX-17-08	K126
1F2NX-21-08	K126
1F2NX-21-10	K126
1F2NX-27-12	K126
1F2NX-33-16	K126
1F2RX-13-04	K153
1F2RX-13-05	K153
1F4NX-13-04	K125
1F4NX-13-05	K125
1F4NX-13-06	K125
1F4NX-17-05	K125
1F4NX-17-06	K125
1F4NX-17-08	K125

Artikelnr.	Seite
1F4NX-21-08	K125
1F4NX-21-10	K125
1F4NX-27-12	K125
1F4NX-33-16	K125
1F4RX-13-04	K152
1F4RX-13-05	K152
1F4RX-17-05	K152
1FGNX-13-04	K126
1FGNX-13-05	K126
1FGNX-13-06	K126
1FGNX-17-05	K126
1FGNX-17-06	K126
1FGNX-17-08	K126
1FGNX-21-08	K126
1FGNX-21-10	K126
1FGNX-27-12	K126
1FGNX-33-16	K126
1FGRX-13-04	K153
1FGRX-13-05	K153
1GAPX-12-04BF	K145
1GAPX-12-04C	K145
1GAPX-8-04BF	K145
1GAPX-8-04BF2	K145
1GAPX-8-04C	K145
1GAPX-8-04CS	K145
1J155-12-12	K39
1J155-16-16	K39
1J155-4-4	K39
1J155-6-6	K39
1J155-8-6	K39
1J155-8-8	K39
1J156-4-4	K56
1J156-6-6	K56
1J156-8-6	K56
1J156-8-8	K56
1J191N-10-10	K92
1J191N-12-12	K92
1J191N-16-16	K92
1J191N-4-4	K92
1J191N-4-5	K92
1J191N-6-5	K92
1J191N-6-6	K92
1J191N-8-6	K92
1J191N-8-8	K92
1J755-12-12	K38
1J755-16-16	K38
1J755-4-4	K38
1J755-6-4	K38
1J755-6-6	K38
1J755-8-6	K38
1J755-8-8	K38
1J756-4-4	K55
1J756-6-4	K55
1J756-6-6	K55
1J756-8-6	K55
1J756-8-8	K55
1J758-12-12	K66
1J758-16-16	K66
1J758-4-4	K66
1J758-6-4	K66
1J758-6-6	K66
1J758-8-6	K66
1J758-8-8	K66
1J791N-10-10	K91
1J791N-12-12	K91
1J791N-16-16	K91
1J791N-4-4	K91
1J791N-4-6	K91
1J791N-6-6	K91
1J791N-8-8	K91
1J793N-16-16	K98
1J793N-16-16C	K98

Artikelnr.	Seite
1J793N-20-20	K98
1J793N-20-20C	K98
1J7PX-12-12	K144
1J7PX-16-16	K144
1J7PX-4-03	K144
1J7PX-4-04	K144
1J7PX-4-05	K144
1J7PX-6-04	K144
1J7PX-6-05	K144
1J7PX-6-06	K144
1J7PX-8-06	K144
1J7PX-8-08	K144
1J955-12-12	K39
1J955-16-16	K39
1J955-4-4	K39
1J955-6-4	K39
1J955-6-5	K39
1J955-6-6	K39
1J955-8-8	K39
1J956-4-4	K55
1J956-6-4	K55
1J956-6-5	K55
1J956-6-6	K55
1J956-8-8	K55
1J958-12-12	K67
1J958-16-16	K67
1J958-4-4	K67
1J958-6-4	K67
1J958-6-5	K67
1J958-6-6	K67
1J958-8-8	K67
1J991N-10-10	K91
1J991N-12-12	K91
1J991N-16-16	K91
1J991N-20-20	K91
1J991N-4-4	K91
1J991N-6-6	K91
1J991N-8-8	K91
1J993N-16-16	K99
1J993N-16-16C	K99
1J993N-20-20	K99
1J993N-20-20C	K99
1J9PX-12-12	K144
1J9PX-16-16	K144
1J9PX-4-03	K144
1J9PX-4-04	K144
1J9PX-4-05	K144
1J9PX-6-04	K144
1J9PX-6-05	K144
1J9PX-6-06	K144
1J9PX-8-06	K144
1J9PX-8-08	K144
1JC55-10-8-SM	K37
1JC55-12-12-SM	K37
1JC55-16-16-SM	K37
1JC55-4-3-SM	K37
1JC55-4-4-SM	K37
1JC55-4-5-SM	K37
1JC55-6-4-SM	K37
1JC55-6-5-SM	K37
1JC55-6-6-SM	K37
1JC55-8-6-SM	K37
1JC55-8-8-SM	K37
1JC56-10-8	K53
1JC56-4-3	K53
1JC56-4-4	K53
1JC56-4-5	K53
1JC56-6-4	K53
1JC56-6-5	K53
1JC56-6-6	K53
1JC56-8-6	K53
1JC56-8-8	K53

Artikelnr.	Seite
1JC58-10-8-SM	K65
1JC58-12-12-SM	K65
1JC58-16-16-SM	K65
1JC58-4-3-SM	K65
1JC58-4-4-SM	K65
1JC58-4-5-SM	K65
1JC58-6-4-SM	K65
1JC58-6-5-SM	K65
1JC58-6-6-SM	K65
1JC58-8-6-SM	K65
1JC58-8-8-SM	K65
1JC91N-10-10	K90
1JC91N-10-10C	K90
1JC91N-12-10	K90
1JC91N-12-10C	K90
1JC91N-12-12	K90
1JC91N-12-12C	K90
1JC91N-16-16	K90
1JC91N-16-16C	K90
1JC91N-20-16	K90
1JC91N-20-16C	K90
1JC91N-20-20	K90
1JC91N-20-20C	K90
1JC91N-4-4	K90
1JC91N-4-4C	K90
1JC91N-6-6	K90
1JC91N-6-6C	K90
1JC91N-8-8	K90
1JC91N-8-8C	K90
1JC93N-16-16	K97
1JC93N-16-16C	K97
1JC93N-20-20	K97
1JC93N-20-20C	K97
1JCEX-4-012	K107
1JCEX-6-012	K107
1JCPX-12-12	K142
1JCPX-16-16	K142
1JCPX-4-03	K142
1JCPX-4-04	K142
1JCPX-4-05	K142
1JCPX-6-04	K142
1JCPX-6-05	K142
1JCPX-6-06	K142
1JCPX-8-06	K142
1JCPX-8-08	K142
1JM55-4-4-SM	K38
1JM55-6-6-SM	K38
1JM55-8-6-SM	K38
1JM56-4-4	K54
1JM56-6-6	K54
1JM56-8-6	K54
1JMPX-12-12	K143
1JMPX-16-16	K143
1JMPX-4-04	K143
1JMPX-6-06	K143
1JMPX-8-06	K143
1JMPX-8-08	K143
1JS55-10-10-SM	K37
1JS55-12-12-SM	K37
1JS55-16-16-SM	K37
1JS55-4-3-SM	K37
1JS55-4-4-SM	K37
1JS55-4-5-SM	K37
1JS55-6-4-SM	K37
1JS55-6-5-SM	K37
1JS55-6-6-SM	K37
1JS55-8-6-SM	K37
1JS55-8-8-SM	K37
1JS56-4-3	K54
1JS56-4-4	K54
1JS56-4-5	K54
1JS56-6-4	K54

Artikelnr.	Seite
1JS56-6-5	K54
1JS56-6-6	K54
1JS56-8-6	K54
1JS56-8-8	K54
1JS58-10-10-SM	K66
1JS58-12-12-SM	K66
1JS58-16-16-SM	K66
1JS58-4-3-SM	K66
1JS58-4-4-SM	K66
1JS58-4-5-SM	K66
1JS58-6-4-SM	K66
1JS58-6-5-SM	K66
1JS58-6-6-SM	K66
1JS58-8-6-SM	K66
1JS58-8-8-SM	K66
1JSPX-12-12	K143
1JSPX-16-16	K143
1JSPX-4-03	K143
1JSPX-4-04	K143
1JSPX-4-05	K143
1JSPX-6-04	K143
1JSPX-6-05	K143
1JSPX-6-06	K143
1JSPX-8-06	K143
1JSPX-8-08	K143
1P691N-12-12C	K93
1P691N-16-16C	K93
1P691N-4-4C	K93
1P691N-4-5C	K93
1P691N-6-6C	K93
1P691N-8-8C	K93
1Q191N-12-12C	K93
1Q191N-4-4C	K93
1Q191N-6-6C	K93
1Q191N-8-8C	K93
1R8EX-11-012	K107
1U056-4-4	K49
1U056-4-4 C2W	K49
1U056-6-4	K49
1U056-6-4 C2W	K49
1U08X-4-04	K71
1U08X-4-04 C2W	K71
1U08X-6-04	K71
1U08X-6-04 C2W	K71
1U08X-6-05	K71
1U08X-6-05 C2W	K71
1U08X-6-06	K71
1U08X-6-06 C2W	K71
1U08X-8-06	K71
1U08X-8-06 C2W	K71
1U08X-8-08	K71
1U08X-8-08 C2W	K71
1U0NX-12-10	K118
1U0NX-12-10 C2W	K118
1U0NX-12-12	K118
1U0NX-12-12 C2W	K118
1U0NX-16-12	K118
1U0NX-16-12 C2W	K118
1U0NX-4-04	K118
1U0NX-4-04 C2W	K118
1U0NX-6-04	K118
1U0NX-6-04 C2W	K118
1U0NX-6-05	K118
1U0NX-6-05 C2W	K118
1U0NX-6-06	K118
1U0NX-6-06 C2W	K118
1U0NX-8-06	K118
1U0NX-8-06 C2W	K118
1U0NX-8-08	K118
1U0NX-8-08 C2W	K118
1U0PX-12-10	K135
1U0PX-12-10 C2W	K135

Q

Index

Artikelnr.	Seite
1U0PX-12-12	K135
1U0PX-12-12 C2W	K135
1U0PX-16-12	K135
1U0PX-16-12 C2W	K135
1U0PX-16-16	K135
1U0PX-16-16 C2W	K135
1U0PX-20-16	K135
1U0PX-20-16 C2W	K135
1U0PX-4-02	K135
1U0PX-4-02 C2W	K135
1U0PX-4-03	K135
1U0PX-4-03 C2W	K135
1U0PX-4-04	K135
1U0PX-4-04 C2W	K135
1U0PX-6-03	K135
1U0PX-6-03 C2W	K135
1U0PX-6-04	K135
1U0PX-6-04 C2W	K135
1U0PX-6-05	K135
1U0PX-6-05 C2W	K135
1U0PX-6-06	K135
1U0PX-6-06 C2W	K135
1U0PX-8-06	K135
1U0PX-8-06 C2W	K135
1U0PX-8-08	K135
1U0PX-8-08 C2W	K135
1U0YX-10-08	K159
1U0YX-12-10	K159
1U0YX-12-10 C2W	K159
1U0YX-12-12	K159
1U0YX-12-12 C2W	K159
1U0YX-16-12	K159
1U0YX-16-12 C2W	K159
1U0YX-16-16	K159
1U0YX-16-16 C2W	K159
1U0YX-20-16	K159
1U0YX-20-16 C2W	K159
1U0YX-2-03	K159
1U0YX-4-03	K159
1U0YX-4-03 C2W	K159
1U0YX-4-04	K159
1U0YX-4-04 C2W	K159
1U0YX-6-03	K159
1U0YX-6-03	K159
1U0YX-6-03 C2W	K159
1U0YX-6-04	K159
1U0YX-6-04 C2W	K159
1U0YX-6-05	K159
1U0YX-6-05 C2W	K159
1U0YX-6-06	K159
1U0YX-6-06 C2W	K159
1U0YX-8-06	K159
1U0YX-8-06 C2W	K159
1U0YX-8-08	K159
1U0YX-8-08 C2W	K159
1Y9LX-4-03	K112
1YA5X-1-025	K69
1YA5X-1-03	K69
1YA5X-3-03	K69
1YA5X-6-05	K69
1YALX-1-025	K113
1YALX-1-03	K113
1YALX-3-03	K113
1YPEX-3-012	K108
1YREX-10-012	K108
1YREX-11-012	K108
200AF-025	K102
200AF-04	K102
200AF-05	K102
200AF-06	K102
200AF-08	K102
200BF-025	K102
200BF-04	K102
200BF-05	K102
200BF-06	K102
200BF-08	K102
2010N-012V30	B2
2010N-012V50	B2
2010N-016V30	B2
20151-12-12	K16
20151-2-3	K16
20151-2-4	K16
20151-4-3	K16
20151-4-4	K16
20151-4-5	K16
20151-4-6	K16
20151-6-5	K16
20151-6-6	K16
20151-6-8	K16
20151-8-6	K16
20151-8-8	K16
2020N-012V30	B2
2020N-012V50	B2
2020N-025V30	B2
2020N-025V50	B2
2020N-02V30	B2
2020N-02V50	B2
2030T-03V70	G4
2030T-03V70	H5
2030T-04R14	G4
2030T-04V70	G4
2030T-04V70	H5
2030T-05R14	G4
2030T-05V70	G4
2030T-05V70	H5
2030T-06R14	G4
2030T-06V70	G4
2030T-06V70	H5
2030T-08R14	G4
2030T-08V70	G4
2030T-08V70	H5
2030T-10R14	G4
2030T-10V70	G4
2030T-10V70	H5
2030T-12R14	G4
2030T-12V70	G4
2030T-12V70	H5
2030T-16R14	G4
2030T-16V70	G4
2030T-16V70	H5
2030T-20R14	G4
2033T-04V70	G5
2033T-04V70	H5
2033T-05V70	G5
2033T-05V70	H5
2033T-06V70	G5
2033T-06V70	H5
2033T-08V70	G5
2033T-08V70	H5
2033T-10V70	G5
2033T-10V70	H5
2033T-12V70	G5
2033T-12V70	H5
2033T-16V70	G5
2033T-16V70	H5
20351-4-3	K16
20351-5-4	K16
20351-6-5	K16
20351-6-6	K16
20351-8-6	K16
20351-8-8	K16
2040H-03V10	E4
2040H-04-04V10V10	J2
2040H-04V10	E4
2040H-04V10	J2
2040H-05-05V10V10	J2
2040H-05V10	E4
2040H-05V10	J2
2040H-06-06V10V10	J2
2040H-06V10	E4
2040H-06V10	J2
2040H-08-08V10V10	J2
2040H-08V10	E4
2040H-08V10	J2
2040H-10V10	E4
2040H-12V10	E4
2040H-16V10	E4
2040N-02V00	E3
2040N-02V00	H3
2040N-03V00	E3
2040N-03V00	H3
2040N-04V00	E3
2040N-04V00	H3
2040N-04V74	I2
2040N-04V78	I2
2040N-05V00	E3
2040N-05V00	H3
2040N-06V00	E3
2040N-06V00	H3
2040N-08V00	E3
2040N-08V00	H3
2040N-10V00	E3
2040N-10V00	H3
2040N-12V00	E3
2040N-12V00	H3
2040N-16V00	E3
2040N-16V00	H3
20651-10-8	K17
20651-12-12	K17
20651-4-3	K17
20651-4-4	K17
20651-5-4	K17
20651-6-4	K17
20651-6-5	K17
20651-6-6	K17
20651-8-6	K17
20651-8-8	K17
20851-6-6	K18
21D51-10-5	K12
21D51-10-6	K12
21D51-12-6	K12
21D51-15-8	K12
21D51-18-12	K12
21D51-22-12	K12
21D51-28-16	K12
21D51-6-3	K12
21D51-6-6	K12
21D51-8-4	K12
2244N-025V00	F2
2244N-06V00	F2
2244N-06V00	H4
2244N-08V10	F2
2244N-08V10	H4
2244N-20V30	E8
2245N-04V00	E8
2245N-05V00	E8
2245N-06V00	E8
2245N-08V00	E8
2245N-10V30	E8
2245N-12V30	E8
2245N-16V30	E8
2246F-04V70	G6
2246F-05V70	G6
2246F-06V70	G6
2246F-08V70	G6
2246F-10V70	G6
2246F-12V70	G6
2246F-16V70	G6
2370H-08V10	E7
2370N-04V10	E7
2370N-04V10	H4
2370N-05V10	E7
2370N-05V10	H4
2370N-06V10	E7
2370N-06V10	H4
2370N-08V10	E7
2370N-08V10	H4
2380F-04V07	G6
2380F-05V07	G6
2380F-06V07	G6
2380F-08V07	G6
2380F-10V07	G6
2380F-12V07	G6
2380F-16V07	G6
2380N-04V00	F3
2380N-04V00	H4
2380N-05V00	F3
2388N-04V00	F3
23951-4-3	K17
23951-6-6	K17
23951-8-6	K17
23D51-10-4	K13
23D51-12-5	K13
23D51-12-6	K13
23D51-14-6	K13
23D51-16-8	K13
23D51-20-12	K13
23D51-25-12	K13
23D51-30-16	K13
23D51-8-3	K13
2440D-025V32	F5
2440D-03V32	F5
2440D-04V32	F5
2440D-05V32	F5
2440N-06V30	F5
2440N-08V30	F5
2440N-12V30	F5
2440N-16V30	F5
2640D-025V32	F6
2640D-03V32	F6
2640D-05V32	F6
2640N-08V32	F6
2640N-12V32	F6
29251-10-8	K14
29251-12-12	K14
29251-4-3	K14
29251-4-4	K14
29251-6-5	K14
29251-6-6	K14
29251-8-8	K14
2B151-12-12	K14
2B151-16-16	K14
2B151-4-3	K14
2B151-4-4	K14
2B151-6-5	K14
2B151-6-6	K14
2B151-8-8	K14
2B251-12-12	K15
2B251-16-16	K15
2B251-4-3	K15
2B251-4-4	K15
2B251-6-5	K15
2B251-6-6	K15
2B251-8-8	K15
2C351-10-5	K10
2C351-10-6	K10
2C351-12-6	K10
2C351-15-8	K10

Artikelnr.	Seite
2C351-18-12	K10
2C351-22-12	K10
2C351-28-16	K10
2C351-6-3	K10
2C351-8-4	K10
2C451-10-5	K10
2C451-10-6	K10
2C451-12-6	K10
2C451-15-8	K10
2C451-18-12	K10
2C451-22-12	K10
2C451-28-16	K10
2C451-6-3	K10
2C451-8-4	K10
2C551-10-5	K11
2C551-10-6	K11
2C551-12-6	K11
2C551-15-8	K11
2C551-18-12	K11
2C551-22-12	K11
2C551-28-16	K11
2C551-6-3	K11
2C551-8-4	K11
2C651-10-4	K12
2C651-12-5	K12
2C651-12-6	K12
2C651-14-6	K12
2C651-16-8	K12
2C651-20-12	K12
2C651-25-12	K12
2C651-30-16	K12
2C651-6-3	K12
2D051-10-5	K11
2D051-10-6	K11
2D051-12-6	K11
2D051-15-8	K11
2D051-18-12	K11
2D051-22-12	K11
2D051-28-16	K11
2D051-6-3	K11
2D051-8-4	K11
2D251-10-4	K13
2D251-12-5	K13
2D251-12-6	K13
2D251-14-6	K13
2D251-16-8	K13
2D251-20-12	K13
2D251-25-12	K13
2D251-30-16	K13
2D251-8-3	K13
2D951-12-12	K15
2D951-16-16	K15
2D951-2-3	K15
2D951-4-3	K15
2D951-4-4	K15
2D951-6-5	K15
2D951-6-6	K15
2D951-8-8	K15
2X022L	L6
2X022N	L5
2X025N	L5
2X80N-04V10	F4
2X80N-06V10	F4
2X80N-12V10	F4
3DAB-10-04	K101
3DAB-12-04	K101
3DAB-12-05	K101
3DAB-8-025	K101
3PSG-2	M3
3PSG-3	M3
3PSG-4	M3
3PSG-6	M3

Artikelnr.	Seite
3X025N	L5
4X030N	L5
4X040L	L6
4X040N	L5
510A-12	D4
510A-3	D4
510A-4	D4
510A-5	D4
510A-6	D4
510A-8	D4
515H-3	D2
515H-4	D2
515H-5	D2
515H-6	D2
515H-8	D2
518C-10	D5
518C-12	D5
518C-16	D5
518C-2	D5
518C-3	D5
518C-4	D5
518C-5	D5
518C-6	D5
518C-8	D5
520N-10	E4
520N-3	E4
520N-4	E4
520N-5	E4
520N-6	E4
520N-8	E4
528N-3	E5
528N-4	E5
528N-5	E5
528N-6	E5
528N-8	E5
540N-12	D3
540N-2	D3
540N-3	D3
540N-4	D3
540N-5	D3
540N-6	D3
540N-8	D3
550H-10	D2
550H-12	D2
550H-16	D2
550H-3	D2
550H-4	D2
550H-4	J2
550H-4-4	J2
550H-5	D2
550H-5	J2
550H-5-5	J2
550H-6	D2
550H-6	J2
550H-6-6	J2
550H-8	D2
550H-8	J2
550H-8-8	J2
55LT-12	D6
55LT-2	D6
55LT-3	D6
55LT-4	D6
55LT-5	D6
55LT-6	D6
55LT-8	D6
55SG-12	M3
55SG-16	M3
55SG-3	M3
55SG-4	M3
55SG-5	M3
55SG-6	M3
55SG-8	M3

Artikelnr.	Seite
55SSG-12	M3
55SSG-3	M3
55SSG-4	M3
55SSG-5	M3
55SSG-6	M3
55SSG-8	M3
560-10	D3
560-12	D3
560-3	D3
560-4	D3
560-5	D3
560-6	D3
560-8	D3
573X-16	D7
573X-3	D7
573XL-3	D7
575X-3	E7
575X-4	E7
575X-6	E7
575X-8	E7
580N-10	E5
580N-12	E5
580N-16	E5
580N-4	E5
580N-6	E5
580N-8	E5
588N-10	E6
588N-12	E6
588N-16	E6
588N-4	E6
588N-6	E6
588N-8	E6
58SG-12	M3
58SG-16	M3
590-10	E6
590-12	E6
590-16	E6
590-3	E6
590-4	E6
590-6	E6
590-8	E6
5CNG-3	I3
5CNG-4	I3
5CNG-4-3000	I3
5CNG-6	I3
5CNG-6-3000	I3
5CNG-8	I3
5CNG-8-3000	I3
5PSG-4	M3
5PSG-6	M3
5PSG-8	M3
5X031N	L5
611050G	O21
6X055N	L5
6X062L	L6
6X062N	L5
8.2	N9
8.204	M6
8.207	M6
80-05	N7
80-06	N7
80-07	N7
80-08	N7
80-09	N7
80-12	N7
80-14	N7
80-17	N7
80-20	N7
80-22	N7
80-24	N7
80-28	N7
80-32	N7

Artikelnr.	Seite
80C-P02H	O23
80C-P02H	O24
80C-P03	O23
80C-P03	O24
80C-P03F	O25
80C-P04	O23
80C-P04	O25
80C-P04H	O24
80C-P04J	O23
80C-P05	O23
80C-P05	O24
80C-P05F	O25
80C-P06	O23
80C-P06	O24
80C-P06	O25
80C-P06H	O24
80C-P08	O23
80C-P08	O24
80C-P08	O25
80C-P08H	O24
80C-P08J	O24
80C-P10H	O23
80C-P10H	O24
80C-P12	O23
80C-P12	O24
80C-P12H	O24
80C-P16	O23
80C-P16H	O24
80C-P16J	O24
80C-R01	N5
80C-T03	O24
80C-T04N	O24
80C-T04N	O25
80C-T05N	O24
80C-T06N	O25
80C-T08N	O24
80C-T08N	O25
80C-T10N	O24
80C-T12N	O24
80C-T12N	O25
80C-T16N	O24
80C-T16N	O25
80-ZB01	N7
80-ZB02	N7
80-ZB03	N7
80-ZB04	N7
80-ZB05	N7
80-ZB06	N7
80-ZB07	N7
82CE-0EP	N3
82C-R01	N5
830M-10-xxx-RL	C2
830M-12-xxx-RL	C2
830M-4-xxx-RL	C2
830M-6-xxx-RL	C2
830M-8-xxx-RL	C2
838M-10-RL	C3
838M-12-RL	C3
838M-4-RL	C3
838M-6-RL	C3
838M-8-RL	C3
83CE-083	N4
83CE-380	N4
83C-T08C	O25
83C-T10C	O25
83C-T12C	O25
83C-T16C	O25
83C-T20C	O25
83C-T24C	O25
83C-T32C	O25
85C-0AP	N3
85CE-061	N3

Q

Index

Artikelnr.	Seite
85CE-0HP	N3
89CE-061	N4
8LGP-3	I2
8LGP-4	I2
8LGP-5	I2
8LGP-6	I2
8X062L	L6
8X062N	L5
8X080L	L6
919U-12	G3
919U-16	G3
919U-4	G3
919U-6	G3
919U-8	G3
929/929B-12	G3
929/929B-16	G3
929/929B-4	G3
929/929B-6	G3
929/929B-8	G3
939/939B-10	G5
939/939B-12	G5
939/939B-16	G5
939/939B-20	G5
939/939B-24	G5
939/939B-32	G5
939/939B-4	G5
939/939B-6	G5
939/939B-8	G5
94C-001-PFD	N6
C3AB-10-04	K100
C3AB-10-05	K100
C3AB-12-05	K100
C3AB-12-06	K100
C3AB-15-06	K100
C3AB-6-025	K100
C3AB-8-04	K100
CNGG3-4-KIT	M4
CNGG3-6-KIT	M4
CNGG3-6-KIT	M4
CNGG5-12-KIT	M4
CNGG5-16-KIT	M4
CNGG5-3-KIT	M4
CNGG5-4-KIT	M4
CNGG5-6-KIT	M4
CNGG5-8-KIT	M4
CNGG-62-KIT	M4
CPX-3	H3
CPX-4	H3
CPX-6	H3
D0AB-10-05	K100
D0AB-12-05	K100
D0AB-12-06	K100
D0AB-6-025	K100
D0AB-8-04	K100
D2AB-10-04	K101
D2AB-12-05	K101
D2AB-6-025	K101
FEP 10 x 1	L11
FEP 12 x 1	L11
FEP 4 x 1	L11
FEP 6 x 1	L11
FEP 8 x 1	L11
HEXACUT12/10	L10
HEXACUT14/4	L10
HEXACUT8/6	L10
HG-DN2	K108
HP-3	E9
HP-4	E9
HP45	N7
HP-6	E9
HP8-3	E9
HP8-4	E9

Artikelnr.	Seite
HP8-6	E9
HPG3-12K	M4
HPG3-12K-ORG	M4
HPG3-23K	M4
HPG3-23K-ORG	M4
HPG4-12K	M4
HPG4-12K-ORG	M4
HPG4-23K	M4
HPG4-23K-ORG	M4
HPG6-12K	M4
HPG6-12K-ORG	M4
HPG6-23K	M4
HPG6-23K-ORG	M4
HS-03	M5
HS-05	M5
HS-08	M5
HS-12	M5
HS-16	M5
KL-03	M5
KL-05	M5
KL-08	M5
KL-12	M5
KL15-18	M5
KL-16	M5
KL23-27	M5
KNHA2106PU	M6
L10X1	L6
L12X2	L6
L16X2	L6
L4X1	L6
L6X1	L6
L8X1	L6
N10X1	L5
N10x1,25/5/PMT2-100	L7
N10x1,25/74324-100	L7
N10X1.25	L5
N10X1.5	L5
N10x1/74324-100	L7
N12X1	L5
N12x1,5/5/PMT2-100	L7
N12x1,5/74324-100	L7
N12X1.5	L5
N12X1.75	L5
N14X1.5	L5
N15x1,5/74324-100	L7
N16X1.5	L5
N16X2	L5
N16x2/5/PMT2-100	L7
N16x2/74324-100	L7
N18x2/74324-100	L7
N22X2.5	L5
N3X0.60	L5
N4X0.65	L5
N4X1	L5
N4x1/74324-100	L7
N5X1	L5
N6X1	L5
N6x1/5/PMT2-100	L7
N6x1/74324-100	L7
N8X1	L5
N8X1.25	L5
N8x1/5/PMT2-100	L7
N8x1/74324-100	L7
P01N10X1.25STS	L9
P01N10X1STS	L9
P01N12X1.5STS	L9
P01N12X1STS	L9
P01N14X1.5STS	L9
P01N4X0.65STS	L9
P01N6X1STS	L9
P01N8X1.25STS	L9
P01N8X1STS	L9

Artikelnr.	Seite
P03N4X0.65STS	L9
P03N6X1STS	L9
P03N8X1STS	L9
P05N4X0.65STS	L9
P05N6X1STS	L9
P05N8X1STS	L9
P07N4X0.65STS	L9
P07N6X1STS	L9
P07N8X1STS	L9
P12N4X0.65STS	L9
P12N6X1STS	L9
P12N8X1STS	L9
P19N6X1STS	L9
PD-1	N9
PFA 10 x 1	L11
PFA 12 x 1	L11
PFA 4 x 1	L11
PFA 6 x 1	L11
PFA 8 x 1	L11
PTA-025	E2
PTA-04	E2
PTA-05	E2
PTA-06	E2
PTA-08	E2
PTB-025	E2
PTB-04	E2
PTB-05	E2
PTB-06	E2
PTB-08	E2
PTC	L10
PTC-001-RB	L10
PTW-11	K102
PTW-12	K102
PTW-13	K102
PTW-15	K102
PTW-17	K102
PTW-18	K102
PTW-22	K102
PTW-8	K102
PTW-9	K102
PVC-S-03	M5
PVC-S-05	M5
PVC-S-08	M5
PVC-S-12	M5
PVC-S-16	M5
PVC-S-DN14-NATUR	M5
PVC-S-DN18-NATUR	M5
PWPU 10x2/5-W-50	L12
PWPU 12x2/5-W-50	L12
PWPU 14x2/5-W-50	L12
PWPU 4x1/5-W-100	L12
PWPU 6x1/5-W-100	L12
PWPU 8x1,5/5-W-100	L12
PWPU 8x2/5-W-100	L12
SMM100	N8
ST250	N8
TFE 10 x 1	L11
TFE 12 x 1	L11
TFE 4 x 1	L11
TFE 6 x 1	L11
TFE 8 x 1	L11
TH 4-4	N8
TH 5-3	N8
TH8-380.E	N2
TPU 1/2	L3
TPU 1/4	L3
TPU 1/8	L3
TPU 10 x 1.5	L3
TPU 10 x 1.5D	L4
TPU 12 x 2	L3
TPU 16 x 2.5	L3
TPU 3 x 0.5	L3

Artikelnr.	Seite
TPU 3/16	L3
TPU 3/8	L3
TPU 4 x 0.75	L3
TPU 4 x 0.75D	L4
TPU 5/16	L3
TPU 5/32	L3
TPU 6 x 1	L3
TPU 6 x 1D	L4
TPU 8 x 1.25	L3
TPU 8 x 1.25D	L4
U0AB-4-025	K101
U0AB-4-04	K101
U0AB-6-025	K101
U0AB-6-06	K101

Parker Hannifin Corporation – das Unternehmen

Parker Hannifin ist einer der international führenden Hersteller von Komponenten und Systemen in der hydraulischen, elektromechanischen und pneumatischen Antriebstechnik. Das Unternehmen produziert weltweit in mehr als 210 Werken. Die über 1400 Produktlinien werden an mehr als 1000 Industriezweige geliefert.
Das Parker Hannifin Vertriebsnetz umfaßt über 7500 Händler, die ca. 400.000 Kunden in allen Kontinenten bedienen.

Parkers Ziel

Überall dort, wo die Funktion von Maschinen oder Anlagen durch Regelungen, Steuerungen und Filtration von Flüssigkeiten bedingt ist, werden Sie innovative und zuverlässige Parker-Systeme finden. Das Ziel von Parker ist es, der weltweit führende Hersteller dieser Komponenten und Systeme zu werden.

Parker Produktinformation

Kunden, die Produktinformationen wünschen, einen autorisierten Händler oder Reparaturservice in ihrer Nähe suchen, erhalten sofort Informationen beim Parker Produktinformationszentrum Europa. Ihr dortiger Anruf von Deutschland, Österreich, der Schweiz, Frankreich oder England aus ist gebührenfrei. Sie werden von einem Berater in Ihrer Landessprache bedient.

Wählen Sie: 00800 27 27 5374 (00800 C PARKER H).

Die Raumfahrt-Gruppe
ist führend in Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Hydraulik- und Brennstoff-Kontroll-Systemen sowie Komponenten für die Luftfahrt auf den dazugehörigen Hochtechnologiemärkten. Eingesetzt werden diese Systeme in allen Bereichen der Luft- und Raumfahrt.

Die Automotive- und Kühltechnik-Gruppe
ist ein führender Hersteller von Komponenten für Kälte- und Klimaanlagen. Die Produkte umfassen ein breitgefächertes Programm von Expansions- und Magnetventilen, Trocknern, Schaugläsern, Verschraubungen und Zubehör.

Die FluidConnectors Gruppe
konstruiert, fertigt und liefert Schlauch und Armaturen, Rohrverbindungssysteme, flexible Verbindungsteile, Komponenten für Meßgeräte und dazugehörige Komponenten für Hydraulik- und Pneumatiksysteme. Einsatzgebiete sind: Industrie, Luft- und Raumfahrt, Schifffahrt, Transportgeräte und die Landwirtschaft.

Die Dichtungsgruppe
konstruiert, fertigt und liefert industrielle und handelsübliche Dichtungen sowie dazugehörige Produkte. Höchste Qualität stellt die absolute Zufriedenheit der Kunden in allen Zielmärkten sicher.

Die Hydraulik-Gruppe
entwickelt, produziert und verkauft eine breite Palette von Hydraulikkomponenten und -systemen an Hersteller und Anwender von Industriemaschinen und beweglichen Maschinen und Anlagen.

Die Filter-Gruppe
ist ein weltweit führender Hersteller und Lieferant von Qualitätsfiltern und Filterkomponenten. Ziel ist es, dem Kunden beste Qualität, fundierte technische Unterstützung sowie weltweite Präsenz anzubieten.

Die Automatisierungsgruppe
ist einer der führenden Hersteller pneumatischer und elektromechanischer Komponenten und Systeme und beliefert Kunden in der Automatisierungsbranche weltweit.

Die Instrumentation-Gruppe
ist weltweit führend in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Präzisionsarmaturen für Hochdruck und Vakuum zum Einsatz in der Meß- und Regeltechnik, Halbleiterfertigung (UHP) und Analytik.

Parker in Europa

Parker Hannifin Ges. mbH
A - 2700 Wiener Neustadt
Tel: +43 (0) (26 22) 23 501
Fax: +43 (0) (26 22) 66 212

Parker Hannifin Corporation
AE - Abu Dhabi
Tel: +971 2 6788587
Fax: +971 2 6793812

Parker Hannifin Corporation
AZPAR
AZ - 370 000 Baku
Tel/Fax: +994 129 83 966

Parker Hannifin S.A.-N.V.
B - 1400 Nivelles
Tel: +32 (0) 67 280 900
Fax: +32 (0) 67 280 999

Parker Hannifin s.r.o.
CZ - 184 00 Prague 8
Tel: +420 283 085 224
Fax: +420 283 085 360

Parker Hannifin GmbH & Co. KG
D - 41564 Kaarst
Tel: +49 (0) 2131 5130
Fax: +49 (0) 2131 513230

Parker Hannifin Danmark A/S
DK - 2750 Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
Fax: +45 43 73 31 07

Parker Hannifin España S.A
E - 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel: +34 91 675 73 00
Fax: +34 91 675 77 11

Parker Hannifin Corporation
EG - Cairo
Tel: +20 2 519 4018
Fax: +20 2 519 0605

Internet: http://www.parker.com/europe

Parker Hannifin France SAS
F - 74130 Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0) 4 50 25 80 25
Fax: +33 (0) 4 50 97 86 60

Parker Hannifin Oy
FI - 01520 Vantaa
Tel: +358 (0) 9 476 731
Fax: +358 (0) 9 476 732 00

Parker Hannifin plc
GB - Warwick CV34 6TU
Tel: +44 (0) 1926 833700
Fax: +44 (0) 1926 889172

Parker Hannifin Corporation
GR - 171 21 Athens
Tel: +30 (210) 933-6450
Fax: +30 (210) 933-6451

Parker Hannifin Corporation
HU - 1149 Budapest
Tel: +36 (1) 220-4155
Fax: +36 (1) 422-1525

Parker Hannifin S.p.A.
I - 20094 Corsico (MI)
Tel: +39 02 451921
Fax: +39 02 4479340

Parker Sales Ireland Ltd
IE - Blackrock, Co. Dublin
Tel: +353 (0) 1 293 9999
Fax: +353 (0) 1 293 9900

Parker Hannifin Corporation
Gateway Ventures Ca Ltd.
KZ - 480100 Almaty
Tel: +7 327 2 543 081
Fax: +7 327 2 541 100

Parker Hannifin A/S
N - 1402 Ski
Tel: +47 64 91 10 00
Fax: +47 64 91 10 90

Parker Hannifin B.V.
NL - 7570 AT Oldenzaal
Tel: +31 (0) 541 585000
Fax: +31 (0) 541 585459

Parker Hannifin Sp.z.o.o.
PL - 02-235 Warszawa
Tel: +48 (0) (22) 863 49 42
Fax: +48 (0) (22) 863 49 44

Parker Hannifin Portugal Lda
PT - 4450-625 Leça da Palmeira
Tel: +351 22 9997360
Fax: +351 22 9961527

Parker Hannifin Corporation
Hidro Consulting Impex Srl
RO - 00001 Bucharest
Tel: +40 (21) 252-1382
Fax: +40 (21) 252-3381

Parker Hannifin Corporation
RU - 123001 Moscow
Tel: +7 (095) 234 0054
Fax: +7 (095) 234 0528

Parker Hannifin Corporation
RU - 693000 Yuzhno-Sakhalinsk
Tel/Fax: + 7 4242 727 242

Parker Hannifin AB
SE - 163 08 Spånga
Tel: +46 (0) 8 5979 5000
Fax: +46 (0) 8 5979 5110

Parker Hannifin Corporation
SI - 8000 Novo Mesto
Tel: +386 (7) 337-6650
Fax: +386 (7) 337-6651

Parker Hannifin Corporation
TR - 34067 Merter/Istanbul
Tel: +90 212 482 91 06/07
Fax: +90 212 482 91 10

Parker Hannifin Corporation
UA - 01004 Kiev
Tel: +380 (0) (44) 2207 432
Fax: +380 (0) (44) 2206 534

Parker Hannifin Africa
ZA - Kempton Park
Tel: +27 11 961-0700
Fax: +27 11 392-7213

Für weitere Informationen bezüglich anderer Parker Produkte rufen Sie bitte zum Nulltarif die europäische Informationszentrale unter 00800 27 27 5374 an.

Parker Hannifin GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich Polyflex
An der Tuchbleiche 4
D - 68623 Lampertheim
Tel : 06256 81-0
Fax : 06256 81-100

Katalog 4460-DE
© 2005 Parker Hannifin
02/05