

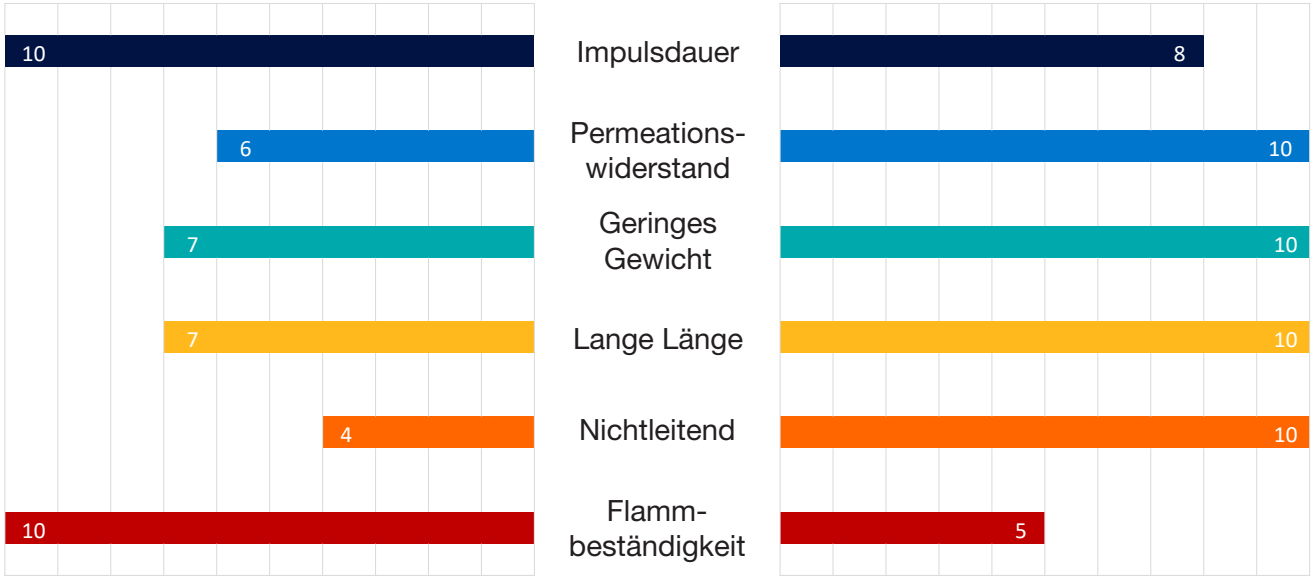
POLYMER-SCHLAUCH-KATALOG

Der Parker Polymer-Schlauch Katalog für unsere Handelspartner. Schläuche, Verschraubungen und Zubehör.

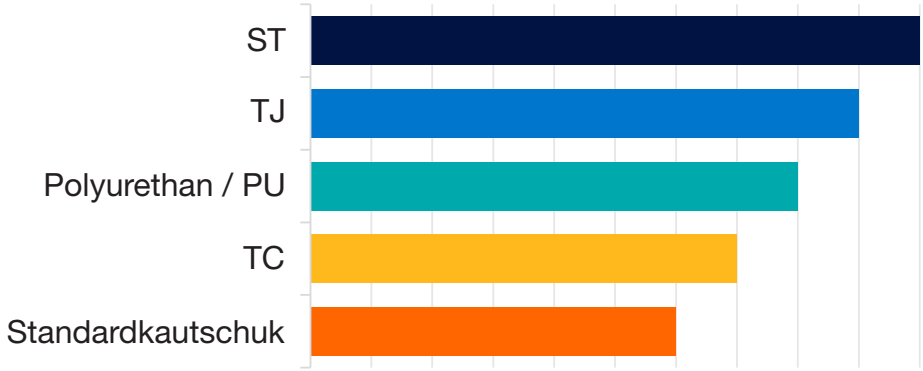
Parker

So wählen Sie den richtigen Schlauch aus

Gummi im Vergleich zu Thermoplast



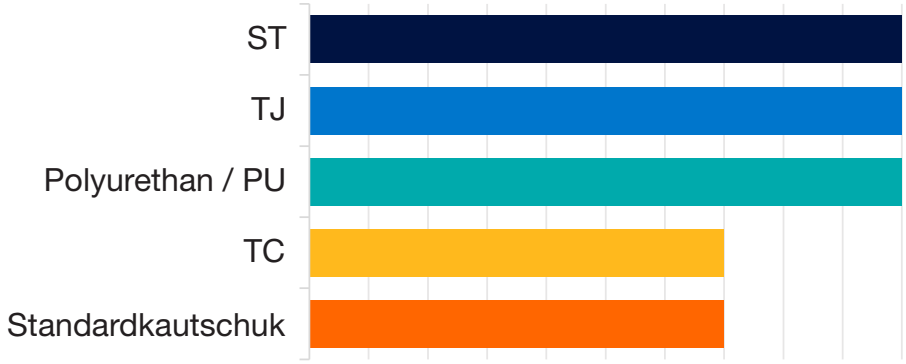
Abriebfeste Abdeckung



** ST = SuperTough*
** TJ = ToughJacket*
** TC = ToughCover*

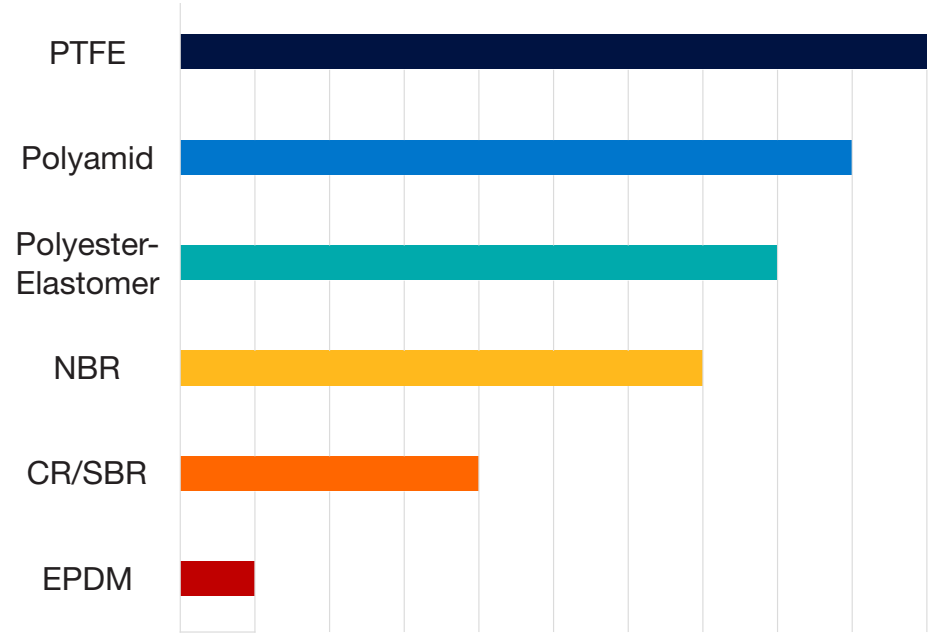
So wählen Sie den richtigen Schlauch aus

Ozonbeständigkeit



** ST = SuperTough*
** TJ = ToughJacket*
** TC = ToughCover*

Chemische Beständigkeit / Flüssigkeitsresistenz Standard-Mineralöle



Wenn Ihre Anwendung Korrosionsbeständigkeit erfordert

ist modernster Oberflächenschutz für Schlaucharmaturen die Lösung

400 Stunden

Im Zuge unserer Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung arbeiten wir mit unseren Kunden zusammen, um kleinere, leichtere, nachhaltige, energieeffizientere und schließlich äußerst zuverlässige Lösungen zu schaffen. Unser Ziel ist es, Ihnen modernsten Oberflächenschutz für unsere Standard-Hydraulik-Schlauchverschraubungen zu bieten, der den anspruchsvollsten Anwendungsanforderungen der Welt standhält.

Die Korrosionsbeständigkeit wurde an die Anforderungen unserer Kunden und des Marktes angeglichen und wir haben uns für vier Standard-Schlaucharmaturen mit verbesserter Beständigkeit gegen Rotrostkorrosion entschieden.

Parker Schlauchverschraubungen mit unserer Chrom-6-freien Standardbeschichtung zeigen in einem Test gemäß DIN EN 9227 eine Beständigkeit gegen Rotrostkorrosion von mindestens **400 Stunden** bei Salzsprühnebel.

Chromium-6 Free

Verschraubungen mit XTR-Beschichtung für extreme Korrosionsbeständigkeit

720 Stunden

Parker Verschraubungen mit XTR-Beschichtung (Extreme-Resistance) sind ein herausragender Vorteil für Geräte, die in Anwendungen und Umgebungen mit stark ätzenden Flüssigkeiten eingesetzt werden. Diese Beschichtung hält Korrosion mehr als sieben Mal länger stand als die SAE-Norm von 96 Stunden. Tatsächlich wurde die proprietäre Formulierung von Parker mehr als **720 Stunden** auf Korrosionsbeständigkeit getestet. Darüber hinaus entspricht die XTR-Beschichtung von Parker den weltweiten Umweltauflagen, einschließlich RoHS, ELV und REACH.

Parker Produkte mit XTR-Beschichtung garantieren die leckagefreie Leistung und Installationsvorteile, die unsere Kunden erwarten. Wenn Ihre Anwendung eine hochbeständige Beschichtung erfordert, können Sie Schlauchverschraubungen mit der Erweiterung „ZJ“ bestellen, z. B. **1C348-12-12ZJ**



Für spezielle Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen ist Edelstahl die bevorzugte Wahl

Für pneumatische und hydraulische Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen werden Ihre Anschlussanforderungen durch die Edelstahlprodukte von Parker erfüllt. Parker bietet ein komplettes System von Edelstahlprodukten wie Rohre, Rohrverschraubungen sowie ein- oder zweiteilige Schlaucharmaturen für Nieder-, Mittel- und Hochdruck-Hydraulikschläuche – alles aus einer Hand und von namhaften internationalen Klassifizierungsstellen.
Es versteht sich von selbst, dass die Edelstahlkomponenten von Parker aus hochwertigem Edelstahl 1.4571, 1.4404 oder 1.4401 hergestellt werden.
Dank ihrer Korrosions- und Säurebeständigkeit sind alle Komponenten für raue Umgebungen geeignet.
Einige Spezialanwendungen erfordern spezielle Materialien. Auch hier können Sie sich auf Parker verlassen, denn wir verfügen über die Ressourcen, um kundenspezifische Schlaucharmaturen selbst für die anspruchsvollsten Kundenanforderungen herzustellen.

Hochleistung mit Edelstahl

- Erstklassiger Kundenservice
- Lösung aus einer Hand
- Weltweit verfügbar
- Kundenspezifische Produkte
- Hochwertige Edelstahlmaterialien
- Komplementäres Design von Rohrverschraubungen und Schlaucharmaturen



Welche Anwendung Sie auch haben,

wir haben die richtige Lösung

Die Polymer Hose Division Europe bietet erstklassigen Kundenservice, indem sie sich auf die Kundenbedürfnisse konzentriert und das gesamte Geschäftsumfeld unserer Kunden analysiert.

Unser Fachwissen in den wichtigsten Bereichen der Antriebs- und Steuerungstechnik setzen wir ein, um die Lebensqualität aller Menschen nachhaltig zu verbessern. Parker finden Sie überall, wo etwas in Bewegung ist!
Wir entwickeln und produzieren hochwertige Schläuche und Schlaucharmaturen, mit denen unseren Kunden ein höheres Maß an Rentabilität erreichen. Wir berücksichtigen dabei:

- die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden
- welche Schlauch- und Verschraubungstechnik unsere Kunden bevorzugen
- wie man die Markentreue von Kunden fördert

Durch uns erhalten Sie Zugang zu einem integralen Netzwerk an Fertigungsstätten sowie Vertriebs- und Servicezentralen in über 50 Ländern.


Transport


Militär


Landwirtschaft


Forstwirtschaft


Versorgungstechnik


Werkzeugmaschinen


Abfälle und Reststoffe


Schifffahrt


Bodengeräte


Hebe- und Arbeitsbühnen


Bauwesen


Grundstückspflege und Gebäudeinstandhaltung


Fördertechnik


Straßenbau und -instandhaltung


Industrieanwendungen


Werkseitige Automobilanwendungen

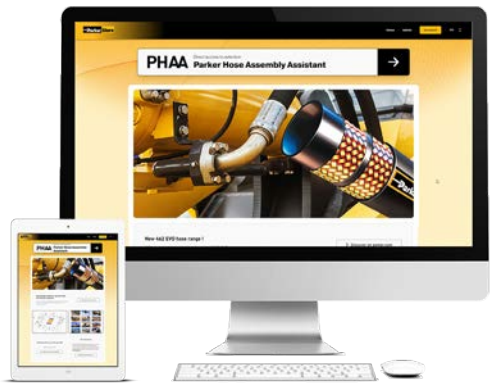

Wärmemanagement

Unterstützung für Parker Schlauchbaugruppen

Mit unserer neuen digitalen Auswahlhilfe haben Sie immer die richtige Schlauchbaugruppe zur Hand

Schnell, einfach und intelligent

- Einfache Auswahl von Schläuchen und Verschraubungen
- Zeitsparend
- Genaue und stets aktuelle Produktspezifikationen
- Online-Verfügbarkeitstool in allen ParkerStores



PHAA
Parker Hose Assembly Assistant

Sehen Sie sich das Präsentationsvideo an.

Inhalt

Technisches Handbuch

Technische Daten I-VIII

Niederdruckschläuche für industrielle Anwendungen

Niederdruckschläuche A-3
Verschraubungen Produktserie 82 A-21

Mitteldruck

Schläuche für Mitteldruck B-3
Verschraubungen Produktserie 46/48 B-21
Verschraubungen Produktserie 56 B-37

Hochdruck

Hochdruckschläuche C-3
Verschraubungen Produktserie 77 C-9

Maschinen, Werkzeuge, Zubehör

Maschinen, Werkzeuge und Zubehör D-1

Hydraulikschläuche und Verschraubungen

Technische Daten

Nenndrücke der Schlaucharmaturen	II
Nomenklatur für Schlaucharmaturen	III
Umrechnungstabelle	IV
Nomogramm für Durchflusskapazität	V
Die richtige Methode zur Montage von Drehgelenkenden mit Innengewinde	VI
Die richtige Methode zur Montage von Flanschen nach ISO 6162-1 und ISO 6162-2	VII–VIII

Dieser Katalog präsentiert eine Auswahl von Kernprodukten für Vertriebskanäle. Weitere technische Details und Referenzen finden Sie in unseren Hauptkatalogen **CAT/4400 – CAT/4401** und **CAT/4460**.

Der Parker Sicherheitsleitfaden zur Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohrleitungen und entsprechendem Zubehör finden Sie auf unserer Website www.parker.com

01_Technical_Handbook_DE.indd 1 2025/9/5 13:17:23

Nenndrücke der Schlaucharmaturen

* statischer Betriebsdruck
** dynamischer Betriebsdruck

Endanschlüsse der Verschraubung	Beschreibung	Zoll-Verschraubungen (Größe) *Maximaler Betriebsdruck (MPa) – Sicherheitsfaktor 4:1*											
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
92, B1, B2	BSP Drehgelenk mit Innengewinde	63,0		55,0	43,0	42,0	42,0	42,0	35,0	30,0	25,0		
EA, EB, EC	BSP Drehgelenk mit Innengewinde mit O-Ring	45,0		45,0	42,0	42,0	42,0	42,0	35,0	30,0	25,0		
D9	BSP Außengewinde	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0		
01	NPTF Außengewinde	83,0		69,0	69,0		52,0	45,0	35,0	21,0	17,5	35,0	35,0* 21,0**
03	SAE (JIC) 37° Außengewinde	41,0	41,0	35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	21,0	17,5	17,5		
06,37/3V, 39/3W	SAE (JIC) 37° Drehgelenk mit Innengewinde	41,0	41,0	35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	21,0	17,5	17,5		
15, 17, 19	ISO 6162-1 Flansch (21,0 MPa / 3000 psi)				35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	28,0	21,0		
4A, 4N, 4F	ISO 6162-1 Flansch (35,0 MPa / 5000 psi)								35,0	35,0	35,0		
6E, 6F, 6G, 6N, XA, XF, XG, XN, X5, X7, X9	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa / 6000 psi)				42,0		42,0	42,0	42,0	42,0	42,0		
6A	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa / 6000 psi)				42,0		42,0	42,0	42,0	42,0	42,0		

Endanschlüsse der Verschraubung	Beschreibung	Zoll-Verschraubungen (Größe) *Maximaler Betriebsdruck (MPa) – Sicherheitsfaktor 4:1*									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
JM, JC, J7, J9,	ORFS-Außen-/Innengewinde	63,5		63,5	63,5	41,0	41,0	41,0	28,0	28,0	

Endanschlüsse der Verschraubung	Beschreibung	Metrisches Rohr (mm) • Leichte Produktserie – L *Maximaler Betriebsdruck (MPa) – Sicherheitsfaktor 4:1*									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, CE, CF	ISO 12151-2 Drehgelenk mit Innengewinde mit O-Ring	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0
D0	ISO 12151-2 Einschraubverschraubung	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	16,0	16,0

Endanschlüsse der Verschraubung	Beschreibung	Metrisches Rohr (mm) • Schwere Produktserie – S *Maximaler Betriebsdruck (MPa) – Sicherheitsfaktor 4:1*									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 0C, 1C	ISO 12151-2 Drehgelenk mit Innengewinde mit O-Ring	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
D2	Einschraubverschraubung	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

01_Technical_Handbook_DE.indd 2 2025/9/5 13:17:24

Nomenklatur für Schlaucharmaturen

Endkonfiguration	Beschreibung	Standards	Allgemeine Begriffe
01	NPTF-Rohr Außengewinde – starr – gerade	SAE J476A / J516	AGN
03	Außengewinde JIC 37° – starr – gerade	ISO12151-5-S	AGJ
06	Drehgelenk JIC 37° Innengewinde – gerade	ISO12151-5-SWS	DKJ
0C	Innengewinde metrisch 24° – schwere Serie mit O-Ring – Drehgelenk – 45°-Winkel	ISO 12151-2 – SWE 45°-S	DKOS 45°
15/4A	ISO 6162-1 – Flanschkopf – gerade / SAE-Flanschkopf (5000 psi)	ISO 12151-3-SL	SFL
17/4F	ISO 6162-1 – Flansch – 45°-Winkel – 45°-Winkel (5000 psi)	ISO 12151-3 – E45S – L	SFL 45°
19/4N	ISO 6162-1 – Flanschkopf – 90°-Winkel (5000 psi)	ISO 12151-3-E-L	SFL 90°
1C	Innengewinde metrisch 24° – schwere Serie mit O-Ring – Drehgelenk – 90°-Winkel	ISO 12151-2-SWE-S	DKOS 90°
37/3V	Innengewinde JIC 37° / SAE 45° – Doppelbördelung – Drehgelenk Innengewinde 45°-Winkel	ISO 12151-5-SWE 45°	DKJ 45°
39/3W	Innengewinde JIC 37° / SAE 45° – Doppelbördelung – Drehgelenk Innengewinde 90°-Winkel	ISO 12151-5-SWES	DKJ 90°
4A	ISO 6162-1 – Flansch – gerade (5000 psi)		
4F	ISO 6162-1 – Flansch – 45°-Winkel (5000 psi)		
4N	ISO 6162-1 – Flansch – 90°-Winkel (5000 psi)		
6A	ISO 6162-2 – Flansch – gerade	ISO 12151-3-S-S	SFS / 6000 psi
6F	ISO 6162-2 – Flansch – 45°-Winkel	ISO 12151-3 – E45-S	SFS 45° / 6000 psi
6G	ISO 6162-2 – Flansch – 60°-Winkel		SFS 60°
6N	ISO 6162-2 – Flansch – 90°-Winkel	ISO 12151-3 – E-S	SFS 90° / 6000 psi
91	Konischer Anschlusskopf mit BSP Gewinde – starr – gerade	BS5200	AGR-K
92	Paralleles Rohrinnengewinde BSP – Drehgelenk – gerade (60°-Kegel)	BS5200-A	DKR
B1	Paralleles Rohrinnengewinde BSP – Drehgelenk – 45°-Winkel (60°-Kegel)	BS 5200-D	DKR 45°
B2	Paralleles Rohrinnengewinde BSP – Drehgelenk – 90°-Winkel (60°-Kegel)	BS 5200-B	DKR 90°
C3	Innengewinde metrisch – leichte Serie – Drehgelenk – gerade (Kugelnase)		DKL
C4	Innengewinde metrisch – leichte Serie – Drehgelenk – 45°Winkel (Kugelnase)		DKL 45°
C5	Innengewinde metrisch – leichte Serie – Drehgelenk – 90°Winkel (Kugelnase)		DKL 90°
C6	Innengewinde metrisch – schwere Serie – Drehgelenk – gerade (Kugelnase)		DKS
C9	Innengewinde metrisch 24° – schwere Serie mit O-Ring – Drehgelenk – gerade	ISO 12151-2-SWS-S	DKOS
CA	Innengewinde metrisch 24° – leichte Serie mit O-Ring – Drehgelenk – gerade	ISO 12151-2-SWS-L	DKOL
CE	Innengewinde metrisch 24° – leichte Serie mit O-Ring – Drehgelenk – 45°-Winkel	ISO 12151-2-SWE 45°-L	DKOL 45°
CF	Innengewinde metrisch 24° – leichte Serie mit O-Ring – Drehgelenk – 90°-Winkel	ISO 12151-2-SWE-L	DKOL 90°
D0	Außengewinde metrisch 24° – leichte Serie – starr – gerade	ISO 12151-2-S-L	CEL
D2	Außengewinde metrisch 24° – schwere Serie – starr – gerade	ISO 12151-2-S-S	CES
D9	Paralleles Rohraußengewinde BSP – starr – gerade (60°-Kegel)	BS5200	AGR
DD	Metrisches Standrohr – leichte Serie – starr – 45°-Winkel		BEL 45°
EA	BSP Drehgelenk Innengewinde mit O-Ring (60°-Kegel)	BS 5200, ISO 12151-6	DKOR
EB	BSP Drehgelenk Innengewinde mit O-Ring – 45°-Winkel (60°-Kegel)	BS 5200, ISO 12151-6	DKOR 45°
EC	BSP Drehgelenk Innengewinde mit O-Ring – 90°-Winkel (60°-Kegel)	BS 5200, ISO 12151-6	DKOR 90°
J7	Innengewinde ORFS – Drehgelenk – 45°-Winkel	ISO 12151-1 – SWE 45°, SAE J516	ORFS 45°
J9	Innengewinde ORFS – Drehgelenk – 90°-Winkel – niedrige Fallhöhe	ISO 12151-1 – SWES, SAE J516	ORFS 90°
JC	Innengewinde ORFS – Drehgelenk – gerade – kurz	ISO 12151-1 – SWSA, SAE J516	ORFS
JM	ORFS-Außengewinde	ISO 12151-1-S, SAE J516	
VW39D	Push-In-Steckverbinder	(VW-Standard 39D-1401)	
WKS	Gummihandgriff		

01_Technical_Handbook_DE.indd 3 2025/9/5 13:17:24

Umrechnungstabelle

	Einheit	Basiseinheit	Umrechnungseinheit	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
Zone	1 Quadratzoll	sq in	cm^2	6,4516
	1 Quadratzentimeter	cm^2	sq in	0,1550
Volumen	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 Pfund	lb	kg	0,453592
	1 Kilogramm	kg	lb	2,204622
Drehmoment	1 Pfund Fuß	lb • ft	N • m	1,488164
	1 Newtonmeter	N • m	lb • ft	0,671969
Druck	1 Pfund pro Quadratzoll	psi	bar	0,06895
	1 bar	bar	psi	14,5035
	1 Pfund pro Quadratzoll	psi	MPa	0,006895
	1 Megapascal	MPa	psi	145,035
	1 Kilopascal	kPa	bar	0,01
	1 bar	bar	kPa	100
	1 Megapascal	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 pro Minute (UK)	gal / min.	l / min.	4,54596
	1 Liter pro Minute	l / min.	gal / min. (UK)	0,219976
	1 Gallone pro Minute (US)	gal / min.	l / min.	3,78533
	1 Liter pro Minute	l / min.	gal / min. (US)	0,264178
Temperatur	Grad Fahrenheit	°F	°C	5/9 • (°F-32)
	Grad Celsius	°C	°F	°C • (9/5) +32

(UK) Einheit im Vereinigten Königreich
(US) Einheit in den USA

01_Technical_Handbook_DE.indd 4 2025/9/5 13:17:24

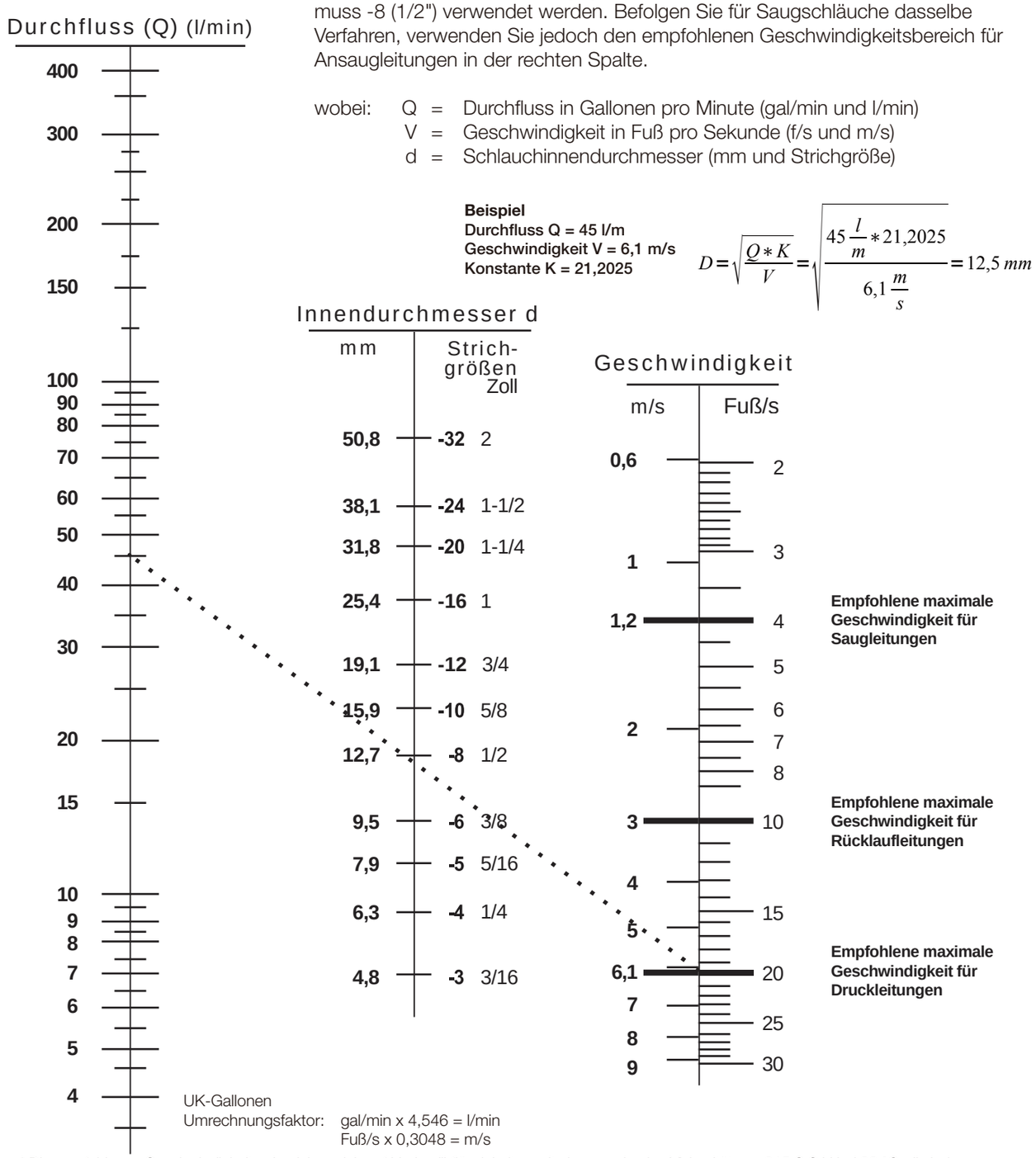
Nomogramm für Durchflusskapazität

Die folgende Tabelle dient als Hilfestellung bei der Bestimmung der richtigen Schlauchgröße.
Beispiel: Was ist bei 10 Gallonen pro Minute (gal/min) die richtige Schlauchgröße innerhalb des empfohlenen Geschwindigkeitsbereichs für Druckleitungen? Gehen Sie in der linken Spalte zu 10 Gallonen pro Minute und in der rechten Spalte 20 Fuß pro Sekunde (der empfohlene Höchstgeschwindigkeitsbereich für Druckleitungen). Ziehen Sie eine gerade Linie über diese beiden Punkte.
Der in der mittleren Spalte angegebene Innendurchmesser liegt über -6, daher muss -8 (1/2") verwendet werden. Befolgen Sie für Saugschläuche dasselbe Verfahren, verwenden Sie jedoch den empfohlenen Geschwindigkeitsbereich für Ansaugleitungen in der rechten Spalte.

wobei: Q = Durchfluss in Gallonen pro Minute (gal/min und l/min)
V = Geschwindigkeit in Fuß pro Sekunde (f/s und m/s)
d = Schlauchinnendurchmesser (mm und Strichgröße)

Beispiel
Durchfluss Q = 45 l/m
Geschwindigkeit V = 6,1 m/s
Konstante K = 21,2025

$$D = \sqrt{\frac{Q * K}{V}} = \sqrt{\frac{45\,\frac{l}{m} * 21{,}2025}{6{,}1\,\frac{m}{s}}} = 12{,}5\ mm$$



UK-Gallonen
Umrechnungsfaktor: gal/min x 4,546 = l/min
Fuß/s x 0,3048 = m/s

* Die empfohlenen Geschwindigkeiten beziehen sich auf Hydraulikflüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 315 S.S.U bei 38 °C, die bei Raumtemperatur zwischen 18 °C und 68 °C eingesetzt werden.

01_Technical_Handbook_DE.indd 5 2025/9/5 13:17:25

Die richtige Methode zur Montage von Drehgelenkenden mit Innengewinde

Um eine leckagefreie Abdichtung zwischen den in diesem Katalog gezeigten Schlauchenden mit Drehgelenk und Innengewinde und den entsprechenden Adaptern zu gewährleisten, muss das nachstehende Verfahren befolgt werden, das sich von der Montage von Hydraulikrohren unterscheidet.

Schlüsselflächen von Widerstand (FFWR)

Die von Parker empfohlene Montagemethode für JIC 37 ° Bördelung, SAE 45 ° Bördelung und ORFS-Drehgelenk mit Innengewinde ist „Schlüsselflächen von Widerstand“ (Flats From Wrench Resistance, FFWR). Die nach Größe geordneten Drehmomentwerte dienen nur als Referenz und gelten lediglich für Parker Systemkomponenten unter Nutzung des FFWR-Verfahrens mit dreiwertiger Chromatpassivierung auf der Verzinkung von Kohlenstoffstahlkomponenten ohne Schmierung.

Metall-Metall-Dichtung

Schrauben Sie die Mutter handfest an und ziehen Sie sie dann mit einem Schraubenschlüssel gemäß den in der folgenden Tabelle angegebenen Werten fest. Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass der Schlauch richtig ausgerichtet ist, bevor Sie die Mutter auf dem entsprechenden Adapter festziehen.

Drehmomente für Schraubenschlüssel

Drehgelenk mit Innengewinde, metrisch

Gewinde metrisch	Rohr-AD	Nm nominal	Nm min.–max.
M 12x1,5	06L	16	15–17
M 14x1,5	08L	16	15–17
M 16x1,5	10L	26	25–28
M 18x1,5	12L	37	35–39
M 22x1,5	15L	47	45–50
M 26x1,5	18L	89	85–94
M 30x2	22L	116	110–121
M 36x2	28L	137	130–143
M 45x2	35L	226	215–237
M 52x2	42L	347	330–363
M 14x1,5	06S	26	25–28
M 16x1,5	08S	42	40–44
M 18x1,5	10S	53	50–55
M 20x1,5	12S	63	60–66
M 22x1,5	14S	79	75–83
M 24x1,5	16S	84	80–88
M 30x2	20S	126	120–132
M 36x2	25S	179	170–187
M 42x2	30S	263	250–275
M 52x2	38S	368	350–385

BSP Drehgelenk mit Innengewinde

Gewinde BSPP	Größe	Nm nominal	Nm min.–max.
G1/4	-4	20	15–25
G3/8	-6	34	27–41
G1/2	-8	60	42–76
G5/8	-10	69	44–94
G3/4	-12	115	95–135
G1	-16	140	115–165
G1-1/4	-20	210	140–280
G1-1/2	-24	290	215–365
G2	-32	400	300–500

JIC 37° Drehgelenk mit Innengewinde

Gewinde UNF	Größe	Schlüsselflächen von Widerstand (FFWR)	Drehmoment der Überwurfmutter Nm (Ref)
7/16-20	-4	2	18
1/2-20	-5	2	20
9/16-18	-6	1-1/2	30
3/4-16	-8	1-1/2	57
7/8-14	-10	1-1/2	81
1,1/16-12	-12	1-1/4	114
1,5/16-12	-16	1	160
1,5/8-12	-20	1	228
1,7/8-12	-24	1	265
2,1/2-12	-32	1	360

ORFS Drehgelenk mit Innengewinde

Gewinde UNF	Größe	Schlüsselflächen von Widerstand (FFWR)	Drehmoment der Überwurfmutter Nm (Ref)
9/16-18	-4	1/2 bis 3/4	25
11/16-16	-6	1/2 bis 3/4	40
13/16-16	-8	1/2 bis 3/4	55
1-14	-10	1/2 bis 3/4	80
1,3/16-12	-12	1/3 bis 1/2	115
1,7/16-12	-16	1/3 bis 1/2	150
1,11/16-12	-20	1/3 bis 1/2	205
2-12	-24	1/3 bis 1/2	315
2-1/2x12	-32	–	–

Hinweis: Die angegebenen Anzugsdrehmomente für UNF-Gewinde sind höher als die in SAE J1453 veröffentlichten Prüfdrehmomente.

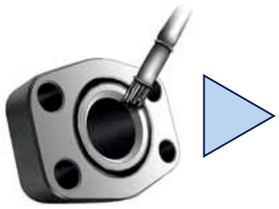
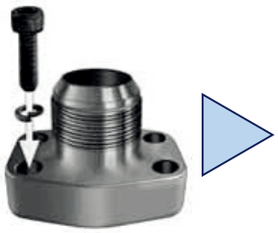
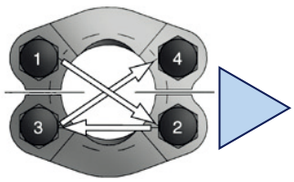
Die Drehmomentwerte für andere Materialien sind wie folgt:

- Verschraubungen und Adapter aus Messing
  65 % des Drehmomentwertes für Stahl
- Edelstahl und Monel
  Verwenden Sie 5 % mehr als für Stahl angegeben.
  Gewinde müssen für diese Materialien geschmiert werden.
- Ungleiche Metalle
  Verwenden Sie den Drehmomentwert für das niedrigere der beiden Metalle.
- Alle Verschraubungen sind trocken, außer wie oben angegeben.

Hinweis
Die in den Tabellen angegebenen Werte sind typisch für die erfolgreiche Durchführung der empfohlenen Montagemethoden, wenn das Verschraubungsmaterial verzinkter Stahl ist.
Für andere Materialien gelten andere Werte (siehe unsere Empfehlungen für andere Materialien auf dieser Seite).

01_Technical_Handbook_DE.indd 6 2025/9/5 13:17:25

Die richtige Montagemethode für ISO 6162-1-Flansche

			
• Sicherstellen, dass die Dichtflächen frei von Graten, Kerben, Kratzern und Verunreinigungen sind • Den O-Ring mit Systemflüssigkeit oder einem kompatiblen Schmiermittel schmieren	• Flansch- und Klemmenhälften positionieren • Die Sicherungsscheiben auf die Schrauben setzen und diese durch die Klemmenhälften schrauben	• Schrauben handfest anziehen • Die Schrauben in diagonaler Reihenfolge in kleinen Schritten auf das entsprechende Drehmoment gemäß Tabelle anziehen	• Schrauben gemäß Tabelle anziehen

Drehmomente für Schraubenschlüssel

ISO 6162-1-Flansch

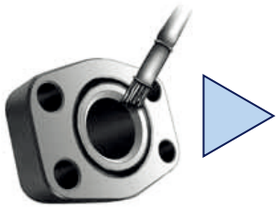
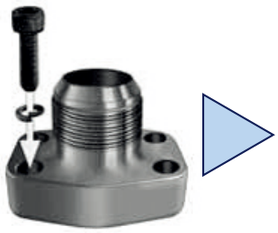
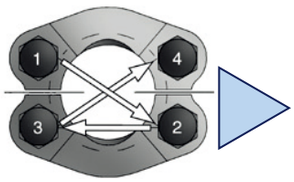
DN	Zoll	Größe	G Gewinde metrisch	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm	G Gewinde UNC (Zoll)	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm
13	1/2	-8	M8x1,25	24	5/16-18	24
19	3/4	-12	M10x1,5	50	3/8-16	43
25	1	-16	M10x1,5	50	3/8-16	43
32	1-1/4	-20	M10x1,5	50	7/16-14	70
38	1-1/2	-24	M12x1,75	92	1/2-13	105
51	2	-32	M12x1,75	92	1/2-13	105
64	2-1/2	-40	M12x1,75	92	1/2-13	105
76	3	-48	M16x2	210	5/8-11	210
89	3-1/2	-56	M16x2	210	5/8-11	210
102	4	-64	M16x2	210	5/8-11	210
127	5	-80	M16x2	210	5/8-11	210

ISO 6162-1-Flansch 5000 psi

DN	Zoll	Größe	G Gewinde metrisch	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm	G Gewinde UNC (Zoll)	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm
32	1-1/4	-20	–	–	7/16-14	70
38	1-1/2	-24	–	–	1/2-13	105
51	2	-32	–	–	1/2-13	105

01_Technical_Handbook_DE.indd 7 2025/9/5 13:17:25

Die richtige Montagemethode für ISO 6162-2-Flansche

			
• Sicherstellen, dass die Dichtflächen frei von Graten, Kerben, Kratzern und Verunreinigungen sind • Den O-Ring mit Systemflüssigkeit oder einem kompatiblen Schmiermittel schmieren	• Flansch- und Klemmenhälften positionieren • Die Sicherungsscheiben auf die Schrauben setzen und diese durch die Klemmenhälften schrauben	• Schrauben handfest anziehen • Die Schrauben in diagonaler Reihenfolge in kleinen Schritten auf das entsprechende Drehmoment gemäß Tabelle anziehen	• Schrauben gemäß Tabelle anziehen

Drehmomente für Schraubenschlüssel

ISO 6162-2-Flansch

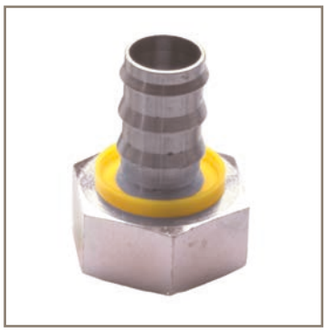
DN	Zoll	Größe	G Gewinde metrisch	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm	G Gewinde UNC (Zoll)	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm
13	1/2	-8	M8x1,25	24	5/16-18	24
19	3/4	-12	M10x1,5	50	3/8-16	43
25	1	-16	M12x1,75	92	7/16-14	70
32	1-1/4	-20	M12x1,75	130	1/2-13	105
32	1-1/4	-20	M14x2	150	–	–
38	1-1/2	-24	M16x2	210,0	5/8-11	210
51	2	-32	M20x2,5	400,0	3/4-10	360
64	2-1/2	-40	M24x3	600,0	–	–
76	3	-48	M30x3,5	650,0	–	–

ISO 6162-2-Flansch 8000 psi

DN	Zoll	Größe	G Gewinde metrisch	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm	G Gewinde UNC (Zoll)	Montagedrehmoment Toleranzen: max. 10 %; min. 0 % Nm
19	3/4	-12	M10x1,5	60	3/8-16	–
25	1	-16	M12x1,75	92	7/16-14	–
32	1-1/4	-20	M12x1,75	130	1/2-13	–
32	1-1/4	-20	M14x2	150	–	–

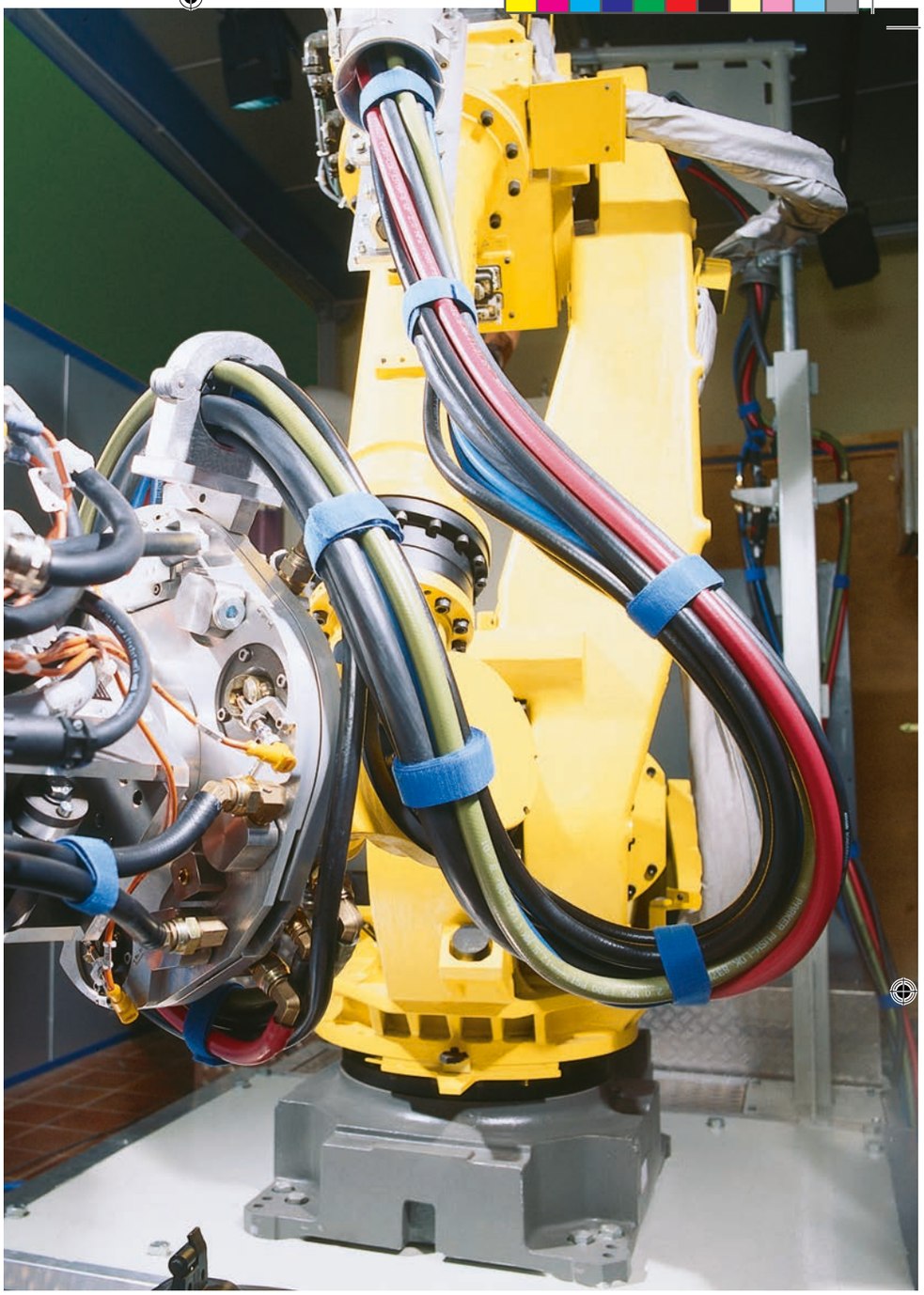
01_Technical_Handbook_DE.indd 8 2025/9/5 13:17:26











Schläuche und Verschraubungen

NIEDERDRUCK



Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 2 2025/9/5 18:50:15

Niederdruck – Schläuche

Schläuche		Seite
801Plus	Mehrzweck	A-3
837BM	Mehrzweck	A-4
837PU	Mehrzweck	A-5
830M	Mehrzweck	A-6
838M	Nichtleitend	A-7
CARBOPRESS N/L 10	Öl und Kraftstoff	A-9
OILPRESS N/L 20	Mehrzweck und Luft	A-10
EZ FORM™ HT	Öl und Kraftstoff	A-11
EZ FORM™ MP	Mehrzweck und Luft	A-12
EZ FORM™ GS	Kraftfahrzeuge und Boote	A-13
RADIOR DIN 6	Kraftfahrzeuge und Boote	A-14
TBSE	Kraftfahrzeuge und Boote	A-15
SUPER-FLEX® FL	Kraftfahrzeuge und Boote	A-16
GST II BLACK 15	Mehrzweck und Luft	A-17
PYTHON NV/L 20	Mehrzweck und Luft	A-18
PYTHON NY/L 30	Mehrzweck und Luft	A-19

Niederdruck – Verschraubungen – Produktserie 82

Verschraubungen Serie 82	Seite
DIN – metrisch	A-21 > A-24
BSP	A-25 > A-27

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 1 2025/9/5 18:50:15

GUMMISCHLÄUCHE

Mehrzweck

801PLUS
A-3

Push-Lok Plus
Für eine Vielzahl von Anwendungen

837BM
A-4

Push-Lok
Für eine Vielzahl von Anwendungen einschließlich Automobilindustrie

837PU-*Plus*
A-5

Hybrid Push-Lok
Für eine Vielzahl von anspruchsvollen Anwendungen

THERMOPLASTSCHLÄUCHE

Mehrzweck

830M
A-6

Push-Lok
Für eine Vielzahl von Anwendungen einschließlich Automobilindustrie

Nichtleitend

838M
A-7

Push-Lok
Für nichtleitende Anwendungen

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 2 2025/9/5 18:50:15

801PLUS

Push-Lok Plus

Für eine Vielzahl von Anwendungen



- Globale Verfügbarkeit und Leistung
- Sehr flexibel
- In 6 Farben erhältlich
- Verfügbar bis Größe -16
- Innenrohr aus Nitril (NBR) – erweiterte Medienbeständigkeit
- Verbesserte Ölkompatibilität

Hauptanwendungen

Alle Branchen: für Niederdruckanwendungen
Papier und Zellstoff: für Wasser-/Luftanwendungen

Einschränkungen

Nicht zulässig für den Einsatz in Druckluftbremsanlagen, hochdynamischen Pulsationssystemen und mit trockener Luft.
Nicht für Kraftstoffe empfohlen.

Bauwesen

Innenrohr: Nitril (NBR)
Armierung: Einlage aus hochfestem Textilgarn
Abdeckung: hochwertiger synthetischer Kautschuk in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Flüssigkeiten

Luft, Wasser, Wasser-Öl-Emulsionen, Wasser-Glykol und Schmierstoffe auf Mineralölbasis bzw. entsprechende Schmieröle.

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Verschraubungen Serie



Artikelnummer	Schlauch ID				Schlauch AD	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		Vakuum*	min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
801PLUS-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,1	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
801PLUS-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,6	2,4	350	9,7	1400	95	75	0,16
801PLUS-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,4	2,1	300	8,4	1200	95	125	0,27
801PLUS-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,1	2,1	300	8,4	1200	51	150	0,28
801PLUS-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	25,7	2,1	300	8,4	1200	51	180	0,36
801PLUS-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	33,0	1,4	200	5,6	800	51	250	0,55

* Die in der Tabelle aufgeführten Vakuumwerte sind Vakuumdruckwerte in kPa. Für einen absoluten Wert ziehen Sie den Tabellenwert von 101 kPa ab.
Hinweis: Bitte ersetzen Sie bei der Bestellung die Artikelnummer XXX durch den entsprechenden Farbcode. Beispiel: 801PLUS-4-BLU-RL

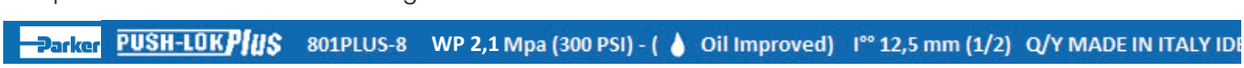
Nur für 801PLUS in gelb (YEL): Wählen Sie bitte die Artikelnummer ohne PLUS. Beispiel: 801-4-YEL-RL

Farbcodes

BLK = schwarz
BLU = blau
RED = rot
GRN = grün
GRA = grau
YEL = gelb

RL = nur auf Rollen lieferbar

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



A_LOW_PRESSURE_DE.indd 3 2025/9/5 18:50:17

837BM

Push-Lok

Für eine Vielzahl von Anwendungen einschließlich Automobilindustrie



- Hohe Flexibilität des Schlauchs
- Hohe Abriebfestigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei)
- Geringe Eindrückkräfte

Hauptanwendungen

Alle Branchen: für eine Vielzahl von Anwendungen
Automobilindustrie: für Wasser-/Luftanwendungen

Einschränkungen

Nicht zulässig für den Einsatz in Druckluftbremssystemen und Systemen mit hoher dynamischer Pulsation.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe, mineralbasierte Hydraulik- und Schmieröle sowie Wasser-Öl-Emulsionen.

Bauwesen

Innenrohr: synthetischer Kautschuk
Armierung: Einlage aus hochfestem Textilgarn
Abdeckung: hochwertiger synthetischer Kautschuk in verschiedenen Farben

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Flüssigkeiten

Luft, trockene Druckluft, Wasser und Wasser-Glycol-Emulsionen.

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Verschraubungen Serie



Artikelnummer	Schlauch ID				Schlauch AD	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		Vakuum*	min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
837BM-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,1	1,6	235	6,4	940	95	65	0,13
837BM-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,6	1,6	235	6,4	940	95	75	0,16
837BM-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,4	1,6	235	6,4	940	95	125	0,27
837BM-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,1	1,6	235	6,4	940	51	150	0,28
837BM-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	25,7	1,6	235	6,4	940	51	180	0,36
837BM-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	33,0	1,6	235	6,4	940	51	250	0,55

* Die in der Tabelle aufgeführten Vakuumwerte sind Vakuumdruckwerte in kPa. Für einen absoluten Wert ziehen Sie den Tabellenwert von 101 kPa ab.
Hinweis: Bitte ersetzen Sie bei der Bestellung die Artikelnummer XXX durch den entsprechenden Farbcode. Beispiel: 837BM-4-GRN-RL

Farbcodes
BLK = schwarz
BLU = blau
RED = rot
GRN = grün
GRA = grau



RL = nur auf Rollen lieferbar

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

PARKER PUSH-LOK 837BM-10 WP 1,6 MPa (235 PSI) I • • 16 mm (5/8)

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 4 2025/9/5 18:50:18

837PU-*Plus*

Hybrid Push-Lok

Für eine Vielzahl von anspruchsvollen Anwendungen



- Hohe Flexibilität des Schlauchs
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Verwindungssteifigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei)
- Geringe Eindrückkräfte

Hauptanwendungen

Alle Branchen: für anspruchsvolle Anwendungen
für Energiekettensysteme
Roboter- und Automobilindustrie
für Schlauchbündel-Systeme

Einschränkungen

Nicht zulässig für den Einsatz in Druckluftbremssystemen und Systemen mit hoher dynamischer Pulsation.
Nicht empfohlen für Kraftstoffe, mineralbasierte Hydraulik- und Schmieröle sowie Wasser-Öl-Emulsionen.

Bauwesen

Innenrohr: synthetischer Kautschuk
Armierung: Einlage aus hochfestem Textilgarn
Abdeckung: hochwertiges Polyurethan-Material in unterschiedlichen Farben

Temperaturbereich .....-40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft ..... max. +70 °C
Wasser ..... max. +85 °C

Empfohlene Flüssigkeiten

Luft, trockene Druckluft, Wasser und Wasser-Glycol-Emulsionen.

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Verschraubungen Serie



Artikelnummer	Schlauch ID				Schlauch AD	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		Vakuum*	min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
837PU-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	12,3	1,6	235	6,4	940	95	30	0,11
837PU-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,5	1,6	235	6,4	940	95	50	0,15
837PU-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,5	1,6	235	6,4	940	95	70	0,26
837PU-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	22,6	1,6	235	6,4	940	51	90	0,27
837PU-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	110	0,33
837PU-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,8	1,6	235	6,4	940	51	180	0,52

* Die in der Tabelle aufgeführten Vakuumwerte sind Vakuumdruckwerte in kPa. Für einen absoluten Wert ziehen Sie den Tabellenwert von 101 kPa ab.
Hinweis: Bitte ersetzen Sie bei der Bestellung die Artikelnummer XXX durch den entsprechenden Farbcode. Beispiel: 837PU-4-GRN-RL

Farbcodes
BLK = schwarz
BLU = blau
RED = rot
GRN = grün
GRA = grau

RL = nur auf Rollen lieferbar



Beispiel für Schlauchkennzeichnung

PARKER PUSH-LOK 837PU-*Plus*-8 WP 1,6 MPa (235 PSI) I ° ° 12,5 mm (1/2)

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 5 2025/9/5 18:50:20

830M

Push-Lok

Für eine Vielzahl von Anwendungen einschließlich Automobilindustrie



- Chemikalienbeständig für eine Vielzahl von Flüssigkeiten
- Hohe Abriebfestigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei)
- Kleiner AD und kurze Biegeradien
- Ausgezeichnete UV- und Ozonbeständigkeit
- UL94HB-konform

Hauptanwendungen

Alle Branchen: für eine Vielzahl von Anwendungen
Roboter- und Automobilindustrie:
für Schlauchbündelsysteme

Einschränkungen

Nicht zulässig für den Einsatz in Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationssysteme.
Nicht für Kraftstoffe empfohlen.

Bauwesen

Innenrohr: Polyurethan-Material
Armierung: Einlage aus hochfestem Textilgarn
Abdeckung: hochwertiges Polyurethan-Material in unterschiedlichen Farben

Empfohlene Flüssigkeiten

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsion.
Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Temperaturbereich .....-40 °C bis +80 °C

Verschraubungen Serie



Artikelnummer	Schlauch ID				Schlauch AD	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		Vakuum*	min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
830M-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,4	10,7	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
830M-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	14,9	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
830M-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
830M-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	232	6,4	928	10	75	0,26
830M-12-XXX-RL	19	3/4	-12	19,1	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

* Die in der Tabelle aufgeführten Vakuumwerte sind Vakuumdruckwerte in kPa. Für einen absoluten Wert ziehen Sie den Tabellenwert von 101 kPa ab.
Hinweis: Bitte ersetzen Sie bei der Bestellung die Artikelnummer XXX durch den entsprechenden Farbcode. Beispiel: 830M-4-GRN-RL

Farbcodes
BLK = schwarz
BLU = blau
RED = rot
GRN = grün
TRA = transparent, Größe -6 und -8



RL = nur auf Rollen lieferbar

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

<<<<< Parker PUSH-LOK 830M-6 DN10 WP 1.6 MPa (232 PSI) QC15812345 23/07/16 23:32 <<<<<

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 6 2025/9/5 18:50:21

838M

Push-Lok

Für nichtleitende Anwendungen



- Nichtleitende Schläuche
- Hohe Flexibilität des Schlauchs
- Hohe Abriebfestigkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei)
- Kleiner AD und kurze Biegeradien
- Ausgezeichnete UV- und Ozonbeständigkeit
- UL94HB-konform

Hauptanwendungen

Spezialmarkt: für besondere elektrische Anforderungen, z. B. Kühlleitungen mit entionisiertem Wasser

Einschränkungen

Nicht zulässig für den Einsatz in Druckluftbremsanlagen und hochdynamische Pulsationssysteme.
Nicht für Kraftstoffe empfohlen.

Bauwesen

Innenrohr: Polyurethan-Material
Armierung: Einlage aus hochfestem Textilgarn
Abdeckung: orangefarbenes Polyurethan-Material

Temperaturbereich .....-40 °C bis +80 °C

Empfohlene Flüssigkeiten

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröl, Luft, Wasser, Wasser-Öl-Emulsion.
Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Verschraubungen Serie



Artikelnummer	Schlauch ID				Schlauch AD	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		Vakuum*	min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
838M-4-RL	6	1/4	-4	6,4	11,2	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
838M-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,0	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
838M-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
838M-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	232	6,4	928	10	75	0,26
838M-12-RL	19	3/4	-12	19,1	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

* Die in der Tabelle aufgeführten Vakuumwerte sind Vakuumdruckwerte in kPa. Für einen absoluten Wert ziehen Sie den Tabellenwert von 101 kPa ab.
RL = nur auf Rollen lieferbar

Farbe der Abdeckung

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

<<<<< Parker PUSH-LOK 838M-6 DN10 WP 1.6 MPa (232 PSI) QC15812345 23/07/16 23:12 <<<<<

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 7 2025/9/5 18:50:22

SCHLÄUCHE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Öl und Kraftstoff

CARBOPRESS N/L 10
A-9



Öl- und Kraftstoffschlauch
Für allgemeine Ölanwendungen

E-Z FORM™ HT
A-11



Öl- und Kraftstoffschlauch
Sehr knickfest, hochtemperaturfähig

Mehrzweck und Luft

OILPRESS N/L 20
A-10



Mehrzweck-NBR-Schlauch
Für viele Arten von Flüssigkeiten und Erdölprodukten

E-Z FORM™ MP
A-12



Mehrzweck-NBR-Schlauch
Hervorragende Flexibilität, leichtgewichtig

GST II BLACK 15
A-17



Mehrzweck-EPDM-Schlauch
Für Anwendungen mit Luft, milden Chemikalien und Wasser

PYTHON NV/L 20
A-18



Mehrzweck-EPDM-Schlauch
Hochwertiger Schlauch für Luft, Wasser und milde Chemikalien

PYTHON NY/L 30
A-19



Mehrzweck-EPDM-Schlauch
Erstklassige Qualität, verbesserte Druckklasse

Kraftfahrzeuge und Boote

E-Z FORM™ GS
A-13



EPDM-Schlauch für allgemeine Anwendungen
Erstklassiger Hochtemperaturschlauch für viele Kühlflüssigkeiten

RADIOR DIN 6
A-14



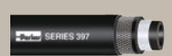
Kühlschlauch
Entwickelt für mobile und stationäre Kühlung

TBSE
A-15



Standardkraftstoffschlauch
Auch für alternative Kraftstoffe

SUPER-FLEX® FL
A-16



Erstklassige Kraftstoffleitung
Mit sehr niedriger Permeabilität

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 8 2025/9/5 18:50:23

CARBOPRESS N/L 10

Geeignet für Heizöle, Benzin und Diesel mit einem Aromatengehalt von nicht mehr als 50 % sowie für Schmierer.

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarz, glatt, NBR-Kautschukmischung
Armierung: synthetische Textilfäden
Abdeckung: schwarz, glatt, abriebfest, öl-, kraftstoff-, und witterungsbeständig, antistatisch (R < 1 MΩ/m) spezielle NBR-Kautschukmischung

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)
bis +100 °C (+212 °F) für Öl



- Auch für Wasser und Luft in allgemeinen Serviceanwendungen geeignet
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Kompatibel mit B100

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	Max. Betriebsdruck psi	Max. Betriebsdruck bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30501001/100	5	12	1,0	150,0	10	0,12	40
IH30511003/100	6	12	1,0	150,0	10	0,11	50
IH30511002/100	6	13	1,0	150,0	10	0,14	50
IH30501002/100	8	15	1,0	150,0	10	0,17	65
IH30501003/100	10	17	1,0	150,0	10	0,20	80
IH30501004/100	13	20	1,0	150,0	10	0,24	105
IH30511004/100	16	23	1,0	150,0	10	0,29	130
IH30501006/40	19	27	1,0	150,0	10	0,39	150
IH30501007/50	25	35	1,0	150,0	10	0,63	200

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

GUMMISCHLAUCH CARBOPRESS WP bar Parker

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 9 2025/9/5 18:50:23

OILPRESS N/L 20

Geeignet für Mehrzweckanwendungen, die eine Förderung verschiedener Arten von Fluiden erfordern, und für Erdölprodukte mit einem Aromatengehalt von nicht mehr als 50 %.

Schlauchkonstruktion

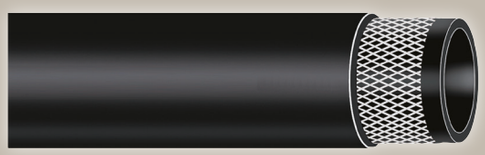
Rohr: glatt, schwarz, öl- und kraftstoffbeständig, NBR-Gummimischung, geeignet für Mineralölprodukte mit einem Aromatengehalt von nicht mehr als 50 %

Armierung: synthetische Textilfäden

Abdeckung: glatt, schwarz, antistatisch (R < 1 MΩ/m) hitze-, öl-, abrieb- und witterungsbeständige NBR/PVC-Kautschukmischung

Temperaturbereich

-35 °C (-31 °F) bis +100 °C (+212 °F), mit Spitzen bis +120 °C (+248 °F) für Öl



- Landwirtschaft, Bauwesen und allgemeine Industrie
- Geeignet für zahlreiche verschiedene Kraftstoffe, inklusive Biodiesel B100
- Zwei verschiedene Betriebsdruckleitungen
- Breiter Temperaturbereich
- Sicherheitsfaktor 3:1

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30832000/40	6	12	2,0	300,0	20	0,12	25
IH30832001/40	8	14	2,0	300,0	20	0,15	35
IH30832002/40	10	17	2,0	300,0	20	0,21	40
IH30832003/40	13	20	2,0	300,0	20	0,26	55
IH30832004/40	16	23	2,0	300,0	20	0,31	65
IH30832005/40	19	28	2,0	300,0	20	0,47	80
IH30832006/40	25	36	2,0	300,0	20	0,74	100

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

GUMMISCHLAUCH OILPRESS WP bar R < 1 MΩ Parker MCXX

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 10 2025/9/5 18:50:24

EZ FORM™ HT

Globales Produkt von Parker

Sehr flexibler, leichtgewichtiger, hochtemperaturfähiger Saug- und Rücklaufschlauch für erdölbasierte Stoffe, der entwickelt wurde, um Rissbildungen und Verschlechterungen bei extremer Hitze in Tier IV-Motoren zu widerstehen. Er kann auch in Nicht-SAE-Servolenkungsanwendungen verwendet werden (nur als Niederdruck-Rücklaufleitung). Die leichte, griechisch geriffelte Schlauchkonstruktion verfügt über eine Drahtspirale, die volle Saugleistung liefert. Die einzigartigen Riffelungen haben ein enges Nickmoment und sind präzisionsgefertigt, was im Vergleich zu herkömmlichen, rund geriffelten Profilen eine extreme Flexibilität bietet. Die Abdeckung ist beständig gegen Hochtemperaturöl in Umgebungen mit hohen Temperaturen.



- Zeit- und Kostenersparnis durch einfache und schnelle Montage
- Hervorragende Knickfestigkeit, minimale Biegekraft, hervorragende Flexibilität
- In Bussen, Kränen, Lastkraftwagen und mobilen/schweren Geländefahrzeugen
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Vakuum: 0,9 bar

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarzes CPE
Armierung: mehrere Faserlagen mit Spirale
Abdeckung: schwarzes hydriertes NBR, griechisch geriffelte Oberfläche

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +150 °C (+302 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
7399-0500025	12,7	23,8	1,0	150	10	0,43	23
7399-0625025	15,9	27,0	1,0	150	10	0,54	33
7399-0750025	19,1	30,0	1,0	150	10	0,56	36
7399-0875025	22,2	32,8	1,0	150	10	0,61	36
7399-1000025	25,4	36,0	1,0	150	10	0,66	36

Spulen mit einer Länge von 7,62 m (25 Fuß)

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

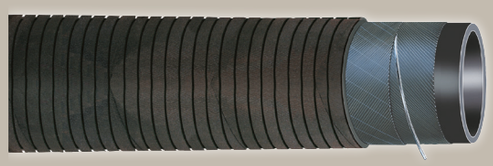


A_LOW_PRESSURE_DE.indd 11 2025/9/5 18:50:24

EZ FORM™ MP

Globales Produkt von Parker

Geeignet für Biodiesel, Diesel, Ethanol und Benzin in Ölansaug-/-rücklaufleitungen, Kfz-Tankverbindungsleitungen, Ablassleitungen von Bussen, Kränen, Geländefahrzeugen Der sehr flexible und leichtgewichtige Schlauch reduziert die Installationszeiten und eliminiert spezielle Konstruktions-, Werkzeug- und Fertigungskosten. Er kann durch enge Räume geführt werden, in denen normalerweise vorgeformte Schläuche erforderlich sind. Der Schlauch eignet sich nicht zur Förderung von Kraftstoff und darf nicht über scharfe Kanten oder stark abrasive Oberflächen gezogen werden.



- Zeit- und Kostenersparnis durch einfache und schnelle Montage
- Hervorragende Knickfestigkeit, minimale Biegekraft, hervorragende Flexibilität
- für dauerhaften Einbau geeignet
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Vakuum: 0,9 bar

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarzes NBR, antistatische Kautschukmischung

Armierung: mehrere Faserlagen mit Drahtspirale

Abdeckung: schwarze, griechisch geriffelte CR-Kautschukmischung, öl- und witterungsbeständig

Temperaturbereich

ID bis 25 mm: -34 °C (-30 °F) bis +121 °C (+250 °F)
alle anderen Größen: -29 °C (-20 °F) bis +93 °C (+200 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH72190500/10	12,7	23,8	0,5	75	5	0,45	23
IH72190625/10	15,9	27,0	0,5	75	5	0,55	33
IH72190750/10	19,1	30,0	0,5	75	5	0,58	36
IH72191000/10	25,4	36,0	0,5	75	5	0,68	36
IH72191250/10	32,0	43,0	0,5	75	5	0,75	56
IH72191500/10	38,0	49,0	0,5	75	5	0,85	74
IH72192000/10	51,0	63,0	0,5	75	5	1,44	117
IH72192500/10	63,5	76,5	0,5	75	5	1,74	183
IH72193000/10	76,0	90,0	0,5	75	5	2,23	223

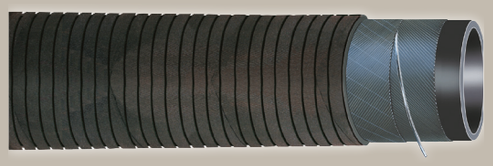
Beispiel für Schlauchkennzeichnung

Parker SERIE 7219 EZ FORM MP-SCHLAUCH 75 PSI MAX. WP

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 12 2025/9/5 18:50:25

EZ FORM™ GS

Geeignet für Luft, Kühlmittel, Chemikalien und Wasser. Der sehr flexible und leichtgewichtige Schlauch liefert volle Saugleistung und einen Pfad zur Ableitung statischer elektrischer Ladungen zur Erde. Die einzigartige griechisch geriffelte Abdeckung bietet minimale Biegekräfte, hervorragende Knickbeständigkeit und maximale Flexibilität für eine einfache Handhabung. Somit kann der Schlauch dort eingesetzt werden, wo normalerweise vorgeformte Ausführungen erforderlich sind.



- Hochwertige EPDM-Materialien für hohe Temperaturen
- Zeit- und Kostenersparnis durch einfache und schnelle Montage
- Hervorragende Knickfestigkeit, minimale Biegekraft, hervorragende Flexibilität
- Leistung entspricht SAE J20R2-D1
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Vakuum: 0,9 bar

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarzes EPDM, antistatische Kautschukmischung

Armierung: mehrere Faserlagen mit Drahtspirale

Abdeckung: schwarze EPDM-Kautschukmischung, witterungsbeständig, griechisch geriffelte Oberfläche

Temperaturbereich

-45 °C (-50 °F) bis +125 °C (+257 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	Max. Betriebsdruck psi	Max. Betriebsdruck bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH73950500/10	12,7	23,8	0,5	75	5	0,4	23
IH73950625/10	15,9	27	0,5	75	5	0,49	33
IH73950750/10	19,1	30	0,5	75	5	0,52	36
IH73951000/10	25,4	36	0,5	75	5	0,61	36
IH73951125/10	29	38	0,5	75	5	0,62	46
IH73951250/10	32	43	0,5	75	5	0,75	56
IH73951375/10	35	46	0,5	75	5	0,79	71
IH73951500/10	38	49	0,5	75	5	0,85	74
IH73952000/10	51	63	0,5	75	5	1,44	117
IH73952250/10	57	70	0,5	75	5	1,61	165
IH73952375/10	60	73	0,5	75	5	1,64	175
IH73952500/10	63,5	76,5	0,5	75	5	1,74	183
IH73953000/10	76	90	0,5	75	5	2,23	223
IH73954000/10	102	116	0,5	75	5	3,28	340

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



A_LOW_PRESSURE_DE.indd 13 2025/9/5 18:50:25

RADIOR DIN 6 (Spulen)

Konzipiert für Kühlsysteme von Kraftfahrzeugmotoren und stationären Motoren sowie für Kältemittelsysteme.

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarze, glatte, antistatische, hitzebeständige EPDM-Kautschukmischung gemäß DIN 73411-1996*

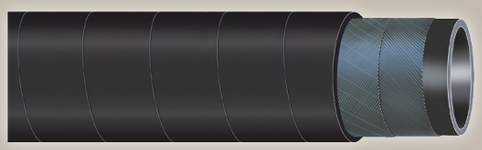
Armierung: synthetische Textilgewebefäden

Abdeckung: schwarze, glatte, gewickelte Oberfläche, hitze-, alterungs- und witterungsbeständige EPDM-Kautschukmischung gemäß DIN 73411-1996*

** Die Stoffmischungen von Rohr und Abdeckung entsprechen DIN 73411-1996 in den folgenden Hauptbereichen: Zugfestigkeit, Festigkeit, Dichte, Härte, Rissbildung, Quellung, Alterung und Trockenrückstand.*

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +125 °C (+257 °F)
mit Spitzen bis +140 °C (+284 °F)



- Leistungen vollständig konform mit DIN73411
- Stoffe nach DIN 73411 für: Zugfestigkeit, Festigkeit, Dichte, Härte, Rissbildung, Quellung, Alterung und Trockenrückstände
- Spezifisch für Kühlsysteme bei hohen Temperaturen
- Für Anwendungen in der Automobilindustrie und in der allgemeinen Industrie
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Auf Anfrage erhältlich in Schnittlänge von 1 m

Toleranzen

ID ≤ 25 mm
gemäß UNI EN ISO 1307
ID > 25 mm
gemäß RMA-Biegedorn aus Stahl

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30836101/40	10	17	0,6	90,0	6,0	0,17	–
IH30836103/40	13	20	0,6	90,0	6,0	0,21	–
IH30836104/40	15	22	0,6	90,0	6,0	0,23	–
IH30836105/40	16	23	0,6	90,0	6,0	0,25	–
IH30836106/40	18	25	0,6	90,0	6,0	0,27	–
IH30836107/40	20	27	0,6	90,0	6,0	0,30	–
IH30836108/40	22	29	0,6	90,0	6,0	0,33	–
IH30836109/40	25	34	0,6	90,0	6,0	0,48	–
IH36836110/40	28	36	0,6	90,0	6,0	0,52	–
IH36836111/40	30	38	0,6	90,0	6,0	0,55	–
IH36836112/40	32	40	0,6	90,0	6,0	0,58	–
IH36836113/40	35	43	0,6	90,0	6,0	0,63	–
IH36836114/40	38	48	0,6	90,0	6,0	0,88	–
IH36836115/40	40	50	0,6	90,0	6,0	0,92	–
IH36836116/40	42	52	0,6	90,0	6,0	0,96	–
IH36836119/40	50	60	0,6	90,0	6,0	1,11	–

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

RADIOR DIN – A – ID x TH – EPDM / P / EPDM – 6 bar – 125 °C Parker blue Lackierung x LL und gelbe Prägung x MM) Y/W (mit Rückverfolgbarkeitscode)

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 14 2025/9/5 18:50:26

TBSE



- Abdeckung und Rohr aus antistatischen Stoffen
- Niedrige Permeabilität
- Geeignet für B100 und E100 bis 70 °C
- Verfügbare Verpackung in Rollen für Präsentationsständer
- Sicherheitsfaktor 3:1

Speziell für Anwendungen in Kraftstoffsystemen entwickelt, in denen niedrige Permeabilität erforderlich ist. Geeignet für verbleite und bleifreie Kraftstoffe sowie Diesel.

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarz, öl- und kraftstoffbeständig, glatt, antistatisch, NBR-Kautschukmischung

Armierung: synthetische Textilfäden

Abdeckung: schwarz, Öl, kraftstoff-, abrieb-, witterungsbeständig, glatt, antistatisch, NBR-Kautschukmischung

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30871001/100	4	9	1,0	150,0	10	0,07	30
IH30871011/100	5	10	1,0	150,0	10	0,08	40
IH30871021/100	6	13	1,0	150,0	10	0,14	55
IH30871031/100	7	13	1,0	150,0	10	0,13	55
IH30871041/100	7,5	14	1,0	150,0	10	0,15	65
IH30871051/100	10	16	1,0	150,0	10	0,17	75
Trommeln							
IH30871001/15-R90*	4	9	1,0	150,0	10	0,07	30
IH30871011/15-R90*	5	10	1,0	150,0	10	0,08	40
IH30871021/15-R90*	6	13	1,0	150,0	10	0,14	55
IH30871031/15-R90*	7	13	1,0	150,0	10	0,13	55
IH30871041/15-R90*	7,5	14	1,0	150,0	10	0,15	65
IH30871051/10-R60**	10	16	1,0	150,0	10	0,17	75

* *Menge je Packung = 6 x 15 m (Rollen)*

** *Menge je Packung = 6 x 10 m (Rollen)*

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



A_LOW_PRESSURE_DE.indd 15 2025/9/5 18:50:26

SUPER-FLEX® FL

Globales Produkt von Parker

Kraftstoffleitungs-/Abgasschlauch für raffinierte Kraftstoffe wie Diesel, Ethanol und Benzin. Der Schlauch verfügt über eine thermoplastische Barriere gegen Permeation und die Abdeckung ist abrieb-, öl- und witterungsbeständig. Der flexible Schlauch lässt sich leicht in und um kleine Motoren und kleine Motorräume verlegen. Permeationswert kleiner als 15 g/m²/Tag.

Schlauchkonstruktion

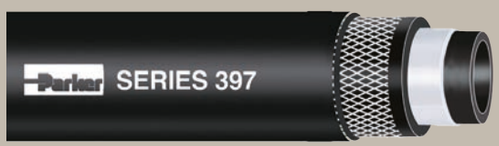
Rohr: schwarzes Nitril und durchscheinende thermoplastische Barriere, nichtleitend

Armierung: ein Textilgeflecht oder mehrere Textilschichten

Abdeckung: schwarzes CPE, glatte Oberfläche

Temperaturbereich

-30 °C (-34 °F) bis +125 °C (+ 257 °F)



- Entspricht CARB 2006 SORE, EPA, SAE J30R7/J30R14T2 (Leistung)
- für Gebläse, Schleifmaschinen, Mäher, Geländefahrzeugmotoren, Hochdruckreiniger, Sägen, Landwirtschaft, Autos, Busse
- Biodiesel bis B100
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Vakuum 0,81 bar für ID bis 9,5 mm, dann 0,34 bar

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck			Gewicht	min. Biegeradius
			MPa	psi	bar	kg/m	mm
39703	4,7	11,1	0,69	100	6,9	0,10	33,0
39704	6,4	12,7	0,69	100	6,9	0,13	38,1
39705	7,9	14,2	0,69	100	6,9	0,16	50,8
39706	9,5	15,9	0,69	100	6,9	0,16	63,5
39708	12,7	17,7	0,69	100	6,9	0,26	101,6
39710	15,9	23,9	0,24	35	2,4	0,33	127,0

Geliefert in Rollen mit je 250 Fuß (76,2 m), mit maximal 3 Längen mindestens 25 Fuß (7,62 m) lang

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

Parker SERIE 397 (P/N) SUPER-FLEX® FL (ID) KRAFTSTOFFLEITUNG MIT GERINGER PERMEATION CARB (x) PKHPLINE397 EPA-KONFORM 15 g/m2/Tag C-U

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 16 2025/9/5 18:50:26

GST II Black 15

Globales Produkt von Parker

Für Landwirtschaft, Bauwesen, Schmiersysteme von Druckluftwerkzeugen und allgemeine industrielle Anwendungen für Luft (einschließlich Ölnebel), milde Chemikalien und Wasser. Geeignet für MRO- und OEM-Kanäle. Nicht mit Öl oder raffiniertem Kraftstoff verwenden.

Schlauchkonstruktion

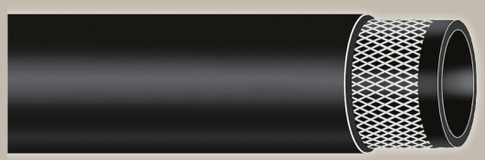
Rohr: schwarzes EPDM, antistatische Kautschukmischung

Armierung: synthetische Textilfäden

Abdeckung: schwarzes, glattes EPDM, antistatische Kautschukmischung, abrieb-, hitze- und ozonbeständig

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)



- Nitrosaminfrei
- Für dauerhaften Einbau geeignet
- EPDM-Mischung auch für Ölnebel geeignet
- Geeignet für Atex-Umgebungen
- Sicherheitsfaktor 4:1

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	Max. Betriebsdruck psi	Max. Betriebsdruck bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH709319200/40	5	11	1,5	200,0	15	0,10	40
IH709325200/100	6,5	13	1,5	200,0	15	0,13	50
IH709325200/40	6,5	13	1,5	200,0	15	0,13	50
IH709331200/100	8	15	1,5	200,0	15	0,16	65
IH709331200/40	8	15	1,5	200,0	15	0,16	65
IH709338200/100	9,5	17	1,5	200,0	15	0,20	75
IH709338200/40	9,5	17	1,5	200,0	15	0,20	75
IH709350200/100	13	21	1,5	200,0	15	0,29	105
IH709350200/40	13	21	1,5	200,0	15	0,29	105
IH709363200/100	16	25	1,5	200,0	15	0,36	130
IH709363200/40	16	25	1,5	200,0	15	0,36	130
IH709375200/40	19	28	1,5	200,0	15	0,49	150
IH7093100200/40	25	36	1,5	200,0	15	0,69	200
IH7093125204/40	32	45	1,5	200,0	15	1,15	230
IH7093150204/40	38	52	1,5	200,0	15	2,76	250

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

Parker SERIE 7093 GST® II ID (mm) 200 psi (15 bar) MAX. WP

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 17 2025/9/5 18:50:27

PYTHON NV/L 20

Konzipiert für Luft, Kalt- und Warmwasser sowie milde Chemikalien. Die wichtigsten Eigenschaften von PYTHON Schläuchen:

- *hohe Ozonbeständigkeit*
- *antistatische Beständigkeit*
- *beständig gegen hohe Temperaturen*
- *beständig gegen niedrige Temperaturen*
- *nichtfärbende Abdeckung*
- *hohe Flexibilität*



- Unübertroffene Handlichkeit
- Seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten tragen zu einem geregelten Lagerbestand bei.
- Breiter Temperaturbereich
- Nitrosaminfrei
- Sicherheitsfaktor 3:1

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarzes, antistatisches, glattes EPDM, nitrosaminfreie Kautschukmischung, beständig gegen milde Chemikalien

Armierung: synthetische Textilfäden

Abdeckung: grünes, glattes EPDM, nitrosaminfreie Kautschukmischung

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
mit Spitzen bis +140 °C (+284 °F)

Toleranzen

ID ≤ 25 mm gemäß UNI EN ISO 1307
ID > 25 mm gemäß RMA-Biegedorn aus Stahl

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30351200/40	10	17	2,0	300,0	20	0,22	60
IH30351201/40	13	20	2,0	300,0	20	0,26	80
IH30351202/40	15	22	2,0	300,0	20	0,29	90
IH30351203/40	19	27	2,0	300,0	20	0,41	110
IH30351204/40	25	34	2,0	300,0	20	0,60	150
IH36351201/40	32	44	2,0	300,0	20	0,98	320
IH36351202/40	38	51	2,0	300,0	20	1,20	380
IH36351203/40	42	56	2,0	300,0	20	1,42	420
IH36351204/40	50	66	2,0	300,0	20	1,76	500

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



A_LOW_PRESSURE_DE.indd 18 2025/9/5 18:50:27

PYTHON NY/L 30



- Unübertroffene Handlichkeit
- Seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten tragen zu einem geregelten Lagerbestand bei.
- Breiter Temperaturbereich
- Nitrosaminfrei
- Sicherheitsfaktor 3:1

Konzipiert für Luft, Kalt- und Warmwasser sowie milde Chemikalien. Die wichtigsten Eigenschaften von PYTHON Schläuchen:

- *hohe Ozonbeständigkeit*
- *antistatische Beständigkeit*
- *beständig gegen hohe Temperaturen*
- *beständig gegen niedrige Temperaturen*
- *nichtfärbende Abdeckung*
- *hohe Flexibilität*

Schlauchkonstruktion

Rohr: schwarzes, antistatisches, glattes EPDM, nitrosaminfreie Kautschukmischung, beständig gegen milde Chemikalien

Armierung: synthetische Textilfäden

Abdeckung: gelbes, glattes EPDM, nitrosaminfreie Kautschukmischung

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
mit Spitzen bis +140 °C (+284 °F)

Toleranzen

ID ≤ 25 mm gemäß UNI EN ISO 1307
ID > 25 mm gemäß RMA-Biegedorn aus Stahl

Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Hauptkatalogen CAT/4400, CAT/4405 und CAT/4460.

Crimp-Spezifikationen

Die aktuell qualifizierten Crimp-Spezifikationen, einschließlich der Kupplungsbezeichnung, finden Sie bei CrimpSource unter www.parker.com/crimpsource-euro.

Artikelnummer	ID (mm)	AD (mm)	Max. Betriebsdruck MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biegeradius mm
IH30351250/40	6	14	3,0	450,0	30	0,18	40
IH30351251/40	8	17	3,0	450,0	30	0,25	50
IH30351252/40	10	20	3,0	450,0	30	0,34	60
IH30351253/40	13	23	3,0	450,0	30	0,40	80
IH30351254/40	16	27	3,0	450,0	30	0,52	100
IH30351255/40	19	30	3,0	450,0	30	0,60	110
IH30351256/40	25	37	3,0	450,0	30	0,88	150
IH36351250/40	32	44	3,0	450,0	30	0,95	320
IH36351251/40	38	51	3,0	450,0	30	1,20	380
IH36351252/40	42	56	3,0	450,0	30	1,45	420
IH36351253/40	50	66	3,0	450,0	30	1,93	500
IH36351254/20	65	82	3,0	450,0	30	2,50	650
IH36351255/20	76	92	3,0	450,0	30	3,08	750
IH36351256/20	100	122	3,0	450,0	30	5,05	1000

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

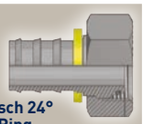
Parker PYTHON 30 bar

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 19 2025/9/5 18:50:28

VERSCHRAUBUNGEN – SERIE 82

DIN – metrisch

CA A-21



Innengewinde metrisch 24°
Leichte Serie mit O-Ring
Drehgelenk – gerade
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

CE A-21



Innengewinde metrisch 24°
Leichte Serie mit O-Ring
Drehgelenk – 45°-Winkel
ISO 12151-2-SWE -L – DKOL 45°

CF A-22



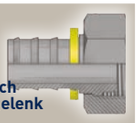
Innengewinde metrisch 24°
Leichte Serie mit O-Ring
Drehgelenk – 90°-Winkel
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

D0 A-22



Außengewinde metrisch 24°
Leichte Serie – starr
Gerade
ISO 12151-2-S-L – CEL

C3 A-23



Innengewinde metrisch
Leichte Serie – Drehgelenk
Gerade (Kugelnase
für 24°- oder 60°-Kegel)
DKL

C4 A-24



Innengewinde metrisch
Leichte Serie – Drehgelenk
45°-Winkel (Kugelnase
für 24°- oder 60°-Kegel)
DKL 45°

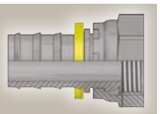
C5 A-24



Innengewinde metrisch
Leichte Serie – Drehgelenk
90°-Winkel (Kugelnase
für 24°- oder 60°-Kegel)
DKL 90°

BSP

92 A-25



Anschlusskopf mit
BSP-Überwurfmutter
Drehgelenk – gerade (60°-Kegel)
BS5200-A – DKR

B1 A-25



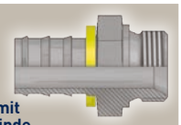
Anschlusskopf mit
BSP-Überwurfmutter
Drehgelenk
45°-Winkel (60°-Kegel)
BS 5200-D – DKR 45°

B2 A-26



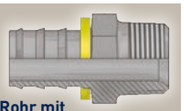
Anschlusskopf mit
BSP-Überwurfmutter
Drehgelenk
90°-Winkel (60°-Kegel)
BS 5200-B – DKR 90°

D9 A-26



Anschlusskopf mit
BSP-Außengewinde
Starr – gerade (60°-Kegel)
BS5200 – AGR

91 A-27



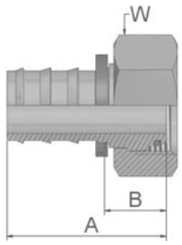
Konisches BSP Rohr mit
Außengewinde – starr
Gerade
BS5200 – AGR-K

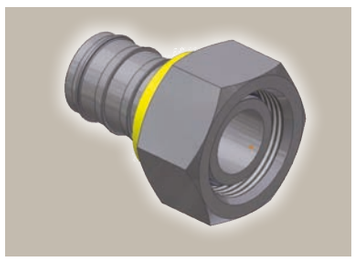
A_LOW_PRESSURE_DE.indd 20 2025/9/5 18:50:29

CA

Innengewinde metrisch 24° Leichte Serie mit O-Ring Drehgelenk – gerade

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
3CA82-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	40	21	14	50,0
3CA82-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	36	18	17	50,0
3CA82-8-4B	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	36	18	17	50,0
3CA82-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	37	18	19	50,0
3CA82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	40	18	19	50,0
3CA82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	40	18	19	50,0
3CA82-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	40	18	19	31,5
3CA82-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	40	17	22	40,0
3CA82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	45	18	27	40,0
3CA82-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	45	18	27	40,0
3CA82-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	47	18	27	31,5
3CA82-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	61	24	27	31,5
3CA82-15-10B	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	61	24	27	40,0
3CA82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	56	19	32	40,0
3CA82-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	21	36	25,0
3CA82-22-12B	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	21	36	25,0
3CA82-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	21	36	16,6

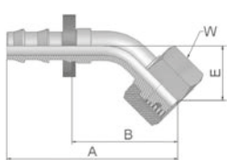
Schlauchverschraubungen werden standardmäßig mit einem O-Ring aus ozonbeständigem Nitril (NBR) geliefert. Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit speziellen O-Ringen (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich. O-Ring-Abmessungen und Artikelnummern siehe in Abschnitt Eb.

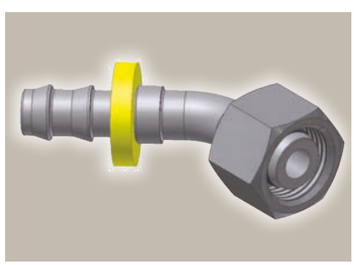
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

CE

Innengewinde metrisch 24° Leichte Serie mit O-Ring Drehgelenk – 45°-Winkel

ISO 12151-2-SWE -L – DKOL 45°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
3CE82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	60	37	19	19	50,0
3CE82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	69	43	21	27	40,0
3CE82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	83	46	23	32	40,0
3CE82-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	97	60	26	36	25,0

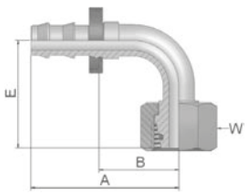
Schlauchverschraubungen werden standardmäßig mit einem O-Ring aus ozonbeständigem Nitril (NBR) geliefert. Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit speziellen O-Ringen (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich. O-Ring-Abmessungen und Artikelnummern siehe in Abschnitt Eb.

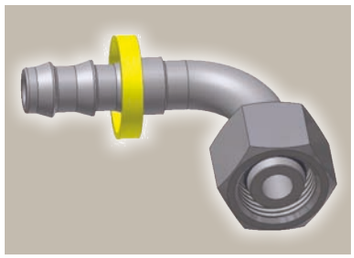
A_LOW_PRESSURE_DE.indd 21 2025/9/5 18:50:30

CF

Innengewinde metrisch 24° Leichte Serie mit O–Ring Drehgelenk – 90°-Winkel

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
3CF82-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	42	23	36	14	50,0
3CF82-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	42	23	37	17	31,5
3CF82-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	41	23	29	17	50,0
3CF82-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	42	23	32	19	50,0
3CF82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	36	19	50,0
3CF82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	36	19	50,0
3CF82-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	36	22	40,0
3CF82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	34	42	27	40,0
3CF82-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	34	44	27	31,5
3CF82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	45	32	40,0
3CF82-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	55	36	25,0

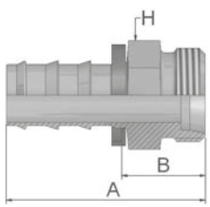
Schlauchverschraubungen werden standardmäßig mit einem O-Ring aus ozonbeständigem Nitril (NBR) geliefert. Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit speziellen O-Ringen (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich. O-Ring-Abmessungen und Artikelnummern siehe in Abschnitt Eb.

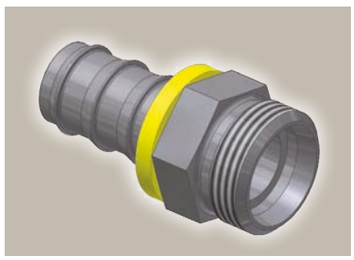
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

D0

Außengewinde metrisch 24° Leichte Serie – starr Gerade

ISO 12151-2-S-L – CEL





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
3D082-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	36	17	14	50,0
3D082-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	41	18	17	50,0
3D082-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	41	18	17	50,0
3D082-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	41	18	19	40,0
3D082-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	49	23	22	40,0
3D082-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	49	22	22	40,0
3D082-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	49	23	22	31,5
3D082-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	48	21	27	25,0
3D082-18-8B	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	48	22	27	25,0
3D082-18-8C	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	48	21	27	16,0
3D082-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	58	21	27	25,0
3D082-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	27	30	25,0
3D082-22-12B	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	27	30	25,0

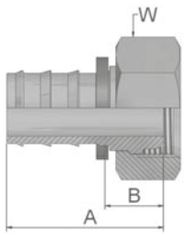
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

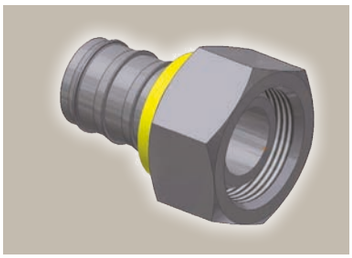
A_LOW_PRESSURE_DE.indd 22 2025/9/5 18:50:30

C3

Innengewinde metrisch Leichte Serie – Drehgelenk Gerade (Kugelnase für 24°- oder 60°-Kegel)

DKL





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
3C382-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	33	14	14	25,0
3C382-6-4B	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	33	14	14	25,0
3C382-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	33	14	17	25,0
3C382-8-4B	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	36	16	19	25,0
3C382-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	33	14	17	25,0
3C382-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	34	15	19	25,0
3C382-10-4B	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	34	15	19	25,0
3C382-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	36	16	19	25,0
3C382-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	37	15	19	25,0
3C382-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	38	15	19	25,0
3C382-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	39	15	19	25,0
3C382-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	38	16	22	25,0
3C382-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	40	17	22	25,0
3C382-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	38	16	22	25,0
3C382-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	42	15	27	25,0
3C382-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	42	15	27	25,0
3C382-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	44	15	27	25,0
3C382-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	56	19	27	25,0
3C382-15-10B	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	56	19,5	27	25,0
3C382-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	53	17	32	16,0
3C382-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	58	22	32	16,0
3C382-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	54	17	32	16,0
3C382-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	53	17	36	16,0
3C382-22-12B	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	53	17	36	16,0
3C382-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	57	17	36	16,0
3C382-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41	10,0
3C382-28-16B	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41	10,0
3C382-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41	10,0

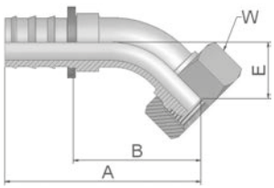
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

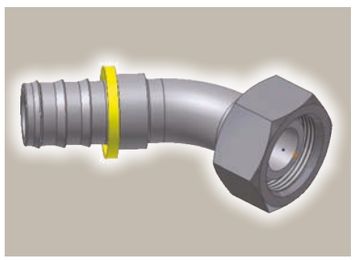
A_LOW_PRESSURE_DE.indd 23 2025/9/5 18:50:31

C4

Innengewinde metrisch Leichte Serie – Drehgelenk 45°-Winkel (Kugelnase für 24°- oder 60°-Kegel)

DKL 45°





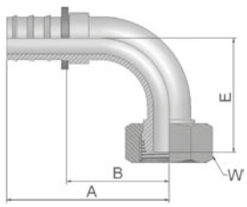
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
3C482-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	51	32	16	14	25,0
3C482-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	51	32	16	17	25,0
3C482-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	18	19	25,0
3C482-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	17	19	25,0
3C482-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	59	36	18	22	25,0
3C482-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	68	41	19	27	25,0
3C482-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	67	41	19	27	25,0
3C482-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	69	41	20	27	25,0
3C482-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	81	45	21	32	16,0
3C482-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	81	45	21	32	16,0
3C482-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	23	36	16,0
3C482-22-12B	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	23	36	16,0

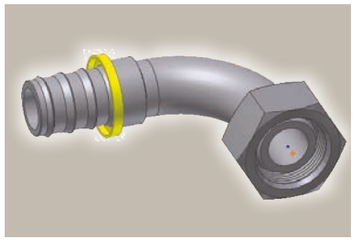
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

C5

Innengewinde metrisch Leichte Serie – Drehgelenk 90°-Winkel (Kugelnase für 24°- oder 60°-Kegel)

DKL 90°





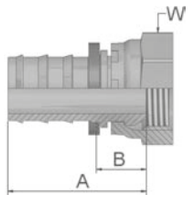
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
3C582-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	42	23	29	14	25,0
3C582-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	42	23	29	17	25,0
3C582-8-4B	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	41	23	29	17	25,0
3C582-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	42	23	29	19	25,0
3C582-10-4B	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	41	23	29	19	25,0
3C582-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	43	23	31	19	25,0
3C582-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	33	19	25,0
3C582-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	35	19	25,0
3C582-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	34	22	25,0
3C582-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	34	22	25,0
3C582-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	34	22	25,0
3C582-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	65	38	39	27	25,0
3C582-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	65	38	39	27	25,0
3C582-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	65	38	39	27	25,0
3C582-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	43	32	16,0
3C582-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	43	32	16,0
3C582-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	43	32	16,0
3C582-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	51	50	36	16,0
3C582-22-12B	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	50	36	16,0
3C582-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	64	66	41	10,0
3C582-28-16B	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	64	66	41	10,0

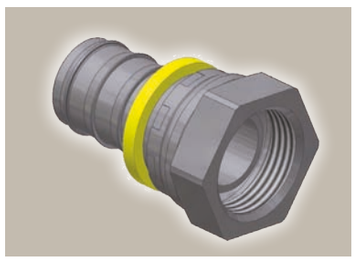
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 24 2025/9/5 18:50:32

92 Anschlusskopf mit BSP-Überwurfmutter Drehgelenk – gerade (60°-Kegel)

BS5200-A – DKR



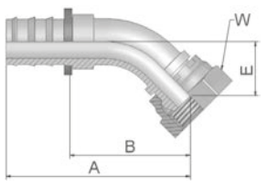


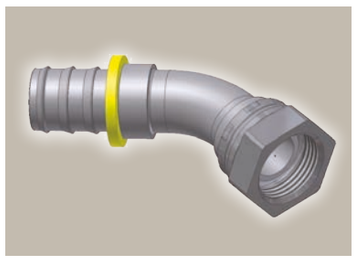
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	MPa
39282-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	33	14	17	63,0
39282-4-4B	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	36	16	17	63,0
39282-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	37	14	19	55,0
39282-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	40	14	22	55,0
39282-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	42	15	27	43,0
39282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	46	19	27	43,0
39282-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	43	15	27	43,0
39282-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	53	16	30	42,0
39282-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	58	21	32	42,0
39282-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	56	21	32	42,0
39282-16-16B	25	1	-16	25,4	1x11	57	21	41	42,0

* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

B1 Anschlusskopf mit BSP-Überwurfmutter Drehgelenk 45°-Winkel (60°-Kegel)

BS 5200-D – DKR 45°





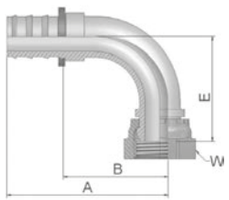
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
3B182-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	51	32	16	17	63,0
3B182-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	17	19	55,0
3B182-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	68	41	19	27	43,0
3B182-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	68	41	20	27	43,0
3B182-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	92	55	27	32	42,0

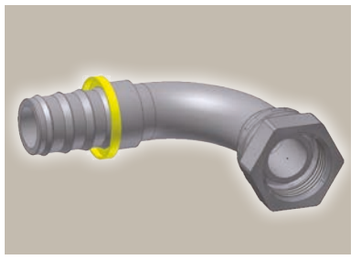
* Suffix C = Edelstahl

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 25 2025/9/5 18:50:32

B2 Anschlusskopf mit BSP-Überwurfmutter Drehgelenk 90°-Winkel (60°-Kegel)

BS 5200-B – DKR 90°



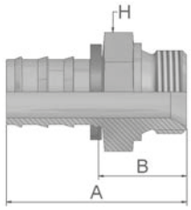


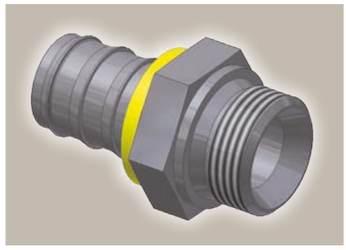
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
3B282-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	42	23	29	17	63,0
3B282-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	26	33	19	55,0
3B282-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	26	33	22	55,0
3B282-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	60	34	39	27	43,0
3B282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	60	34	39	27	43,0
3B282-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	60	34	40	27	43,0
3B282-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	83	46	53	32	42,0
3B282-12-12B	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	83	46	53	32	42,0
3B282-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	83	46	53	32	42,0
3B282-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	99	63	68	41	42,0
3B282-16-16B	25	1	-16	25,4	1x11	101	63	68	41	42,0

* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

D9 Anschlusskopf mit BSP-Außengewinde Starr – gerade (60°-Kegel)

BS5200 – AGR





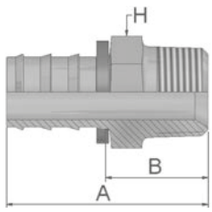
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	MPa
3D982-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	36	17	14	
3D982-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	41	23	19	63,0
3D982-4-4B	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	41	23	19	63,0
3D982-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	19	63,0
3D982-4-6C	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	19	63,0
3D982-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	23	22	55,0
3D982-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	23	22	55,0
3D982-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	53	27	27	43,0
3D982-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	53	27	27	43,0
3D982-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	62	25	27	43,0
3D982-8-10C	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	62	25	27	43,0
3D982-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	65	28	32	35,0

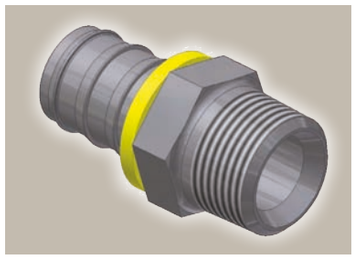
* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 26 2025/9/5 18:50:33

91 Konisches BSP Rohr mit Außengewinde – starr Gerade

BS5200 – AGR-K





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	MPa
39182-2-4B	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	37	18	12	63,0
39182-4-4B	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	40	21	14	63,0
39182-4-6B	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	14	63,0
39182-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	22	19	55,0
39182-6-8B	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	49	22	19	55,0
39182-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	29	22	43,0
39182-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	29	22	43,0
39182-8-10B	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	65	28	22	43,0
39182-12-12B	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	69	32	30	35,0
39182-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	69	32	30	35,0
39182-16-16B	25	1	-16	25,4	1x11	74	38	36	28,0
39182-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	74	38	36	28,0

* Suffix B = Messing
C = Edelstahl

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 27 2025/9/5 18:50:34

A_LOW_PRESSURE_DE.indd 28 2025/9/5 18:50:34











Hoses & Fittings

MEDIUM PRESSURE



Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Medium pressure hoses

Hoses			Page
	HT2 *No Skive*	High temperature	B-3
	811 *No Skive*	Suction	B-4
	387 *No Skive*	GlobalCore	B-5
	387TC *No Skive*	GlobalCore - High abrasion resistance	B-5
	387ST *No Skive*	GlobalCore - Extreme abrasion resistance	B-5
	462 *Elite No Skive*	Standard	B-6
	462TC *Elite No Skive*	High abrasion resistance	B-6
	462ST *Elite No Skive*	Extreme abrasion resistance	B-6
	477 *Elite No Skive*	Powerlift	B-7
	477TC *Elite No Skive*	Powerlift - High abrasion resistance	B-7
	477ST *Elite No Skive*	Powerlift - Extreme abrasion resistance	B-7
	487 *No Skive*	GlobalCore	B-8
	487TC *No Skive*	GlobalCore - High abrasion resistance	B-8
	487ST *No Skive*	GlobalCore - Extreme abrasion resistance	B-8
	492 *Elite No Skive*	Standard	B-9
	492TC *Elite No Skive*	High abrasion resistance	B-9
	492ST *Elite No Skive*	Extreme abrasion resistance	B-9
	510D	Hydraulic & Multipurpose	B-11
	520N	Hydraulic & Multipurpose	B-12
	2245N	Hydraulic & Multipurpose	B-13
	2040H	Hydraulic & Multipurpose	B-14
	2040N	Hydraulic & Multipurpose	B-15
	2030T	PTFE hose	B-16
	2030T - V70CON	PTFE hose	B-17
	2020N	Mini Hydraulic / Diagnostic	B-18

Medium Pressure - Fittings - 46 / 48 Series

Fittings 46 / 48 Series	Page
DIN – Metric	B-21 > B-27
BSP	B-28 > B-29
SAE	B-30 > B- 31
ORFS	B-32 > B-33
Flange	B-34 > B-35

Medium Pressure - Fittings - 56 Series

Fittings 56 Series	Page
DIN – Metric	B-37 > B-43
BSP	B-44 > B-45
SAE	B-46 > B-47
ORFS	B-48 > B-49

RUBBER HOSES

High temperature

HT2
B-3

No-Skive **Compact**
Parker specification

Suction

811
B-4

No-Skive
Suction and Return Line
SAE 100R4

Standard

387
B-5

No-Skive **GlobalCore**
Sizes -4 to -16 exceed ISO 18752-AC
Sizes -20 to -32 exceed ISO 18752-BC

462
B-6

Elite No-Skive **Compact**
Exceeds EN 857-2SC - ISO 11237 Type 2SC

487
B-8

No-Skive **GlobalCore**
Sizes -4 to -12 exceed ISO 18752-AC
Sizes -16 to -32 exceed ISO 18752-BC

492
B-9

Elite No-Skive **Compact**
EN 857 1SC - ISO 11237 Type 1SC

High abrasion resistance TOUGH COVER (TC)

387TC
B-5

No-Skive **GlobalCore Tough Cover**
Sizes -4 to -16 exceed ISO 18752-AC
Sizes -20 to -32 exceed ISO 18752-CC

462TC
B-6

Elite No-Skive
Compact Tough Cover
Exceeds EN 857-2SC - ISO 11237 Type 2SC

487TC
B-8

No-Skive **GlobalCoreTough Cover**
Sizes -4 to -12 exceed ISO 18752-AC
Sizes -16 to -32 exceed ISO 18752-CC

492TC
B-9

Elite No-Skive
Compact Tough Cover
EN 857 1SC - ISO 11237 Type 1SC

Extreme abrasion resistance SUPER TOUGH cover (ST)

387ST
B-6

No-Skive **GlobalCore Super Tough**
Sizes -4 to -16 exceed ISO 18752-AC
Sizes -20 to -32 exceed ISO 18752-CC

462ST
B-6

Elite No-Skive
Super Tough Compact
EN 857 2SC - ISO 11237 Type 2SC

487ST
B-8

No-Skive **GlobalCore Super Tough**
Sizes -4 to -12 exceed ISO 18752-AC
Sizes -16 to -32 exceed ISO 18752-CC

492ST
B-9

Elite No-Skive
Super Tough Compact
EN 857 1SC - ISO 11237 Type 1SC

Powerlift

477
B-7

Elite No-Skive **PowerLift**
2 wire braided

477TC
B-7

Elite No-Skive
PowerLift Tough Cover
2 wire braided

477ST
B-7

Elite No-Skive **PowerLift**
2 wire braided

HT2

No-Skive Compact

Parker specification



- *No-Skive* hose construction – Compact design
- +125 °C working temperature with peaks up to +135 °C

Primary Applications

Many industrial and mobile applications, with typical usage seen on agricultural machines or in power steering circuits

Applicable Specifications

Parker Specification

Construction

Inner tube: Nitrile (NBR)
Reinforcement: Two high-tensile steel wire braids
Cover: Synthetic rubber

Temperature Range ..... -40 °C up to +125 °C

with peaks up to +135 °C

Exception: Air ..... max. +70 °C
Water ..... max. +85 °C

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series



Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
HT2-4	6	1/4	4	6.4	13.4	35.0	5000	140.0	20000	50	0.30
HT2-5	8	5/16	5	7.9	15.0	29.7	4250	118.8	17000	55	0.35
HT2-6	10	3/8	6	9.5	17.2	28.0	4000	112.0	16000	65	0.42
HT2-8	12	1/2	8	12.7	20.4	24.5	3500	98.0	14000	90	0.52
HT2-10	16	5/8	10	15.9	23.9	19.2	2750	76.8	11000	100	0.66
HT2-12	19	3/4	12	19.1	27.7	15.7	2250	62.8	9000	120	0.86
HT2-16	25	1	16	25.4	35.4	14.0	2000	56.0	8000	150	1.17

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

Hose layline example



811

No-Skive Suction and Return Line

SAE 100R4



- *No-Skive* hose construction
- Helical wire to prevent collapse under vacuum
- Small bend radii

Primary Applications

All Markets: General applications

Type Approvals

Please refer to our website www.parker.com/phde

Construction

Inner tube: Synthetic rubber
Reinforcement: Two fibre spiral, one helical wire
Cover: Synthetic rubber , oil and weather resistant

Temperature Range ..... -40 °C up to +100 °C

Exception: Air ..... max. +70 °C
Water ..... max. +85 °C

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

up to size - 32

For size -40 and -48



Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating max. working pressu		min. burst pressure		Vaccum**	min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
811-12	19	3/4	-12	19.1	30.0	2.1	300	8.3	1200	85	65	0.63
811-16	25	1	-16	25.4	38.0	1.7	250	6.9	1000	85	75	0.96
811-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.0	1.4	200	5.5	800	85	100	1.22
811-24	38	1 1/2	-24	38.1	52.0	1.0	150	4.1	600	85	130	1.55
811-32	51	2	-32	50.8	64.0	0.7	100	2.8	400	85	150	1.87
811-40	63	2 1/2	-40	63.5	75.0	0.4	62	1.6	248	85	180	2.45
811-48	76	3	-48	76.2	90.0	0.4	62	1.6	248	85	230	3.20

** The vacuum values listed in the table are vacuum pressure values in kPa. For an absolute value subtract the table value from 101 kPa.
*** size -12 and size -16 = on Parkrimp 2 crimping press or adjustable crimpers only.
The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

* Fitting details in main catalog 4400

Hose layline example

PARKER 811-12 SUCTION HOSE SAE 100R4-12 19 mm (3/4) 3Q81 PARKER 811-12 SUC

387 / 387TC / 387ST

No-Skive GlobalCore Tough Cover

Sizes -4 to -16 exceed ISO 18752-AC
Sizes -20 to -32 exceed ISO 18752-CC



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ ISO 18752 minimum bend radius
- Low force to flex for ease of installation
- 21 MPa constant working pressure

Primary Applications

General medium pressure hydraulic applications

Applicable Specifications

Exceed ISO 18752-AC and ISO 18752-CC

Construction

Inner tube: Synthetic rubber
Reinforcement: One or two high-tensile steel wire braids (four-spiral for sizes -20 up to -32)
Cover: Highly abrasion resistance
MSHA approved

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

Series 43/48 for sizes -4 up to -16





Series 43/77 for size -20





Series 77 for sizes -24 up to -32



Standard Cover

Temperature Range
-40 °C up to +100 °C
Exception:
Air → max. +70 °C
Water → max. +85 °C

Tough Cover

Highly abrasion resistant **TOUGH COVER** MSHA approved

Super Tough Cover

Extreme abrasion resistant **SUPER TOUGH** cover MSHA approved

Temperature Range
-40 °C up to +125°C
Exception:
Air → max. +70 °C
Water → max. +85 °C

Part Number			Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
			DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
387-4	387TC-4	387ST-4	6	1/4	-4	6.4	13.4	21.0	3000	84.0	12000	50	0.24
387-6	387TC-6	387ST-6	10	3/8	-6	9.5	17.4	21.0	3000	84.0	12000	65	0.34
387-8	387TC-8	387ST-8	12	1/2	-8	12.7	20.7	21.0	3000	84.0	12000	90	0.43
387-10	387TC-10	387ST-10	16	5/8	-10	15.9	23.9	21.0	3000	84.0	12000	100	0.49
387-12	387TC-12	387ST-12	19	3/4	-12	19.1	27.8	21.0	3000	84.0	12000	120	0.86
387-16	387TC-16	387ST-16	25	1	-16	25.4	35.4	21.0	3000	84.0	12000	150	1.17
387-20	387TC-20	387ST-20	31	1 1/4	-20	31.8	46.3	21.0	3000	84.0	12000	210	2.59
387-24	387TC-24	387ST-24	38	1 1/2	-24	38.1	52.8	21.0	3000	84.0	12000	250	2.99
387-32	387TC-32	387ST-32	51	2	-32	50.8	66.2	21.0	3000	84.0	12000	320	4.09

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

* Fitting details in main catalog 4400

Hose layline example



462 / 462TC / 462 ST

Elite No-Skive Compact

Exceeds EN 857-2SC - ISO 11237 Type 2SC



- EVO improved performance from size 4 up to 16
- *No-Skive* hose construction – Compact design
- Nitrile (NBR) inner tube – extended fluid compatibility
- Exceeding EN/ISO specifications for pressure, bend radius and abrasion resistance
- Also available with TC cover (MSHA and abrasion resistant) and ST cover (Superior Abrasion resistance)

Primary Applications

Demanding medium pressure hydraulic applications in all markets

Type Approvals

Please refer to our website www.parker.com/phde

Applicable Specifications

Exceed EN 857-2SC – ISO 11237 Type 2SC

Construction

Inner tube: Nitrile (NBR)
Reinforcement: Two high-tensile steel wire braids
Cover: Synthetic rubber

Temperature Range ..... -40 °C up to +100 °C

Exception: Air ..... max. +70 °C
Water ..... max. +85 °C

Recommended Fluids

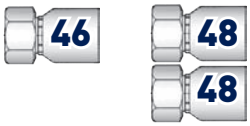
Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

Size -4 up to -16

Size -20



Standard Cover

Tough Cover — Highly abrasion resistant TOUGH COVER MSHA approved

Super Tough Cover — Extreme abrasion resistant SUPER TOUGH cover MSHA approved

	Part Number			Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
				DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
EVO	462-4	462TC-4	462ST-4	6	1/4	-4	6.4	13.4	42.5	6160	170.0	24640	50	0.30
EVO	462-5	462TC-5	462ST-5	8	5/16	-5	7.9	15.0	40.0	5800	160.0	23200	55	0.35
EVO	462-6	462TC-6	462ST-6	10	3/8	-6	9.5	17.2	35.0	5075	140.0	20300	65	0.42
EVO	462-8	462TC-8	462ST-8	12	1/2	-8	12.7	20.4	31.0	4495	124.0	17980	80	0.52
EVO	462-10	462TC-10	462ST-10	16	5/8	-10	15.9	23.9	28.0	4060	112.0	16240	100	0.66
EVO	462-12	462TC-12	462ST-12	19	3/4	-12	19.1	27.7	28.0	4060	112.0	16240	120	0.86
EVO	462-16	462TC-16	462ST-16	25	1	-16	25.4	35.4	21.0	3045	84.0	12180	150	1.17
	462-20	462TC-20	462ST-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.1	17.2	2495	68.8	9980	335	1.80
	-	462TC-24	-	38	1 1/2	-24	38.1	52.0	14.6	2118	58.4	8472	400	2.20
	-	462TC-32	-	51	2	-32	50.8	64.0	11.2	1624	44.8	6496	500	2.90
	-	462TC-40	-	63	2 1/2	-40	63.5	76.0	7.0	1015	28.0	4060	760	3.00
	-	462TC-48	-	76	3	-48	76.2	87.5	7.0	1015	28.0	4060	760	3.30

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life. From size -4 to -16, smooth cover, 462-20 wrapped cover
Also available in reels up to size -12 under part number 462-xx-RL

Hose layline example



477 / 477TC / 477ST

Elite No-Skive PowerLift

2 wire braided



- *No-Skive* hose construction – Compact design
- Smaller bend radius and reduced outside diameter bringing a significant advantage in terms of space and weight on compact equipment
- Also available with TC cover (MSHA and abrasion resistant) and ST cover (Superior Abrasion resistance)

Primary Applications

For truck cranes and lifting equipment such as fork lift trucks, aerial lifts, cranes, telehandlers, lifting platforms.

Restrictions

Should not be used for high impulse hydraulic applications to replace spiral construction hoses.

Construction

Inner tube: Nitrile (NBR)
Reinforcement: Two high-tensile steel wire braids
Cover: Synthetic rubber

Temperature Range ..... -40 °C up to +100 °C

Exception: Air ..... max. +70 °C
Water ..... max. +85 °C

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

48

Standard Cover | Tough Cover: Highly abrasion resistant TOUGH COVER MSHA approved | Super Tough Cover: Extreme abrasion resistant SUPER TOUGH cover MSHA approved

Part Number			Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
			DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
477-4	477TC-4	477ST-4	6	1/4	-4	6.4	13.1	45.0	6500	180.0	26000	65	0.32
477-5	477TC-5	477ST-5	8	5/16	-5	7.9	14.9	42.5	6100	170.0	24400	70	0.35
477-6	477TC-6	477ST-6	10	3/8	-6	9.5	17.2	40.0	5800	160.0	23200	75	0.42
477-8	477TC-8	477ST-8	12	1/2	-8	12.7	20.4	38.0	5500	152.0	22000	105	0.55
477-10	477TC-10	477ST-10	16	5/8	-10	15.9	23.4	35.0	5000	140.0	20000	160	0.65
477-12	477TC-12	477ST-12	19	3/4	-12	19.1	27.2	35.0	5000	140.0	20000	200	1.10
477-16	477TC-16	477ST-16	25	1	-16	25.4	34.8	28.0	4000	112.0	16000	250	1.34

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

Hose layline example

Parker Elite 477-10 PowerLift WP 35,0 MPa (5000 PSI) 16 mm (5/8") Made in Italy

487 / 487TC / 487ST

No-Skive GlobalCore

Sizes -4 to -12 exceed ISO 18752-AC
Sizes -16 to -32 exceed ISO 18752-BC



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ ISO 18752 minimum bend radius
- Low force to flex for ease of installation
- 28 MPa constant working pressure

Primary Applications

General medium pressure hydraulic applications

Applicable Specifications

Exceed ISO 18752-AC and ISO 18752-BC

Construction

Inner tube: Synthetic rubber
Reinforcement: One or two high-tensile steel wire braids for sizes -4 up to -12
(four-spiral wires for sizes -16 up to -24
Six-spiral wires for size -32)
Cover: Synthetic rubber

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked. *Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.*

Fitting Series

Series 43/48 for sizes -4 up to -12





Series 43 for size -16



Series 77 for sizes -20 up to -32



Standard Cover

Temperature Range

-40 °C up to +100 °C

Exception:
Air → max. +70 °C
Water → max. +85 °C

Tough Cover

Highly abrasion resistant TOUGH COVER MSHA approved

Super Tough Cover

Extreme abrasion resistant SUPER TOUGH cover MSHA approved

Temperature Range

-40 °C up to +125°C

Exception:
Air → max. +70 °C
Water → max. +85 °C

Part Number			Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
			DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
487-4	487TC-4	487ST-4	6	1/4	-4	6.4	13.1	28.0	4000	112.0	16000	50	0.30
487-6	487TC-6	487ST-6	10	3/8	-6	9.5	17.2	28.0	4000	112.0	16000	65	0.42
487-8	487TC-8	487ST-8	12	1/2	-8	12.7	20.4	28.0	4000	112.0	16000	90	0.52
487-10	487TC-10	487ST-10	16	5/8	-10	15.9	23.9	28.0	4000	112.0	16000	100	0.66
487-12	487TC-12	487ST-12	19	3/4	-12	19.1	27.8	28.0	4000	112.0	16000	120	0.86
487-16	487TC-16	487ST-16	25	1	-16	25.4	37.8	28.0	4000	112.0	16000	150	1.99
487-20	487TC-20	487ST-20	31	1 1/4	-20	31.8	46.3	28.0	4000	112.0	16000	210	2.59
487-24	487TC-24	487ST-24	38	1 1/2	-24	38.1	52.8	28.0	4000	112.0	16000	250	3.08
487-32	487TC-32	487ST-32	51	2	-32	50.8	67.3	28.0	4000	112.0	16000	320	6.47

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

* Fitting details in main catalog 4400

Hose layline example



492 / 492TC / 492ST

Elite No-Skive Compact

EN 857 1SC - ISO 11237 Type 1SC



- *No-Skive* hose construction – Compact design
- Nitrile (NBR) inner tube – extended fluid compatibility
- Exceeding EN/ISO specifications for pressure, bend radius and abrasion resistance
- Also available with TC cover (MSHA and abrasion resistant) and ST cover (Superior Abrasion resistance)

Primary Applications

Demanding medium pressure hydraulic applications

Type Approvals

Please refer to our website www.parker.com/phde

Applicable Specifications

EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Construction

Inner tube: Nitrile (NBR)
Reinforcement: One high-tensile steel wire braid
Cover: Synthetic rubber

Temperature Range ..... -40 °C up to +100 °C

Exception: Air ..... max. +70 °C
Water ..... max. +85 °C

Recommended Fluids

Hydraulic fluids on a mineral-oil basis, water-glycol and lubricating oils, air and water. For air and gas applications with a pressure exceeding 1.7 MPa, the cover must be pin-pricked.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

46

Standard Cover | TC Tough Cover: Highly abrasion resistant TOUGH COVER MSHA approved | ST Super Tough Cover: Extreme abrasion resistant SUPER TOUGH cover MSHA approved

Part Number			Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
			DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
492-4	492TC-4	492ST-4	6	1/4	-4	6.4	11.5	28.0	4060	112.0	16240	75	0.18
492-5	492TC-5	492ST-5	8	5/16	-5	7.9	13.6	25.0	3625	100.0	14500	85	0.21
492-6	492TC-6	492ST-6	10	3/8	-6	9.5	15.5	22.5	3260	90.0	13050	90	0.25
492-8	492TC-8	492ST-8	12	1/2	-8	12.7	18.9	19.0	2755	76.0	11020	130	0.33
492-10	492TC-10	492ST-10	16	5/8	-10	15.9	22.2	15.0	2175	60.0	8700	150	0.41
492-12	492TC-12	492ST-12	19	3/4	-12	19.1	26.0	15.0	2175	60.0	8700	180	0.56
492-16	492TC-16	492ST-16	25	1	-16	25.4	33.3	11.0	1595	44.0	6380	230	0.75
492-20-WR			31	1 1/4	-20	31.8	40.0	7.5	1085	30.0	4350	335	0.93

Part Number without a suffix: the hose cover has a smooth appearance. Part Number with a suffix (WR): the hose cover has a wrapped appearance.
The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.
Also available on reels under part number 492-xx-RL

Hose layline example

Parker Elite 492-6 WP 22,5 MPa (3260 PSI) | • • 10 mm (3/8) ISO11237/EN857 1SC 10 Made in Italy

THERMOPLASTIC HOSES

Hydraulic & Multipurpose

Polyamid inner core enables hose usage in many applications on top of standard hydraulics.

510D
B-11



SAE 100 R7 / ISO 3949 R7
Textile reinforcement
Multipurpose inner core

520N
B-12



SAE 100 R8 / ISO3949 R8
Textile reinforcement
Multipurpose inner core

2245N
B-13



Two wire design
Multipurpose inner core

2040H
B-14



One wire
Hydraulic Inner core

2040N
B-15



One wire
Multipupose Inner core

PTFE Hose

Temperatures up to 250 °C
Best chemical resistance for media

2030T
B-16



Smooth bore

2030T - V70CON
B-17



Convoluted Core for extrem flexibility

Mini hydraulic / Diagnostic

2020N
B-18



ID starting with 2 mm
Up to 630 MPa working pressure

510D

SAE 100R7 / ISO 3949-R7 product range



- Excellent chemical resistance
- High abrasion resistance
- Small bend radii
- Low weight
- High flexibility

Primary Applications

Due to its characteristics the hose 510D can be used for a wide range of media, for example:
hydraulic oils, water and water based fluids, air, steam, glues, adhesives, chemicals, gas.

Construction

Inner tube: Polyamide size -2 to -12, Polyesther Elastomer size -16
Reinforcement: One braided layer of high tensile synthetic fibre
Cover: Abrasion resistant Polyurethane pinpricked - Black

Temperature Range ..... -40 °C up to +100 °C

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

56

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
510D-2	3	1/8	-2	3.2	8.6	21.0	3,000	84.0	12,000	13.0	0.05
510D-3	5	3/16	-3	5	10.7	22.4	3,250	89.6	13,000	19.0	0.07
510D-4	6	1/4	-4	6.3	11.7	21.0	3,000	84.0	12,000	38.0	0.09
510D-5	8	5/16	-5	8	14.3	17.5	2,500	70.0	10,000	44.0	0.11
510D-6	10	3/8	-6	10	16.0	15.8	2,250	63.2	9,000	51.0	0.14
510D-8	12	1/2	-8	12.5	20.5	15.8	2,250	63.2	9,000	76.0	0.22
510D-10	16	5/8	-10	16	24.6	19.2	2,750	76.8	11,000	152.0	0.31
510D-12	19	3/4	-12	19	27.4	8.8	1,250	35.2	5,000	127.0	0.31
510D-16	25	1	-16	25	33.4	7.0	1,000	28.0	4,000	203.0	0.40

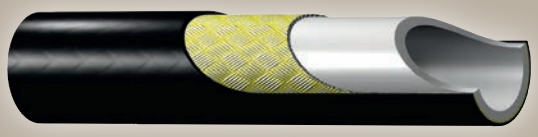
Also available as twinline or multiline hose
* Size -16 only: Max +57 °C for synthetic and water based hydraulic fluids
Note : electrical non conductive version 518D - see main catalog 4460

Cover color

520N

Standard hydraulic hose

Performance exceeds SAE 100 R8 /
ISO 3949 Type R8 / DIN EN 855 Type R8



- Very small hose outer diameters
- Excellent abrasion resistance
- Small bend radii
- Low weight
- Excellent chemical resistance due to polyamide core tube

Primary Applications

High pressure service for general industrial and mobile hydraulic applications as well as with gases.
Usable for a wide variety of fluids due to the polyamide core tube.
Version with white cover: saltwater-proof, additionally improved UV resistance, and therefore perfectly suited for boats and yachts.

Construction

Inner tube: Polyamide
Reinforcement: One braided layer of high tensile aramide fibre
Cover: Polyurethane, pinpricked

Temperature Range ..... -40°C up to +100°C

for petroleum or synthetic hydraulic fluids.

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series



Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
520N-3	5	3/16	-03	4.8	10.6	34.5	5,000	138.0	20,000	38	0.07
520N-4	6	1/4	-04	6.3	12.7	34.5	5,000	138.0	20,000	51	0.10
520N-5	8	5/16	-05	7.9	14.5	31.0	4,500	124.0	18,000	64	0.12
520N-6	10	3/8	-06	9.5	16.1	27.5	4,000	110.0	16,000	64	0.13
520N-8	12	1/2	-08	12.7	20.4	24.0	3,500	96.0	14,000	102	0.20

Also available as twinline or multiline hose, on request.
Not recommended for forklift boom applications.

Cover color

2245N

High pressure Hose

Performance exceeds SAE100R9



- High working pressures for large sizes
- Excellent chemical resistance due to polyamide core tube

Primary Applications

High pressure service for general industrial and mobile hydraulic applications as well as with gases. Usable for a wide variety of fluids due to the polyamide core tube.

Construction

Inner tube: Polyamide
Reinforcement: Two spiral layers of high tensile steel wire,one braided layer of steel wire
Cover: V00 = Polyurethane, V30 = Polyamide

Temperature Range .... -40°C up to +100°C (short term +120°C) for petroleum or synthetic hydraulic fluids.

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series*

9X for size -08

NX - 9X

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2245N-04V00	6	1/4	-04	6.3	12.5	45.0	6,525	180.0	26,100	70	0.25
2245N-05V00	8	5/16	-05	8.2	14.3	40.0	5,800	160.0	23,200	100	0.32
2245N-06V00	10	3/8	-06	9.7	17.0	37.5	5,435	150.0	21,750	120	0.42
2245N-08V00	12	1/2	-08	12.8	20.7	35.0	5,075	140.0	20,300	165	0.52
2245N-10V30	16	5/8	-10	16.0	24.5	33.0	4,785	132.0	19,140	200	0.72
2245N-12V30	20	3/4	-12	19.6	28.5	30.0	4,350	120.0	17,400	240	0.92
2245N-16V30	25	1	-16	25.0	34.0	27.5	3,985	110.0	15,950	280	1.15

- 2245N with DNV approval.

* Fitting details in catalog 4460

Cover color

2040H

Standard hydraulic hose

Performance exceeds DIN EN 853-1SN



- Excellent abrasion resistance
- Small bend radii
- Steel wire pressure reinforcement
- Excellent flexibility

Primary Applications

High pressure service for general industrial and mobile hydraulic applications.

Construction

Inner tube: Polyester elastomer
Reinforcement: One braided layer of high tensile steel wire
Cover: Polyurethane

Temperature Range ..... -40°C up to +100°C

for petroleum, max. 57°C for synthetic hydraulic fluids and water-based hydraulic fluids.

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series



Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2040H-03V10	5	3/16	-03	4.7	9.8	34.0	4,930	136.0	19,720	30	0.12
2040H-04V10	6	1/4	-04	6.3	11.9	31.0	4,495	124.0	17,980	40	0.17
2040H-05V10	8	5/16	-05	8.2	14.0	25.0	3,625	100.0	14,500	50	0.21
2040H-06V10	10	3/8	-06	9.7	15.9	24.0	3,480	96.0	13,920	60	0.26
2040H-08V10	12	1/2	-08	12.8	19.3	18.5	2,680	74.0	10,730	75	0.31

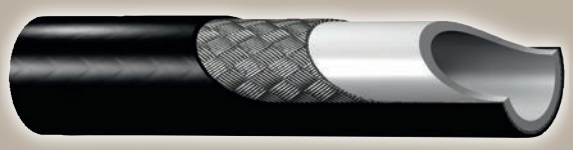
Also available as twinline or multiline hose, on request.

Cover color

2040N

Multi purpose hose

Performance exceeds DIN EN 853-1SN



- Excellent chemical resistance due to polyamide core tube
- Excellent abrasion resistance
- Small bend radii
- Steel wire pressure reinforcement

Primary Applications

High pressure service for general industrial and mobile hydraulic applications, especially when an improved chemical resistance is required with some hydraulic/ chemical fluids. Usable for a wide variety of fluids due to the polyamide core tube..

Construction

Inner tube: Polyamide
Reinforcement: One braided layer of high tensile steel wire
Cover: V00 = Polyurethane

Temperature Range ..... -40°C up to +100°C

for petroleum or synthetic hydraulic fluids.

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.

Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series



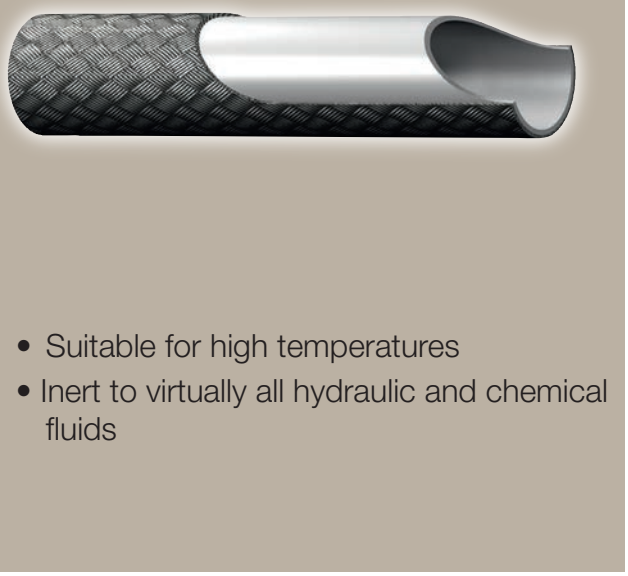
Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating				min. bend radius	weight
						max. working pressure		min. burst pressure			
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2040N-03V00	5	3/16	-03	4.7	9.8	34.0	4,930	136.0	19,720	30	0.11
2040N-04V00	6	1/4	-04	6.3	11.9	31.0	4,495	124.0	17,980	40	0.16
2040N-05V00	8	5/16	-05	8.2	14.0	25.0	3,625	100.0	14,500	50	0.21
2040N-06V00	10	3/8	-06	9.7	15.9	24.0	3,480	96.0	13,920	60	0.24
2040N-08V00	12	1/2	-08	12.8	19.3	18.5	2,680	74.0	10,730	75	0.29

- For high pressure gas applications prinpricked versions on request.

Cover color

2030T

PTFE hose



- Suitable for high temperatures
- Inert to virtually all hydraulic and chemical fluids

Primary Applications

Medium pressure service for use with hydraulic fluids at high temperatures and aggressive chemicals in the chemical industry, surface engineering, 2-component systems.
The core tube material conforms to FDA 21 CFR177.1550.

Construction

Inner tube: Polytetrafluoroethylene
Reinforcement: One braided layer of stainless steel wire
Cover: —

Temperature Range ..... -50°C up to +150°C

permanent temperature +230°C at working pressures up to 2 MPa

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series*

F6

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2030T-03V70	5	3/16	-03	4.7	7.8	27.5	3,985	110.0	15,950	50	0.09
2030T-04V70	6	1/4	-04	6.3	9.5	24.0	3,480	96.0	13,920	75	0.13
2030T-05V70	8	5/16	-05	8.2	11.5	20.0	2,900	80.0	11,600	100	0.17
2030T-06V70	10	3/8	-06	9.7	13.0	17.5	2,535	70.0	10,150	120	0.19
2030T-08V70	12	1/2	-08	12.8	16.7	15.0	2,175	60.0	8,700	135	0.29
2030T-10V70	16	5/8	-10	16.0	20.0	12.5	1,810	50.0	7,250	160	0.34
2030T-12V70	20	3/4	-12	19.4	23.5	10.0	1,450	40.0	5,800	200	0.41

Not recommended for dynamic applications.
Convoluted version, see 2030T-V70CON

* Fitting details in catalog 4460

2030T - V70CON

PTFE hose



- Suitable for high temperatures
- Inert to virtually all hydraulic and chemical fluids
- Extremely flexible and small bend radius

Primary Applications

Medium pressure service for use with hydraulic fluids at high temperatures and aggressive fluids in the chemical and other industries, when small bend radii and high flexibility are required.
The core tube material conforms to FDA 21 CFR177.1550.

Construction

Inner tube: Polytetrafluoroethylene
Reinforcement: Two braided layers of stainless steel wire
Cover: —

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Temperature Range ..... -70 °C up to +230 °C

Fitting Series*

F6

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2030T-04V70CON	6	1/4	-04	6.0	10.6	15.0	2,175	60.0	8,700	18	0.12
2030T-05V70CON*	8	5/16	-05	8.0	14.0	12.5	1,813	50.0	7,250	19	0.15
2030T-06V70CON*	10	3/8	-06	9.7	16.4	11.0	1,595	44.0	6,380	20	0.19
2030T-08V70CON	12	1/2	-08	13.0	19.0	10.0	1,450	40.0	5,800	25	0.24
2030T-10V70CON	16	5/8	-10	15.5	22.6	7.0	1,015	28.0	4,060	50	0.32
2030T-12V70CON	20	3/4	-12	19.6	26.0	6.3	942	25.2	3,654	65	0.38
2030T-16V70CON	25	1	-16	24.4	33.7	4.0	580	16.0	2,320	90	0.55
2030T-20V70CON	31	1 1/4	-20	32.5	40.3	3.0	435	12.0	1,740	110	0.68

Max vaccum rating : 95 kPA. Value listed is for negative gage pressure in kPa.
Conductive version with black inner core on request (recommended for antistatic requirements).
* Size -5 & -6 only : For temperatures higher than 150°C the max. working pressure is reduced by 1% per each 1°C higher than 150°C

* Fitting details in catalog 4460

2020N

Small bore hose/mini-hydraulic hose (high pressure)



- Small dimensions
- Small bend radii
- Working pressures up to 63 MPa

Primary Applications

High pressure services, when very small hose outer diameters are required.
- Versatile usage in mini-hydraulic and gas applications
- Measuring / diagnosis systems

Construction

Inner tube: Polyamide
Reinforcement: One braided layer of high tensile synthetic fibre
Cover: Polyamide, pinpricked

Temperature Range ..... -40°C up to +100°C for petroleum or synthetic hydraulic fluids.

Recommended Fluids

Hydraulic and lubricating oils, coolant, antifreeze, air, water and water-oil emulsions.
Please refer to our main catalogues CAT/4400, CAT/4405 and CAT/4460 for more detailed information.

Fitting Series

EX

Part Number	Hose I.D.				Hose O.D.	Pressure Rating: max. working pressure		Pressure Rating: min. burst pressure		min. bend radius	weight
	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
2020N-012V30	2	5/64	-012	2	4.9	50.0	7,250	200.0	29,000	20	0.016
2020N-025V30	4	5/32	-025	4	8.1	44.0	6,380	176.0	25,520	40	0.042
2020N-012V50	2	5/64	-012	2	4.9	63.0	9,135	200.0	29,000	20	0.016

V50: Design factor reduced for diagnostic applications.

Cover color

FITTINGS - 46 / 48 SERIES

DIN – Metric

CA B-21
Female Metric 24° Light Series with O–Ring Swivel - Straight
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

CE B-22
Female Metric 24° Light Series with O–Ring Swivel - 45° Elbow
ISO 12151-2-SWE -L – DKOL 45°

CF B-23
Female Metric 24° Light Series with O–Ring Swivel - 90° Elbow
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

D0 B-24
Male Metric 24° Light Series - Rigid Straight
ISO 12151-2-S-L – CEL

C9 B-25
Female Metric 24° - Swivel Heavy Series with O-Ring Straight
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

0C B-26
Female Metric 24° - Swivel Heavy Series with O–Ring 45° Elbow
ISO 12151-2 - SWE -S – DKOS 45°

1C B-26
Female Metric 24° - Swivel Heavy Series with O–Ring 90° Elbow
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

D2 B-27
Male Metric 24° - Rigid Heavy Series - Straight
ISO 12151-2-S-S – CES

BSP

EA B-28
BSP Swivel Female with O–Ring (60° Cone)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

EB B-28
BSP Swivel Female with O–Ring 45° Elbow (60° Cone)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

EC B-29
BSP Swivel Female with O–Ring 90° Elbow (60° Cone)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

D9 B-29
Male BSP Parallel Pipe Rigid - Straight (60° Cone)
BS5200 – AGR

SAE

03 B-30
Male JIC 37° - Rigid Straight
ISO12151-5-S – AGJ

06/68 B-30
Female – JIC 37° SAE 45° Dual Flare Swivel – Straight
ISO12151-5-SWS – DKJ

37/3V B-31
Female JIC 37° SAE 45° - Dual Flare Swivel Female 45° Elbow
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

39/3W B-31
Female JIC 37° SAE 45° - Dual Flare Swivel Female 90° Elbow
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°

ORFS

JC B-32
Female ORFS Swivel - Straight Short
ISO 12151-1 – SWSA SAE J516 – ORFS

J7 B-32
Female ORFS - Swivel 45° Elbow
ISO 12151-1 - SWE 45°
SAE J516 – ORFS 45°

J9 B-33
Female ORFS - Swivel 90° Elbow - Short Drop
ISO 12151-1 - SWES
SAE J516 – ORFS 90°

JM B-33
ORFS Male
ISO 12151-1-S – SAE J516

Flange

15 B-34
ISO 6162-1-Flange Straight
ISO 12151-3-S-L – SFL
(21.0 MPa/ 3000 psi)

17 B-34
ISO 6162-1 Flange 45° Elbow
ISO 12151-3 - E45 - L – SFL 45°
(21.0 MPa/ 3000 psi)

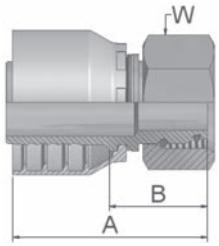
19 B-35
ISO 6162-1-Flange 90° Elbow
ISO 12151-3 - E- L – SFL 90°
(21.0 MPa/ 3000 psi)

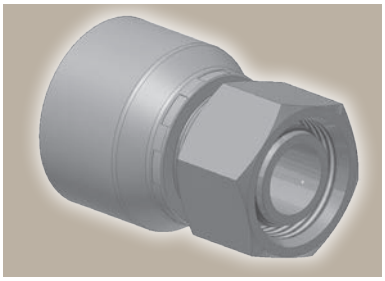
CA

Female Metric 24°

Light Series with O–Ring

Swivel - Straight
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1CA46-6-4	1CA48-6-4	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	46	22	14	50.0
	1CA48-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	46	22	14	31.5
1CA46-8-4	1CA48-8-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	47	24	17	50.0
	1CA48-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	47	23	17	31.5
1CA46-10-4	1CA48-10-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	47	22	19	50.0
1CA46-12-4	1CA48-12-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	12	46	22	22	40.0
1CA46-8-5	1CA48-8-5	8	5/16	-5	7.9	M14x1.5	8	50	26	17	50.0
1CA46-8-6	1CA48-8-6	10	3/8	-6	9.5	M14x1.5	8	49	26	17	50.0
1CA46-10-5	1CA48-10-5	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	46	23	19	50.0
	1CA48-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	46	22	19	31.5
1CA46-10-6	1CA48-10-6	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	48	25	19	50.0
	1CA48-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	48	25	19	31.5
1CA46-12-5	1CA48-12-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	46	22	22	40.0
	1CA48-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	46	23	22	31.5
1CA46-12-6	1CA48-12-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	46	23	22	40.0
	1CA48-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	46	23	22	31.5
1CA46-15-6	1CA48-15-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	15	48	25	27	40.0
1CA46-12-8	1CA48-12-8	12	1/2	-8	12.7	M18x1.5	12	50	27	22	40.0
1CA46-15-8	1CA48-15-8	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	27	40.0
	1CA48-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	27	31.5
1CA46-15-10	1CA48-15-10	16	5/8	-10	15.9	M22x1.5	15	54	29	27	40.0
1CA46-18-10	1CA48-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	50	25	32	40.0
	1CA48-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	50	25	32	31.5
1CA46-18-12	1CA48-18-12	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	51	25	32	40.0
1CA46-18-8	1CA48-18-8	12	1/2	-8	12.7	M26x1.5	18	49	25	32	40.0
1CA46-22-10	1CA48-22-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	22	58	33	36	25.0
1CA46-22-12	1CA48-22-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	56	30	36	25.0
	1CA48-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	56	30	36	16.6
1CA46-22-16	1CA48-22-16	25	1	-16	25.4	M30x2	22	60	30	36	25.0
	1CA48-28-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	28	61	35	41	25.0
1CA46-28-16	1CA48-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	63	33	41	25.0
	1CA48-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	63	33	41	16.0
	1CA48-28-20	31	1 1/4	-20	31.8	M36x2	28	81	34	41	25.0
	1CA48-35-16	25	1	-16	25.4	M45x2	35	63	33	50	25.0
1CA46-35-20	1CA48-35-20	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	82	35	50	25.0
	1CA48-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	82	35	50	16.0
	1CA48-35-24	38	1 1/2	-24	38.1	M45x2	35	75	37	50	25.0
	1CA48-42-20	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	42	82	35	60	25.0
	1CA48-42-24	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	77	39	60	25.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

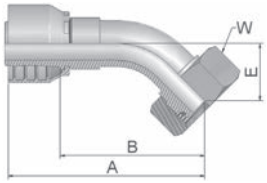
* Suffix C = Stainless

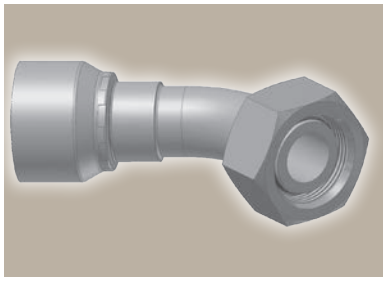
CE

Female Metric 24°

Light Series with O-Ring

Swivel - 45° Elbow
ISO 12151-2-SWE -L – DKOL 45°





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1CE46-6-4	1CE48-6-4	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	70	45	19	14	50.0
1CE46-8-4	1CE48-8-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	59	36	16	17	50.0
1CE46-10-4	1CE48-10-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	59	36	16	19	50.0
1CE46-10-5	1CE48-10-5	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	68	44	16	19	50.0
1CE46-10-6	1CE48-10-6	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	69	46	20	19	50.0
1CE46-12-5	1CE48-12-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	61	38	17	22	40.0
1CE46-12-6	1CE48-12-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	68	45	19	22	40.0
	1CE48-12-8	12	1/2	-8	12.7	M18x1.5	12	75	51	24	22	40.0
	1CE48-15-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	15	69	46	20	27	40.0
1CE46-15-8	1CE48-15-8	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	71	48	23	27	40.0
	1CE48-18-8	12	1/2	-8	12.7	M26x1.5	18	71	47	22	32	40.0
	1CE48-15-10	16	5/8	-10	15.9	M22x1.5	15	79	54	26	27	40.0
1CE46-18-10	1CE48-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	75	50	23	32	40.0
	1CE48-18-12	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	90	64	27	32	40.0
	1CE48-22-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	22	82	57	24	36	25.0
1CE46-22-12	1CE48-22-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	62	26	36	25.0
	1CE48-28-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	28	90	64	28	41	25.0
1CE46-28-16	1CE48-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	113	83	33	41	25.0
1CE46-35-20	1CE48-35-20	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	141	94	37	50	25.0
	1CE48-42-24	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	155	117	49	60	25.0

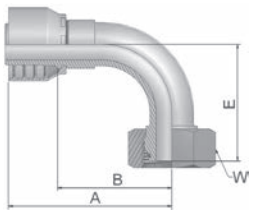
Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

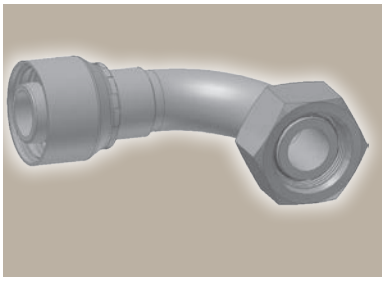
CF

Female Metric 24°

Light Series with O-Ring

Swivel - 90° Elbow
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1CF46-6-4	1CF48-6-4	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	57	33	33	14	50.0
1CF46-8-4	1CF48-8-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	51	28	29	17	50.0
	1CF48-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	51	28	29	17	31.5
1CF46-8-5	1CF48-8-5	8	5/16	-5	7.9	M14x1.5	8	62	38	35	17	50.0
1CF46-10-4	1CF48-10-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	52	28	30	19	50.0
	1CF48-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	52	28	30	19	31.5
1CF46-10-5	1CF48-10-5	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	61	37	30	19	50.0
	1CF48-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	61	37	30	19	31.5
1CF46-10-6	1CF48-10-6	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	60	37	38	19	50.0
	1CF48-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	60	37	38	19	31.5
1CF46-12-4	1CF48-12-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	12	53	26	29	22	40.0
1CF46-12-5	1CF48-12-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	60	37	30	22	40.0
1CF46-12-6	1CF48-12-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	36	35	22	40.0
	1CF48-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	36	35	22	31.5
1CF46-12-8	1CF48-12-8	12	1/2	-8	12.7	M18x1.5	12	63	39	45	22	40.0
1CF46-15-6	1CF48-15-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	15	58	35	37	27	40.0
1CF46-15-8	1CF48-15-8	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	37	43	27	40.0
	1CF48-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	37	43	27	31.5
	1CF48-15-10	16	5/8	-10	15.9	M22x1.5	15	67	42	51	27	40.0
1CF46-18-8	1CF48-18-8	12	1/2	-8	12.7	M26x1.5	18	65	41	43	32	40.0
1CF46-18-10	1CF48-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	66	41	45	32	40.0
	1CF48-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	66	41	45	32	31.5
1CF46-18-12	1CF48-18-12	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	80	54	56	32	40.0
1CF46-22-12	1CF48-22-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	80	54	55	36	25.0
	1CF48-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	80	54	55	36	16.6
	1CF48-28-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	28	80	54	57	41	25.0
1CF46-28-16	1CF48-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	101	72	71	41	25.0
	1CF48-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	101	72	71	41	16.0
	1CF48-35-16	25	1	-16	25.4	M45x2	35	101	72	72	50	25.0
1CF46-35-20	1CF48-35-20	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	130	83	79	50	25.0
	1CF48-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	130	83	79	50	16.0
	1CF48-42-24	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	139	101	101	60	25.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

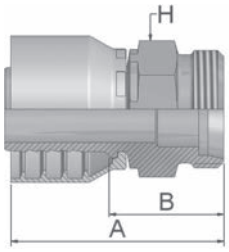
* Suffix C = Stainless

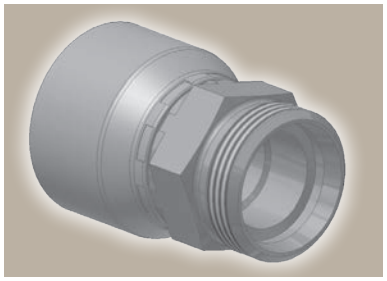
D0

Male Metric 24°

Light Series - Rigid

Straight
ISO 12151-2-S-L – CEL





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1D046-6-4	1D048-6-4	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	44	20	12	50.0
1D046-8-4	1D048-8-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	46	22	14	50.0
	1D048-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	46	22	14	31.5
1D046-10-4	1D048-10-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	48	24	17	50.0
1D046-12-4	1D048-12-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	12	48	24	19	40.0
1D046-10-5	1D048-10-5	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	48	24	17	50.0
1D046-12-5	1D048-12-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	48	24	19	40.0
1D046-10-6	1D048-10-6	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	47	24	17	50.0
1D046-12-6	1D048-12-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	47	24	19	40.0
1D046-15-6	1D048-15-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	15	49	26	22	40.0
1D046-15-8	1D048-15-8	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	22	40.0
1D046-18-8	1D048-18-8	12	1/2	-8	12.7	M26x1.5	18	53	29	27	25.0
	1D048-15-10	16	5/8	-10	15.9	M22x1.5	15	57	29	27	40.0
1D046-18-10	1D048-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	54	29	27	25.0
	1D048-18-12	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	55	29	27	25.0
1D046-22-12	1D048-22-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	59	33	30	25.0
1D046-28-16	1D048-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	65	35	36	25.0
1D046-35-20	1D048-35-20	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	85	38	46	25.0
	1D048-42-24	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	77	39	41|55	25.0

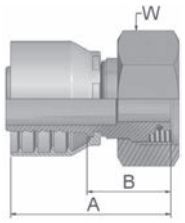
* Suffix C = Stainless

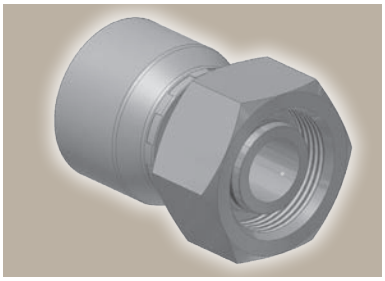
C9

Female Metric 24° - Swivel

Heavy Series with O-Ring

Straight
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1C946-6-4	1C948-6-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	6	49	26	17	63.0
1C946-8-4	1C948-8-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	47	23	19	63.0
1C946-10-4	1C948-10-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	46	22	22	63.0
1C946-12-4	1C948-12-4	6	1/4	-4	6.4	M20x1.5	12	47	24	24	63.0
	1C948-8-5	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	8	46	23	19	63.0
1C946-10-5	1C948-10-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	10	46	22	22	63.0
1C946-12-5	1C948-12-5	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	48	24	24	63.0
	1C948-8-6	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	8	49	26	19	63.0
1C946-10-6	1C948-10-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	10	45	22	22	63.0
1C946-12-6	1C948-12-6	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	47	24	24	63.0
	1C948-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	47	24	24	63.0
1C946-14-6	1C948-14-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	47	24	27	63.0
	1C948-16-6	10	3/8	-6	9.5	M24x1.5	16	50	28	30	63.0
1C946-12-8	1C948-12-8	12	1/2	-8	12.7	M20x1.5	12	51	28	24	63.0
	1C948-12-8C	12	1/2	-8	12.7	M20x1.5	12	51	28	24	63.0
	1C948-14-8	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	14	48	24	27	63.0
1C946-16-8	1C948-16-8	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	51	28	30	63.0
	1C948-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	51	28	30	40.0
	1C948-20-8	12	1/2	-8	12.7	M30x2	20	53	29	36	42.0
1C946-16-10	1C948-16-10	16	5/8	-10	15.9	M24x1.5	16	53	28	30	63.0
1C946-20-10	1C948-20-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	53	28	36	42.0
	1C948-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	53	28	36	40.0
1C946-20-12	1C948-20-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	56	30	36	42.0
1C946-25-12	1C948-25-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	61	35	46	42.0
1C946-25-16	1C948-25-16	25	1	-16	25.4	M36x2	25	63	33	46	42.0
1C946-30-16	1C948-30-16	25	1	-16	25.4	M42x2	30	67	38	50	42.0
1C946-38-20	1C948-38-20	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	80	33	60	42.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

* Suffix C = Stainless

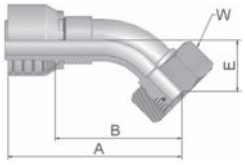
0C

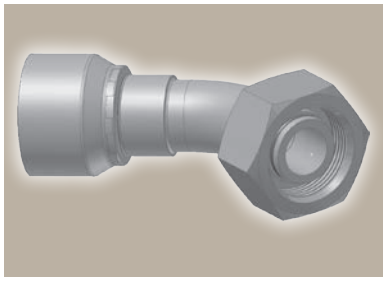
Female Metric 24° - Swivel

Heavy Series with O–Ring

45° Elbow

ISO 12151-2 - SWE -S – DKOS 45°





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
	10C48-6-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	6	61	38	16	17	63.0
10C46-8-4	10C48-8-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	59	35	16	19	63.0
10C46-10-4	10C48-10-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	59	36	16	22	63.0
10C46-12-5	10C48-12-5	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	70	47	17	24	63.0
	10C48-10-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	10	70	47	19	22	63.0
10C46-12-6	10C48-12-6	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	69	46	20	24	63.0
10C46-16-8	10C48-16-8	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	72	49	23	30	63.0
10C46-20-10	10C48-20-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	76	51	25	36	42.0
10C46-25-12	10C48-25-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	91	65	29	46	42.0
	10C48-30-16	25	1	-16	25.4	M42x2	30	115	86	36	50	42.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

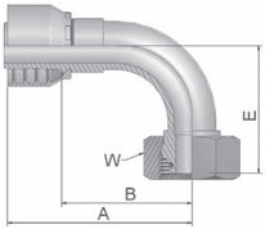
1C

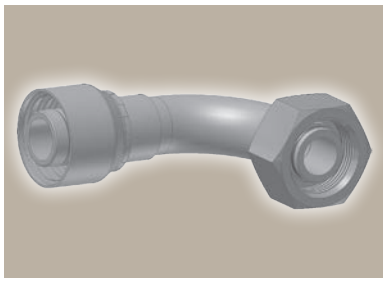
Female Metric 24° - Swivel

Heavy Series with O–Ring

90° Elbow

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°





Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
11C46-6-4	11C48-6-4	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	6	62	39	32	17	63.0
11C46-8-4	11C48-8-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	50	26	29	19	63.0
11C46-10-4	11C48-10-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	50	26	29	22	63.0
11C46-10-5	11C48-10-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	10	60	36	31	22	63.0
11C46-12-5	11C48-12-5	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	60	36	32	24	63.0
11C46-10-6	11C48-10-6	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	10	59	37	36	22	63.0
11C46-12-6	11C48-12-6	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	58	35	37	24	63.0
	11C48-14-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	58	35	37	27	63.0
11C46-16-8	11C48-16-8	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	61	37	45	30	63.0
	11C48-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	61	37	45	30	40.0
11C46-20-10	11C48-20-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	65	40	48	36	42.0
11C46-25-12	11C48-25-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	80	54	59	46	42.0
11C46-30-16	11C48-30-16	25	1	-16	25.4	M42x2	30	104	75	75	50	42.0
11C46-38-20	11C48-38-20	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	130	83	78	60	42.0

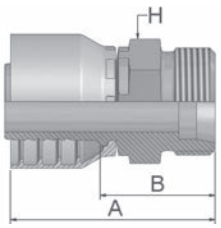
Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

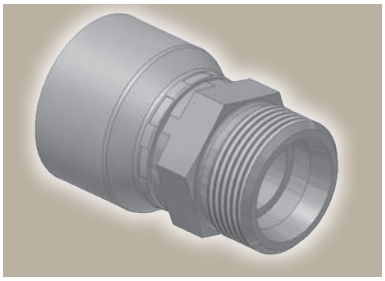
* Suffix C = Stainless

D2

Male Metric 24° - Rigid

Heavy Series - Straight
ISO 12151-2-S-S – CES





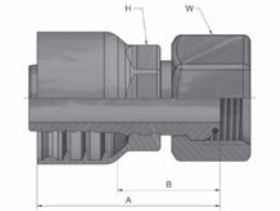
Part Number		Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
	1D248-8-4	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	48	24	17	63.0
	1D248-10-4	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	50	26	19	63.0
	1D248-10-5	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	10	50	26	19	63.0
1D246-12-5	1D248-12-5	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	50	26	22	63.0
1D246-12-6	1D248-12-6	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	49	26	22	63.0
	1D248-14-6	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	51	28	22	63.0
1D246-16-8	1D248-16-8	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	52	29	24	63.0
1D246-20-10	1D248-20-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	58	32	30	42.0
	1D248-20-12	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	61	35	30	42.0
1D246-25-12	1D248-25-12	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	64	38	36	42.0
	1D248-30-16	25	1	-16	25.4	M42x2	30	71	42	46	42.0

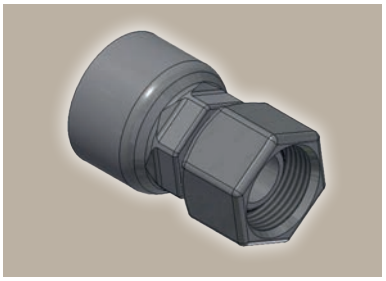
EA

BSP Swivel Female

with O–Ring (60° Cone)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR





***New 3S-Fitting-Design**

Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
	1EA48-2-4	6	1/4	-4	6.4	1/8x28	41	17		14	63.0
	1EA48-4-4	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	40	17		19	45.0
	1EA48-4-5	8	5/16	-5	7.9	1/4x19	45	21		19	45.0
	1EA48-6-4	6	1/4	-4	6.4	3/8x19	49	26		22	45.0
	1EA48-6-5	8	5/16	-5	7.9	3/8x19	50	25		22	45.0
1EA46-6-6	1EA48-6-6	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	43	20		22	45.0
	1EA48-8-6	10	3/8	-6	9.5	1/2x14	51	28		27	42.0
	1EA48-6-8	12	1/2	-8	12.7	3/8x19	46	22		22	45.0
	1EA48-8-8	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	45	22		27	42.0
	1EA48-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	45	22		27	42.0
	1EA48-10-10*	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	50	27	24	30	42.0
	1EA48-12-10	16	5/8	-10	15.9	3/4x14	54	29		32	42.0
	1EA48-12-12*	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	53	29	27	32	42.0
	1EA48-16-12	19	3/4	-12	19.1	1x11	61	35		41	42.0
	1EA48-16-16*	25	1	-16	25.4	1x11	66	38	32	41	42.0
	1EA48-16-16C*	25	1	-16	25.4	1x11	61	31		41	42.0
	1EA48-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	78	31		50	35.0
	1EA48-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	72	34		55	30.0
	1EA48-32-32	50	2	-32	50.8	2x11	81	33		70	25.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

* Suffix C = Stainless
* Crimp hex version

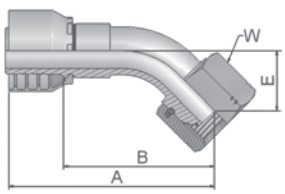
EB

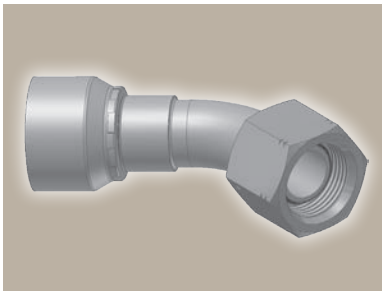
BSP Swivel Female

with O–Ring

45° Elbow (60° Cone)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°





Part Number	Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
1EB48-4-4	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	57	34	14	19	45.0
1EB48-6-6	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	69	46	17	22	45.0
1EB48-8-8	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	71	48	20	27	42.0
1EB48-12-12	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	63	27	32	42.0
1EB48-16-16	25	1	-16	25.4	1x11	112	82	33	41	42.0
1EB48-32-32	50	2	-32	50.8	2x11	210	161	66	70	25.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

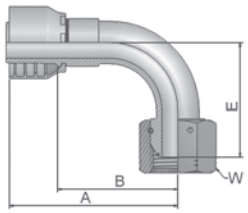
EC

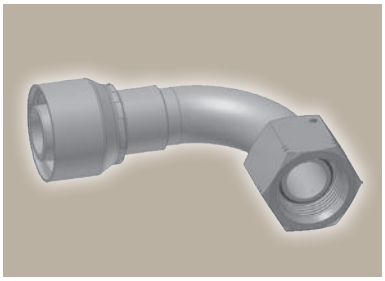
BSP Swivel Female

with O–Ring

90° Elbow (60° Cone)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°





Part Number	Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
1EC48-4-4	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	50	27	24	19	45.0
1EC48-6-4	6	1/4	-4	6.4	3/8x19	51	27	27	22	45.0
1EC48-6-5	8	5/16	-5	7.9	3/8x19	52	28	28	22	45.0
1EC48-6-6	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	60	38	33	22	45.0
1EC48-8-6	10	3/8	-6	9.5	1/2x14	60	38	36	27	42.0
1EC48-8-8	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	63	40	40	27	42.0
1EC48-10-10	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	70	45	44	30	42.0
1EC48-12-12	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	79	54	55	32	42.0
1EC48-16-16	25	1	-16	25.4	1x11	104	75	71	41	42.0
1EC48-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	104	75	71	41	42.0
1EC48-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	129	82	75	50	35.0
1EC48-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	140	102	103	55	30.0
1EC48-32-32	51	2	-32	50.8	2x11	185	137	132	70	25.0

Hose fittings are delivered with ozone resistant Nitrile (NBR) O-ring as a standard version. Working temperature from -40 °C up to +105 °C.
Hose fittings with special O-rings (Viton or EPDM) available on request. See the O-ring dimensions and part numbers in the 4400 catalogue.

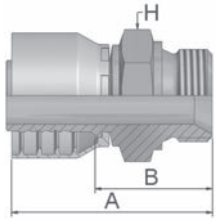
* Suffix C = Stainless

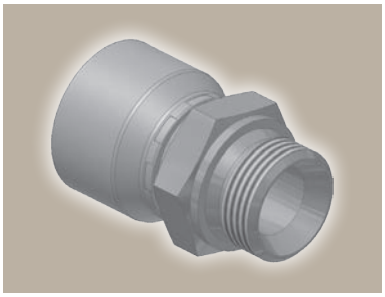
D9

Male BSP Parallel Pipe

Rigid - Straight (60° Cone)

BS5200 – AGR



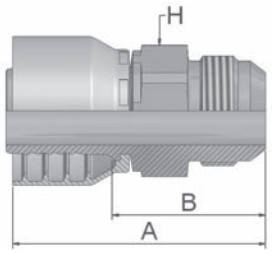


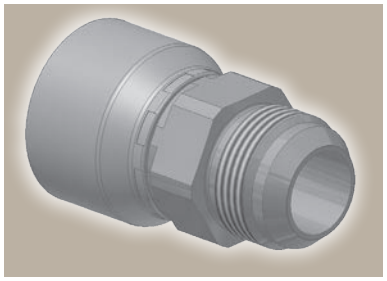
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	MPa
	1D948-2-4	6	1/4	-4	6.4	1/8x28	46	22	14	63.0
1D946-4-4	1D948-4-4	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	51	27	19	63.0
	1D948-6-4	6	1/4	-4	6.4	3/8x19	53	31	22	55.0
	1D948-8-4	6	1/4	-4	6.4	1/2x14	54	52	27	55.0
1D946-6-5	1D948-6-5	8	5/16	-5	7.9	3/8x19	55	31	22	55.0
1D946-6-6	1D948-6-6	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	54	31	22	55.0
1D946-8-6	1D948-8-6	10	3/8	-6	9.5	1/2x14	56	33	27	43.0
1D946-6-8	1D948-6-8	12	1/2	-8	12.7	3/8x19	54	30	22	43.0
	1D948-8-8	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	57	33	27	43.0
	1D948-10-10	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	60	35	30	42.0
1D946-12-12	1D948-12-12	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	62	36	32	35.0
1D946-16-16	1D948-16-16	25	1	-16	25.4	1x11	72	42	41	28.0
	1D948-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	92	45	50	25.0
	1D948-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	87	49	60	21.0
	1D948-32-32	51	2	-32	50.8	2x11	102	54	70	21.0

03

Male JIC 37° - Rigid

Straight
ISO12151-5-S – AGJ





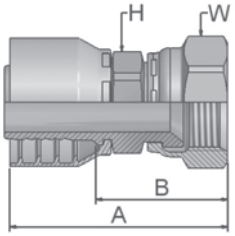
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	MPa
10346-4-4	10348-4-4	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	52	29	14	41.0
10346-6-4	10348-6-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	55	31	19	35.0
10346-6-6	10348-6-6	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	56	31	19	35.0
10346-8-6	10348-8-6	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	53	30	22	35.0
10346-8-8	10348-8-8	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	57	34	22	35.0
10346-10-10	10348-10-10	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	63	38	24	35.0

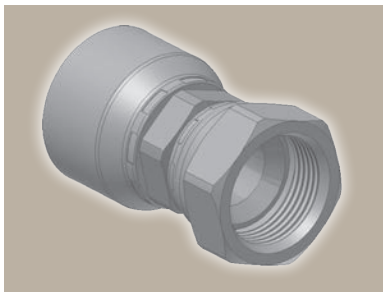
06/68

Female – JIC 37°

SAE 45° Dual Flare

Swivel – Straight
ISO12151-5-SWS – DKJ





***New 3S-Fitting-Design**

Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
10646-4-4*	10648-4-4*	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	48	24	13	14	41.0
10646-6-4*	10648-6-4*	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	51	27	13	19	35.0
10646-6-6*	10648-6-6*	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	49	26	17	19	35.0
	10648-8-6*	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	52	30	17	22	35.0
	10648-8-8*	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	56	34	22	22	35.0
	10648-10-8*	12	1/2	-8	12.7	7/8x14	59	36	22	27	35.0
	10648-10-10*	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	62	37	24	27	35.0
10646-12-10*	10648-12-10*	16	5/8	-10	15.9	1 1/16x12	63	39	24	32	35.0
10646-12-12*	10648-12-12*	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	65	40	27	32	35.0
	10648-12-12C*	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	65	40	27	32	35.0
10646-16-12	10648-16-12	19	3/4	-12	19.1	1 5/16x12	71	45	32	41	28.0
10646-16-16*	10648-16-16*	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	78	45	32	41	28.0
	10648-16-16C*	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	78	45	32	41	28.0
	10648-20-16	25	1	-16	25.4	1 5/8x12	82	50	32	50	21.0
10646-20-20	10648-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	100	53	46	50	21.0
	10648-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	98	60	55	60	17.5
	10648-32-32	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	120	72	65	75	17.5

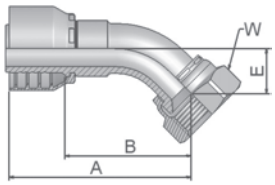
* Suffix C = Stainless
* Crimp hex version

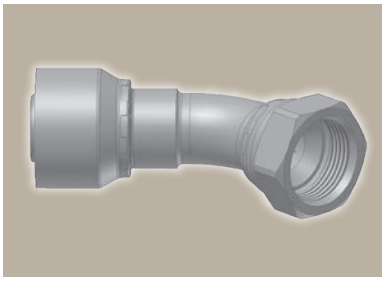
37/3V

Female JIC 37°

SAE 45° - Dual Flare

Swivel Female 45° Elbow
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°





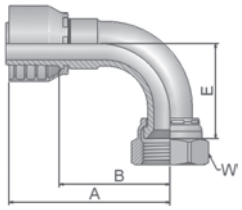
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
13V46-4-4	13V48-4-4	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	53	29	10	17	41.0
13746-6-4	13748-6-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	55	31	11	19	35.0
13746-6-6	13748-6-6	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	60	37	11	19	35.0
13V46-8-6	13V48-8-6	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	67	44	15	22	35.0
	13V48-8-8	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	61	37	15	22	35.0
13V46-10-10	13V48-10-10	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	69	44	16	27	35.0
13746-12-12	13748-12-12	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	83	58	22	32	35.0
13746-16-16	13748-16-16	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	99	70	24	41	28.0
	13748-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	135	88	32	50	21.0
	13748-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	165	127	58	60	17.5

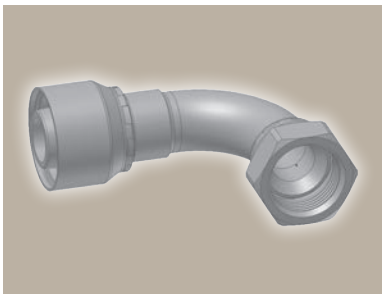
39/3W

Female JIC 37°

SAE 45° - Dual Flare

Swivel Female 90° Elbow
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°





Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
13W46-4-4	13W48-4-4	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	48	24	21	17	41.0
	13W48-5-4	6	1/4	-4	6.4	1/2x20	57	34	21	17	41.0
13946-6-4	13948-6-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	49	25	23	19	35.0
13946-6-5	13948-6-5	8	5/16	-5	7.9	9/16x18	51	28	23	19	35.0
13946-6-6	13948-6-6	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	51	28	23	19	35.0
13W46-8-6	13W48-8-6	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	59	36	29	22	35.0
	13W48-10-6	10	3/8	-6	9.5	7/8x14	61	38	32	27	35.0
13W46-8-8	13W48-8-8	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	55	31	29	22	35.0
13W46-10-8	13W48-10-8	12	1/2	-8	12.7	7/8x14	63	39	32	27	35.0
13W46-10-10	13W48-10-10	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	64	39	33	27	35.0
	13W48-10-10C	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	64	39	33	27	35.0
13946-12-10	13948-12-10	16	5/8	-10	15.9	1 1/16x12	74	49	48	32	35.0
13946-12-12	13948-12-12	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	80	54	48	32	35.0
13946-16-12	13948-16-12	19	3/4	-12	19.1	1 5/16x12	80	54	56	41	28.0
13946-16-16	13948-16-16	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	98	68	56	41	28.0
	13948-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	129	82	70	50	21.0
	13948-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	140	102	91	60	17.5

* Suffix C = Stainless

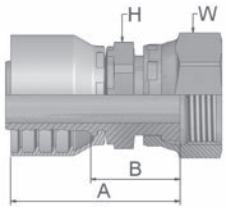
JC

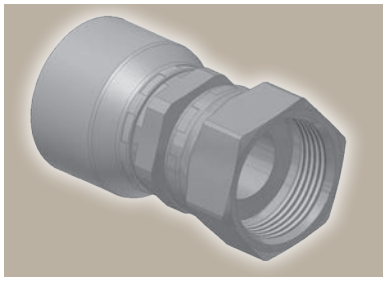
Female ORFS

Swivel - Straight

Short

ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS





***New 3S-Fitting-Design**

Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
1JC46-4-4*	1JC48-4-4*	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	39	15	13	17	63.5
1JC46-6-4*	1JC48-6-4*	6	1/4	-4	6.4	11/16x16	40	17	13	22	63.5
1JC46-6-6*	1JC48-6-6*	10	3/8	-6	9.5	11/16x16	40	17	17	22	63.5
1JC46-8-6*	1JC48-8-6*	10	3/8	-6	9.5	13/16x16	41	19	17	24	63.5
1JC46-8-8*	1JC48-8-8*	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	43	21	22	24	63.5
1JC46-10-8*	1JC48-10-8*	12	1/2	-8	12.7	1x14	46	22	22	30	41.0
1JC46-10-10*	1JC48-10-10*	16	5/8	-10	15.9	1x14	49	24	24	30	41.0
1JC46-12-10*	1JC48-12-10*	16	5/8	-10	15.9	1 3/16x12	51	26	24	36	41.0
1JC46-12-12*	1JC48-12-12*	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	52	27	27	36	41.0
1JC46-16-16*	1JC48-16-16*	25	1	-16	25.4	1 7/16x12	63	31	32	41	41.0
1JC46-16-20	1JC48-16-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 7/16x12	86	39	46	41	41.0
1JC46-20-20	1JC48-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 11/16x12	85	36	50	50	28.0

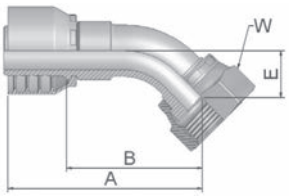
* Crimp hex version

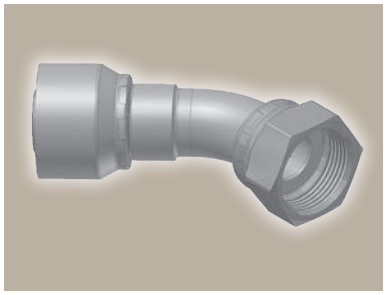
J7

Female ORFS - Swivel

45° Elbow

ISO 12151-1 - SWE 45°
SAE J516 – ORFS 45°





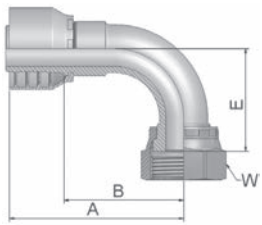
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
1J746-4-4	1J748-4-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	54	31	10	19|17	63.5
1J746-6-6	1J748-6-6	10	3/8	-6	9.5	11/16x16	54	31	11	22	63.5
1J746-8-8	1J748-8-8	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	61	38	15	24	63.5
1J746-10-10	1J748-10-10	16	5/8	-10	15.9	1x14	67	42	16	30	41.0
1J746-12-12	1J748-12-12	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	83	57	21	36	41.0
1J746-16-16	1J748-16-16	25	1	-16	25.4	1 7/16x12	99	69	24	41	41.0
1J746-20-20	1J748-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 11/16x12	130	82	27	50	28.0

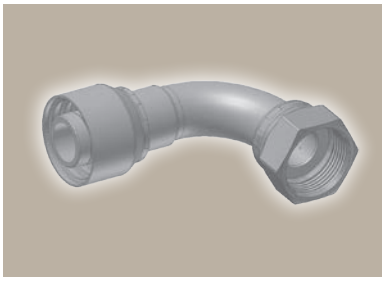
J9

Female ORFS - Swivel

90° Elbow - Short Drop

ISO 12151-1 - SWES
SAE J516 – ORFS 90°



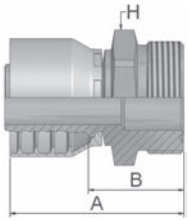


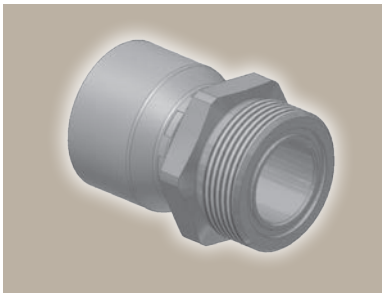
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	E	W	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
1J946-4-4	1J948-4-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	52	29	21	17	63.5
1J946-6-4	1J948-6-4	6	1/4	-4	6.4	11/16x16	51	27	23	22	63.5
	1J948-8-4	6	1/4	-4	6.4	13/16x16	50	26	29	24	63.5
1J946-6-6	1J948-6-6	10	3/8	-6	9.5	11/16x16	52	29	23	22	63.5
1J946-8-6	1J948-8-6	10	3/8	-6	9.5	13/16x16	53	30	29	24	63.5
1J946-8-8	1J948-8-8	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	55	32	29	24	63.5
1J946-10-8	1J948-10-8	12	1/2	-8	12.7	1x14	66	42	32	30	41.0
1J946-10-10	1J948-10-10	16	5/8	-10	15.9	1x14	65	39	32	30	41.0
1J946-10-12	1J948-10-12	19	3/4	-12	19.1	1x14	69	43	32	30	41.0
1J946-12-12	1J948-12-12	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	80	54	48	36	41.0
1J946-16-16	1J948-16-16	25	1	-16	25.4	1 7/16x12	98	68	56	41	41.0
1J946-20-20	1J948-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 11/16x12	129	82	64	50	28.0

JM

ORFS Male

ISO 12151-1-S – SAE J516



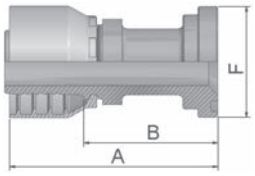


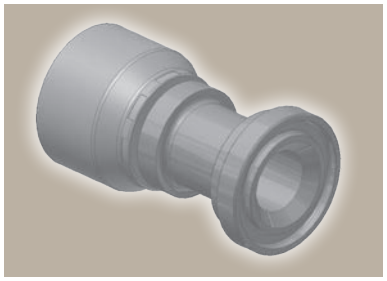
Part Number		Hose I.D.				Thread	A	B	H	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	MPa
1JM46-4-4	1JM48-4-4	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	44	22	17	63.5
1JM46-6-6	1JM48-6-6	10	3/8	-6	9.5	11/16x16	47	24	19	63.5
1JM46-8-8	1JM48-8-8	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	51	27	22	63.5
	1JM48-10-10	16	5/8	-10	15.9	1x14	57	32	27	41.0
	1JM48-10-12	19	3/4	-12	19.1	1x14	59	33	27	41.0
1JM46-12-12	1JM48-12-12	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	60	34	32	41.0

To select corresponding O-ring see inside our main catalog 4400.

15 ISO 6162-1-Flange

Straight
ISO 12151-3-S-L – SFL
(21.0 MPa/ 3000 psi)

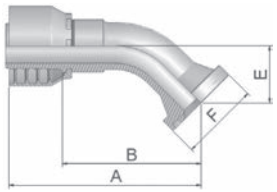


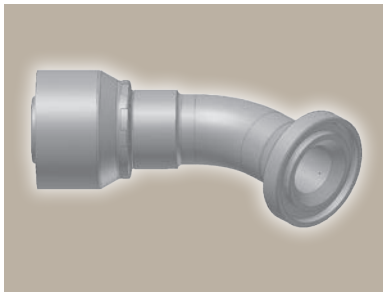


Part Number		Hose I.D.				Flange	A	B	F	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	Inch	mm	mm	mm	MPa
11546-12-12	11548-12-12	19	3/4	-12	19.1	3/4	81	55	38	35.0
11546-16-16	11548-16-16	25	1	-16	25.4	1	84	54	45	35.0
	11548-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	119	72	51	28.0
	11548-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	117	79	60	28.0
	11548-32-32	51	2	-32	50.8	2	127	79	71	21.0

17 ISO 6162-1 Flange

45° Elbow
ISO 12151-3 - E45 - L – SFL 45°
(21.0 MPa/ 3000 psi)





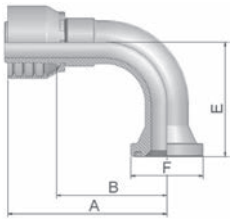
Part Number	Hose I.D.				Flange	A	B	E	F	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	Inch	mm	mm	mm	mm	MPa
11748-16-16	25	1	-16	25.4	1	107	78	32	45	35.0
11748-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	151	113	44	60	28.0
11748-32-24	38	1 1/2	-24	38.1	2	150	112	44	71	21.0
11748-32-32	51	2	-32	50.8	2	202	153	56	71	21.0

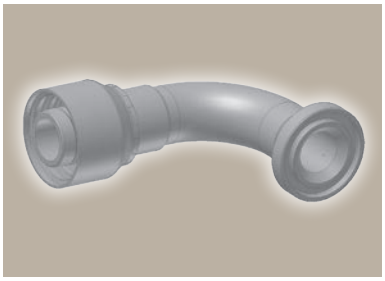
To select corresponding half-flange and O-ring see inside our main catalog 4400.

19

ISO 6162-1-Flange

90° Elbow
ISO 12151-3 - E- L – SFL 90°
(21.0 MPa/ 3000 psi)

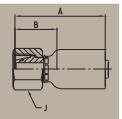


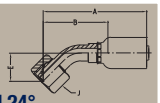


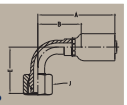
Part Number		Hose I.D.				Flange	A	B	E	F	Max WP
		DN	Inch	Size	mm	Inch	mm	mm	mm	mm	MPa
	11948-12-12	19	3/4	-12	19.1	3/4	80	54	58	38	35.0
11946-16-12	11948-16-12	19	3/4	-12	19.1	1	80	54	58	45	35.0
11946-16-16	11948-16-16	25	1	-16	25.4	1	98	68	70	45	35.0
	11948-20-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	130	83	90	51	28.0
	11948-24-20	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	129	82	90	60	28.0
	11948-24-24	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	149	111	104	60	28.0
	11948-32-24	38	1 1/2	-24	38.1	2	139	101	104	71	21.0
	11948-32-32	51	2	-32	50.8	2	180	132	138	71	21.0

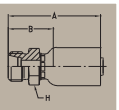
FITTINGS - 56 SERIES

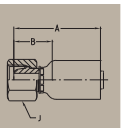
DIN – Metric

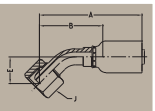
CA B-37

Metric female swivel 24° with O-ring – Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

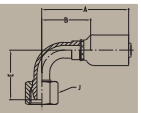
CE B-38

Metric female swivel 24° with O-ring – 45° elbow – Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

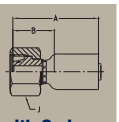
CF B-38

Metric female swivel 24° with O-ring – 90° elbow – Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

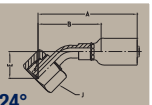
D0 B-39

Metric male 24° Light series
ISO 12151-2

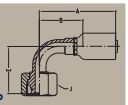
C3 B-39

Metric female swivel 24°/60° Light series – Metric swivel nut

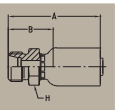
C4 B-40

Metric female swivel 24°/60° 45° elbow – Light series – Metric swivel nut

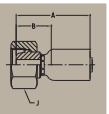
C5 B-40

Metric female swivel 24°/60° 90° elbow – Light series – Metric swivel nut

C9 B-41

Metric female swivel 24° with O-ring Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

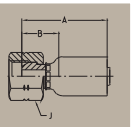
0C B-41

Metric female swivel 24° with O-ring – 45° elbow – Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151

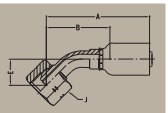
1C B-42

Metric female swivel 24° with O-ring - 90° elbow – Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

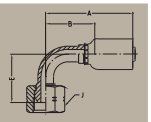
D2 B-42

Heavy series
ISO 12151-2

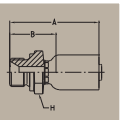
C6 B-43

Metric female swivel 24°/60° Heavy series – Metric swivel nut

BSP

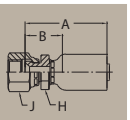
92 B-44

BSP female swivel 60° cone

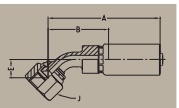
B1 B-44

BSP female swivel 60° cone 45° elbow

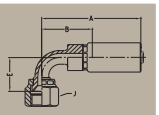
B2 B-45

BSP female swivel 60° cone 90° elbow

D9 B-45

BSP male DIN 3852 Form A

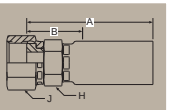
SAE

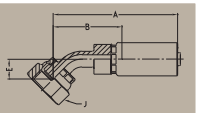
06 B-46

SAE (JIC) 37° female swivel UNF swivel nut

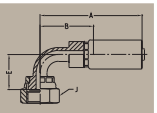
37 B-46

SAE (JIC) 37° female swivel 45° elbow – UNF swivel nut

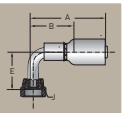
39 B-47

SAE (JIC) 37° female swivel 90° elbow – UNF swivel nut

ORFS

JC B-48

O-Lok® ORFS swivel nut Short version – UNF swivel nut
ISO 12151-1

J7 B-48

O-Lok® ORFS swivel nut 45° elbow – UNF swivel nut
ISO 12151-1

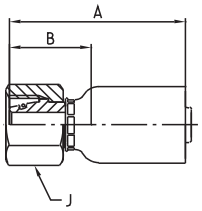
J9 B-49

O-Lok® ORFS swivel nut 90° elbow – UNF swivel nut
ISO 12151-1

J5 B-49

O-Lok ORFS swivel nut 90° elbow - medium drop - UNF swivel nut
ISO 12151-1

1CA56

Metric female swivel 24° with O-ring

Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2



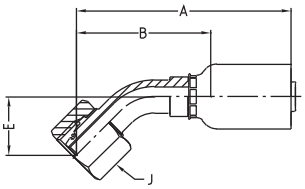
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1CA56-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	39.6	21.9	14	31.5
1CA56-6-3C	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	39.6	21.9	14	31.5
1CA56-6-4	6	1/4	-04	6.4	M12x1.5	6	48.0	24.0	14	31.5
1CA56-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	47.1	22.6	17	42.5
1CA56-8-4C	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	47.1	22.6	17	42.5
1CA56-10-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	46.6	22.1	19	40.0
1CA56-10-4C	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	46.6	22.1	19	40.0
1CA56-12-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	12	46.6	22.1	22	35.0
1CA56-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	47.9	22.1	19	40.0
1CA56-10-5C	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	47.9	22.1	19	40.0
1CA56-12-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	12	47.9	22.1	22	35.0
1CA56-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	47.6	22.4	19	40.0
1CA56-10-6C	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	47.6	22.4	19	40.0
1CA56-12-6C	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	47.6	22.4	22	35.0
1CA56-15-6	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	15	48.1	22.9	27	31.5
1CA56-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	53.3	24.9	27	31.5
1CA56-15-8C	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	53.3	24.9	27	31.5
1CA56-18-8	12	1/2	-08	12.7	M26x1.5	18	53.3	24.9	32	31.5
1CA56-18-12	20	3/4	-12	19.0	M26x1.5	18	59.6	25.7	32	31.5
1CA56-22-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	57.6	29.2	36	28.0
1CA56-22-12C	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	57.6	29.2	36	28.0
1CA56-28-12	20	3/4	-12	19.0	M36x2	28	64.0	30.0	41	21.0
1CA56-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	77.4	29.3	41	21.0
1CA56-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	77.4	29.3	41	21.0

* Suffix C = Stainless

1CE56

Metric female swivel 24° with O-ring

45° elbow – Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

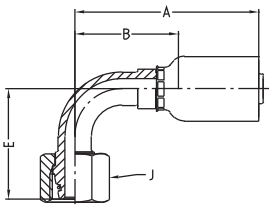


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1CE56-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	57.0	39.5	16.0	14	31.5
1CE56-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	62.0	38.0	16.0	17	42.5
1CE56-10-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	62.0	38.0	16.0	19	40.0
1CE56-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	72.0	46.0	15.0	19	40.0
1CE56-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	75.0	49.8	19.7	19	40.0
1CE56-12-6	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	73.0	48.0	19.0	22	35.0
1CE56-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	78.3	49.9	22.0	27	31.5
1CE56-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	89.0	55.7	23.5	32	31.5
1CE56-18-12	20	3/4	-12	19.0	M26x1.5	18	101.0	67.0	27.0	32	31.5
1CE56-22-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	100.0	66.0	26.0	36	28.0

1CF56

Metric female swivel 24° with O-ring

90° elbow – Light series – Metric swivel nut
ISO 12151-2



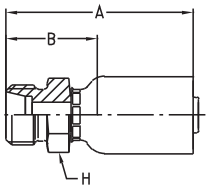
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1CF56-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	48.0	30.3	30.0	14	31.5
1CF56-6-3C	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	48.0	30.3	30.0	14	31.5
1CF56-6-4	6	1/4	-04	6.4	M12x1.5	6	53.0	29.0	33.2	14	31.5
1CF56-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	55.0	30.0	28.5	17	42.5
1CF56-8-4C	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	55.0	30.0	28.5	17	42.5
1CF56-10-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	55.0	31.0	29.0	19	40.0
1CF56-10-4C	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	55.0	31.0	29.0	19	40.0
1CF56-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	66.0	40.0	29.0	19	40.0
1CF56-10-5C	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	66.0	40.0	29.0	19	40.0
1CF56-12-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	12	65.0	40.0	30.0	22	35.0
1CF56-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	64.1	38.9	37.0	19	40.0
1CF56-12-6	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	63.0	38.0	35.0	22	35.0
1CF56-12-6C	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	63.0	38.0	35.0	22	35.0
1CF56-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	68.0	39.6	42.6	27	31.5
1CF56-15-8C	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	68.0	39.6	42.6	27	31.5
1CF56-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	87.7	45.4	51.5	32	31.5
1CF56-18-12	20	3/4	-12	19.0	M26x1.5	18	92	58.0	56	32	31.5
1CF56-22-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	91.6	57.7	55.0	36	28.0
1CF56-28-16	25	1	-16	25.4	M36x2	28	122.0	74.0	71.0	41	21.0

* Suffix C = Stainless

1D056

Metric male 24°

Light series
ISO 12151-2

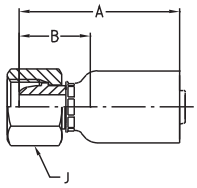


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1D056-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	41.0	23.0	12	25.0
1D056-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	46.9	22.4	14	42.5
1D056-10-4	8	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	48	23.7	17	40.0
1D056-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	49.8	24.0	17	40.0
1D056-12-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	12	51.7	25.9	19	35.0
1D056-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	49.5	24.3	17	40.0
1D056-12-6	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	49.5	24.3	19	35.0
1D056-15-6	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	15	51.7	26.5	22	31.5
1D056-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	54.9	26.6	22	31.5
1D056-18-10	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	63.6	30.3	27	31.5

1C356

Metric female swivel 24°/60°

Light series – Metric swivel nut



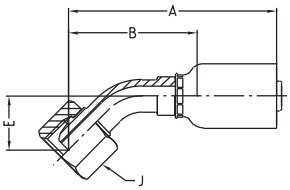
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1C356-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	37.4	19.7	14	25.0
1C356-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	44.1	19.6	17	25.0
1C356-10-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	45.0	20.0	19	25.0
1C356-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	46.1	20.3	19	25.0
1C356-10-5C	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	46.1	20.3	19	25.0
1C356-12-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	12	47.0	12.1	22	25.0
1C356-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	45.8	20.6	19	25.0
1C356-12-6	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	46.6	21.4	22	25.0
1C356-12-6C	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	46.6	21.4	22	25.0
1C356-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	49.6	21.2	27	25.0
1C356-15-8C	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	49.6	21.2	27	25.0
1C356-18-12	20	3/4	-12	19.0	M26x1.5	18	57.6	23.7	32	16.0
1C356-18-12C	20	3/4	-12	19.0	M26x1.5	18	57.6	23.7	32	16.0
1C356-22-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	60.4	26.5	36	16.0
1C356-22-12C	20	3/4	-12	19.0	M30x2	22	60.4	26.5	36	16.0

* Suffix C = Stainless

1C456

Metric female swivel 24°/60°

45° elbow – Light series – Metric swivel nut

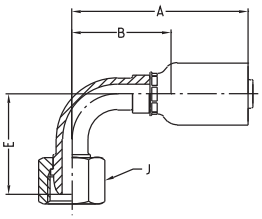


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1C456-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	57.0	40.0	16	14	25.0
1C456-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	60.0	35.8	14	17	25.0
1C456-10-5	8	5/16	-05	7.9	M16x1.5	10	62.0	37.0	15	19	25.0

1C556

Metric female swivel 24°/60°

90° elbow – Light series – Metric swivel nut



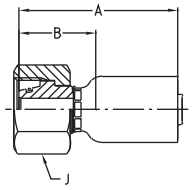
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1C556-6-3	5	3/16	-03	4.8	M12x1.5	6	48.0	30.3	30.0	14	25.0
1C556-8-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	8	53.0	28.0	26.0	17	25.0
1C556-10-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	53.0	28.0	27.0	19	25.0
1C556-10-4C	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	10	53.0	29.0	27.0	19	25.0
1C556-10-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	10	66.0	40.0	33.0	19	25.0
1C556-10-6	10	3/8	-06	9.5	M16x1.5	10	63.0	38.0	33.3	19	25.0
1C556-12-6	10	3/8	-06	9.5	M18x1.5	12	63.0	38.0	34.0	22	25.0
1C556-15-8	12	1/2	-08	12.7	M22x1.5	15	96.8	68.4	39.0	27	25.0

* Suffix C = Stainless

1C956

Metric female swivel 24° with O-ring

Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151-2



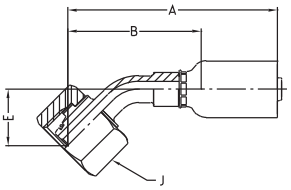
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1C956-6-3	5	3/16	-03	4.8	M14x1.5	6	40.5	22.8	17	63.0
1C956-8-3	5	3/16	-03	4.8	M16x1.5	8	40.5	22.8	19	63.0
1C956-8-4	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	8	48.0	23.0	19	63.0
1C956-8-4C	6	1/4	-04	6.4	M16x1.5	8	48.0	23.0	19	63.0
1C956-10-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	47.5	23.0	22	63.0
1C956-10-4C	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	47.5	23.0	22	63.0
1C956-12-4	6	1/4	-04	6.4	M20x1.5	12	48.4	23.9	24	63.0
1C956-10-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	10	48.8	23.0	22	63.0
1C956-12-5	8	5/16	-05	7.9	M20x1.5	12	49.7	23.9	24	63.0
1C956-12-6	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	49.4	24.2	24	63.0
1C956-12-6C	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	49.4	24.2	24	63.0
1C956-14-6	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	14	49.3	24.1	27	63.0
1C956-14-6C	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	14	49.3	27.3	27	63.0
1C956-16-8	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	55.7	27.3	30	42.0
1C956-16-8C	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	55.7	27.3	30	42.0
1C956-20-8	12	1/2	-08	12.7	M30x2	20	56	29.7	36	42.0
1C956-20-10	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	64,3	31.0	36	42.0
1C956-20-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	20	64,3	30.4	36	42.0
1C956-25-12	20	3/4	-12	19.0	M36x2	25	66.0	32.1	46	42.0
1C956-30-16	25	1	-16	25.4	M42x2	30	81	33.0	50	42.0

* Suffix C = Stainless

10C56

Metric female swivel 24° with O-ring

45° elbow – Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151-2

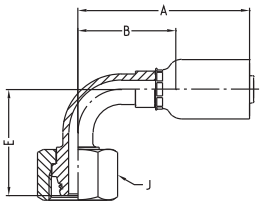


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
10C56-10-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	63.8	39.3	17.0	22	63.0
10C56-12-6	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	74.6	49.4	20.0	24	63.0
10C56-16-8	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	79.5	51.0	23.0	30	42.0

11C56

Metric female swivel 24° with O-ring

90° elbow – Heavy series – Metric swivel nut
ISO 12151-2



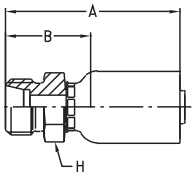
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
11C56-6-4	6	1/4	-04	6.4	M14x1.5	6	64	39.8	32.0	17	63.0
11C56-10-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	53	29.0	22.0	22	63.0
11C56-12-6	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	63	38.0	37.0	24	63.0
11C56-12-6C	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	63	38.0	37.0	24	63.0
11C56-16-8	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	68	39.6	45.0	30	42.0
11C56-16-8C	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	68	39.6	45.0	30	42.0
11C56-20-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	20	96	62.3	57.5	36	42.0
11C56-25-12	20	3/4	-12	19.0	M36x2	25	87	53.0	59.0	46	42.0

* Suffix C = Stainless

1D256

Metric male 24°

Heavy series
ISO 12151-2

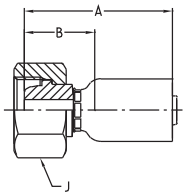


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1D256-10-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	51.5	27.0	19	63.0
1D256-10-5	8	5/16	-05	7.9	M18x1.5	10	52.8	27.0	19	63.0
1D256-12-5	8	5/16	-05	7.9	M20x1.5	12	52.8	27.0	22	63.0
1D256-12-6	10	3/8	-06	9.5	M20x1.5	12	52.6	27.4	22	63.0
1D256-14-6	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	14	56.4	31.2	22	63.0
1D256-16-8	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	59.7	31.3	24	42.0

1C656

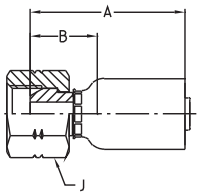
Metric female swivel 24°/60°

Heavy series – Metric swivel nut



Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	metric	mm	mm	mm	mm	MPa
1C656-8-3	5	3/16	-03	4.8	M16x1.5	8	38.1	20.4	19	63.0
1C656-10-4	6	1/4	-04	6.4	M18x1.5	10	46.6	22.1	22	63.0
1C656-12-5	8	5/16	-05	7.9	M20x1.5	12	49.6	23.8	24	63.0
1C656-14-6	10	3/8	-06	9.5	M22x1.5	14	48.6	23.4	27	63.0
1C656-16-8	12	1/2	-08	12.7	M24x1.5	16	53.3	24.9	30	40.0
1C656-20-12	20	3/4	-12	19.0	M30x2	20	61.0	37.0	36	40.0

19256 BSP female swivel 60° cone

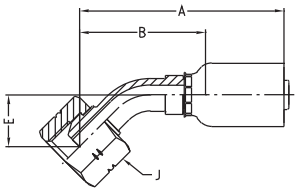


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
19256-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	34.8	17.1	19	63.0
19256-4-3C	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	34.8	17.1	19	63.0
19256-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4x19	1/4	41.8	17.3	19	63.0
19256-4-4C	6	1/4	-04	6.4	1/4x19	1/4	41.8	17.3	19	63.0
19256-6-4	6	1/4	-04	6.4	3/8x19	3/8	44.9	20.4	22	55.0
19256-4-5	8	5/16	-05	7.9	1/4x19	1/4	47.1	21.3	19	63.0
19256-6-5	8	5/16	-05	7.9	3/8x19	3/8	46.2	20.4	22	55.0
19256-6-5C	8	5/16	-05	7.9	3/8x19	3/8	46.2	20.4	22	55.0
19256-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	45.9	20.7	22	55.0
19256-6-6C	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	45.9	20.7	22	55.0
19256-8-6	10	3/8	-06	9.5	1/2x14	1/2	48.0	22.8	27	43.0
19256-8-8C	12	1/2	-08	12.7	1/2x14	1/2	51.2	22.8	27	43.0
19256-12-12	20	3/4	-12	19.0	3/4x14	3/4	60.3	26.4	32	35.0
19256-16-16	25	1	-16	25.4	1x11	1	73.6	25.5	41	28.0

* Suffix C = Stainless

1B156 BSP female swivel 60° cone

45° elbow

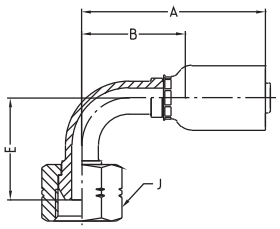


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1B156-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	57	39.3	15.5	19	63.0
1B156-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4x19	1/4	62	38.0	15.0	19	63.0
1B156-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	67	42.0	17.0	22	55.0
1B156-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2x14	1/2	77	48.0	20.0	27	43.0
1B156-12-12	20	3/4	-12	19.0	3/4x14	3/4	99	65.0	25.0	32	42.0

1B256

BSP female swivel 60° cone

90° elbow



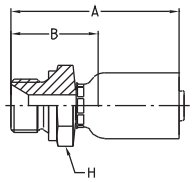
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1B256-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	48.0	30.3	28.0	19	63.0
1B256-4-3C	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	48.0	30.3	28.0	19	63.0
1B256-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4x19	1/4	53.0	29.0	28.0	19	63.0
1B256-4-4C	6	1/4	-04	6.4	1/4x19	1/4	53.0	29.0	28.0	19	63.0
1B256-6-5	8	5/16	-05	7.9	3/8x19	3/8	55.0	30.0	30.4	22	55.0
1B256-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	66.0	41.0	33.0	22	55.0
1B256-6-6C	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	66.0	41.0	33.0	22	55.0
1B256-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2x14	1/2	70.1	41.7	40.5	27	43.0
1B256-8-8C	12	1/2	-08	12.7	1/2x14	1/2	70.1	41.7	40.5	27	43.0

* Suffix C = Stainless

1D956

BSP male

DIN 3852 Form A

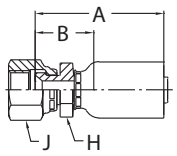


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
1D956-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4x19	1/4	44.4	26.7	19	63.0
1D956-6-5	8	5/16	-05	7.9	3/8x19	3/8	53.0	27.2	22	55.0
1D956-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8x19	3/8	52.9	27.7	22	55.0
1D956-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2x14	1/2	60.0	31.6	27	43.0

10656

SAE (JIC) 37° female swivel

UNF swivel nut



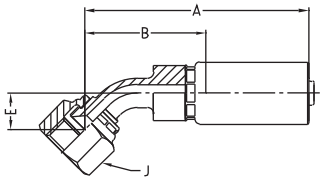
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
10656-4-2-SM	3		-02	3.2	7/16x20	1/4	33.0	16.0	13	17	41.0
10656-4-3C-SM	5	3/16	-03	4.8	7/16x20	1/4	45.2	27.5	12	17	41.0
10656-4-3-SM	5	3/16	-03	4.8	7/16x20	1/4	45.2	27.5	12	17	41.0
10656-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	7/16x20	1/4	52.0	27.5	14	17	41.0
10656-5-4-SM	6	1/4	-04	6.4	1/2x20	5/16	53.7	29.2	14	17	41.0
10656-5-5-SM	8	5/16	-05	7.9	1/2x20	5/16	56.0	20.3	14	17	41.0
10656-5-6-SM	10	3/8	-05	9.5	1/2x20	5/16	57.0	31.0	14	17	41.0
10656-6-4C-SM	6	1/4	-04	6.4	9/16x18	3/8	54.2	29.7	14	19	34.5
10656-6-4-SM	6	1/4	-04	6.4	9/16x18	3/8	54.2	29.7	14	19	34.5
10656-6-5C-SM	8	5/16	-05	7.9	9/16x18	3/8	56.6	30.8	14	19	34.5
10656-6-5-SM	8	5/16	-05	7.9	9/16x18	3/8	56.6	30.8	14	19	34.5
10656-6-6C-SM	10	3/8	-06	9.5	9/16x18	3/8	56.3	31.2	17	19	34.5
10656-6-6-SM	10	3/8	-06	9.5	9/16x18	3/8	56.3	31.2	17	19	34.5
10656-8-6C-SM	10	3/8	-06	9.5	3/4x16	1/2	59.0	35.0	14	22	34.5
10656-8-6-SM	10	3/8	-06	9.5	3/4x16	1/2	59.0	35.0	14	22	34.5
10656-6-8-SM	12	1/2	-08	12.7	9/16x18	3/8	61.6	33.2	17	19	35.0
10656-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	3/4x16	1/2	64.4	36.0	22	22	34.5
10656-10-8-SM	12	1/2	-08	12.7	7/8x14	5/8	67.1	38.8	22	27	34.5
10656-12-10-SM	16	5/8	-10	15.9	1 1/16x12	3/4	77.4	44.1	27	32	35.0
10656-12-12-SM	20	3/4	-12	19.0	1 1/16x12	3/4	77.8	43.9	27	32	34.5
10656-16-16-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	1	97.0	48.9	32	41	28.0
10656-20-16-SM	25	1	-16	25.4	1 5/8x12	1 1/4	101.0	53.0	41	50	21.0

* Suffix C = Stainless
Suffix SM = Metric hexagon

13756

SAE (JIC) 37° female swivel

45° elbow – UNF swivel nut



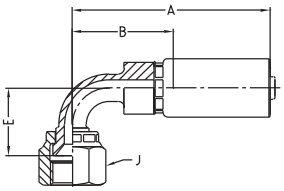
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
13756-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	7/16x20	1/4"	55.8	31.3	10	17	41.0
13756-8-6-SM	10	3/8	-06	9.5	3/4x16	1/2	70.0	45.0	15	22	35.0
13756-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	3/4x16	1/2"	69.2	40.8	15	22	34.5

* Suffix SM = Metric hexagon

13956

SAE (JIC) 37° female swivel

90° elbow – UNF swivel nut



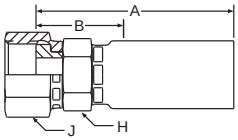
Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
13956-4-3C-SM	5	3/16	-03	4.8	7/16x20	1/4	44.4	26.7	21	17	41.0
13956-4-3-SM	5	3/16	-03	4.8	7/16x20	1/4	44.4	26.7	21	17	41.0
13956-4-4C-SM	6	1/4	-04	6.4	7/16x20	1/4	51.0	26.5	21	17	41.0
13956-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	7/16x20	1/4	51.0	26.5	21	17	41.0
13956-6-5-SM	8	5/16	-05	7.9	9/16x18	3/8	54.3	28.5	33	19	35.0
13956-6-6C-SM	10	3/8	-06	9.5	9/16x18	3/8	56.0	30.7	23	19	34.5
13956-6-6-SM	10	3/8	-06	9.5	9/16x18	3/8	56.0	30.7	23	19	34.5
13956-8-6-SM	10	3/8	-06	9.5	3/4x16	1/2	65.0	39.5	29	22	34.5
13956-8-8C-SM	12	1/2	-08	12.7	3/4x16	1/2	63.0	34.6	29	22	34.5
13956-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	3/4x16	1/2	63.0	34.6	29	22	34.5
13956-10-8-SM	12	1/2	-08	12.7	7/8x14	5/8	71.0	42.0	32	27	34.5

* Suffix C = Stainless
Suffix SM = Metric hexagon

1JC56

O-Lok® ORFS swivel nut

Short version – UNF swivel nut
ISO 12151-1

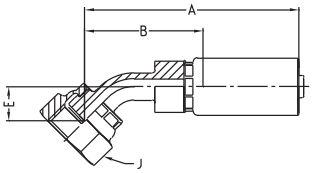


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	H	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1JC56-4-3-SM	5	3/16	-03	4.8	9/16x18	1/4	39.0	21.3	14	17	41.0
1JC56-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	9/16x18	1/4	46.6	22.1	14	17	41.0
1JC56-6-5-SM	8	5/16	-05	7.9	11/16x16	3/8	51.1	25.3	17	22	41.0
1JC56-6-6-SM	10	3/8	-06	9.5	11/16x16	3/8	50.8	25.6	17	22	41.0
1JC56-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	13/16x16	1/2	54.2	25.8	22	24	41.0
1JC56-10-8-SM	12	1/2	-08	12.7	1x14	5/8	58.5	30.1	27	30	41.0

1J756

O-Lok® ORFS swivel nut

45° elbow – UNF swivel nut
ISO 12151-1

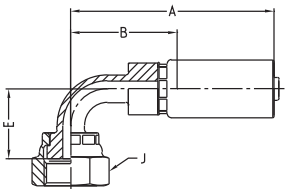


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1J756-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	9/16x18	1/4	56.4	31.9	10	17	41.0
1J756-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	13/16x16	1/2	69.2	40.8	15	24	41.0

1J956

O-Lok® ORFS swivel nut

90° elbow – UNF swivel nut
ISO 12151-1

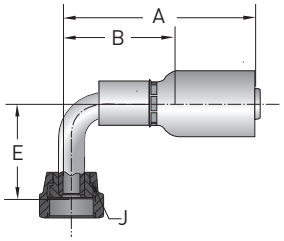


Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1J956-4-3-SM	5	3/16	-03	4.8	9/16x18	1/4	46.0	28.3	21	17	41.0
1J956-4-4-SM	6	1/4	-04	6.4	9/16x18	1/4	54.0	26.5	21	17	41.0
1J956-6-4-SM	6	1/4	-04	6.4	11/16x16	3/8	54.5	30.0	23	22	41.0
1J956-6-6-SM	10	3/8	-06	9.5	11/16x16	3/8	56.3	31.1	23	22	41.0
1J956-8-8-SM	12	1/2	-08	12.7	13/16x16	1/2	63.0	34.6	29	24	41.0
1J956-10-8-SM	12	1/2	-08	12.7	1x14	5/8	71.0	42.0	32	30	41.0

1J556

Female Seal-Lok™ Swivel nut

90° Elbow Medium Drop fittings



Part Number	Hose I.D.				Thread	Tube O.D.	A	B	E	J	Max WP
	DN	Inch	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1J556-6-6-SM		3/8	-06	9.5	11/16x16	3/8	61	36.2	38	22	63.5











Hydraulikschläuche und Verschraubungen

HOCHDRUCK



Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 2 2025/9/5 15:16:56

Hochdruckschläuche GLOBALCORE™

Schläuche		Seite
787 *No-Skive*	Compact Spirale	C-3
787TC *No-Skive*	Compact Spirale – Hohe Abriebfestigkeit	C-3
787ST *No-Skive*	Compact Spirale – Ausgezeichneter Abriebwiderstand	C-3
797 *No-Skive*	Compact Spirale	C-4
797TC *No-Skive*	Compact Spirale – Hohe Abriebfestigkeit	C-4
797ST *No-Skive*	Compact Spirale – Ausgezeichneter Abriebwiderstand	C-4
SR *No-Skive*	Standard Abdeckung	C-5
SRTC *No-Skive*	Tough Cover – Hohe Abriebfestigkeit	C-5
SRI42 *No-Skive*	Standard Abdeckung	C-6
SRI42TC *No-Skive*	Tough Cover – Hohe Abriebfestigkeit	C-6

Verschraubungen

Verschraubungen Produktserie 77	Seite
DIN – metrisch	C-9 > C-11
BSP	C-12 > C-13
SAE	C-14 > C- 16
Flansch	C-17 > C-22
ORFS	C-23 > C-24

Verschraubungen Produktserie 48

Die Seiten zu den Verschraubungen der Serie 48 finden Sie in Kapitel B (Mitteldruckschläuche).

Verschraubungen Produktserien 70 und 73

Die Serien 70 und 73 finden Sie in unserem Hauptkatalog 4400.

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 1 2025/9/5 15:16:56

GUMMISCHLÄUCHE

Compact Spirale

787
C-3

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™**
Größen -4 bis -6 übertreffen ISO 18752-AC

797
C-4

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™**
Größe -4 übertrifft ISO 18752-AC

Compact Spirale – Hohe Abriebfestigkeit

787TC
C-3

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™ Tough Cover**

797TC
C-4

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™ Tough Cover**

Compact Spirale – Ausgezeichneter Abriebwiderstand

787ST
C-3

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™ Super Tough**

797ST
C-4

No-Skive **GlobalCore Compact Spiral™ Super Tough**

Standard Abdeckung

SR
C-5

No-Skive **Multispiral**
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SP – EN 856 Typ 4SP

SRI42
C-6

No-Skive **Multispiral**
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH – EN 856 Typ 4SH

Tough Cover – Hohe Abriebfestigkeit

SRTC
C-5

No-Skive **Multispiral**
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SP – EN 856 Typ 4SP

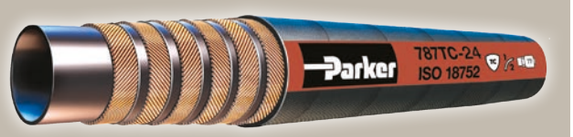
SRI42TC
C-6

No-Skive **Multispiral**
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH – EN 856 Typ 4SH

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 2 2025/9/5 15:16:59

787 / 787TC / 787ST

No-Skive GlobalCore Compact Spiral™



- 1/2 Biegeradius von SAE 100R13
- Konstanter Betriebsdruck von 35,0 MPa
- Reduzierter Außendurchmesser und neue Konstruktion sorgen für überlegene Flexibilität
- 1/3 weniger Kraftaufwand beim Biegen
- Gewichtsminderung um bis zu 26 %

Hauptanwendungen
On- und Offshore, Bauwesen, Spritzguss, Bergbau

Geltende Spezifikationen
Überschreiten ISO 18752-AC/CC/DC

Bauwesen
Innenrohr: Proprietärer synthetischer Kautschuk
Armierung: Zwei Stahldrahtgeflechte für Größen -4 bis -6, vier oder sechs kompakte Stahldrahtspiralen für Größen -8 bis -32
Abdeckung: Synthetischer Kautschuk

Verschraubungsserie
Serie 43/48 für Größen -4 und -6

Serie 77 für Größen -8 bis zu -32



Empfohlene Flüssigkeiten
Hydraulikflüssigkeiten und Schmieröle auf Petroleumbasis.
Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog CAT/4400.

Standard Cover

Temperaturbereich
-40 °C bis zu +100 °C
Sonderfall:
Luft → Max. +70 °C
Wasser → Max. +85 °C

Tough Cover

Hochgradig abriebfest TOUGH COVER MSHA-zertifiziert

Super Tough Cover

Extrem abriebfeste SUPER TOUGH Abdeckung MSHA-zertifiziert

Temperaturbereich
-40 °C bis zu +125 °C (Größe -4 bis +100 °C)
Sonderfall:
Luft → Max. +70 °C
Wasser → Max. +85 °C

Artikelnummer			Schlauch ID				Schlauch AD-Bereich	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		min. Biegeradius	Gewicht
			DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
787-4	787TC-4	787ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,0	35,0	5000	140,0	20.000	50	0,31
787-6	787TC-6	787ST-6	10	3/8	-6	10,0	17,2	35,0	5000	140,0	20.000	63	0,42
787-8	787TC-8	787ST-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	35,0	5000	140,0	20.000	90	0,67
787-10	787TC-10	787ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	35,0	5000	140,0	20.000	100	0,80
787-12	787TC-12	787ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	35,0	5000	140,0	20.000	120	1,16
787-16	787TC-16	787ST-16	25	1	-16	25,4	35,7	35,0	5000	140,0	20.000	150	1,74
787-20	787TC-20	787ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	35,0	5000	140,0	20.000	210	2,89
787-24	787TC-24	787ST-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	35,0	5000	140,0	20.000	255	3,96
787-32	787TC-32	787ST-32	51	2	-32	50,8	67,6	35,0	5000	140,0	20.000	318	6,50

Tauschen Sie den Schlauch aus, wenn Verformungen oder Schäden an der Schlauchabdeckung sichtbar sind.
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 3 2025/9/5 15:17:00

797 / 797TC / 797ST

No-Skive GlobalCore Compact Spiral™

Hauptanwendungen
On- und Offshore, Bauwesen, Spritzguss, Bergbau

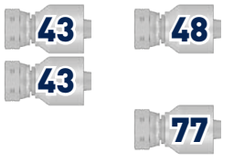
Geltende Spezifikationen
Überschreiten ISO 18752-AC/CC/DC

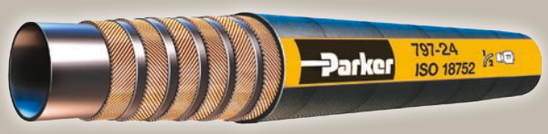
Bauwesen
Innenrohr: Proprietärer synthetischer Kautschuk
Armierung: Zwei Stahldrahtgeflechte für Größe -4, vier oder sechs kompakte Stahldrahtspiralen für Größen -6 bis -32
Abdeckung: Synthetischer Kautschuk

Verschraubungsserie
Serie 43/48 für Größen -4

Serie 43 für Größe -6

Serie 77 für Größe -8 bis zu -32





- 1/2 des Biegeradius von SAE 100R15
- Konstanter Betriebsdruck von 42,0 MPa
- Reduzierter Außendurchmesser und neue Konstruktion sorgen für überlegene Flexibilität
- 1/3 weniger Kraftaufwand beim Biegen
- Gewichtsminderung um bis zu 26 %

Empfohlene Flüssigkeiten
Hydraulikflüssigkeiten und Schmieröle auf Petroleumbasis.
Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog CAT/4400.

Standard Cover

Temperaturbereich
-40 °C bis zu +100 °C
Sonderfall:
Luft → Max. +70 °C
Wasser → Max. +85 °C

Tough Cover

Hochgradig abriebfest **TOUGH COVER** MSHA-zertifiziert

Super Tough Cover

Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Abdeckung MSHA-zertifiziert

Temperaturbereich
-40 °C bis zu +125 °C (Größe -4 bis +100 °C)
Sonderfall:
Luft → Max. +70 °C
Wasser → Max. +85 °C

Artikelnummer			Schlauch ID				Schlauch AD-Bereich	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		min. Biegeradius	Gewicht
			DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
797-4	797TC-4	797ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,0	42,0	6000	168,0	24.000	50	0,31
797-6	797TC-6	797ST-6	10	3/8	-6	10,0	17,0	42,0	6000	168,0	24.000	63	0,46
797-8	797TC-8	797ST-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24.000	100	0,67
797-10	797TC-10	797ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24.000	115	0,80
797-12	797TC-12	797ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24.000	135	1,16
797-16	797TC-16	797ST-16	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24.000	165	1,74
797-20	797TC-20	797ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24.000	225	2,89
797-24	797TC-24	797ST-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24.000	305	3,96
797-32	797TC-32	797ST-32	51	2	-32	50,8	67,6	42,0	6000	168,0	24.000	380	6,50

Tauschen Sie den Schlauch aus, wenn Verformungen oder Schäden an der Schlauchabdeckung sichtbar sind.
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 4 2025/9/5 15:17:02

SR-/SRTC-Sortiment

No-Skive Multispiral



- *No-Skive* Schlauchkonstruktion
- Hohe Leistung
- Verstärkung durch vier Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Temperaturbereich bis zu +120 °C
- Auch mit hoher Abriebfestigkeit **TOUGH** COVER erhältlich – MSHA-zugelassen

Hauptanwendungen

Allgemeine Hochdruck-Hydraulikanwendungen

Geltende Spezifikationen

ISO 18752 Typ CC (BC nur für Größe 6)
ISO 3862 / EN 856 4SP (Größe 6, 10, 12, 16)
ISO 3862 / EN 846 4SH (Größe 20, 24, 32)

Bauwesen

Innenrohr:	Synthetischer Kautschuk
Armierung:	Vier Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
Abdeckung:	Synthetischer Kautschuk

Temperaturbereich

..... -40 °C bis zu +120 °C
(+100 °C nur für Größe 6)

Sonderfall:	Luft ..... Max. +70 °C
	Wasser ..... Max. +85 °C

Empfohlene Flüssigkeiten

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog CAT/4400.

Verschraubungsserie

Serie 70 für Größe - 6 — 70

Serie 77 für Größen -8 bis zu -20 — 77

Serie 73 für Größen -24 bis zu -32 — 73

Standard Cover | Tough Cover

Hochgradig abriebfest **TOUGH** COVER MSHA-zertifiziert

Artikelnummer		Schlauch ID-Bereich				Schlauch AD-Bereich	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		min. Biegeradius	Gewicht
		DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
SR45-6	SR45TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,1	45,0	6500	180,0	26.000	180	0,46
SR35-8	SR35TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	35,0	5000	140,0	20.000	180	0,67
SR35-10	SR35TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	35,0	5000	140,0	20.000	210	0,80
SR35-12	SR35TC-12	19	3/4	-12	19,1	28,1	35,0	5000	140,0	20.000	240	1,16
SR35-16	SR35TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	35,0	5000	140,0	20.000	280	1,74
SR35-20	SR35TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	43,8	35,0	5000	140,0	20.000	380	2,41
SR29-24	SR29TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	53,1	29,0	4200	116,0	16.800	500	3,20
SR25-32	SR25TC-32	51	2	-32	50,8	66,5	25,0	3625	100,0	14.500	630	4,60

Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

Beispiel für Schlauchkennzeichnung



C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 5 2025/9/5 15:17:03

SRI42 / SRI42TC

No-Skive Multispiral



- *No-Skive* Schlauchkonstruktion
- Hohe Leistung
- Verstärkung durch vier oder sechs Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Konstanter Betriebsdruck von 42,0 MPa
- Temperaturbereich bis zu +120 °C

Hauptanwendungen
Allgemeine Hochdruck-Hydraulikanwendungen

Geltende Spezifikationen
ISO 18752 Typ CC
ISO 3862 / EN 846 4SP (Größe 8)
ISO 3862 / EN 846 4SH (Größe 12, 16)

Bauwesen
Innenrohr: Synthetischer Kautschuk
Armierung: Vier oder sechs Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
Abdeckung: Synthetischer Kautschuk

Temperaturbereich ..... -40 °C bis zu +120 °C
Sonderfall: Luft ..... Max. +70 °C
Wasser ..... Max. +85 °C

Empfohlene Flüssigkeiten
Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck von mehr als 1,7 MPa muss die Abdeckung geprickt sein.
Siehe unseren Hauptkatalog CAT/4400

Verschraubungsserie
All Größen

77

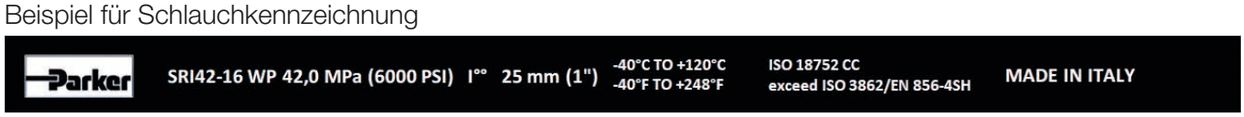
Standard Cover | TC Tough Cover

Hochgradig abriebfest **TOUGH COVER** MSHA-zertifiziert

Artikelnummer		Schlauch ID-Bereich				Schlauch AD-Bereich	Nenndruck max. Betriebsdruck		Nenndruck min. Berstdruck		min. Biegeradius	Gewicht
		DN	Zoll	Größe	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
SRI42-8	SRI42TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24.000	180	0,67
SRI42-10	SRI42TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	42,0	6000	168,0	24.000	210	0,80
SRI42-12	SRI42TC-12	19	3/4	-12	19,1	28,1	42,0	6000	168,0	24.000	265	1,16
SRI42-16	SRI42TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24.000	300	1,74
SRI42-20	SRI42TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,4	42,0	6000	168,0	24.000	400	2,89

Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

Beispiel für Schlauchkennzeichnung

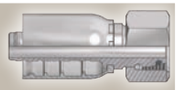


C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 6 2025/9/5 15:17:04

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 7 2025/9/5 15:17:04

VERSCHRAUBUNGEN – PRODUKTSERIE 77

DIN – metrisch

CA C-9

Innengewinde metrisch 24°
Leichte Serie mit O-Ring
Drehgelenk – gerade
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

CF C-9

Innengewinde metrisch 24°
Leichte Serie mit O-Ring
Drehgelenk – 90°-Winkel
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

C9 C-10

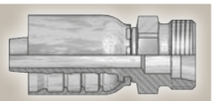
Innengewinde metrisch 24° –
Drehgelenk
Schwere Serie mit O-Ring
Gerade
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

0C C-10

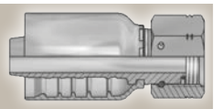
Innengewinde metrisch 24° –
Drehgelenk
Schwere Serie mit O-Ring
45°-Winkel
ISO 12151-2 – SWE -S – DKOS 45°

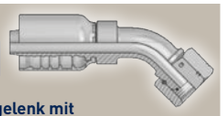
1C C-11

Innengewinde metrisch 24° –
Drehgelenk
Schwere Serie mit –O-Ring
90°-Winkel
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

D2 C-11

Außengewinde metrisch 24° – starr
Schwere Serie – gerade
ISO 12151-2-S-S – CES

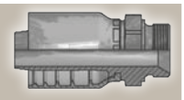
BSP

EA C-12

BSP Drehgelenk mit Innengewinde
mit O-Ring (60°-Kegel)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

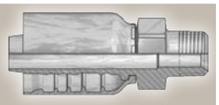
EB C-12

BSP Drehgelenk mit
Innengewinde mit O-Ring
45°-Winkel (60°-Kegel)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

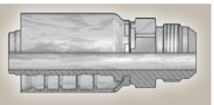
EC C-13

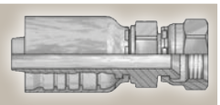
BSP Drehgelenk mit
Innengewinde mit O-Ring
90°-Winkel (60°-Kegel)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

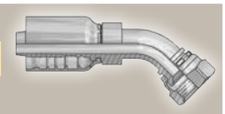
D9 C-13

Anschlusskopf mit BSP-Außengewinde
Starr – gerade (60°-Kegel)
BS5200 – AGR

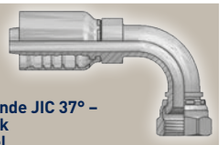
SAE

01 C-14

NPTF-Rohr mit Außengewinde
Starr – Gerade
SAE J476A / J516 – AGN

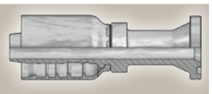
03 C-14

Außengewinde JIC 37° – starr
Gerade
ISO12151-5-S – AGJ

06 C-15

Innengewinde JIC 37° –Drehgelenk
Gerade
ISO12151-5-SWS – DKJ

37 C-16

Innengewinde JIC 37° –Drehgelenk
45°-Winkel
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

39 C-16

Innengewinde JIC 37° –
Drehgelenk
90°-Winkel
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°

Flansch

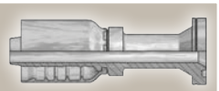
15/4A C-17

ISO 6162-1-Flansch
Gerade
ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa / 5000 psi)

17/4F C-18

ISO 6162-1-Flansch
45°-Winkel
ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°
(35,0 MPa / 5000 psi)

19/4N C-19

ISO 6162-1-Flansch
90°-Winkel
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa / 5000 psi)

6A C-20

ISO 6162-2-Flansch
Gerade
ISO 12151-3-S-S – SFS
(42,0 MPa / 6000 psi)

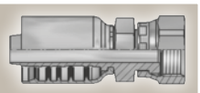
6F C-21

ISO 6162-2-Flansch
45°-Winkel – schwere Serie
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa / 6000 psi)

6N C-22

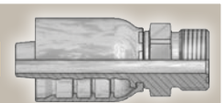
ISO 6162-2-Flansch
90°-Winkel
ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
(42,0 MPa / 6000 psi)

ORFS

JC C-23

ORFS-Innengewinde
Drehgelenk – gerade kurz
ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS

J9 C-24

ORFS-Innengewinde –
Drehgelenk
90°-Winkel – niedrige Fallhöhe
ISO 12151-1 – SWES
SAE J516 – ORFS 90°

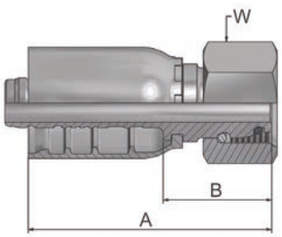
JM C-24

ORFS-Außengewinde
ISO 12151-1-S – SAE J516

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 8 2025/9/5 15:17:06

CA

Innengewinde metrisch 24° Leichte Serie mit O-Ring Drehgelenk – gerade

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
1CA77-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	63	28	27	40,0
1CA77-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	27	32	40,0
1CA77-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	27	32	31,5
1CA77-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	73	27	36	25,0
1CA77-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	73	27	36	16,6
1CA77-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	89	35	41	25,0
1CA77-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	89	35	41	16,0
1CA77-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	100	37	50	25,0
1CA77-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	100	37	50	16,0
1CA77-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	106	39	60	25,0
1CA77-42-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	106	39	60	16,0

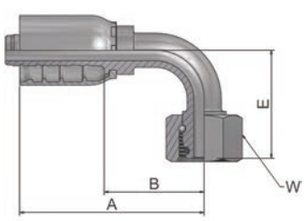
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

* Suffix C = Edelstahl

CF

Innengewinde metrisch 24° Leichte Serie mit O-Ring Drehgelenk – 90°-Winkel

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1CF77-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	76	41	45	27	40,0
1CF77-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	76	41	45	27	31,5
1CF77-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	92	53	49	32	40,0
1CF77-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	92	53	49	32	31,5
1CF77-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	95	56	52	36	25,0
1CF77-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	108	62	59	36	25,0
1CF77-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	131	77	69	41	25,0
1CF77-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	151	87	79	50	25,0
1CF77-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	151	87	79	50	16,0
1CF77-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	179	112	101	60	25,0
1CF77-42-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	179	112	101	60	16,0

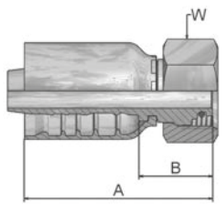
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

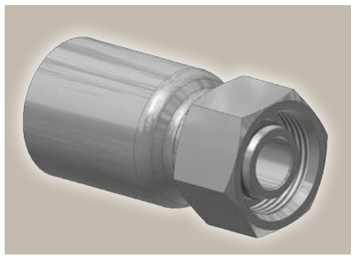
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 9 2025/9/5 15:17:07

C9 Innengewinde metrisch 24° – Drehgelenk Schwere Serie mit O-Ring Gerade

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



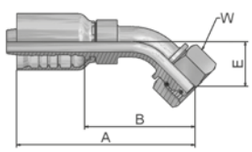


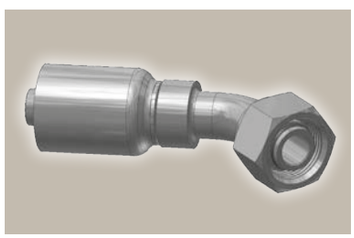
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
1C977-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	60	25	30	63,0
1C977-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	60	25	30	40,0
1C977-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	68	28	36	42,0
1C977-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	68	28	36	40,0
1C977-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	76	30	36	42,0
1C977-20-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	76	30	36	40,0
1C977-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	76,6	30,6	46	42,0
1C977-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	76,6	30,6	46	40,0
1C977-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	86	35	46	42,0
1C977-25-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	25	89	35	46	40,0
1C977-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	89	35	50	42,0
1C977-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	89	35	50	40,0
1C977-30-20	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	30	102	39	50	42,0
1C977-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	100	36	60	42,0
1C977-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	100	36	60	31,5
1C977-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	106	39	60	42,0
1C977-38-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	106	39	60	31,5

Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

0C Innengewinde metrisch 24° – Drehgelenk Schwere Serie mit O–Ring 45°-Winkel

ISO 12151-2 – SWE -S – DKOS 45°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
10C77-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	83	49	24	30	63,0
10C77-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	107	68	28	36	42,0
10C77-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	107	68	28	36	40,0
10C77-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	119	73,5	29	46	42,0
10C77-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	119	73	29	46	40,0
10C77-25-12-SW41	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	119	73	29	41	42,0
10C77-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	142	88	33	50	42,0
10C77-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	142	88	33	50	40,0
10C77-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	161	97	37	60	42,0
10C77-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	161	97	37	60	31,5
10C77-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	195	128	49	60	42,0
10C77-38-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	195	128	49	60	31,5

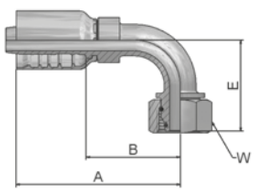
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

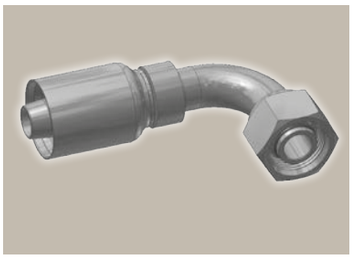
C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 10 2025/9/5 15:17:08

1C

Innengewinde metrisch 24° – Drehgelenk
Schwere Serie mit –O-Ring
90°-Winkel

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°





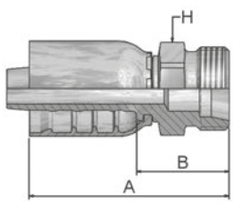
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
11C77-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	77	42	45	30	63,0
11C77-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	77	42	45	30	40,0
11C77-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	92	53	53	36	42,0
11C77-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	92	53	53	36	40,0
11C77-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	108	62	58,5	46	42,0
11C77-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	108	62	59	46	40,0
11C77-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	131	77	69	50	42,0
11C77-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	131	77	69	50	40,0
11C77-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	151	87	78	60	42,0
11C77-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	151	87	78	60	31,5
11C77-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	179	112	101	60	42,0

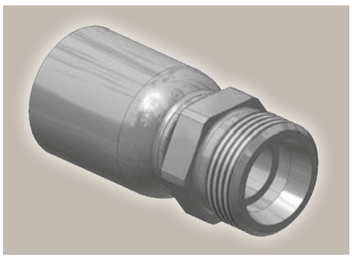
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

D2

Außengewinde metrisch 24° – starr
Schwere Serie – gerade

ISO 12151-2-S-S – CES





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm	MPa
1D277-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	64	30	24	63,0
1D277-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	64	30	24	40,0
1D277-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	69	30	24	63,0
1D277-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	72	34	30	42,0
1D277-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	84	38	30	42,0
1D277-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	86	40	36	42,0
1D277-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	86	40	36	40,0
1D277-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	96	42	36	42,0
1D277-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	99	45	46	42,0
1D277-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	99	45	46	40,0
1D277-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	114	51	55	42,0

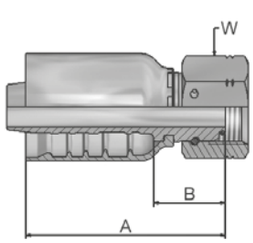
* Suffix C = Edelstahl

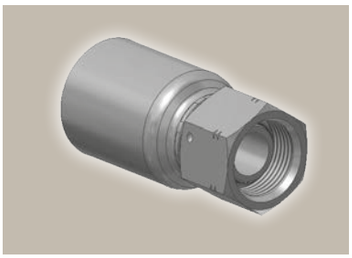
C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 11 2025/9/5 15:17:09

EA

BSP Drehgelenk mit Innengewinde mit O-Ring (60°-Kegel)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR





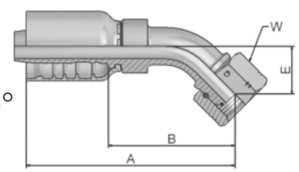
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
1EA77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	8	58	23	27	42,0
1EA77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	10	62	23	30	42,0
1EA77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	12	63	24	32	42,0
1EA77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	72	26	32	42,0
1EA77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	16	90	36	41	42,0
1EA77-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	16	90	36	41	42,0
1EA77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	96	33	50	35,0
1EA77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	96	33	50	35,0
1EA77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	103	36	55	30,0
1EA77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	103	36	55	30,0
1EA77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	118	40	70	25,0
1EA77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	118	40	70	25,0

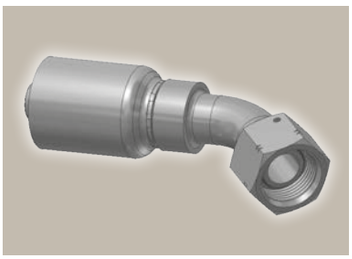
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

EB

BSP Drehgelenk mit Innengewinde mit O-Ring 45°-Winkel (60°-Kegel)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1EB77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	8	80	45	20	27	42,0
1EB77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	10	101	62	22	30	42,0
1EB77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	117	71	27	32	42,0
1EB77-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	117	71	27	32	42,0
1EB77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	16	133	79	35	41	42,0
1EB77-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	16	133	79	35	41	42,0
1EB77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	164	100	35	50	35,0
1EB77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	164	100	35	50	35,0
1EB77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	197	130	50	55	30,0
1EB77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	197	130	50	55	30,0
1EB77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	255	178	86	70	25,0

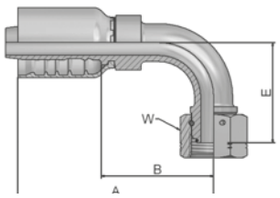
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

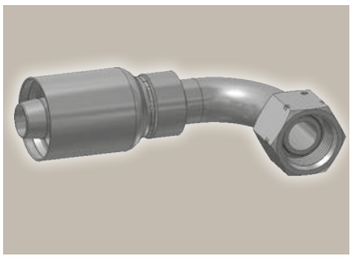
C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 12 2025/9/5 15:17:10

EC

BSP Drehgelenk mit Innengewinde mit O–Ring 90°-Winkel (60°-Kegel)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°





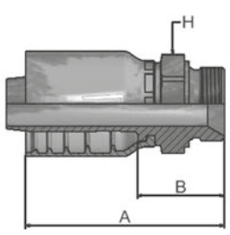
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1EC77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	8	76	41	40	27	42,0
1EC77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	10	92	53	44	30	42,0
1EC77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	12	92	53	47	32	42,0
1EC77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	108	62	55	32	42,0
1EC77-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	108	62	55	32	42,0
1EC77-16-12C	19	3/4	-12	19,1	1x11	16	108	62	59	41	42,0
1EC77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	16	131	77	72	41	42,0
1EC77-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	16	131	69	72	41	42,0
1EC77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	151	87	75	50	35,0
1EC77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	156	92	75	50	35,0
1EC77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	179	112	103	55	30,0
1EC77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	179	112	103	55	30,0
1EC77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	236	159	150	70	25,0
1EC77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	236	159	150	70	25,0

Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.
* Suffix C = Edelstahl

D9

Anschlusskopf mit BSP-Außengewinde Starr – gerade (60°-Kegel)

BS5200 – AGR





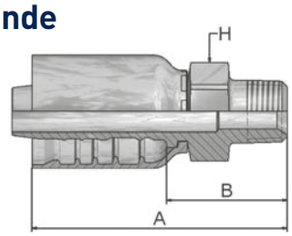
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	MPa
1D977-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	8	68	33	27	43,0
1D977-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	12	87	41	32	35,0
1D977-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	16	91	45	41	28,0
1D977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	20	113	50	50	25,0
1D977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	24	124	57	55	21,0

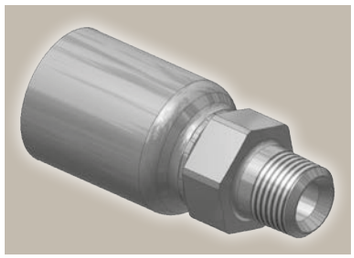
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 13 2025/9/5 15:17:11

01 NPTF-Rohr mit Außengewinde Starr – Gerade

SAE J476A / J516 – AGN





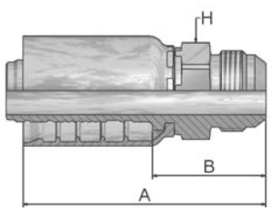
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
10177-8-8	12	1/2	-8	12,7	12 bis 14	8	69	35	22	69,0
10177-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4-14	12	87	41	30	52,0
10177-16-16	25	1	-16	25,4	1-11 1/2	16	103	49	36	45,0
10177-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4-11 1/2	20	116	53	46	35,0
10177-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2-11 1/2	24	124	57	50	21,0
10177-32-32	51	2	-32	50,8	2-11 1/2	32	143	66	65	17,5

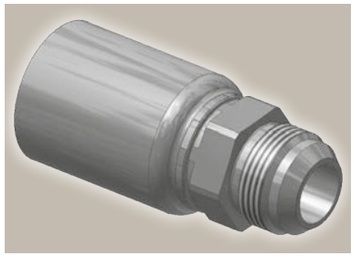
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

* Suffix C = Edelstahl

03 Außengewinde JIC 37° – starr Gerade

ISO12151-5-S – AGJ





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
10377-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	66,45	32	22	35,0
10377-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	67	32	22	35,0
10377-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	76	38	24	35,0
10377-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	89	43	30	35,0
10377-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	101,4	47	36	28,0
10377-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	20	118	55	50	21,0
10377-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	32	148	71	65	17,5

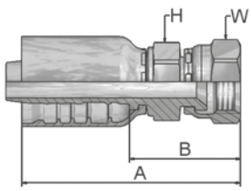
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

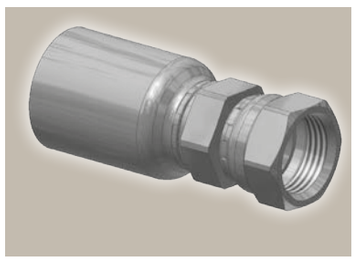
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 14 2025/9/5 15:17:12

06 Innengewinde JIC 37° – Drehgelenk Gerade

ISO12151-5-SWS – DKJ





*** Neue 3S-Verschrau-**

Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
10677-8-8*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	71	36	22	22	35,0
10677-8-8C*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	71	36	22	22	35,0
10677-10-10*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	81	42	24	27	35,0
10677-10-10C*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	81	42	24	27	35,0
10677-12-10*	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	12	84	41	24	32	35,0
10677-12-10C*	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	12	90	50	24	36	35,0
10677-12-12*	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	93	49	30	32	35,0
10677-12-12C*	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	99	53	30	36	35,0
10677-16-12*	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	16	99	55	30	41	28,0
10677-16-16*	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	105	51	36	41	28,0
10677-16-16C*	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	106	52	36	46	28,0
10677-20-16*	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	20	111	55	36	50	21,0
10677-20-16C*	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	20	111	64	36	60	21,0
10677-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8 12	20	124	65	46	50	21,0
10677-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8 12	20	128,5	65	46	60	21,0
10677-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	136	69	50	60	17,5
10677-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	141	74	50	65	17,5
10677-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	32	160	83	65	75	17,5
10677-32-32C	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	32	160	83	65	85	17,5

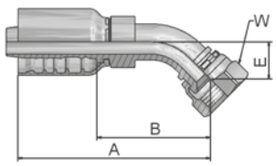
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

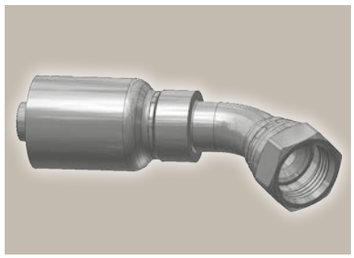
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 15 2025/9/5 15:17:12

37 Innengewinde JIC 37° – Drehgelenk 45°-Winkel

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°





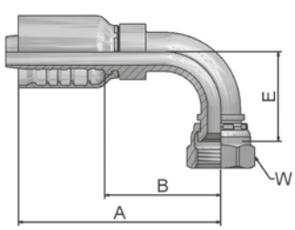
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
13777-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	73	38	15	22	35,0
13777-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	73	38	15	22	35,0
13777-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	93	54	16	27	35,0
13777-10-10C	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	93	54	16	27	35,0
13777-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	111	66	21	32	35,0
13777-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	113	67	23	36	35,0
13777-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	122	68	24	41	28,0
13777-16-16C	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	124	70	26	46	28,0
13777-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	20	153	110	32	50	21,0
13777-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	20	173	110	44	60	21,0
13777-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	201	134	58	60	17,5
13777-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	204	136,5	61	65	17,5
13777-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	32	258	181	72	75	17,5

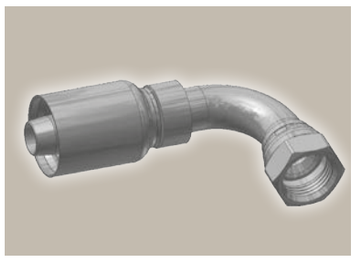
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

* Suffix C = Edelstahl

39 Innengewinde JIC 37° – Drehgelenk 90°-Winkel

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
13977-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	71	36	29	22	35,0
13977-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	8	71	36	29	22	35,0
13977-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	10	71	36	32	27	35,0
13977-10-8C	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	10	71	36	32	27	35,0
13977-10-10C	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	10	88	50	33	27	35,0
13977-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	12	108	62	48	32	35,0
13977-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	120	66	74	41	28,0
13977-16-16C	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	16	120	66	77	46	28,0
13977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	20	148	92	78	50	21,0
13977-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	20	156	92	88	60	21,0
13977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	17,5	108	102	60	17,5
13977-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	24	17,5	108	106	65	17,5

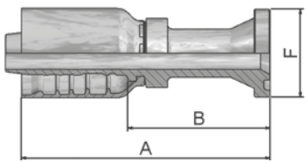
Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

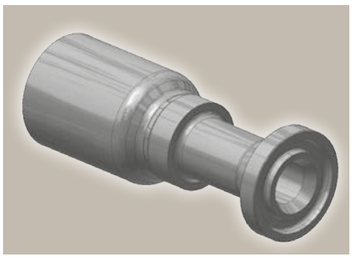
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 16 2025/9/5 15:17:13

15/4A ISO 6162-1-Flansch Gerade

ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa / 5000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	MPa
11577-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	90	55	30	35,0
11577-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	90	55	30	35,0
11577-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	107	62	38	35,0
11577-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	107,5	62	38	35,0
11577-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	119	65	45	35,0
11577-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	119	65	45	35,0
14A77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	138	74	51	35,0
14A77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	138	74	51	35,0
14A77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	100	37	60	35,0
14A77-24-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	100	37	60	35,0
14A77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	140	73	60	35,0
14A77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	32	117	50	71	35,0
14A77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	163	86	71	35,0
14A77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	163	86	71	35,0

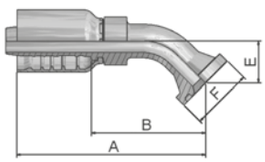
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

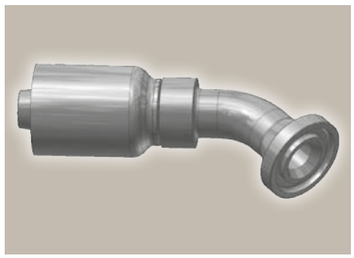
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 17 2025/9/5 15:17:14

17/4F ISO 6162-1-Flansch 45°-Winkel

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°
(35,0 MPa / 5000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	E	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
11777-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	79	45	20	30	35,0
11777-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	79	45	20	30	35,0
11777-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	10	103	64	24	34	35,0
11777-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	116	70	26	38	35,0
11777-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	116	70	26	38	35,0
11777-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	130	76	32	45	35,0
11777-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	130	76	32	45	35,0
14F77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	167	104	38	51	35,0
14F77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	167	104	38		35,0
14F77-24-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	167	104	38		35,0
14F77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	192	125	44	60	35,0
14F77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	192	125	44		35,0
14F77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	211	134	56	71	35,0
14F77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	227	149	56		35,0

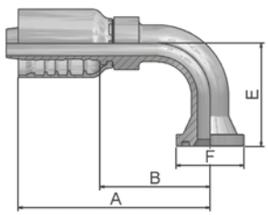
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

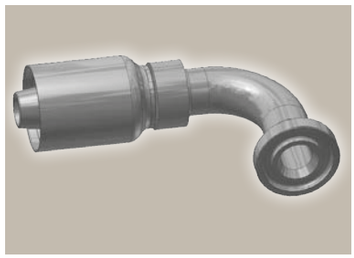
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 18 2025/9/5 15:17:14

19/4N ISO 6162-1-Flansch 90°-Winkel

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa / 5000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	E	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
11977-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	76	41	41	30	35,0
11977-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	76	41	41	30	35,0
11977-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	10	92	53	53	34	35,0
11977-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	12	86	47	58	38	35,0
11977-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	108	62	58	38	35,0
11977-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	108	62	58	38	35,0
11977-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	120	66	70	45	35,0
11977-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	120	66	70	45	35,0
14N77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	120	66	90	51	35,0
14N77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	156	92	90	51	35,0
14N77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	156	92	90	51	35,0
14N77-24-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	156	92	104	60	35,0
14N77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	180	113	104	60	35,0
14N77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	180	113	104	60	35,0
14N77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	222	145	138	71	35,0
14N77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	221	144	138	71	35,0

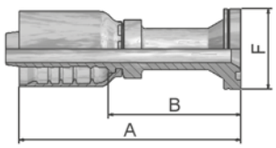
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

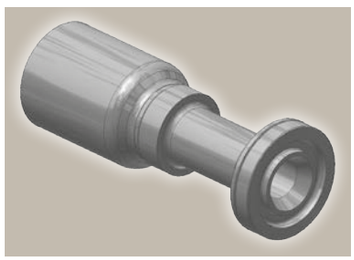
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 19 2025/9/5 15:17:15

6A ISO 6162-2-Flansch Gerade

ISO 12151-3-S-S – SFS
(42,0 MPa / 6000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	MPa
16A77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	89	55	32	42,0
16A77-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	8	89	55	32	42,0
16A77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	114	68	41	42,0
16A77-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	114	68	41	42,0
16A77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	16	88	42	48	42,0
16A77-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	113	59	48	42,0
16A77-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	113	59	48	42,0
16A77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	103	49	54	42,0
16A77-20-16C	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	103	49	54	42,0
16A77-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	16	145	82	48	42,0
16A77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	146	82	54	42,0
16A77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	145,5	82	54	42,0
16A77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	118	55	64	42,0
16A77-20-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/4	20	154	87	54	42,0
16A77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	162	95,5	64	42,0
16A77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	162	95,5	64	42,0
16A77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	183	105	79	42,0
16A77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	182	105	79	42,0

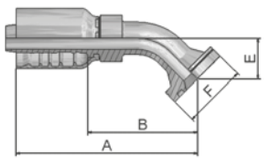
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

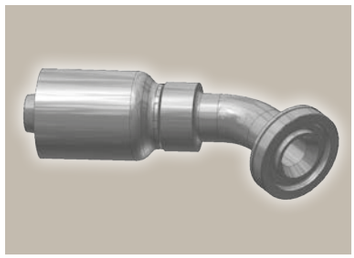
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 20 2025/9/5 15:17:15

6F ISO 6162-2-Flansch 45°-Winkel – schwere Serie

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa / 6000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	E	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
16F77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	116	70	26	41	42,0
16F77-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	116	70	26	41	42,0
16F77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	16	123	77	32	48	42,0
16F77-16-12C	19	3/4	-12	19,1	1	16	116	77	32	48	42,0
16F77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	12	132	78	32	41	42,0
16F77-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	141	87	32	48	42,0
16F77-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	141	87	32	48	42,0
16F77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	136	88	38	54	42,0
16F77-20-16C	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	142	88	32	54	42,0
16F77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	167	104	38	54	42,0
16F77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	167	104	38	54	42,0
16F77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	173	110	44	64	42,0
16F77-24-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	173	110	44	64	42,0
16F77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	192	125	44	64	42,0
16F77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	192	125	44	64	42,0
16F77-32-24C	38	1 1/2	-24	38,1	2	32	192	125	44	79	42,0
16F77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	222	145	56	79	42,0
16F77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	226	149	56	79	42,0

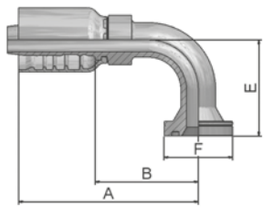
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

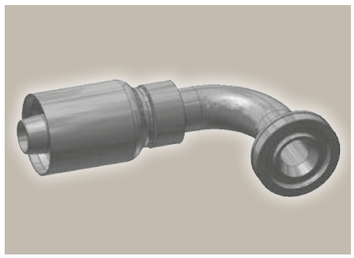
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 21 2025/9/5 15:17:15

6N ISO 6162-2-Flansch 90°-Winkel

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
(42,0 MPa / 6000 psi)





Artikelnummer	Schlauch-ID				Flansch	Rohr AD-Bereich	A	B	E	F	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
16N77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	12	92	53	54	41	42,0
16N77-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	16	92	53	54	48	42,0
16N77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	108	62	58	41	42,0
16N77-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	12	108	62	58	41	42,0
16N77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	16	108	62	70	48	42,0
16N77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	12	115	61	70	41	42,0
16N77-16-16	25	1	-16	25,4	1	16	120	66	70	48	42,0
16N77-16-16C	25	1	-16	25,4	1	16	120	66	70	48	42,0
16N77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	135	81	70	54	42,0
16N77-20-16C	25	1	-16	25,4	1 1/4	20	135	81	70	54	42,0
16N77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	156	92	90	54	42,0
16N77-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	20	156	92	90	54	42,0
16N77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	24	156	87	104	64	42,0
16N77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	180	113	104	64	42,0
16N77-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	24	180	113	104	64	42,0
16N77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	32	175	108	104	79	42,0
16N77-32-24C	38	1 1/2	-24	38,1	2	32	180	113	138	79	42,0
16N77-32-32	51	2	-32	50,8	2	32	223	145	138	79	42,0
16N77-32-32C	51	2	-32	50,8	2	32	223	145	138	79	42,0

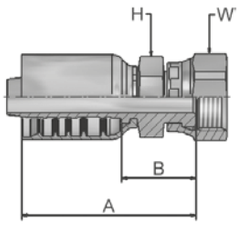
SAE-Flanschhälften siehe in Abschnitt Eb in Katalog 4400.
Verschraubungen mit Standard-O-Ring-Dichtungen können für Temperaturen von -40 °C bis +105 °C verwendet werden.
O-Ringe siehe Abschnitt Eb. Spezielle O-Ringe auf Anfrage verfügbar.

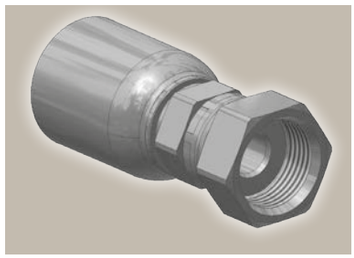
* Suffix C = Edelstahl

JC

ORFS-Innengewinde Drehgelenk – gerade kurz

ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS





*** Neue 3S-Verschraubungskonstruktion**

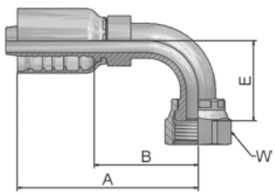
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1JC77-8-8*	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	8	60	25	22	24	63,5
1JC77-10-10*	16	5/8	-10	15,9	1x14	10	70	31	24	30	41,0
1JC77-12-10*	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x16	12	69	30	24	36	41,0
1JC77-12-12*	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	12	79	35	30	36	41,0
1JC77-12-12C*	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	12	78,5	35	30	36	41,0
1JC77-16-12*	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	16	85	41	30	41	41,0
1JC77-16-16*	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	16	91	37,1	36	41	41,0
1JC77-20-16*	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	20	90	36	36	50	28,0
1JC77-20-16C*	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	20	90	36	36	50	28,0
1JC77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	20	107	44	46	50	28,0

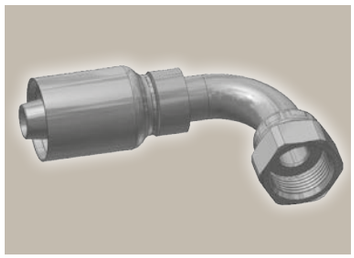
* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 23 2025/9/5 15:17:17

J9 ORFS-Innengewinde – Drehgelenk 90°-Winkel – niedrige Fallhöhe

ISO 12151-1 – SWES
SAE J516 – ORFS 90°





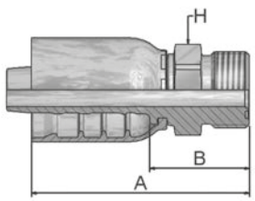
Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	E	W	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	mm	MPa
1J977-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	8	70,65	36	29	24	63,5
1J977-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	10	97	50	32	30	41,0
1J977-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	12	89	50	48	36	41,0
1J977-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	12	108	62	48	36	41,0
1J977-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	12	108	62	48	36	41,0
1J977-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	16	120	66	56	41	41,0
1J977-16-16C	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	16	120	66	56	41	41,0
1J977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	20	146	87	64	50	28,0
1J977-24-24-SL82	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	24	175	108	81,5	60	28,0

Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

* Suffix C = Edelstahl

JM ORFS-Außengewinde

ISO 12151-1-S – SAE J516





Artikelnummer	Schlauch-ID				Gewinde	Rohr AD-Bereich	A	B	H	Max. WP
	DN	Zoll	Größe	mm	UNF	mm	mm	mm	mm	MPa
1JM77-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	10	76	37	27	41,0
1JM77-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	12	89	43	32	41,0
1JM77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	16	93	47	41	41,0
1JM77-16-12C	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	16	93	47	41	41,0
1JM77-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	16	96	49	41	41,0
1JM77-20-16C	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	20	93	51	46	28,0

JM-Verschraubungen werden ohne O-Ringe finden Sie in Katalog 4400.
O-Ringe finden Sie in Abschnitt E. Spezielle O-Ringe sind auf Anfrage erhältlich.

Die Kombination aus hoher Temperatur und hohem Druck kann die Schlauchlebensdauer verringern.

* Suffix C = Edelstahl

C_HIGH_PRESSURE_DE.indd 24 2025/9/5 15:17:17











Maschinen, Werkzeuge und Zubehör



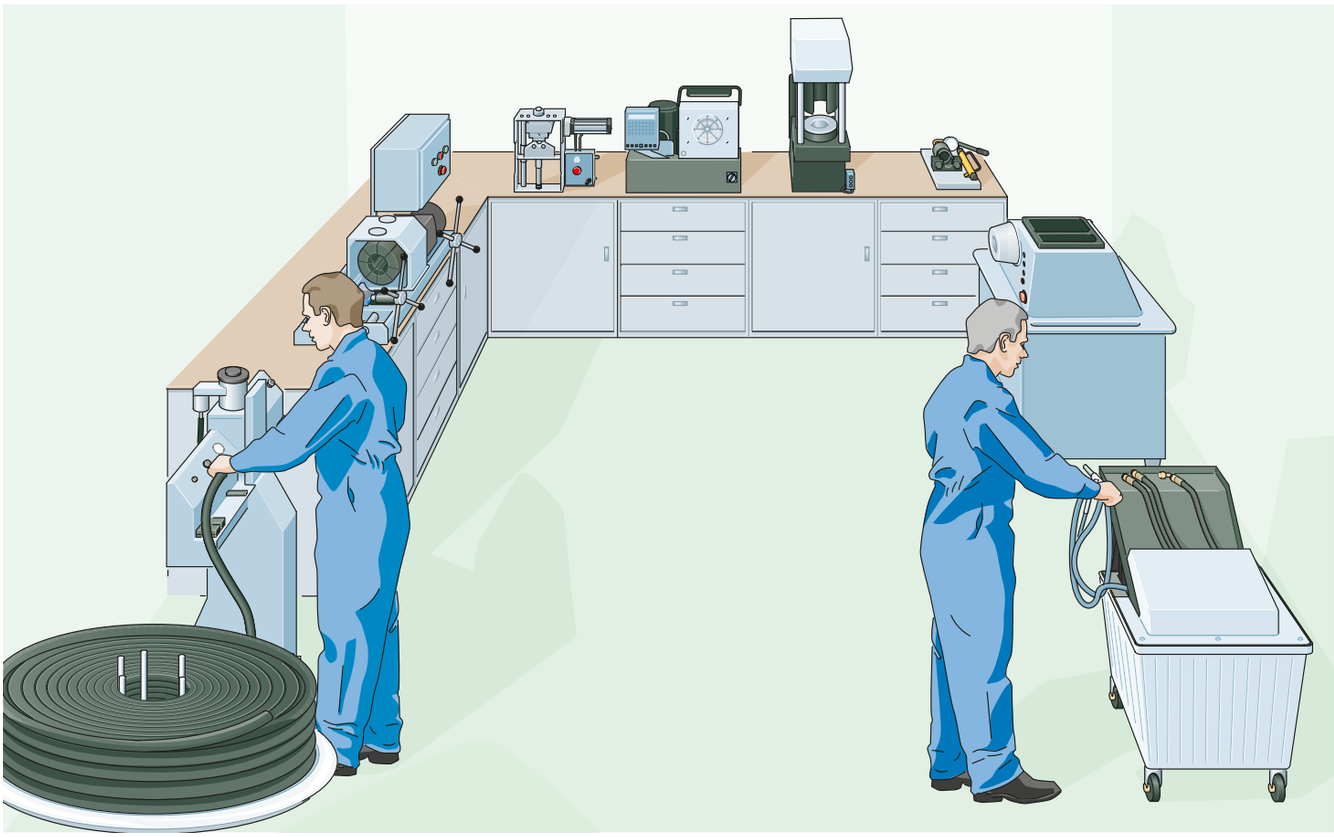
Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Werkstattausrüstung für Hydraulikschlauchbaugruppe

– erfüllt die Anforderungen einer professionellen Fertigung von Schlauchbaugruppen

Schlauchbaugruppen müssen in Übereinstimmung mit allen relevanten EN/ISO-Normen und den Anforderungen verschiedener Arbeitsschutz- und Berufsverbände hergestellt werden.
Die Polymer Hose Division Europe hat ein komplettes Sortiment von Maschinen und Werkzeugen ausgewählt und entwickelt, um eine effektive und sichere Produktion von Schlauchbaugruppen zu gewährleisten.
Dazu ist genau für diesen Zweck konzipierte Ausrüstung erforderlich.



Das Programm umfasst die richtigen Werkzeuge für einbaufertige Parkrimp No-Skive und ParLock Schlauchbaugruppen:

- Schneiden von Schläuchen
- Crimpen von Schläuchen
- Kennzeichnen von Schlauchbaugruppen
- Reinigen von Schlauchbaugruppen
- Prüfen von Schlauchbaugruppen

D_MACHINES_TOOLING_ACCESSORIES.indd 1 2025/8/31 17:58:52

Maschinen, Werkzeuge, Zubehör

Das Produktangebot von Parker Polymer Hose Division Europe umfasst auch ein komplettes Sortiment an Ausrüstung für Schlauchbaugruppenwerkstätten sowie alle Arten von Schlauchschutz, Sicherheitssystemen und Zubehör für die Schlauchmontage.









Ausführliche Informationen finden Sie unter CAT4400/ Maschinen, Werkzeuge, Zubehör:















D_MACHINES_TOOLING_ACCESSORIES.indd 2 2025/8/31 17:58:57

Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG
Polymer Hose Division Europe
An der Tuchbleiche 4
68623 Lampertheim (Hüttenfeld)
phone +49 (0)6256 81-0

www.parker.com

Catalogue 4402-DE 11/2025

Your Local Authorized Parker Distributor

© 2025 Parker Hannifin Corporation