

Niederdruck Schlauch und Armaturen (für Transportwesen, Klimatechnik usw.)

– für spezielle Anwendungen
und Anforderungen



- Große Auswahl an Gummischlauch-Typen mit Textilgeflecht oder feuerhemmender Außenschicht
- Sicheres, geprüftes und leicht zu handhabendes Selbstmontagesystem
- Auch große Schlauchnennweiten verfügbar
- Hohe Betriebstemperaturen
- Eine Armaturensérie für alle SAE 100 R5 und ähnliche Schlauchtypen

Anwendungen

Das Schlauchprogramm
für spezielle
Niederdruckanwendungen



Parkrimp® *No-Skive*

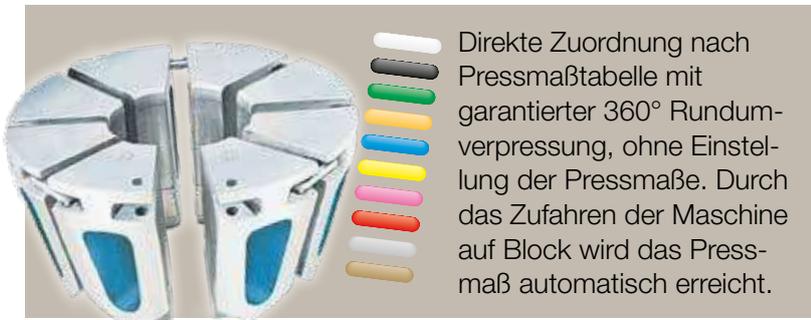
Das System für schnelle und leckagefreie Schlauchleitungen

Perfekt aufeinander abgestimmt



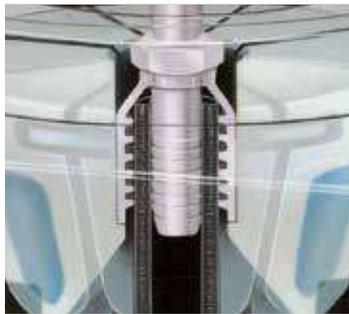
Das komplette System aus einer Hand – No-Skive Schlauch, No-Skive Armaturen und Presswerkzeuge mit weltweiter Garantie und Verfügbarkeit.

Verkettete, farbcodierte Backensätze



Direkte Zuordnung nach Pressmaßtabelle mit garantierter 360° Rundumverpressung, ohne Einstellung der Pressmaße. Durch das Zufahren der Maschine auf Block wird das Pressmaß automatisch erreicht.

Parkalign®



Backensegmente mit Anschlag für die immer optimale Positionierung und gerade Ausrichtung der Armatur.



KarryKrimp® 1

KarryKrimp® 2

Parkrimp®

KarryKrimp® 2 modulare Tischversion



Parkrimp® *No-Skive*

- Kein Abschälen der Außenschicht
- Zur Verpressung einteiliger Armaturen
- Parkalign positioniert die Armaturen genau richtig im Backensatz
- Schnelle und einfache Montage ohne Maschineneinstellung
- Tragbare Maschinen für Reparaturen vor Ort
- Erfüllt die Sicherheitsbestimmungen der EN

Niederdruck Transportwesen, Klimatechnik usw.

Schläuche			Seite
	201	Nutzfahrzeuge	B2a-1
	206	Nutzfahrzeuge	B2a-2
	213	Nutzfahrzeuge	B2a-3
	221FR	Feuerhemmend	B2a-4
	244	Klima- und Kältemittel	B2a-5
	285	Klima- und Kältemittel	B2a-6
	293	Nutzfahrzeuge	B2a-7
	611HT	Hochtemperatur	B2a-8
	681	Standard	B2a-9
	681DB	Schienenfahrzeuge	B2a-10

Armaturen-Serie	26
Kapitel	B2b
DIN – Metrisch	1 – 2
SAE	3 – 5
ORFS	6
Sonstige	7

Parker Hannifin übernimmt keine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer

Niederdruck
Transportwesen, Klimatechnik usw. – Übersicht

Standard

681
B2a-9
No-Skive 2TE
EN 854-2TE



Hochtemperatur

611HT
B2a-8
No-Skive
Hochtemperaturschlauch
für Motor-Anwendungen



Schienenfahrzeuge

681DB
B2a-10
No-Skive 2TE
EN 854-2TE
(mit Zulassung für Schienenfahrzeuge)



Nutzfahrzeuge

201
B2a-1
No-Skive Druckluftbremsschlauch
SAE 100R5 – SAE J1402AII



206
B2a-2
No-Skive Druckluftbremsschlauch
SAE 100R5 – SAE J1402AII



213
B2a-3
No-Skive Hochtemperatur
für Motoren und Druckluftbremsen



293
B2a-7
No-Skive Hochtemperatur
Motorenschlauch und Druckluftbrems- bzw.
Lkw-Schlauch



Feuerhemmend

221FR
B2a-4
No-Skive feuerhemmend
Marine Kraftstoff- und Motorschlauch



Klima- und Kältemittel

244
B2a-5
Klima- und Kältemittelschlauch
SAE J2064 B Class I



285
B2a-6
Klima- und Kältemittelschlauch
SAE J2064 Typ C, Class 1



201

No-Skive Druckluftbremsschlauch

SAE 100R5 – SAE J1402AII

Hauptapplikationen

Transportwesen: Druckluftbremsschlauch
Allgemein: Niederdruckanwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

SAE 100R5, SAE J1402AII, D. O. T. FMVSS 106-AII

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Ein Textilgeflecht und ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Baumwollumflechtung

Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C
Ausnahmen: Luft max. +70 °C
Wasser max. +85 °C



- Außenschicht aus synthetischem Gummi mit Baumwollumflechtung
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- bis +150 °C Betriebstemperatur

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie



Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
201-4	3/16	-4	5,0	12,2	20,7	3000	83,0	12000	95	75	0,22
201-5	1/4	-5	6,3	14,8	20,7	3000	83,0	12000	95	85	0,27
201-6	5/16	-6	8,0	17,2	15,5	2250	62,0	9000	95	100	0,34
201-8	13/32	-8	10,0	19,5	13,8	2000	55,0	8000	95	120	0,40
201-10	1/2	-10	12,5	23,4	12,0	1750	48,0	7000	95	140	0,55
201-12	5/8	-12	16,0	27,4	10,3	1500	41,0	6000	95	165	0,68
201-16	7/8	-16	22,0	31,4	5,5	800	22,0	3200	67	185	0,68
201-20	1 1/8	-20	29,0	38,1	4,3	625	17,0	2500	67	230	0,76
201-24	1 3/8	-24	35,0	44,5	3,5	500	14,0	2000	51	265	1,01
201-32	1 13/16	-32	46,0	56,4	2,4	350	10,0	1400	37	335	1,32

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern. Der in der Tabelle genannte max. Betriebsdruck gilt für Temperaturen bis zu +100 °C. Bei höheren Temperaturen ist aus dem Druck/Temperatur-Diagramm im Kapitel A die Druckreduzierung zu entnehmen.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker 201-6 AIR BRAKE DOT XXXXX AII 8 mm (5/16) SAE J1402 DOT XXXXX AII WP 15,7 MPa (2250 PSI) DOT XXXXX AII SA

206

No-Skive Druckluftbremsschlauch

SAE 100R5 – SAE J1402All

Hauptapplikationen

Nutzfahrzeuge: Druckluftbremsschlauch
General: Niederdruckanwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

SAE 100R5, SAE J1402All, D. O. T. FMVSS 106-All

Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker PKR-Elastomer Innenschicht
Druckträger: Ein Textilgeflecht und ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit blauer Baumwollumflechtung

Temperaturbereich -48 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft max. +100 °C
Wasser max. +85 °C



- Außenschicht aus synthetischem Gummi mit blauer Baumwollumflechtung
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Für sehr niedrige (-48 °C) Betriebstemperaturen

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
206-4	3/16	-4	5,0	13,2	20,7	3000	83,0	12000	95	75	0,22
206-5	1/4	-5	6,3	14,8	20,7	3000	83,0	12000	95	85	0,27
206-6	5/16	-6	8,0	17,1	15,5	2250	62,0	9000	95	90	0,34
206-8	13/32	-8	10,0	19,5	13,8	2000	55,0	8000	95	90	0,40
206-10	1/2	-10	12,5	23,4	12,0	1750	48,0	7000	95	100	0,55
206-12	5/8	-12	16,0	27,4	10,3	1500	41,0	6000	95	100	0,68
206-16	7/8	-16	22,0	31,4	5,5	800	22,0	3200	67	100	0,68
206-20	1 1/8	-20	29,0	38,1	4,3	625	17,0	2500	67	140	0,76
206-24	1 3/8	-24	35,0	44,5	3,5	500	14,0	2000	51	190	1,01
206-32	1 13/16	-32	46,0	56,4	2,4	350	10,0	1400	37	335	1,32

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern. Der in der Tabelle genannte max. Betriebsdruck gilt für Temperaturen bis zu +100 °C. Bei höheren Temperaturen ist aus dem Druck/Temperatur-Diagramm im Kapitel A die Druckreduzierung zu entnehmen.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



213

No-Skive Hochtemperatur

für Motoren und Druckluftbremsen



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Ideal für hohe Temperaturen und Anwendungen mit engen Biegeradien
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Hydraulikflüssigkeiten

Hauptapplikationen

Transportwesen: Druckluftbremsschlauch
Kompressoren: Druckluftschlauch

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

SAE J1402AI, D.O.T. FMVSS 106-AI

Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker PKR-Elastomer Innenschicht
Druckträger: Ein Textilgeflecht und ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Außenschicht: Synthetischer Gummi und eine schwarze Baumwollumflechtung mit 2 grünen Streifen

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Temperaturbereich -45 °C bis +150 °C
Ausnahmen: Luft max. +100 °C
Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
213-4	3/16	-4	5,0	12,5	13,8	2000	55,0	8000	20	0,18
213-5	1/4	-5	6,3	14,1	10,3	1500	41,0	6000	25	0,21
213-6	5/16	-6	8,0	15,7	10,3	1500	41,0	6000	30	0,25
213-8	13/32	-8	10,0	18,7	8,6	1250	34,0	5000	45	0,30
213-10	1/2	-10	12,5	21,1	6,9	1000	28,0	4000	55	0,33
213-12	5/8	-12	16,0	24,3	5,2	750	21,0	3000	70	0,36
213-16	7/8	-16	22,0	30,6	2,8	400	11,0	1600	90	0,45
213-20	1 1/8	-20	29,0	37,8	2,1	300	8,0	1200	115	0,65
213-24	1 3/8	-24	35,0	44,0	1,7	300	8,0	1200	190	0,73
213-32	1 13/16	-32	46,0	54,5	1,4	200	5,5	800	355	1,00

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern. Der in der Tabelle genannte max. Betriebsdruck gilt für Temperaturen bis zu +100 °C. Bei höheren Temperaturen ist aus dem Druck/Temperatur-Diagramm im Kapitel A die Druckreduzierung zu entnehmen.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER 213-16 WP 2,8 MPa (400 PSI) 22 mm [7/8] 3Q88 ————— PARKER 213-16 WP 2,8

221FR

No-Skive feuerhemmend

Marine Kraftstoff- und Motorschlauch



- Feuerhemmende Außenschicht
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Marine Zulassungen

Hauptapplikationen

Marine: Marine Kraftstoffschlauch
Generell: Wo feuerhemmende Schlauch-Produkte erforderlich sind

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

SAE J1527 R3, USCG Typ A1, SAE J1942, ISO 7840

Schlauchaufbau

Innenschicht: Kraftstoff- und ölbeständiger Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Außenschicht: Spezielle feuerhemmende blaue PKR Außenschicht

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
Ausnahmen: Luft max. +70 °C
Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
221FR-5	1/4	-5	6,3	15	3,5	500	14,0	2000	81	25	0,28
221FR-6	5/16	-6	8,0	17	3,5	500	14,0	2000	81	30	0,34
221FR-8	13/32	-8	10,0	20	3,5	500	14,0	2000	81	45	0,42
221FR-10	1/2	-10	12,5	23	3,5	500	14,0	2000	68	55	0,58
221FR-12	5/8	-12	16,0	27	3,5	500	14,0	2000	68	70	0,61
221FR-16	7/8	-16	22,0	31	3,5	500	14,0	2000	68	90	0,70

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



244

Klima- und Kältemittelschlauch

SAE J2064 B Class I



- Exzellente Effusionrate
- Lange Lebensdauer
- Widerstandsfähig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit

Hauptapplikationen

Für Bus- und Bahnanwendungen

Spezifikationen

SAE J2064 B Class I

Schlauchaufbau

Innenschicht: Butyl Gummi

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Textilgeflecht

Empfohlene Medien

Für Systeme mit Kühlmittel Freon 12, 134a und 22.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Temperaturbereich -30 °C bis +125 °C

Armaturen-Serie



Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
244-16	7/8	16	22	31	3,5	500	14	2000	95	190	0,76
244-20	1-1/8	20	29	38	3,5	500	14	2000	95	230	0,83
244-24	1-3/8	24	35	44	2,4	350	9,6	1400	95	270	0,92

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



285

Klima- und Kältemittelschlauch

SAE J2064 Typ C, Class 1



- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Kompatibel mit den heutigen Kältemitteln

Hauptapplikationen

Klimaanlagen: Für industrielle und mobile Anwendungen

Spezifikationen

SAE J2064 Typ C, Class 1

Schlauchaufbau

- Innenschicht: Eine Diffusionssperre aus Nylon zwischen zwei Elastomer-Lagen
- Druckträger: Ein Textilgeflecht
- Außenschicht: Hitze-, feuchtigkeits- und ozonbeständiges Elastomer

Empfohlene Medien

Für Systeme mit Kältemittel Freon 12, 134a und 22.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Temperaturbereich -30 °C bis +125 °C

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
285-4-RL	3/16	-4	5,0	12,4	3,4	500	17,2	2500	95	25	0,14
285-6-RL	5/16	-6	8,0	15,7	3,4	500	17,2	2500	95	38	0,19
285-8-RL	13/32	-8	10,0	18,8	3,4	500	17,2	2500	95	51	0,25
285-10-RL	1/2	-10	12,5	21,1	3,4	500	17,2	2500	95	64	0,27
285-12-RL	5/8	-12	16,0	24,4	3,4	500	17,2	2500	95	76	0,34

* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.
Für Size -16 ist die SchlauchTyp 235-16 auf Anfrage erhältlich.
RL = nur als Trommelware erhältlich.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER 285-10 WP 3,4 MPa (500 PSI) SAE J2064 TYPE C CLASS I 12,5 mm (1/2) 10-4Q09

293

No-Skive Hochtemperatur

Motorschlauch und Druckluftbrems- bzw. Lkw-Schlauch

Hauptapplikationen

Nutzfahrzeuge: Druckluftbremsschlauch
Motorkühl-Kreislauf

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

SAE J1402AI, D.O.T. FMVSS 106

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer PKR Gummi
Druckträger: Ein Textilgeflecht
Außenschicht: Schwarzes Nylon-Fasergeflecht

Temperaturbereich -50 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft max. +100 °C
Wasser max. +85 °C



- Hochtemperatur – hochflexible Schlauch-Funktionseigenschaften
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Großer Temperaturbereich

Empfohlene Medien

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis and Schmierstoffe, Dieselmotortreibstoffe und Frostschutzmittel, Wasser, Wasser-Glykol und Wasser-Öl-Emulsionsbasis. Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie



Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
293-4-RL	3/16	-4	5,0	12,5	3,5	500	13,8	2000	15	0,15
293-6-RL	5/16	-6	8,0	15,7	3,5	500	13,8	2000	25	0,22
293-8-RL	13/32	-8	10,0	18,7	3,5	500	13,8	2000	40	0,27
293-10-RL	1/2	-10	12,5	21,1	3,1	450	12,4	1800	50	0,30
293-12-RL	5/8	-12	16,0	24,3	3,1	450	12,4	1800	65	0,33
293-16-RL	7/8	-16	22,0	30,6	3,1	450	12,4	1800	80	0,37

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.
RL = nur als Trommelware erhältlich.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



611HT

No-Skive

Hochtemperaturschlauch
für Motor-Anwendungen

Hauptapplikationen

Allgemeine Märkte:
Niederdruck-Hydraulikanwendungen/
Hochtemperatur-Anwendungen
Motor-Anwendungen:
Dieselkraftstoff-Leitungen, Motorkühlung-Leitungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

EN 854-R6

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer PKR Gummi
Druckträger: Eine Textilgeflechtstage
Außenschicht: Synthetischer Gummi
nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft max. +100 °C
Wasser max. +85 °C



- für Dieselkraftstoff, Wasserkühlkreisläufe und Hochtemperaturanwendungen bis +150 °C
- MSHA zugelassene Außenschicht
- Erfüllt DIN EN 854-R6
- Für zweiteilige *No-Skive* Armaturen

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Dieselkraftstoffe, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Kühlflüssigkeiten, Luft und Wasser. Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie

- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen. Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10064).

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
611HT-4	6	1/4	-4	6,4	12,8	2,8	400	11,2	1600	65	0,13
611HT-5	8	5/16	-5	7,9	14,6	2,8	400	11,2	1600	70	0,15
611HT-6	10	3/8	-6	9,5	16,0	2,8	400	11,2	1600	75	0,16
611HT-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	2,8	400	11,2	1600	100	0,27
611HT-10	16	5/8	-10	15,9	23,2	2,4	350	9,6	1400	125	0,28
611HT-12	19	3/4	-12	19,1	26,2	2,1	300	8,4	1200	150	0,36
611HT-16	25	1	-16	25,4	33,1	2,0	290	8,0	1160	200	0,46

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER 611HT-4 HI-TEMP WP 2,8 MPa (400 PSI) MSHA IC-40/10 I • • SAE 100R6-4 6,3 mm (1/4) X 1F EN854/R6/

681

No-Skive 2TE

EN 854-2TE



- Eine Textilgeflechtslage
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Enge Biegeradien

Hauptapplikationen

Allgemeine Märkte:
Niederdruckanwendungen

Spezifikationen

EN 854-2TE

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Eine Textilgeflechtslage
Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

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

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie

- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen.
Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10064).

Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
681-4	6	1/4	-4	6,4	13,6	7,5	1090	30,0	4360	40	0,15
681-5	8	5/16	-5	7,9	14,8	6,8	980	27,0	3920	50	0,16
681-6	10	3/8	-6	9,5	16,6	6,3	910	25,0	3640	60	0,19
681-8	12	1/2	-8	12,7	19,6	5,8	840	23,0	3360	70	0,24
681-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	5,0	725	20,0	2900	90	0,35
681-12	19	3/4	-12	19,1	27,0	4,5	650	18,0	2600	110	0,39
681-16	25	1	-16	25,4	34,4	4,0	580	16,0	2320	150	0,59

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER 681-4 WP 7,5 MPa (1090 PSI) | • • 6,3 mm (1/4) EN854/2TE/6/DIN made in Italy

681DB

No-Skive 2TE

EN 854-2TE

(mit Zulassung für Schienenfahrzeuge)

Hauptapplikationen

Allgemeine Märkte:
Niederdruckanwendungen
Schienenfahrzeug-Markt:
Für spezielle Hydraulikanwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

EN 854-2TE

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Eine Textilgeflechtslage
Außenschicht: Feuerhemmender synthetischer Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

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



- Eine Textilgeflechtslage
- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Enge Biegeradien
- Feuerhemmende Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
 - Europäische Norm EN45545 HL2 für R22 (intern) und R23 (extern)
 - ISO 15540 (mit FS-F-Feuerschutzschlauch)

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- oder Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle, Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie

- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen.
Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10064).

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
681DB-4	6	1/4	-4	6,4	13,6	7,5	1090	30,0	4360	40	0,15
681DB-5	8	5/16	-5	7,9	14,8	6,8	980	27,0	3920	50	0,16
681DB-6	10	3/8	-6	9,5	16,6	6,3	910	25,0	3640	60	0,19
681DB-8	12	1/2	-8	12,7	19,6	5,8	840	23,0	3360	70	0,24
681DB-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	5,0	725	20,0	2900	90	0,35
681DB-12	19	3/4	-12	19,1	27,0	4,5	650	18,0	2600	110	0,39
681DB-16	25	1	-16	25,4	34,4	4,0	580	16,0	2320	150	0,59

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

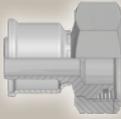
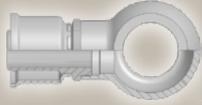
Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER 681DB-6 WP 6,3 MPa (910 PSI) 1" 10 mm (3/8) EN854/2TE/10/DIN MADE IN ITALY

Niederdruck
Übersicht

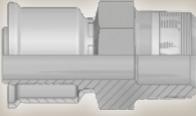
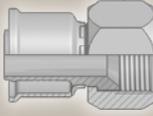
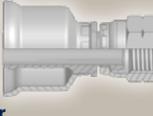
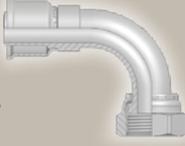
DIN – Metrisch

Seite B2b-1 – B2b-2

<p>CA</p> <p>B2b-1</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> 	<p>CE</p> <p>B2b-1</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p> 	<p>CF</p> <p>B2b-2</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> 	<p>49</p> <p>B2b-2</p> <p>Ringstützen metrisch DIN 7642</p> 
--	--	---	--

SAE

Seite B2b-3 – B2b-5

<p>01</p> <p>B2b-3</p> <p>NPTF-Einschraubzapfen SAE J476A / J516 – AGN</p> 	<p>06/68</p> <p>B2b-3</p> <p>Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO 12151-5-SWS – DKJ</p> 	<p>08</p> <p>B2b-4</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE 45° SAE J516</p> 	<p>37/3V</p> <p>B2b-4</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> 
<p>39</p> <p>B2b-5</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen</p> 			

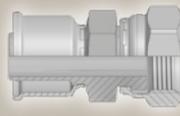
ORFS

Page B2b-6

JC

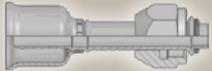
B2b-6

ORFS mit Überwurfmutter
ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS



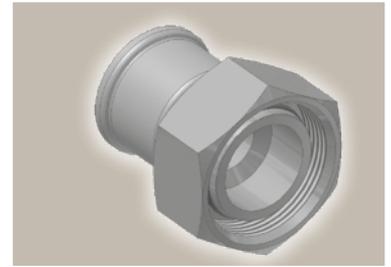
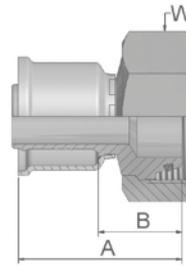
Sonstige

Seite B2b-7

<p>5S</p> <p>B2b-7</p> <p>Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring – kurzer Pilot</p> 	<p>5T</p> <p>B2b-7</p> <p>Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring – drehbar 90° Bogen – kurzer Pilot</p> 
---	---

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



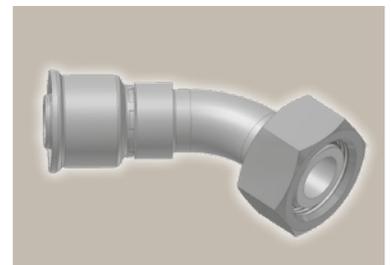
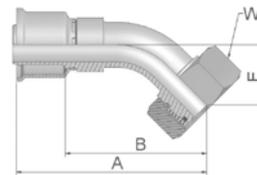
Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde metrisch	Rohr		A mm	B mm	W mm
	Zoll	Size	mm		AD mm				
1CA26-8-4	3/16	-4	5,0	M14x1,5	8		42	21	17
1CA26-10-5	1/4	-5	6,3	M16x1,5	10		41	20	19
1CA26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10		41	20	19
1CA26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12		42	21	22
1CA26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12		41	21	22
1CA26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15		42	21	27
1CA26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18		46	23	32
1CA26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18		46	23	32
1CA26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22		48	25	36
1CA26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28		54	28	41
1CA26-28-20	1 1/8	-20	29,0	M36x2	28		61	33	41
1CA26-35-20	1 1/8	-20	29,0	M45x2	35		56	29	50
1CA26-35-24	1 3/8	-24	35,0	M45x2	35		62	34	50
1CA26-42-24	1 3/8	-24	35,0	M52x2	42		59	31	60

Serie 26

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Abschnitt Eb.

CE Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde metrisch	Rohr		A mm	B mm	E mm	W mm
	Zoll	Size	mm		AD mm					
1CE26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10		67	46	18	19
1CE26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12		66	46	18	22
1CE26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12		61	40	17	22
1CE26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15		60	39	17	27
1CE26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18		68	46	20	32
1CE26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18		73	50	22	32
1CE26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22		77	55	26	36
1CE26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28		105	78	33	41

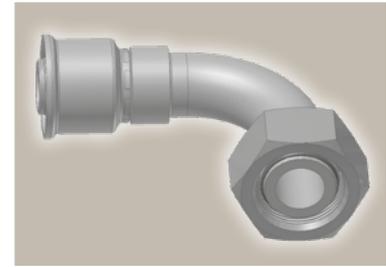
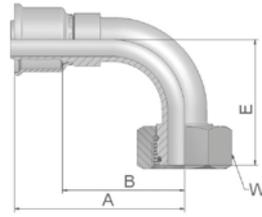
Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

- 26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 244 | 285 | 293

CF Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

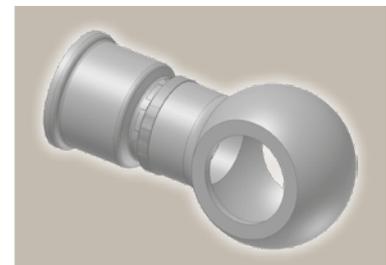
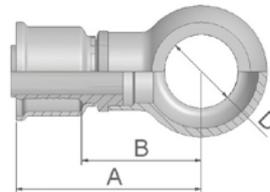


Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	Zoll	Size	mm						
1CF26-8-4	3/16	-4	5,0	M14x1,5	8	45	24	29	17
1CF26-10-5	1/4	-5	6,3	M16x1,5	10	55	36	30	19
1CF26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10	55	34	32	19
1CF26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12	56	35	36	22
1CF26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12	50	30	32	22
1CF26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15	58	38	41	27
1CF26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18	57	34	38	32
1CF26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18	69	46	45	32
1CF26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22	78	55	47	36
1CF26-18-16	7/8	-16	22,0	M26x1,5	18	92	65	70	32
1CF26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28	96	70	71	41
1CF26-28-20	1 1/8	-20	29,0	M36x2	28	117	90	81	41
1CF26-35-20	1 1/8	-20	29,0	M45x2	35	117	90	77	50
1CF26-35-24	1 3/8	-24	35,0	M45x2	35	117	89	79	50

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Abschnitt Eb.

49 Ringstutzen metrisch

DIN 7642



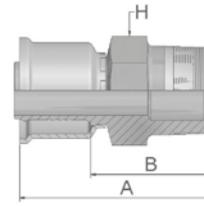
Bestell-Nr.	Schlauch ID			A mm	B mm	D mm
	Zoll	Size	mm			
14926-12-6	5/16	-6	8,0	47	26	12
14926-14-6	5/16	-6	8,0	49	28	14
14926-14-8	13/32	-8	10,0	48	28	14
14926-16-8	13/32	-8	10,0	50	30	16

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

26 201 206 213 221FR 244 285 293

01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A/ J516 – AGN

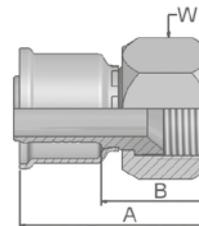


Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde NPTF	A mm	B mm	H Zoll
	Zoll	Size	mm				
10126-4-5	1/4	-5	6,3	1/4-18	48	26	9/16
10126-4-6	5/16	-6	8,0	1/4-18	48	26	3/4
10126-6-6	5/16	-6	8,0	3/8-18	48	26	11/16
10126-6-8	13/32	-8	10,0	3/8-18	48	26	11/16
10126-8-8	13/32	-8	10,0	1/2-14	54	33	7/8
10126-8-10	1/2	-10	12,5	1/2-14	57	33	7/8
10126-12-12	5/8	-12	16,0	3/4-14	59	35	1 1/16

Serie 26

06/68 Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter

ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	Rohr AD mm	A mm	B mm	W	
	Zoll	Size	mm					mm	Zoll
16826-4-4	3/16	-4	5,0	7/16x20	1/4	42	20	9/16	
16826-5-5BA	1/4	-5	6,3	1/2x20	5/16	45	23	5/8	
10626-6-6	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	45	23	11/16	
10626-6-6BS	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	45	23	11/16	
16826-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	1/2	49	27	7/8	
16826-8-10	1/2	-10	12,5	3/4x16	1/2	60	36	7/8	
16826-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	55	31	1	
16826-10-10BA	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	55	31	1	
16826-10-12	5/8	-12	16,0	7/8x14	5/8	61	37	1	
10626-12-12	5/8	-12	16,0	1 1/16x12	3/4	58	34	1 1/4	
10626-16-16	7/8	-16	22,0	1 5/16x12	1	64	38	1 1/2	
10626-20-20	1 1/8	-20	29,0	1 5/8x12	1 1/4	65	38	2	
10626-24-24	1 3/8	-24	35,0	1 7/8x12	1 1/2	70	43	2 1/4	
10626-32-32	1 13/16	-32	46,0	2 1/2x12	2	84	52	2 7/8	

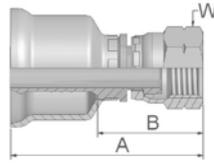
BA: Nippel: Messing, Mutter und Hülse: Stahl;
BS: Nippel und Mutter: Messing, Hülse: Stahl;
SM: Metrische Schlüsselweite

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

- 26 201 206 213 221FR 244 285 293

08 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE 45°

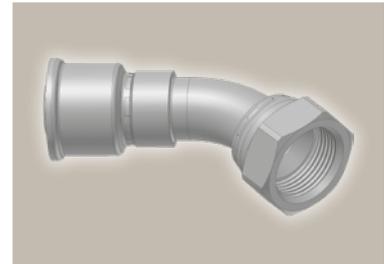
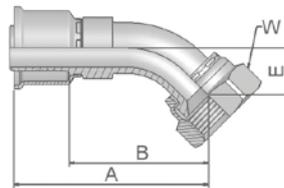
SAE J516



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	Rohr AD mm	A mm	B mm	W Zoll
	Zoll	Size	mm					
10826-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	3/8	47	25	3/4
10826-6-6BA	5/16	-6	8,0	5/8x18	3/8	47	25	3/4
10826-12-12	5/8	-12	16,0	1 1/16x14	3/4	56	32	1 1/4

37/3V Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 45° Bogen

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm Zoll
	Zoll	Size	mm						
13726-4-4	3/16	-4	5,0	7/16x20	-	51	29	10	9/16
13726-6-6	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	69	47	11	11/16
13726-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	-	72	50	15	7/8
13V26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	69	44	17	1
13726-12-12	5/8	-12	16,0	1 1/16x12	3/4	87	63	21	1 1/4
13726-16-16	7/8	-16	22,0	1 5/16x12	1	85	58	23	1 1/2

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

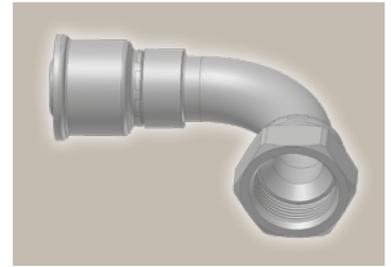
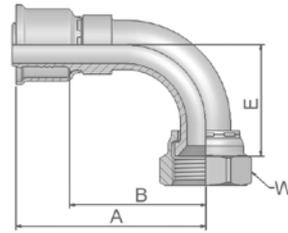
BA: Nippel: Messing, Mutter und Hülse: Stahl

26 201 206 213 221FR 244 285 293

39

**Dichtkonus mit
Überwurfmutter
SAE (JIC) – 37°
90° Bogen**

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	Zoll	Size	mm						
13926-4-4	3/16	-4	5,0	7/16x20	-	46	24	21	9/16
13926-6-6	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	55	24	21	9/16
13926-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	-	56	35	28	7/8
13926-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	-	57	33	32	1
13926-10-12	5/8	-12	16,0	7/8x14	-	64	40	31	1
13926-12-12	5/8	-12	16,0	1 1/16x12	-	58	34	46	1 1/4
13926-16-16	7/8	-16	22,0	1 5/16x12	1	84	57	54	1 1/2
13926-20-20	1 1/8	-20	29,0	1 5/8x12	1 1/4	91	67	65	2

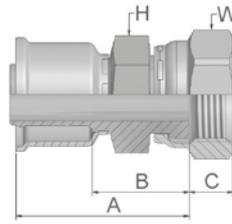
Serie 26

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

- 26 201 206 213 221FR 244 285 293

JC ORFS mit Überwurfmutter

ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS



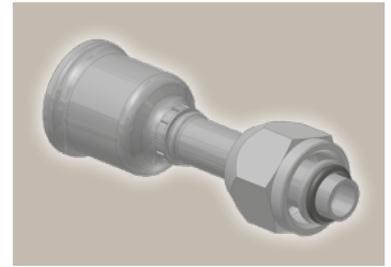
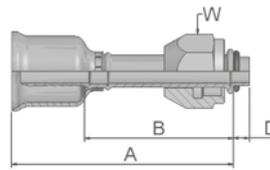
Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	A mm	B mm	C mm	H mm	W mm
	Zoll	Size	mm						
1JC26-4-4	3/16	-4	5,0	9/16x18	42	20	8	-	11/16
1JC26-6-6	5/16	-6	8,0	11/16x16	43	21	9	-	13/16
1JC26-8-8	13/32	-8	10,0	13/16x16	45	23	11	-	15/16
1JC26-10-10	1/2	-10	12,5	1x14	55	31	13	15/16	1 1/8
1JC26-12-12	5/8	-12	16,0	1 3/16x12	54	30	14	-	1 3/8
1JC26-16-16	7/8	-16	22,0	1 7/16x12	61	34	14	1 3/8	1 5/8
1JC26-20-20	1 1/8	-20	29,0	1 11/16x12	62	35	15	1 7/8	1 7/8

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

26 201 206 213 221FR 244 285 293

5S

Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring – kurzer Pilot

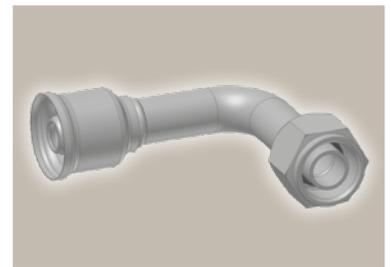
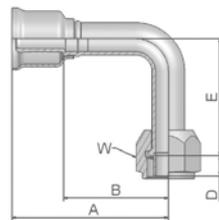


Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	A mm	B mm	D mm	W Zoll
	Zoll	Size	mm					
15S26-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	66	44	4,7	3/4
15S26-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	67	45	4,7	7/8
15S26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	71	47	4,7	1 1/16
15S26-10-12	5/8	-12	16,0	7/8x14	71	47	4,7	1 1/16

Serie 26

5T

Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring – drehbar 90° Bogen – kurzer Pilot



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Gewinde UNF	A mm	B mm	D mm	E mm	W Zoll
	Zoll	Size	mm						
15T26-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	56	34	4,7	36	3/4
15T26-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	63	41	4,7	37	7/8
15T26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	73	49	4,7	44	1 1/16

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

- 26
- 201
- 206
- 213
- 221FR
- 244
- 285
- 293

