



# Hydraulik-Schläuche und Armaturen

Mitteldruck



# Mitteldruck Schlauch und Armaturen

## Die perfekte Schlauchreihe für anspruchsvolle Marktanforderungen

Das Mitteldruck-Schlauchprogramm umfasst die Elite No-Skive Compact-Hydraulikschläuche, die die Anforderungen der ISO und EN übertreffen, sowie die klassischen No-Skive Hydraulikschläuche gemäß den Anforderungen der ISO, EN und SAE. Dieses Schlauchprogramm wird ergänzt durch eine umfassende Auswahl passender No-Skive-Armaturen aus Stahl und Edelstahl.

- **Erweiterter Betriebs-temperaturbereich:** von  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$
- Ausgewählte Schlauchtypen mit einer **Innenschicht aus Nitril** – daher geeignet für Mineralöle und biologisch abbaubare Öle
- Umfassende **Medienbeständigkeit:** Öl, Wasser Phosphatester usw.



- Dünne Außenschicht durch **hochwertige Elastomer-Materialien** – geringeres Gewicht und trotzdem garantiert lange Lebensdauer
- **Hohe Flexibilität** für leichteren Einbau und längere Lebensdauer
- **Kleine Biegeradien** und **geringes Gewicht** für Anwendungen, bei denen Platz und Gewicht eine entscheidende Rolle spielen
- Die **hoch abriebfeste** Außenschicht übertrifft die Anforderungen der ISO 6945 und verlängert die Lebensdauer
- Besonders **ozonresistentes** Außenschicht-Material erhöht die Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Mobile oder stationäre **Parkrimp-Maschinen** für die einfache Schlauchleitmungsmontage nach CE-Richtlinien
- Die komplette **No-Skive Armaturen-Technologie** für die gesamte Mitteldruck-Schlauchreihe garantiert einfache, schnelle und sichere Schlauchkonfektionierung



## Anwendungen

Das Schlauchprogramm für alle Mitteldruckanwendungen



# Parkrimp® *No-Skive*

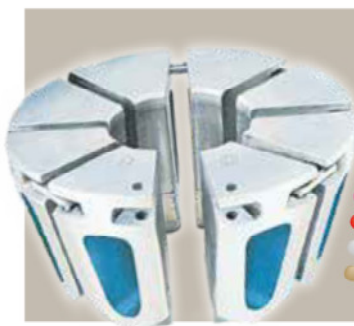
Das System für schnelle und leckagefreie Schlauchleitungen

## Perfekt aufeinander abgestimmt



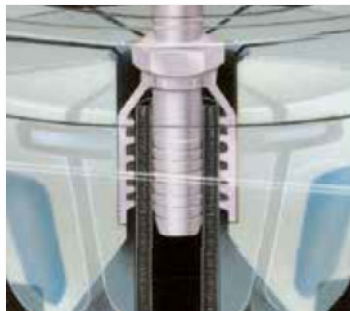
Das komplette System aus einer Hand – No-Skive Schlauch, No-Skive Armaturen und Presswerkzeuge mit weltweiter Garantie und Verfügbarkeit.

## 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.



## 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 Maschine für Reparaturen vor Ort
- Erfüllt die Sicherheitsbestimmungen der EN

**Good – Better – Best** – entwickelt für Ihren Erfolg.

Neue Schlauchklassifizierung für einfachere Schlauch- und Armaturenauswahl

## Good

Die Klassifizierung "Good" beschreibt wirtschaftliche Schläuche, die den wesentlichen Kriterien der üblichen internationalen Normen hinsichtlich Lebensdauer, Erscheinungsbild, Umweltaspekte usw. entsprechen oder diese teilweise übertreffen (BCH Geflechtsschlauch in Kombination mit den Armaturenserien 16, 46 und 48 und im Hochdruckbereich SX Spiralschlauch mit Armaturen Serie 73 und 77).

### Good Geflechtsschläuche

#### BCH1, BCH2

Armaturen Serie



## Better

Die Kategorie "Better" umfasst Schlauchprodukte, die traditionelle Normen in Bezug auf Betriebsdruck, Temperatur, Flexibilität, Impulsdruck-Beständigkeit usw. übertreffen. Dies sind die Qualitätsmerkmale, die unsere Kunden bei den bekannten *No-Skive Elite* Geflechtsschläuchen und im Hochdruckbereich bei den Parkrimp-Spiralschläuchen besonders schätzen.

### Better Geflechtsschläuche

#### Elite 462, 492

Armaturen Serie



## Best

Die Kategorie "Best" beinhaltet GLOBALCORE Schläuche, die der anspruchsvollen internationalen Norm ISO 18752 entsprechen oder diese sogar übertreffen. GLOBALCORE ist das weltweit erste durchgängige Hochleistungs-Schlauch und Armaturen-Programm. GLOBALCORE Schläuche bieten einen konstanten Betriebsdruck von 21,0 oder 28,0 MPa und im Hochdruckbereich 35,0 oder 42,0 MPa.

### Best Geflechtsschläuche

#### GLOBALCORE™ 387, 487

Armaturen Serie



## Good

Neu entwickelte *No-Skive* Hochleistungsschläuche

BCH Geflechtsschläuche wurden neu entwickelt für kleinere und mittlere Erstausrüster und für unsere Handelspartner und übertreffen internationale Normen.

### BCH1

EN 857 1SC - ISO 11237



Size -4 bis -16  
-40 °C bis +100 °C  
Betriebsdruck bis 22,5 MPa



### BCH2

EN 857 2SC - ISO 11237



Size -4 bis -16  
-40 °C bis +100 °C  
Betriebsdruck bis 40,0 MPa



NO-SKIVE BCH1-6 WP 18,0 MPa (2610 PSI) • 10 mm

NO-SKIVE BCH2-6 WP 33 MPa (4800 PSI) • 10 mm

## Die Auswahlmöglichkeit ist der Schlüssel zum Erfolg

### Good, Better, Best Klassifizierung für einfachere Schlauch- und Armaturenauswahl

- Unterschiedliche Qualitätsstufen für unterschiedliche Märkte und Anwendungen
- Erleichtert die Kaufentscheidung
- In der Schlauchbeschriftung definierte Schlauch- und Armaturenkombination
- Die richtige Armatur ist klar erkennbar
- Leicht verständlich
- Sichert die Qualität der Schlauch- und Armaturenverbindung

### Leistungsvorteile der Best Schläuche im Vergleich zu Better und Good Schläuchen

- Biegeradius bis zu 50% enger
- Flexibilität bis zu 30% höher (geringere Biegekraft)
- Gewicht bis zu 20% niedriger
- Außendurchmesser bis 25% kleiner
- Impulsbeständigkeit und Lebensdauer bis um das Vierfache höher
- Betriebstemperatur bis zu 25% höher

Landwirtschaft ist einer der typischen Märkte und Anwendungsbereiche, in denen „Good Schläuche und Armaturen“ bevorzugt eingesetzt werden.



# Elite No-Skive Schlauch

Zuverlässig, Leistungsfähig, Nachhaltig und Präventiv

Techniker und Konstrukteure stehen immer öfter vor der Herausforderung, Hydraulikkreisläufe in neuen Maschinen und Anlagen mit noch engeren Biegeradien, höherem Druck und geringerem Platzbedarf zu konstruieren und zu bauen.

Dass sie hier flexible Verbindungen einsetzen können, die weit über den allgemein anerkannten Normen und Spezifikationen geprüft wurden und die Zuverlässigkeit und Leistung nach den höchsten Standards des Marktes bieten, gibt ihnen die Möglichkeit, das Ansehen und die Zuverlässigkeit der von ihnen entwickelten Produkte zu verbessern. Um die Anforderungen an Hydraulikanlagen in puncto Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zu erfüllen, entscheiden sich Techniker und Konstrukteure daher bevorzugt für Mitteldruck-Geflechtsschlauch mit kompaktem Aufbau und für Armaturen, bei denen die Schlauchdecke nicht abgeschält werden muss. Hierbei richten sie ihr Augenmerk bevorzugt auf bekannte und eingeführte Namen, die die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ihrer Produkte bereits nachgewiesen haben.

## *Zuverlässigkeit*

Für Ingenieure spielt Zuverlässigkeit eine der wichtigsten Rollen überhaupt. Bei Hydraulikschlauchleitungen bedeutet dies vor allem eine absolut sichere Verbindung. Daher ist Schlauch mit der Parker No-Skive-Technologie, wie z. B. die Elite-Serie, die beste Wahl für Mitteldruckanwendungen in mobilen und industriellen Maschinen und Anlagen.



## *Leistungsfähigkeit*

Der Einsatz in Erdbewegungs- oder anderen Baumaschinen stellt eine ganz besondere Herausforderung an die Leistungsfähigkeit eines Schlauches dar und zwar im Hinblick auf Flexibilität, enge Biegeradien und Beständigkeit gegen sehr tiefe Temperaturen. Der neue Elite Niedertemperaturschlauch 461LT kann bei Umgebungstemperaturen von bis zu  $-50^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden.



## *Nachhaltigkeit*

Nachhaltigkeit ist eine strategische Ausrichtung, die bei führenden, verantwortungsbewussten Herstellern die Lebensdauer eines Produktes bereits bei der Produktentwicklung berücksichtigt. Transparenz im Hinblick auf den Einsatz von Chemikalien, Prozessen und Werkstoffen sowie die Nutzung theoretischen und praktischen technischen Fachwissens sind zur Erfüllung dieser immer wichtigeren und weltweit maßgebenden Anforderungen unerlässlich.



# Elite No-Skive Hoses

mit ausgezeichneten  
technischen Eigenschaften



## Chrom-6-freie Armaturen

### Prävention

Hohe Leistungsfähigkeit geht oft einher mit langer Lebensdauer und hoher Zuverlässigkeit. Diese zeigen sich dann auch in reduzierten Stillstandszeiten beim Ausfall einer Schlauchleitung. Durch ein präventives Wartungsprogramm kann ein unerwarteter, ungeplanter und kostspieliger Stillstand jedoch weitestgehend vermieden werden. Zu der vorbeugenden Wartung gehört z. B. die regelmäßige Überprüfung des Hydraulikkreislaufes mit all seinen flexiblen Bestandteilen. Identifikationssysteme für Hydraulikschlauchleitungen wie das Parker Tracking System (PTS) tragen hier entscheidend dazu bei, dass Reparaturen einfacher, schneller und genauer ausgeführt und Stillstandszeiten von Maschinen und Fahrzeugen dadurch deutlich reduziert werden.

Das Elite No-Skive Schlauchprogramm mit Geflechtseinlage zeichnet sich durch herausragende technische Eigenschaften wie einer überragenden Flexibilität, engeren Biegeradien und einer Tough- oder Super-Tough-Schlauchdecke aus und übertrifft damit sogar die Anforderungen der EN-Norm. Selbstverständlich erfüllt es auch die heutigen und zukünftigen Anforderungen der Erstausrüster sowie die Reparatur- und Instandhaltungskriterien. Zu diesem Programm gehört auch ein neuer chlorfreier Schlauchtyp mit einer glatten Nitril-Innenschicht – ein Schlauch, der umweltfreundlich ist von der Produktion bis hin zur Entsorgung und dies mit einer ausgezeichneten chemischen Beständigkeit.



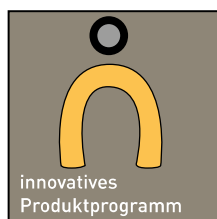
## Europa-Norm übertroffen

- höhere Abriebfestigkeit
- höhere Nenndruckwerte



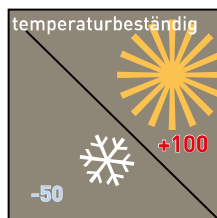
## Lange Lebensdauer durch den Einsatz

- einer Nitril-Innenschicht für bessere Medienbeständigkeit
- geprüfter und zugelassener Schlauch- und Armaturen-Kombinationen



## innovatives Produktprogramm mit ausgezeichneten technischen Eigenschaften

- hohe Flexibilität
- enge Biegeradien
- Compact-Schlauch mit dünner Außenschicht
- No-Skive-Technologie



## temperaturbeständig

- bis +125 °C
- bis -50 °C für Niedertemperaturschlauch (LT)



## extreme Abriebfestigkeit

- > 1 Mio Zyklen mit ST Außenschicht gemäß ISO 6945 (das entspricht dem 450-fachen Wert mit Standard Außenschicht)

# GLOBALCORE™

Das weltweit erste durchgängige  
Hochleistungs-Schlauch & Armaturensystem

## 187 / 187TC / 187ST *No-Skive* GlobalCore

**Für komplexe Hydrauliksysteme und Hochdruck Rücklaufleitungen**

### Haupt- applikationen



Der GlobalCore Schlauch 187 von Parker eignet sich in beiden Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 7 MPa (1.000 psi). Er ist in den drei Außenschichtvarianten Standard, ToughCover und SuperTough erhältlich, damit Sie immer die richtige Außenschicht für Ihre Anwendung haben. Nach den Leistungsanforderungen der ISO 18752 entwickelt, gefertigt und geprüft, ist der Schlauchtyp 187 von Parker auf dem Markt bisher unübertroffen.

## 387 / 387TC / 387ST *No-Skive* GlobalCore

**Bietet Mehrwert und Leistung für Hochdruckanwendungen**

### Haupt- applikationen



Der GlobalCore Schlauch 387 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 21 MPa (3.000 psi). Er ist in drei Außenschichtvarianten erhältlich, damit Sie immer die richtige Außenschicht für Ihre Anwendung haben. Beim Schlauchtyp 387 können Sie wählen zwischen Standard, ToughCover und SuperTough. Nach den Leistungsanforderungen der ISO 18752 entwickelt, gefertigt und geprüft, ist der Schlauchtyp 387 von Parker auf dem Markt bisher unübertroffen.

## 487 / 487TC / 487ST *No-Skive* GlobalCore

**Höchste Flexibilität in allen Größen**

### Haupt- applikationen



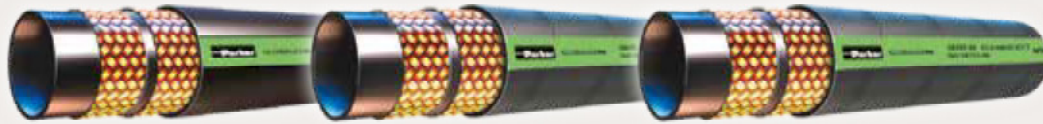
Der GlobalCore Schlauch 487 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 28 MPa (4.000 psi). Für hohe Leistung konzipiert, ist der Schlauchtyp 487 in den drei Außenschichtvarianten Standard, ToughCover und SuperTough lieferbar. Dank seiner Innenschicht aus synthetischem Gummi verfügt er über eine erweiterte chemische Beständigkeit.

Der Schlauchtyp 487 übertrifft die Anforderungen der ISO 18752 und beweist seine Klasse in vielen Anwendungen rund um die Welt.





## GlobalCore – deutlich geringere Systemkomplexität



- 7 MPa (1,000 psi) konstanter Betriebsdruck
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752-AS
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht



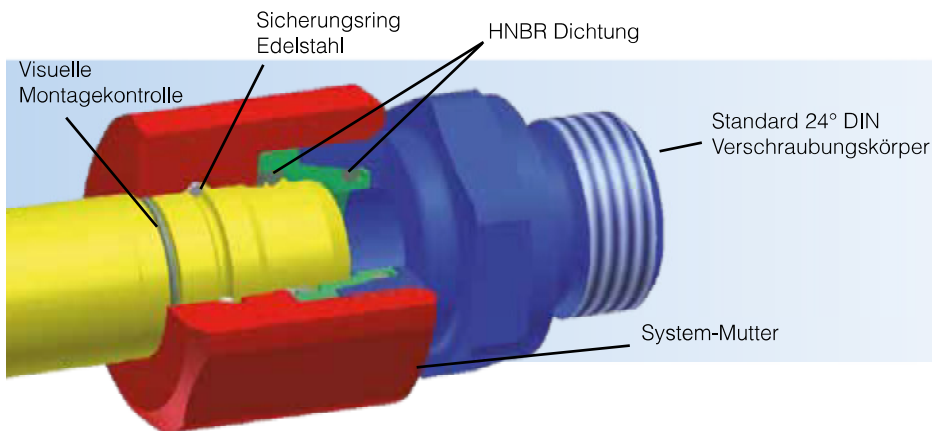
- $\frac{1}{2}$  Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- 21 MPa (3.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (AC, BC und CC)
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht



- $\frac{1}{2}$  Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- 28 MPa (4.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (AC, BC und CC)
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht

# Universal Push-to-Connect (UPTC)

Das einzige Stecksystem für Rohr und Schlauch

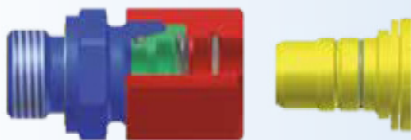
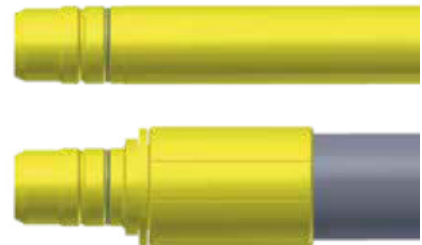


## Als Standardlösung ein Geniestreich

Parker Universal Push-to-Connect ist das standardisierte Stecksystem für Parker 24° DIN Verschraubungsstutzen.

### Im Einsatz mit Rohr und Schlauch

Parker Universal Push-to-Connect ist aufgrund seiner Flexibilität ein einzigartiges Stecksystem für Rohr- und Schlauchanschlüsse



### Montage

- Rohr oder Schlauch einfach an die werkseitig montierte Verschraubung heranführen und stecken.



### Verbindung montiert Einfach

- Visuelle Montagekontrolle
- Markierung innerhalb der Mutter = eindeutiges Montageergebnis

### Sicher

- Sicherungsring rastet ein
- Anschluss wird in der Verbindung gehalten

### Dicht

- Elastomer Abdichtung
- 100 % leckagefrei

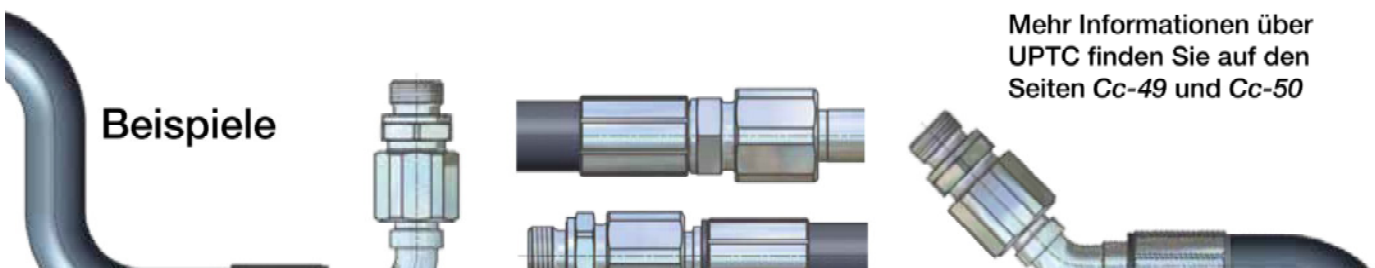


### Demontage

- Lösbar und wieder montierbar wie herkömmliche Schraubverbindungen – möglich auch bei starker Verschmutzung

- Reparaturfreundlich
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich

### Beispiele



Mehr Informationen über UPTC finden Sie auf den Seiten Cc-49 und Cc-50

## Mitteldruck GLOBALCORE™

Schläuche			Seite
<b>Best</b>	<b>187</b>	GlobalCore	Caa-1
<b>Best</b>	<b>187TC</b>	GlobalCore	Caa-2
<b>Best</b>	<b>187ST</b>	GlobalCore	Caa-3
<b>Best</b>	<b>387</b>	GlobalCore	Caa-4
<b>Best</b>	<b>387TC</b>	GlobalCore	Caa-5
<b>Best</b>	<b>387ST</b>	GlobalCore	Caa-6
<b>Best</b>	<b>487</b>	GlobalCore	Caa-7
<b>Best</b>	<b>487TC</b>	GlobalCore	Caa-8
<b>Best</b>	<b>487ST</b>	GlobalCore	Caa-9

Armaturen-Serie	43	46/48
Kapitel	Cb	Cc
<b>DIN – Metrisch</b>	1 – 4	1 – 9
<b>BSP</b>	5 – 8	10 – 18
<b>SAE</b>	9 – 10	19 – 24
<b>Flansch</b>	12 – 13	25 – 29
<b>ORFS</b>	14 – 15	30 – 35
<b>JIS</b>		36 – 37
<b>Sonstige</b>		40
<b>UPTC</b>		41 – 42

## Standard

**187** **Best**  
Caa-1   
*No-Skive* GlobalCore  
Übertrifft ISO 18752-AS

**387** **Best**  
Caa-4   
*No-Skive* GlobalCore  
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-BC

**487** **Best**  
Caa-7   
*No-Skive* GlobalCore  
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-BC

## Hoch abriebfest

**187TC** **Best**  
Caa-2   
*No-Skive* GlobalCore Tough Cover  
Übertrifft ISO 18752-AS

**387TC** **Best**  
Caa-5   
*No-Skive* GlobalCore Tough Cover  
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

**487TC** **Best**  
Caa-8   
*No-Skive* GlobalCore Tough Cover  
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

## Extrem abriebfest

**187ST** **Best**  
Caa-3   
*No-Skive* GlobalCore Super Tough  
Übertrifft ISO 18752-AS

**387ST** **Best**  
Caa-6   
*No-Skive* GlobalCore Super Tough  
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

**487ST** **Best**  
Ca-9   
*No-Skive* GlobalCore Super Tough  
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

# 187

## No-Skive GlobalCore

Übertrifft ISO 18752-AS

### Hauptapplikationen

Konstruiert, gefertigt und getestet nach den ISO 18752 Spezifikationen.

Für Hochdruckrücklaufleitungen in allen Märkten.

### Spezifikationen

ISO 18752-AS

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechtseinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Druckbereich 7,0 MPa

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

**48 zweiteilig**

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum*	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
187-40	63	2 1/2	-40	63,5	75,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,04
187-48	76	3	-48	76,2	87,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,38

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 187TC

## No-Skive GlobalCore Tough Cover

Übertrifft ISO 18752-AS

### Hauptapplikationen

Konstruiert, gefertigt und getestet nach den ISO 18752 Spezifikationen.  
Für Hochdruckrücklaufleitungen in allen Märkten.

### Spezifikationen

ISO 18752-AS

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
nach MSHA Spezifikation

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Druckbereich 7,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

**48 zweiteilig**

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben				Vakuum*	Min. Biege-radius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		mm	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck				
						MPa	psi	MPa	psi	kPa	mm	kg
187TC-40	63	2 1/2	-40	63,5	75,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,04
187TC-48	76	3	-48	76,2	87,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,38

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 187ST

## No-Skive GlobalCore Super Tough

Übertrifft ISO 18752-AS

### Hauptapplikationen

Konstruiert, gefertigt und getestet nach den ISO 18752 Spezifikationen.  
Für Hochdruckrücklaufleitungen in allen Märkten.

### Spezifikationen

ISO 18752-AS

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
Druckträger: Zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechtseinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit  
Polyethylen Außenschicht

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Druckbereich 7,0 MPa
- Extrem hohe Abriebfestigkeit – **SUPER TOUGH** -Außenschicht
- MSHA zugelassen

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

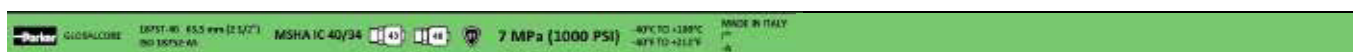
### Armaturen-Serie

**48 zweiteilig**

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
187ST-40	63	2 1/2	-40	63,5	75,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,04
187ST-48	76	3	-48	76,2	87,0	7,0	1000	28,0	4000	60	508	3,38

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 387

## No-Skive GlobalCore

Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC  
 Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-BC



- GlobalCore - *No-Skive*
- 1/2 Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-BC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen (4 Spirallagen für Size -20 bis -32)
- Außenschicht: Synthetischer Gummi

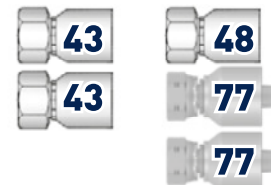
### Empfohlene Medien

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

- Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C
- Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
- Wasser ..... max. +85 °C

### Armaturen-Serie

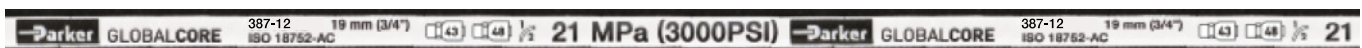
- Serie 43/48 für Size -4 bis -16
- Serie 43/77 für Size -20
- Serie 77 für Size -24 bis -32



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
387-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
387-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
387-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	21,0	3000	84,0	12000	90	0,43
387-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3000	84,0	12000	100	0,49
387-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86
387-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17
387-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	21,0	3000	84,0	12000	210	2,59
387-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	21,0	3000	84,0	12000	250	2,99
387-32	51	2	-32	50,8	66,2	21,0	3000	84,0	12000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 387TC

## No-Skive GlobalCore Tough Cover

Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC

Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-CC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechtseinlagen  
(4 Spirallagen für Size -20 bis -32)

Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

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

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für Size -4 bis -16



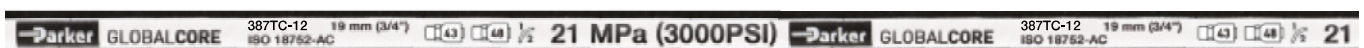
Serie 43/77 für Size -20

Serie 77 für Size -24 bis -32

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
387TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
387TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
387TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	21,0	3000	84,0	12000	90	0,43
387TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3000	84,0	12000	100	0,49
387TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86
387TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17
387TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	21,0	3000	84,0	12000	210	2,59
387TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	21,0	3000	84,0	12000	250	2,99
387TC-32	51	2	-32	50,8	66,2	21,0	3000	84,0	12000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 387ST

## No-Skive GlobalCore Super Tough

Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC  
 Size -20 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-CC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen (4 Spirallagen für Size -20 bis -32)
- Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa
- Extrem hohe Abriebfestigkeit  
 – **SUPER TOUGH** -Außenschicht

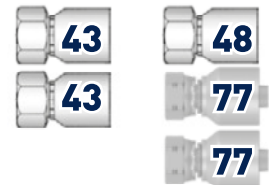
### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

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

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für Size -4 bis -16



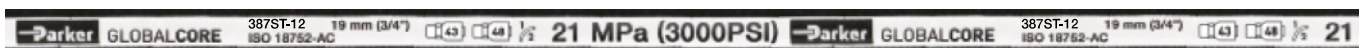
Serie 43/77 für Size -20

Serie 77 für Size -24 bis -32

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
387ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
387ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
387ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	21,0	3000	84,0	12000	90	0,43
387ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3000	84,0	12000	100	0,49
387ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86
387ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17
387ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	21,0	3000	84,0	12000	210	2,59
387ST-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	21,0	3000	84,0	12000	250	2,99
387ST-32	51	2	-32	50,8	66,2	21,0	3000	84,0	12000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 487

## No-Skive GlobalCore

Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC  
 Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-BC



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 28,0 MPa

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-BC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechteinlagen  
(4 Spirallagen für Size -16 bis -32)
- Außenschicht: Synthetischer Gummi

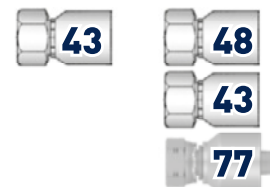
### Empfohlene Medien

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

- Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C
- Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
- Wasser ..... max. +85 °C

### Armaturen-Serie

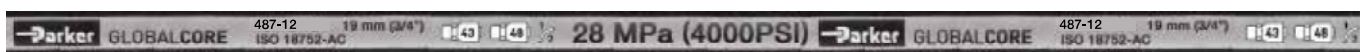
- Serie 43/48 für Size -4 bis -12
- Serie 43 für Size -16
- Serie 77 für Size -20 bis -32



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		
487-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	28,0	4000	112,0	16000	50	0,30
487-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
487-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	28,0	4000	112,0	16000	90	0,52
487-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4000	112,0	16000	100	0,66
487-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	28,0	4000	112,0	16000	120	0,86
487-16	25	1	-16	25,4	37,8	28,0	4000	112,0	16000	150	1,99
487-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	28,0	4000	112,0	16000	210	2,59
487-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	28,0	4000	112,0	16000	250	3,08
487-32	51	2	-32	50,8	64,8	28,0	4000	112,0	16000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 487TC

## No-Skive GlobalCore Tough Cover

Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC

Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-BC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste

Stahlgeflechteinlagen

(4 Spirallagen für Size -16 bis -32)

Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi

nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 28,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

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

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für Size -4 bis -12



Serie 43 für Size -16



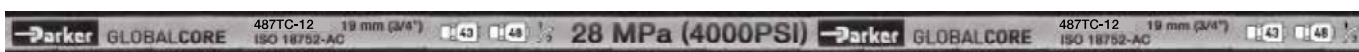
Serie 77 für Size -20 bis -32



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
487TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	28,0	4000	112,0	16000	50	0,30
487TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
487TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	28,0	4000	112,0	16000	90	0,52
487TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4000	112,0	16000	100	0,66
487TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	28,0	4000	112,0	16000	120	0,86
487TC-16	25	1	-16	25,4	37,8	28,0	4000	112,0	16000	150	1,99
487TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	28,0	4000	112,0	16000	210	2,59
487TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	28,0	4000	112,0	16000	250	3,08
487TC-32	51	2	-32	50,8	64,8	28,0	4000	112,0	16000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 487ST

## No-Skive GlobalCore Super Tough

Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC

Size -16 bis -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 18752-AC und ISO 18752-BC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechteinlagen  
(4 Spirallagen für Size -16 bis -32)
- Außenschicht: Synthetischer Gummi mit  
Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- GlobalCore - *No-Skive*
- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- Konstanter Druckbereich 28,0 MPa
- Extrem hohe Abriebfestigkeit  
– **SUPER TOUGH**-Außenschicht

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

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

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für Size -4 bis -12



Serie 43 für Size -16



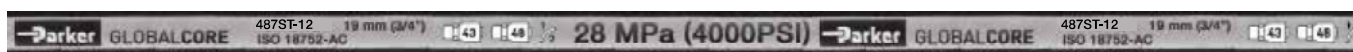
Serie 77 für Size -20 bis -32



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		
487ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	28,0	4000	112,0	16000	50	0,30
487ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
487ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	28,0	4000	112,0	16000	90	0,52
487ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4000	112,0	16000	100	0,66
487ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	28,0	4000	112,0	16000	120	0,86
487ST-16	25	1	-16	25,4	37,8	28,0	4000	112,0	16000	150	1,99
487ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	46,3	28,0	4000	112,0	16000	210	2,59
487ST-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	28,0	4000	112,0	16000	250	3,08
487ST-32	51	2	-32	50,8	64,8	28,0	4000	112,0	16000	320	4,09

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# Mitteldruck

## Schläuche

			Seite
Good	<b>BCH1</b> <i>No-Skive</i>	Standard	Cab-1
Good	<b>BCH2</b> <i>No-Skive</i>	Standard	Cab-2
	<b>HT2</b> <i>No-Skive</i>	Nieder- / Hochtemperatur	Cab-3
	<b>301SN</b> <i>No-Skive</i>	Standard	Cab-4
	<b>304</b> <i>No-Skive</i>	Phosphat-Ester	Cab-5
Better	<b>412</b> <i>Elite No-Skive</i>	Vorsteuer-Anwendung	Cab-6
Better	<b>412ST</b> <i>Elite No-Skive</i>	Vorsteuer-Anwendung	Cab-7
	<b>421RH</b> <i>No-Skive</i>	Schienenfahrzeuge	Cab-8
	<b>421SN</b> <i>No-Skive</i>	Standard	Cab-9
	<b>421TC</b> <i>No-Skive</i>	Standard	Cab-10
	<b>421WC</b> <i>No-Skive</i>	Stahldrahtumflechtung	Cab-11
	<b>426</b> <i>No-Skive</i>	Nieder- / Hochtemperatur	Cab-12
	<b>436</b> <i>No-Skive</i>	Nieder- / Hochtemperatur	Cab-13
Better	<b>441</b> <i>Elite No-Skive</i>	Standard	Cab-14
	<b>441RH</b> <i>No-Skive</i>	Schienenfahrzeuge	Cab-15
Better	<b>461LT</b> <i>Elite No-Skive</i>	Nieder- / Hochtemperatur	Cab-16
Better	<b>462</b> <i>Elite No-Skive</i>	Standard	Cab-17
	<b>462PU</b> <i>No-Skive</i>	PU-Außenschicht	Cab-18
	<b>462PU Twin</b> <i>No-Skive</i>	PU-Außenschicht	Cab-19
Better	<b>462TC</b> <i>Elite No-Skive</i>	Hoch abriebfest	Cab-20
Better	<b>462ST</b> <i>Elite No-Skive</i>	Extrem abriebfest	Cab-21
	<b>463</b> <i>No-Skive</i>	Hochdruckreiniger	Cab-22
	<b>471TC</b> <i>No-Skive</i>	Hoch abriebfest	Cab-23
Better	<b>477</b> <i>Elite No-Skive</i>	Powerlift	Cab-24
	<b>477RH</b> <i>No-Skive</i>	Schienenfahrzeuge	Cab-25
Better	<b>477TC</b> <i>Elite No-Skive</i>	Powerlift	Cab-26
Better	<b>477ST</b> <i>Elite No-Skive</i>	Powerlift	Cab-27
Better	<b>492</b> <i>Elite No-Skive</i>	Standard	Cab-28
Better	<b>492TC</b> <i>Elite No-Skive</i>	Hoch abriebfest	Cab-29
Better	<b>492ST</b> <i>Elite No-Skive</i>	Extrem abriebfest	Cab-30
	<b>493</b> <i>No-Skive</i>	Hochdruckreiniger	Cab-31
	<b>692</b> <i>No-Skive</i>	Extrem flexibel	Cab-32
	<b>692Twin</b> <i>No-Skive</i>	Extrem flexibel	Cab-33
	<b>692PU</b> <i>No-Skive</i>	PU-Außenschicht	Cab-34
	<b>692PU Twin</b> <i>No-Skive</i>	PU-Außenschicht	Cab-35
	<b>692TC</b> <i>No-Skive</i>	Extrem flexibel	Cab-36
	<b>811</b> <i>No-Skive</i>	Saug- und Rücklauf	Cab-37
	<b>811S</b> <i>No-Skive</i>	Saug- und Rücklauf	Cab-38
	<b>881</b> <i>No-Skive</i>	Saug- und Rücklauf	Cab-39

Armaturen Series	43	46/48	2teilig 48	2teilig IF
Kapitel	Cb	Cc	Cd	Ce
DIN – Metrisch	1 – 4	1 – 9		
BSP	5 – 8	10 – 18		
SAE	9 – 10	19 – 24	1	
Flansch	11 – 13	25 – 29	2	1 – 3
ORFS	14 – 15	30 – 35		
JIS		36 – 37		
Hochdruckreiniger		38 – 39		
Sonstige		40		
UPTC		41 – 42		

## Standard

<p><b>BCH1</b> <b>Good</b></p> <p>Cab-1 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 857 1SC – ISO 11237</p>	<p><b>BCH2</b> <b>Good</b></p> <p>Cab-2 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 857 2SC – ISO 11237</p>	<p><b>301SN</b></p> <p>Cab-4 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2</p>	<p><b>421SN</b></p> <p>Cab-9 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1</p>
<p><b>441</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-14 </p> <p><i>Elite No-Skive</i> ISO 11237 Typ R16 – SAE 100R16</p>	<p><b>462</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-17 </p> <p><i>Elite No-Skive Compact</i> EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p><b>492</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-28 </p> <p><i>Elite No-Skive Compact</i> EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC</p>	

## Hoch abriebfest

<p><b>421TC</b></p> <p>Cab-10 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1</p>	<p><b>462TC</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-20 </p> <p><i>Elite No-Skive Compact Tough Cover</i> Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p><b>471TC</b></p> <p>Cab-23 </p> <p><i>No-Skive</i> EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p><b>492TC</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-29 </p> <p><i>Elite No-Skive Compact Tough Cover</i> EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC</p>
--	--	--	---

## Extrem abriebfest

<p><b>462ST</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-21 </p> <p><i>Elite No-Skive Super Tough Compact</i> EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p><b>492ST</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-30 </p> <p><i>Elite No-Skive Super Tough Compact</i> EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC</p>
---	---

## Nieder- / Hochtemperatur

<p><b>HT2</b></p> <p>Cab-3 </p> <p><i>No-Skive Compact</i> Parker Spezifikation</p>	<p><b>426</b></p> <p>Cab-12 </p> <p><i>No-Skive</i> SAE 100R1AT Hochtemperatur Schlauch</p>	<p><b>436</b></p> <p>Cab-13 </p> <p><i>No-Skive Compact</i> SAE 100R16 Hochtemperatur Schlauch</p>	<p><b>461LT</b> <b>Better</b></p> <p>Cab-16 </p> <p><i>Elite No-Skive Compact</i> EN 857 2SC Niedertemperatur-Schlauch</p>
--	--	--	---

## Phosphat-Ester

<p><b>304</b></p> <p>Cab-5 </p> <p><i>No-Skive</i> Phosphat-Ester beständiger Schlauch</p>
---



## Schienenfahrzeuge

**421RH**

Cab-8



*No-Skive*  
mit feuerhemmender Außenschicht

**441RH**

Cab-15



*No-Skive Compact*  
mit feuerhemmender Außenschicht

**477RH**

Cab-25



*Elite No-Skive*  
mit feuerhemmender Außenschicht

## Hochdruckreiniger

**463**

Cab-22



*No-Skive Compact*  
Hochdruck-Reiniger-Schlauch

**493**

Cab-31



*No-Skive Compact*  
Hochdruck-Reiniger-Schlauch

## Vorsteuer-Anwendung

**412**

Cab-6



**Better**

*Elite No-Skive RemoFlex*  
Hydraulische Vorsteuer-Anwendung

**412ST**

Cab-7



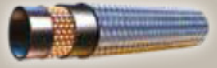
**Better**

*Elite No-Skive RemoFlex Super Tough*  
Hydraulische Vorsteuer-Anwendung

## Stahldrahtumflechtung

**421WC**

Cab-11



*No-Skive*  
Galvanisierte Stahldrahtumflechtung

## Powerlift

**477**

Cab-24



**Better**

*Elite No-Skive PowerLift*  
2-Lagen Geflechtsschlauch

**477TC**

Cab-26



**Better**

*Elite No-Skive PowerLift Tough Cover*  
2-Lagen Geflechtsschlauch

**477ST**

Cab-27



**Better**

*Elite No-Skive PowerLift*  
2-Lagen Geflechtsschlauch

## Extrem flexibel

**692**

Cab-32



*No-Skive Compact*  
Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

**692Twin**

Cab-33



*No-Skive Compact*  
Zwillingschlauch mit konstanten  
Druckwerten, für enge Biegeradien

**692TC**

Cab-36



*No-Skive Compact Tough Cover*  
Constant pressure, tight bend radius

## PU-Außenschicht

**462PU**

Cab-18



*No-Skive Compact*  
PU-Außenschicht

**462PU Twin**

Cab-19



*No-Skive Compact*  
Zwillingschlauch mit PU-Außenschicht

**692PU**

Cab-34



*No-Skive Compact*  
PU-Außenschicht

**692PU Twin**

Cab-35



*No-Skive Compact*  
Zwillingschlauch mit PU-Außenschicht

## Saug- und Rücklauf

**811**

Cab-37



*No-Skive* Saug- und Rücklaufschlauch  
SAE 100R4

**811S**

Cab-38



*No-Skive* Saug- und Rücklaufschlauch  
Übertrifft SAE 100R4

**881**

Cab-39



*No-Skive* Saug- und Rücklaufschlauch  
SAE 100R4

# BCH1

*No-Skive*

EN 857 1SC – ISO 11237



- *No-Skive* Technik
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Betriebsdruck entspricht EN 857 1SC
- Kleiner Biegeradius

## Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

## Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus  
hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

## Armaturen-Serie



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		
BCH1-4	6	1/4	-4	6,4	11,5	22,5	3260	90,0	13050	75	0,17
BCH1-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,5	3110	86,0	12470	85	0,20
BCH1-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	18,0	2610	72,0	10440	90	0,24
BCH1-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	16,0	2320	64,0	9280	130	0,33
BCH1-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	13,0	1885	52,0	7540	150	0,41
BCH1-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	10,5	1520	42,0	6080	180	0,56
BCH1-16	25	1	-16	25,4	33,3	8,8	1275	35,2	5100	230	0,75

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

## Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**Parker** NO-SKIVE BCH1-6 WP 18,0 MPa (2610 PSI) | •• 10 mm (3/8) EN857/1SC/10 MADE IN ITALY

## BCH2

*No-Skive*

EN 857 2SC – ISO 11237



- *No-Skive* Technik
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Betriebsdruck entspricht EN 857 2SC
- Kleiner Biegeradius

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

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

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
BCH2-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	40,0	5800	160,0	23200	75	0,28
BCH2-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	35,0	5000	140,0	20000	85	0,31
BCH2-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	33,0	4800	132,0	19200	90	0,39
BCH2-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	27,5	4000	110,0	16000	130	0,50
BCH2-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	25,0	3600	100,0	14400	170	0,63
BCH2-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	21,5	3100	86,0	12400	200	0,81
BCH2-16	25	1	-16	25,4	35,4	16,5	2400	66,0	9600	250	1,06

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**Parker** NO-SKIVE BCH2-6 WP 33 MPa (4800 PSI) 1 •• 10 mm (3/8) EN857/2SC/10 MADE IN ITALY

# HT2

## No-Skive Compact

Parker Spezifikation

### Hauptapplikationen

Zahlreiche Anwendungen in der Industrie- oder Mobil-Hydraulik wie in landwirtschaftlichen Maschinen oder Lenkkreisläufen.

### Spezifikationen

Parker Spezifikation

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C  
Spitzen bis +135 °C

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- +125 °C Betriebstemperatur mit Spitzen bis +135 °C

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



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		
HT2-4	6	1/4	4	6,4	13,4	35	5000	140	20000	50	0,3
HT2-5	8	5/16	5	7,9	15	29,7	4250	118,8	17000	55	0,35
HT2-6	10	3/8	6	9,5	17,2	28	4000	112	16000	65	0,42
HT2-8	12	1/2	8	12,7	20,4	24,5	3500	98	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	2000	56	8000	150	1,17

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 301SN

*No-Skive*

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2

## Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

## Zulassungen

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

## Spezifikationen

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2 – SAE 100R2AT

## Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

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



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

## Armaturen-Serie



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		
301SN-4	6	1/4	-4	6,4	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301SN-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301SN-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301SN-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301SN-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301SN-12	19	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301SN-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301SN-20	31	1 1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301SN-24	38	1 1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301SN-32	51	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

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

## Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER NO-SKIVE 301SN-4 WP 40,0 MPa (400 BAR) l - · SAE100R2AT-4 6,3MM (1/4") X 2W EN853/2SN/6/DIN

# 304

## No-Skive

Phosphat-Ester beständiger Schlauch

### Hauptapplikationen

Luft- und Raumfahrt, Gießereien, Stahlwerke:  
Hydraulik Mitteldruckanwendungen mit  
phosphatesterhaltigen Medien

### Spezifikationen

Parker Spezifikation

### Einschränkungen

Vermeiden Sie den Kontakt mit Hydraulikflüssigkeiten  
auf Mineralölbasis. Als Schmiermittel wird Seifenlauge  
empfohlen.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer EPDM Gummi  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Grüner synthetischer EPDM Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
Flüssigkeiten auf Wasser  
und Wasser-Glykol-Basis .. max. +85 °C



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- EPDM-Schlauch beständig gegen Phosphat-Ester-Medien
- Betriebsdruck entspricht SAE 100R2

### Empfohlene Medien

Für Phosphat-Ester-Hydraulikflüssigkeiten, Flüssigkeiten  
auf Wasser-Glykol-Basis, Luft und Wasser.  
Für weitere Informationen, siehe „Chemische  
Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

### Armaturen-Serie

Serie 43 für Size -4 bis -32  
Serie 48 für Size -20 bis -32



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		
304-4	6	1/4	-4	6,4	15,0	34,5	5000	138,0	20000	100	0,39
304-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	27,5	4000	110,0	16000	130	0,55
304-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	24,0	3500	96,0	14000	180	0,67
304-12	19	3/4	-12	19,1	30,0	15,5	2250	62,0	9000	240	1,00
304-16	25	1	-16	25,4	38,0	13,8	2000	55,0	8000	300	1,49
304-20	31	1 1/4	-20	31,8	48,0	11,2	1625	45,0	6500	420	1,73
304-24	38	1 1/2	-24	38,1	55,0	8,6	1250	35,0	5075	500	2,14
304-32	51	2	-32	50,8	68,0	7,8	1125	31,0	4500	630	2,96

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 412

## Elite No-Skive RemoFlex

Hydraulische Vorsteuer-Anwendung



- **No-Skive** Technik
- Vorsteuerschlauch mit konstantem Betriebsdruck von 12,0 MPa
- Engste Biegeradien für kompakte Einbauverhältnisse

### Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik: Hydraulische Vorsteuerung

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
 Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

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

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

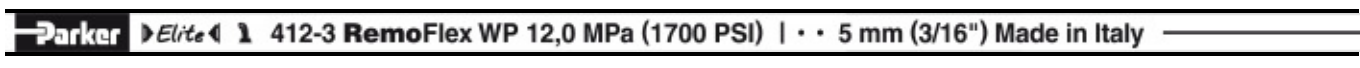
### Armaturen-Serie

- Erhältlich als komplette Schlauchleitungen
- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen. Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10049).

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
412-3	5	3/16	-3	4,8	9,1	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412-4	6	1/4	-4	6,4	11,0	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23

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

Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 412ST

## Elite No-Skive RemoFlex Super Tough

Hydraulische Vorsteuer-Anwendung



- **No-Skive** Technik
- Vorsteuerschlauch mit konstantem Betriebsdruck von 12,0 MPa
- Engste Biegeradien für kompakte Einbauverhältnisse
- Extrem hohe Abriebfestigkeit  
– **SUPER TOUGH** -Außenschicht

### Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik: Hydraulische Vorsteuerung

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

- Erhältlich als komplette Schlauchleitungen
- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen. Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10049).

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		
412ST-3	5	3/16	-3	4,8	9,6	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412ST-4	6	1/4	-4	6,4	11,6	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412ST-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23

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

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**Parker** | **Elite** | **SUPER TOUGH** 412ST-6 RemoFlex WP 12,0 MPa (1700 PSI) | • • 9,5 mm (3/8") Made in Italy

# 421RH

## No-Skive

mit feuerhemmender Außenschicht

### Hauptapplikationen

Allgemeine Mitteldruck-Hydraulik und Pneumatik, sowie Wasser-/ Öl- Kühlkreisläufe

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1 – SAE 100R1AT

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Feuerhemmender synthetischer Gummi

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

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



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril-Innenschicht mit hoher chemischer Beständigkeit
- Mit feuerhemmender Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
  - Europäische Norm EN45545 HL2 für R22 (intern) und R23 (extern)
  - ISO 15540

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

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

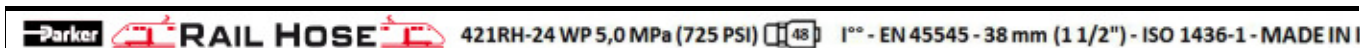
### Armaturen-Serie



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		
421RH-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
421RH-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421RH-32	51	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 421SN

*No-Skive*

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1

## Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

## Zulassungen

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

## Spezifikationen

EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1 – SAE 100R1AT

## Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus  
hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

## Armaturen-Serie



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		
421SN-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421SN-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421SN-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421SN-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421SN-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421SN-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421SN-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
421SN-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
421SN-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421SN-32	51	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

## Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER NO-SKIVE 421SN-8 WP 16,0 MPa (160 BAR) l \* \* SAE 100R1AT-8 12,5 MM (1/2) X1W EN 853/1SN/12/DIN

# 421TC

*No-Skive*

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1

## Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

## Zulassungen

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

## Spezifikationen

EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1 – SAE 100R1AT

## Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

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



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

## Armaturen-Serie



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		
421TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421TC-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421TC-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
421TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
421TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421TC-32	51	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

## Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 421WC

*No-Skive*

Galvanisierte Stahldrahtumflechtung



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Beständig gegen Metall-Funkenflug und heiße Glasspritzer

## Hauptapplikationen

Werkzeugmaschinen- und Glasindustrie

## Spezifikationen

SAE 100 R1AT

## Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht: Galvanisierte Stahldrahtumflechtung

## Empfohlene Medien

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

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C

## Armaturen-Serie



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		
421WC-4	6	1/4	-4	6,4	15,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,38
421WC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	15,5	2250	62,0	9000	130	0,54
421WC-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	13,8	2000	55,0	8000	180	0,67
421WC-12	19	3/4	-12	19,1	29,0	8,6	1250	35,0	5075	240	0,95
421WC-16	25	1	-16	25,4	37,0	6,9	1000	28,0	4000	300	1,31

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

# 426

## No-Skive

SAE 100R1AT Hochtemperatur Schlauch



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Betriebsdruck entspricht SAE 100 R1
- Ideal für Hochtemperatur-Anwendungen

### Hauptapplikationen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit hohen Temperaturen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100 R1AT

### Schlauchaufbau

Innenschicht: PKR Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht: Blauer synthetischer Gummi

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatester-Basis, Wasser-Glykol, Luft und Wasser.

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

Temperaturbereich ..... -46 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Flüssigkeiten auf Wasser  
 und Wasser-Glykol-Basis .. max. +85 °C

### Armaturen-Serie

Serie 43 für Size -4 bis -6  
 Serie 48 für Size -8 bis -32



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		
426-4-RL	6	1/4	-4	6,4	13,4	19,2	2750	77,0	11000	100	0,24
426-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	15,7	2250	63,0	9000	125	0,34
426-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,7	14,0	2000	56,0	8000	180	0,43
426-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,9	10,5	1500	42,0	6000	200	0,49
426-12-RL	19	3/4	-12	19,1	27,8	8,7	1250	35,0	5075	240	0,65
426-16-RL	25	1	-16	25,4	35,8	7,0	1000	28,0	4000	300	0,98
426-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,2	2500	420	1,40
426-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,46
426-32	51	2	-32	50,8	64,0	2,6	375	10,4	1500	630	2,18

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 436

## No-Skive Compact

SAE 100R16 Hochtemperatur Schlauch



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Compact Schlauch-Konstruktion mit engen Biegeradien
- MSHA zugelassene Außenschicht
- Ideal für Hochtemperatur-Anwendungen

### Hauptapplikationen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit hohen Temperaturen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100R16

### Schlauchaufbau

Innenschicht: PKR Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
 Außenschicht: Blauer synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatester-Basis, Wasser-Glykol, Luft und Wasser.

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

Temperaturbereich ..... -48 °C bis +150 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Flüssigkeiten auf Wasser und Wasser-Glykol-Basis .. max. +85 °C

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
436-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,0	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
436-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,0	24,0	3500	96,0	14000	90	0,51
436-10-BLU-RL	16	5/8	-10	15,9	24,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,66
436-12-BLU-RL	19	3/4	-12	19,1	28,0	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
436-16-BLU-RL	25	1	-16	25,4	36,0	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 441

## Elite No-Skive

ISO 11237 Typ R16 – SAE 100R16

### Hauptapplikationen

Allgemeine Mobil-Hydraulik (mobile Geräte) und Industrieanwendungen wobei die typischen Einsatzbereiche in Landmaschinen oder Steuerleitungen sind.

### Spezifikationen

ISO 11237 Type R16 – SAE 100R16

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Ein Stahldrahtgeflecht – Leistungsspektrum wie bei zwei Stahldrahtgeflechtlagen
- +125 °C Betriebstemperatur

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



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		
441-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.  
 Auch als Trommelware erhältlich (bis zu Size -12), Bestell-Nr. 441-xx-RL

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 441RH

## No-Skive Compact

mit feuerhemmender Außenschicht

### Hauptapplikationen

Allgemeine Mitteldruck-Hydraulik und Pneumatik, sowie Wasser-/ Öl- Kühlkreisläufe

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Parker Spezifikation, Betriebsdruck gemäß SAE 100R2, Biegeradius gemäß SAE 100R16

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Feuerhemmender synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Ein Stahldrahtgeflecht – Leistungsspektrum wie bei zwei Stahldrahtgeflechtlagen
- +125 °C Betriebstemperatur
- Mit feuerhemmender Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
  - Europäische Norm EN45545 HL2 für R22 (intern) und HL3 für R23 (extern)
  - ISO 15540

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



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		
441RH-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441RH-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441RH-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441RH-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441RH-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441RH-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441RH-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 461LT

## Elite No-Skive Compact

EN 857 2SC Niedertemperatur-Schlauch

### Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik Anwendungen:  
Anwendungen im Niedertemperaturbereich,  
Forstmaschinen, Kühllhäuser

### Spezifikationen

EN 857 2SC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -50 °C bis +100 °C

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



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Hervorragende Ozonbeständigkeit
- Ideal für Niedertemperatur-Anwendungen (-50 °C)

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



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		
461LT-4	6	1/4	-4	6,4	13	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
461LT-5	8	5/16	-5	7,9	15	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
461LT-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
461LT-8	12	1/2	-8	12,7	21	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
461LT-10	16	5/8	-10	15,9	24	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
461LT-12	19	3/4	-12	19,1	28	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
461LT-16	25	1	-16	25,4	35	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 462

## Elite No-Skive Compact

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16

462-20



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		
462-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,1	17,2	2495	68,8	9980	335	1,80

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern. Von Size -4 bis -16 mit glatter Aussenschicht-Struktur, 462-20 mit gewickelter Aussenschicht-Struktur. Bis Size -12 auch als Trommelware erhältlich, Bestell-Nr. 462-xx-RL.

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 462PU

## No-Skive Compact

PU-Außenschicht

### Hauptapplikationen

Für Autokräne und Hebezeuge wie Gabelstapler, Hubarbeitsbühnen, Kräne, Teleskoplader und Hebebühnen. Ideal für Anwendungen über eine Umlenkrolle oder andere Rollen. Die beste Lösung für alle anspruchsvollen Anwendungen in der Mitteldruckhydraulik und auf allen Gebieten, insbesondere Mobilgeräte und Baumaschinen.

### Spezifikationen

Übertrifft EN 857 2SC - ISO 11237 Typ 2SC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Zwei Geflechtlagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan

Temperaturbereich ..... -50 °C bis +100 °C

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Hohe Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hohe Flexibilität selbst bei kalten Umgebungsbedingungen
- Hohe Ozon-, UV-, Witterungs- und Meerwasserbeständigkeit
- Erweiterte Medienbeständigkeit
- Übertrifft Spezifikationen der EN/ISO

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Für Luft- und Gasanwendungen mit einem Betriebsdruck über 1,7 MPa muss die Außenschicht geprickt sein.

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

### Armaturen-Serie



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		
462PU-4	6	1/4	4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462PU-5	8	5/16	5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462PU-6	10	3/8	6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462PU-8	12	1/2	8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462PU-10	16	5/8	10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**PARKER ELITE 462PU-8 WP 31,0 MPa (4495 psi) | • • 12,5 mm (1/2 ")**

## 462PU Twin

### No-Skive Compact

Zwillingsschlauch mit PU-Außenschicht

#### Hauptapplikationen

Für Autokräne und Hebezeuge wie Gabelstapler, Hubarbeitsbühnen, Kräne, Teleskoplader und Hebebühnen. Ideal für Anwendungen über eine Umlenkrolle oder andere Rollen. Die beste Lösung für alle anspruchsvollen Anwendungen in der Mitteldruckhydraulik und auf allen Gebieten, insbesondere Mobilgeräte und Baumaschinen.

#### Spezifikationen

Übertrifft EN 857 2SC - ISO 11237 Typ 2SC

#### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei Geflechtsschichten aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan

Temperaturbereich ..... -50 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Hohe Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hohe Flexibilität selbst bei kalten Umgebungsbedingungen
- Hohe Ozon-, UV-, Witterungs- und Meerwasserbeständigkeit
- Erweiterte Medienbeständigkeit
- Übertrifft Spezifikationen der EN/ISO

#### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Für Luft- und Gasanwendungen mit einem Betriebsdruck über 1,7 MPa muss die Außenschicht geprickt sein.

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

#### Armaturen-Serie



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		
462PU-4-4	6	1/4	4	6,4	28,2	42,5	6160	170,0	24640	75	0,60
462PU-5-5	8	5/16	5	7,9	32,5	40,0	5800	160,0	23200	85	0,70
462PU-6-6	10	3/8	6	9,5	35,0	35,0	5075	140,0	20300	90	0,85
462PU-8-8	12	1/2	8	12,7	41,5	31,0	4495	124,0	17980	130	1,00
462PU-10-10	16	5/8	10	15,9	48,7	28,0	4060	112,0	16240	160	1,35

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

#### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**PARKER ELITE 462PU-8-8 WP 31,0 MPa (4495 psi) | • • 12,5 mm (1/2 ")**

# 462TC

## Elite No-Skive Compact Tough Cover

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

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

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16



Size -20 bis -32



Size -40 bis -48

**48 zweiteilig**

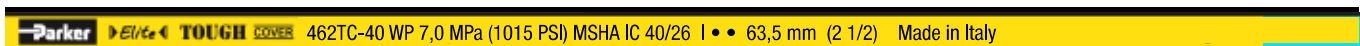
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
462TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462TC-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462TC-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

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

\* Size -20 bis -32 nur mit Armaturen der Serie 48

\*\* Size -40 bis -48 nur mit zweiteiligen Armaturen der Serie 48

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 462ST

## Elite No-Skive Super Tough Compact

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik:  
Mitteldruck Hydraulik Anwendungen mit extrem hoher  
Abriebbeanspruchung

### Spezifikationen

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit  
Polyethylen Außenschicht

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem hohe Abriebfestigkeit  
– **SUPER TOUGH** -Außenschicht
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16

Size -20



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
462ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462ST-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	125	0,52
462ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462ST-20 *	31	1 1/4	-20	31,8	45,1	17,2	2495	68,8	9980	335	1,80

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

\* 462ST-20 nur mit Armaturen der Serie 48

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 463

## No-Skive Compact

Hochdruck-Reiniger-Schlauch



- Zwei-Lagen *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Für den Einsatz mit Wasser bis zu einer konstanten Temperatur von +120 °C

### Hauptapplikationen

Hochdruck-Reiniger

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi in schwarz oder blau

Temperaturbereich ..... Wasser max. +120 °C

Armaturen-Serie



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		
463-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40	5800	120,0	17400	75	0,31
463-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	40	5800	120,0	17400	75	0,31
463-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	40	5800	120,0	17400	90	0,38
463-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	40	5800	120,0	17400	90	0,38
463-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	35	5075	105,0	15225	110	0,48
463-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	35	5075	105,0	15225	110	0,48

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-17.  
 Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.  
 Auch als Trommelware erhältlich, Bestell-Nr. 463-xx-RL

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 471TC

*No-Skive*

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

## Hauptapplikationen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit engen Biegeradien

## Zulassungen

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

## Spezifikationen

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

## Schlauchaufbau

- 471TC: Synthetischer Gummi
- 472TC: Nitril (NBR)
- Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Kleiner Biegeradius
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

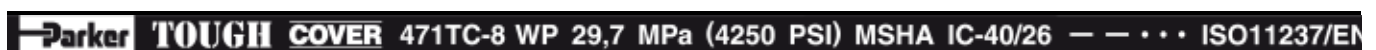
## Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
471TC-4	6	1/4	-4	6,4	13	40,0	5800	160,0	23200	50	0,30
471TC-5	8	5/16	-5	7,9	15	36,0	5250	144,0	21000	55	0,35
471TC-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20000	65	0,42
471TC-8	12	1/2	-8	12,7	20	29,7	4250	119,0	17000	90	0,52
471TC-10	16	5/8	-10	15,9	24	25,0	3625	100,0	14500	100	0,66
471TC-12	19	3/4	-12	19,1	28	21,5	3125	86,0	12500	120	0,86
471TC-16	25	1	-16	25,4	35	17,5	2500	70,0	10000	150	1,17

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.  
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 477

## Elite No-Skive PowerLift

2-Lagen Geflechtsschlauch

### Hauptapplikationen

Für LKW-Ladekräne, Forstkräne und Hub- und Handlingsysteme.

### Einschränkungen

PowerLift ist nicht geeignet als Ersatz für Spiralschlauchanwendungen mit hohen Impulsbelastungen.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

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



- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Enger Biegeradius und reduzierter Außendurchmesser

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
477-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,32
477-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477-12	19	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,10
477-16	25	1	-16	25,4	34,8	28,0	4000	112,0	16000	250	1,34

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 477RH

*Elite No-Skive*

mit feuerhemmender Außenschicht

## Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruckanwendungen mit engen Biegeradien wie z.B. in Hubgeräten.

## Zulassungen

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

## Einschränkungen

Nicht geeignet als Ersatz für Spiralschlauchanwendungen mit hohen Impulsbelastungen.

## Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Feuerhemmender synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- *No-Skive* Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Kleinerer Biegeradius und verringerter Außendurchmesser
- Feuerhemmende Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
  - Europäische Norm EN45545 HL2 für R22 (intern) und HL3 für R23 (extern)

## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

## Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
477RH-4	6	1/4	-4	6.4	13.1	45.0	6500	180.0	26000	65	0.32
477RH-5	8	5/16	-5	7.9	14.9	42.5	6100	170.0	24400	70	0.35
477RH-6	10	3/8	-6	9.5	17.2	40.0	5800	160.0	23200	75	0.42
477RH-8	12	1/2	-8	12.7	20.4	38.0	5500	152.0	22000	105	0.55
477RH-10	16	5/8	-10	15.9	23.4	35.0	5000	140.0	20000	160	0.65
477RH-12	19	3/4	-12	19.1	27.2	35.0	5000	140.0	20000	200	1.10
477RH-16	25	1	-16	25.4	34.8	28.0	4000	112.0	16000	250	1.34

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

## Schlauchbeschriftung (Beispiel)

477RH-8 WP 38,0 MPa (5500 PSI) 1" - EN 45545 - 12,5 mm (1/2") MADE IN ITALY

# 477TC

## Elite No-Skive PowerLift Tough Cover

2-Lagen Geflechtsschlauch



- **No-Skive** – Compact Design
- Enger Biegeradius und reduzierter AD
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Hauptapplikationen

Für LKW-Ladekräne, Forstkräne und Hub- und Handlingsysteme.

### Einschränkungen

PowerLift ist nicht geeignet als Ersatz für Spiralschlauchanwendungen mit hohen Impulsbelastungen.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
 Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

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

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

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
477TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,32
477TC-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,10
477TC-16	25	1	-16	25,4	34,8	28,0	4000	112,0	16000	250	1,34

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 477ST

## Elite No-Skive PowerLift

2-Lagen Geflechtsschlauch

### Hauptapplikationen

Für LKW-Ladekräne, Forstkräne und Hub- und Handlingsysteme.

### Einschränkungen

PowerLift ist nicht geeignet als Ersatz für Spiralschlauchanwendungen mit hohen Impulsbelastungen.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- Enger Biegeradius und reduzierter Außendurchmesser

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
477ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,30
477ST-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,20
477ST-16	25	1	-16	25,4	34,8	28,0	4000	112,0	16000	250	1,34

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 492

## Elite No-Skive Compact

EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

### Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
492-4	6	1/4	-4	6,4	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12	19	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16	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

Bestell-Nr. ohne Anhang: mit glatter Aussenschicht-Struktur. Bestell-Nr. mit Anhang (WR): mit gewickelter Aussenschicht-Struktur.  
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.  
Auch als Trommelware erhältlich, Bestell-Nr. 492-xx-RL

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 492TC

## Elite No-Skive Compact Tough Cover

EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

### Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus  
hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
nach MSHA Spezifikation

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
492TC-4	6	1/4	-4	6,4	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492TC-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492TC-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492TC-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492TC-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492TC-12	19	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492TC-16	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER NO-SKIVE Tough Cover 492TC-8 WP 19,0 MPa (2755 PSI) MSHA | • • 12,7 mm (1/2) Made in Italy

# 492ST

## Elite No-Skive Super Tough Compact

EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

### Hauptapplikationen

Mobilhydraulik-Anwendungen:

Mitteldruck Hydraulikanwendungen bei denen extrem hohe Abriebfestigkeit erforderlich ist.

### Spezifikationen

EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
492ST-4	6	1/4	-4	6,4	12,0	28,0	4000	112,0	16240	75	0,18
492ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492ST-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492ST-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492ST-10	16	5/8	-10	15,9	22,3	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492ST-12	19	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492ST-16	25	1	-16	25,4	33,6	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 493

## No-Skive Compact

Hochdruck-Reiniger-Schlauch



- Ein-Lagen *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Für den Einsatz mit Wasser bis zu einer konstanten Temperatur von +120 °C

### Hauptapplikationen

Hochdruck-Reiniger

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi in schwarz oder blau

Temperaturbereich ..... Wasser max. +120 °C

Armaturen-Serie



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		
493-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-4-BLU	6	1/4	-4	6,4	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33
493-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-17.

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

Auch als Trommelware erhältlich, Bestell-Nr. 493-xx-RL

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER NO-SKIVE 493-5 WP 20,0 MPa (2898 PSI) 1" x 8 mm (5/16) max. 120°C WATER

# 692

## No-Skive Compact

Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

### Hauptapplikationen

Förderzeuge:  
Generelle Hydraulik-Anwendungen mit geringen Biegeradien

### Spezifikationen

Parker Spezifikation

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C



- *No-Skive* Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

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

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
692-4	6	1/4	-4	6,4	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 692Twin

## No-Skive Compact

Zwillingsschlauch mit konstanten Druckwerten, für enge Biegeradien

### Hauptapplikationen

Einsatz am Gabelstapler-Mast/Förderzeuge:  
Für Hydraulik-Anwendungen bei denen geringe Biegeradien gefordert sind

### Spezifikationen

Parker Spezifikation

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C  
Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik  
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.  
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

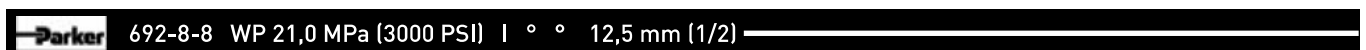
### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
692-4-4	6	1/4	-4	6,4	25,8	21,0	3045	84,0	12180	40	0,34
692-5-5	8	5/16	-5	7,9	27,4	21,0	3045	84,0	12180	40	0,40
692-6-6	10	3/8	-6	9,5	31,2	21,0	3045	84,0	12180	40	0,48

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

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 692PU

## No-Skive Compact

PU-Außenschicht

### Hauptapplikationen

Im Materials Handling, wo enge Biegeradien, Flexibilität, Ozonbeständigkeit, Abrieb- und Stoßfestigkeit gefordert sind. Ideal für Anwendungen über eine Umlenkrolle oder anderweitige Rollen.

### Spezifikationen

Parker-Spezifikation – konstanter Betriebsdruck

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Eine oder zwei Geflechtsschichten aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan

Temperaturbereich ..... -45 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Konstanter Betriebsdruck 21,0 MPa
- Hohe Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hohe Flexibilität selbst bei kalten Umgebungsbedingungen
- Hohe Ozon-, UV-, Witterungs- und Meerwasserbeständigkeit
- Erweiterte Medienbeständigkeit
- Enger Biegeradius

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Für Luft- und Gasanwendungen mit einem Betriebsdruck über 1,7 MPa muss die Außenschicht geprickt sein.

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

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -6

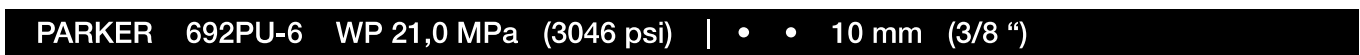


Size -8 bis -10

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
692PU-4	6	1/4	4	6,4	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692PU-5	8	5/16	5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692PU-6	10	3/8	6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692PU-8	12	1/2	8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692PU-10	16	5/8	10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 692PU Twin

## No-Skive Compact

Zwillingsschlauch mit PU-Außenschicht

### Hauptapplikationen

Im Materials Handling, wo enge Biegeradien, Flexibilität, Ozonbeständigkeit, Abrieb- und Stoßfestigkeit gefordert sind. Ideal für Anwendungen über eine Umlenkrolle oder anderweitige Rollen.

### Spezifikationen

Parker-Spezifikation – konstanter Betriebsdruck

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Eine oder zwei Geflechtsschichten aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Hochwertiges Polyurethan

Temperaturbereich ..... -45 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Konstanter Betriebsdruck
- Hohe Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hohe Flexibilität selbst bei kalten Umgebungsbedingungen
- Hohe Ozon-, UV-, Witterungs- und Meerwasserbeständigkeit
- Erweiterte Medienbeständigkeit
- Enger Biegeradius

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Für Luft- und Gasanwendungen mit einem Betriebsdruck über 1,7 MPa muss die Außenschicht geprickt sein.

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

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -6



Size -8 bis -10

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
692PU-4-4	6	1/4	4	6,4	24,0	21,0	3045	84,0	12180	40	0,36
692PU-5-5	8	5/16	5	7,9	27,4	21,0	3045	84,0	12180	40	0,42
692PU-6-6	10	3/8	6	9,5	31,2	21,0	3045	84,0	12180	40	0,50
692PU-8-8	12	1/2	8	12,7	41,5	21,0	3045	84,0	12180	50	1,00
692PU-10-10	16	5/8	10	15,9	48,7	21,0	3045	84,0	12180	60	1,35

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**PARKER 692PU-6-6 WP 21,0 MPa (3046 psi) | • • 10 mm (3/8 ")**

# 692TC

## No-Skive Compact Tough Cover

Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

### Hauptapplikationen

Förderzeuge:  
Generelle Hydraulik-Anwendungen mit geringen Biegeradien

### Spezifikationen

Parker-Spezifikation

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: Eine oder zwei Geflechtsschichten aus hochzugfestem Stahldraht  
Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstanter Betriebsdruck 21,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Für Luft- und Gasanwendungen mit einem Betriebsdruck über 1,7 MPa muss die Außenschicht geprickt sein. Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

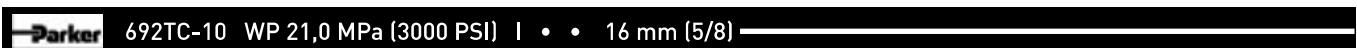
### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
692TC-4	6	1/4	-4	6,4	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692TC-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692TC-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# 811

## No-Skive Saug- und Rücklaufschlauch

SAE 100R4



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum
- Enge Biegeradien

### Hauptapplikationen

Für alle Märkte: Für umfassenden Einsatz

### Zulassungen

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

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: Zwei Textilgeflechte mit einer Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum

Außenschicht: Öl-, witterungsbeständiger und abriebfester synthetischer Gummi

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

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

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C

### Armaturen-Serie

Size -12 bis -32

Size -40 und -48



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
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

\* 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.

\*\* Size -12 und -16: Verarbeitung nur auf Parkrimp 2 Presse oder frei einstellbarer Pressen

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

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

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

# 811S

## No-Skive Saug- und Rücklaufschlauch Übertrifft SAE 100R4

### Hauptapplikationen

Für alle Märkte: Für umfassenden Einsatz

### Zulassungen

Für Size -64 und -80, Details finden Sie auf den Seiten

**Ab-16 bis Ab-19**

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: Zwei Textilgeflechte mit einer Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum
- Außenschicht: Öl-, witterungsbeständiger und abriebfester synthetischer Gummi

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

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum
- Enge Biegeradien
- Konstanter Druckbereich 1,0 MPa

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.

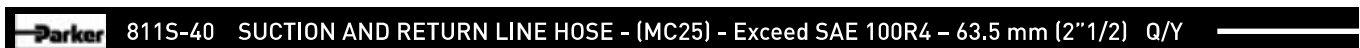
Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26 bis Ab-34**.

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID		Schlauch AD		Druckangaben				Min. Biegeradius
	Size	mm	mm ± 1,6	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck		Min. Biegeradius		
					MPa	psi		MPa	
811S-40	-40	63,5	75,0	1,0	145	4,0	580	240	
811S-48	-48	76,2	90,0	1,0	145	4,0	580	300	
811S-56	-56	88,9	106,0	1,0	145	4,0	580	360	
811S-64	-64	101,6	116,0	1,0	145	4,0	580	400	
811S-80	-80	127,0	142,0	1,0	145	4,0	580	500	
811S-96	-96	152,4	172,0	1,0	145	4,0	580	600	

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)





# 881

## No-Skive Saug- und Rücklaufschlauch SAE 100R4



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum
- Bis zu +121 °C Betriebstemperatur
- MSHA zugelassene Außenschicht

### Hauptapplikationen

Für alle Märkte: Für Hochtemperaturanwendungen und generellen Einsatz

### Zulassungen

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

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Zwei Textilgeflechte mit einer Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum  
 Außenschicht: Synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Empfohlene Medien

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

- Temperaturbereich ..... -40 °C bis +121 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### Armaturen-Serie

- Serie 43 für Size -12, -16  
 Serie 48 für Size -20 bis -32  
 Für Size -40 Armaturen-Serie auf Anfrage



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Vakuum* kPa	Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi			
881-12	19	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	95	130	0,74
881-16	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	95	150	0,89
881-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	95	200	1,32
881-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	95	250	1,65
881-32	51	2	-32	50,8	63,0	0,7	100	2,8	400	95	300	1,89
881-40	63	2 1/2	-40	63,5	75,0	0,4	62	1,6	248	95	355	2,71

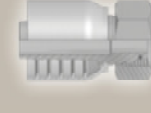

\* Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



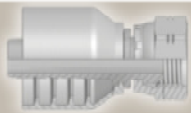
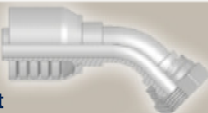
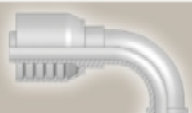
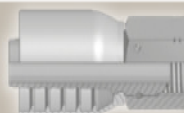


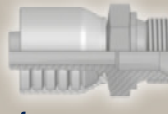
## DIN – Metrisch

Seite Cb-1 – Cb-4

<p><b>CA</b></p> <p>Cb-1</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> 	<p><b>CE</b></p> <p>Cb-1</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen ISO 12151-2-SWE-45°-L – DKOL 45°</p> 	<p><b>CF</b></p> <p>Cb-2</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> 	<p><b>DO</b></p> <p>Cb-2</p> <p>Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL</p> 
<p><b>C9</b></p> <p>Cb-3</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> 	<p><b>OC</b></p> <p>Cb-3</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen ISO 12151-2-SWE-45°-S – DKOS 45°</p> 	<p><b>1C</b></p> <p>Cb-4</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> 	<p><b>D2</b></p> <p>Cb-4</p> <p>Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES</p> 

## BSP

Seite Cb-5 – Cb-8

<p><b>92</b></p> <p>Cb-5</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR</p> 	<p><b>B1</b></p> <p>Cb-5</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen BS 5200-D – DKR 45°</p> 	<p><b>B2</b></p> <p>Cb-6</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°</p> 	<p><b>EA</b></p> <p>Cb-6</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> 
<p><b>EB</b></p> <p>Cb-7</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 45° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°</p> 	<p><b>EC</b></p> <p>Cb-7</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> 	<p><b>D9</b></p> <p>Cb-8</p> <p>BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR</p> 	

## SAE

Seite Cb-9 – Cb-10

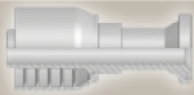
<p><b>03</b></p> <p>Cb-9</p> <p>Gewindezapfen SAE (JIC) 37° ISO12151-5-S – AGJ</p> 	<p><b>06</b></p> <p>Cb-9</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ</p> 	<p><b>37</b></p> <p>Cb-10</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> 	<p><b>39</b></p> <p>Cb-10</p> <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> 
--	--	---	---

## Flansch

Seite Cb-11 – Cb-13

**15**

Cb-11



**ISO 6162-1 – Flansch**  
ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**17**

Cb-11



**ISO 6162-1 – Flansch**  
**45° Bogen**  
ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**19**

Cb-12



**ISO 6162-1 – Flansch**  
**90° Bogen**  
ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**6A**

Cb-12



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

**6N**

Cb-13



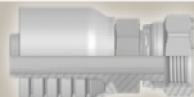
**ISO 6162-2 – Flansch**  
**90° Bogen**  
ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 MPa/ 6000 psi)

## ORFS

Seite Cb-14 – Cb-15

**JC**

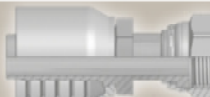
Cb-14



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

**JS**

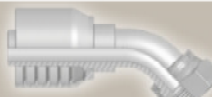
Cb-14



**ORFS mit Überwurfmutter lange Ausführung**  
ISO 12151-1 – SWSB SAE J516 – ORFS

**J7**

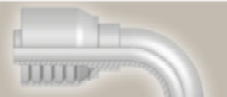
Cb-15



**ORFS mit Überwurfmutter 45° Bogen**  
ISO 12151-1 – SWE 45° SAE J516 – ORFS 45°

**J9**

Cb-15

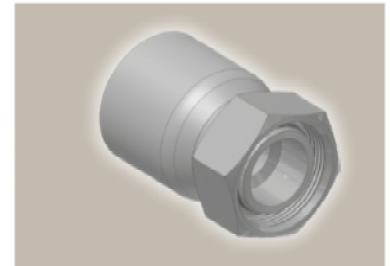
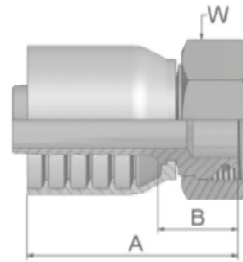


**ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen**  
ISO 12151-1 – SWES SAE J516 – ORFS 90°



## CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



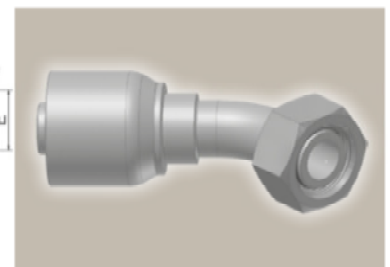
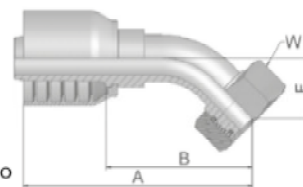
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA43-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	54	25	19
1CA43-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	20	22
1CA43-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	56	21	27
1CA43-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	61	22	32
1CA43-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	64	24	36
1CA43-18-12	19	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	65	26	32
1CA43-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	24	36
1CA43-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	78	33	41
1CA43-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	76	31	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.

## 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 AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CE43-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	69	40	20	22
1CE43-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	81	46	22	27
1CE43-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	89	49	23	32
1CE43-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	98	58	26	36
1CE43-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	127	80	34	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.

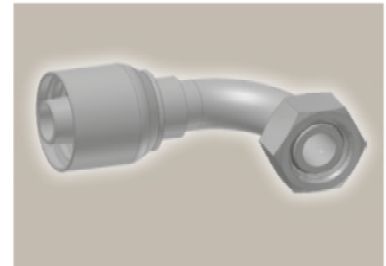
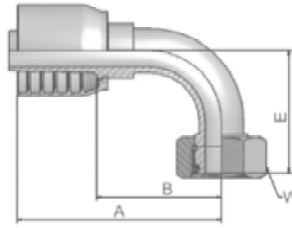
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

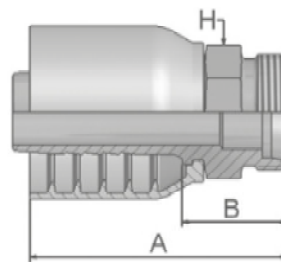


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF43-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	64	35	36	22
1CF43-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	71	37	43	27
1CF43-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	81	41	45	32
1CF43-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	89	49	55	36
1CF43-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	114	68	78	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.

## DO Gewindezapfen leichte Reihe

ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D043-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	26	22
1D043-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	79	32	36

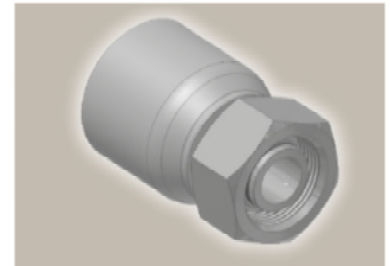
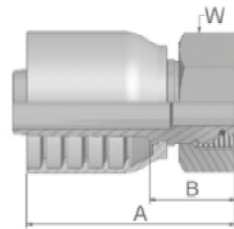
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	<b>304</b>	<b>387</b>	<b>387ST</b>	<b>387TC</b>	<b>421WC</b>	<b>426</b>	<b>487</b>	<b>487ST</b>	<b>487TC</b>	<b>722</b>	<b>722TC</b>	<b>722ST</b>	<b>...</b>
	<b>787</b>	<b>787TC</b>	<b>787ST</b>	<b>797</b>	<b>797TC</b>	<b>797ST</b>	<b>881</b>						

## C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

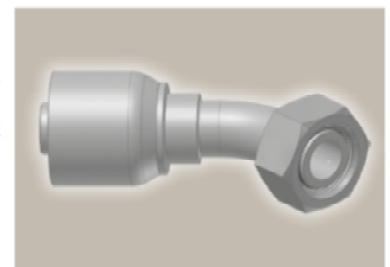
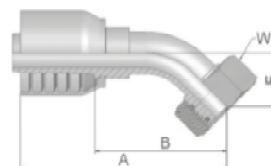


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1C943-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	50	21	22
1C943-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	52	22	24
1C943-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	50	21	27
1C943-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	60	25	24
1C943-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	59	24	30
1C943-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	66	27	30
1C943-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	66	27	36
1C943-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	66	27	36
1C943-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	68	28	46
1C943-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	78	33	46
1C943-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	80	33	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.

## OC Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
10C43-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	40	20	24
10C43-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	76	46	20	27
10C43-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	82	48	24	30
10C43-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	91	51	25	36
10C43-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	99	60	28	36
10C43-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	100	61	29	46
10C43-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	30	123	76	33	46
10C43-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	126	79	36	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.

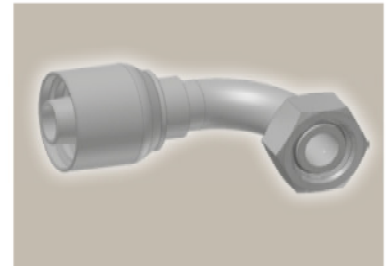
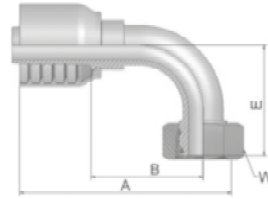
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

## 1C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

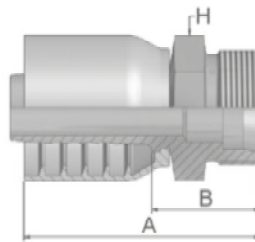


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr				
	DN	Zoll	Size	mm		AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
11C43-8-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	8	67	38	37	19
11C43-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	65	35	37	24
11C43-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	64	35	37	27
11C43-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	37	45	30
11C43-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	79	40	48	36
11C43-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	85	45	52	46
11C43-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	89	50	58	36
11C43-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	89	49	59	46
11C43-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	109	64	69	46
11C43-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	115	68	76	50

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitril (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.

## D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr			
	DN	Zoll	Size	mm		AD mm	A mm	B mm	H mm
1D243-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	55	26	22
1D243-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	55	25	22
1D243-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	62	28	24
1D243-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	72	33	30
1D243-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	72	33	30
1D243-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	74	35	36
1D243-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	85	40	46

Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

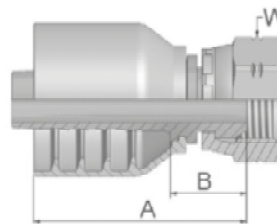
43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						



# 92

## Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR

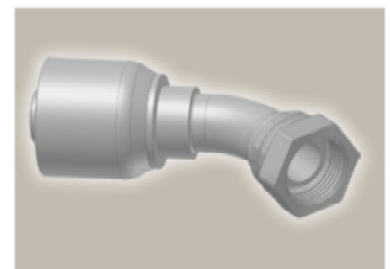
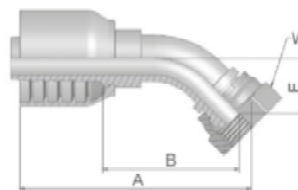


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19243-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	20	22
19243-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	51	22	27
19243-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	22	27
19243-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	55	20	30
19243-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	57	21	30
19243-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	61	22	32
19243-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	61	22	32
19243-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	25	41

# B1

## Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen

BS 5200-D – DKR 45°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1B143-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	67	37	17	22
1B143-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	79	45	20	27
1B143-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	89	50	23	30
1B143-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	96	57	25	32
1B143-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	121	77	33	41

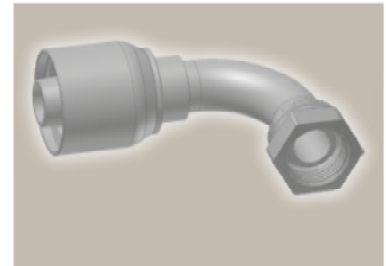
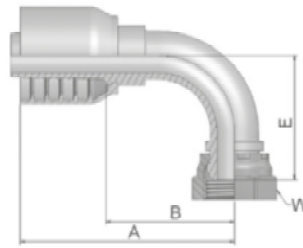
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

## B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

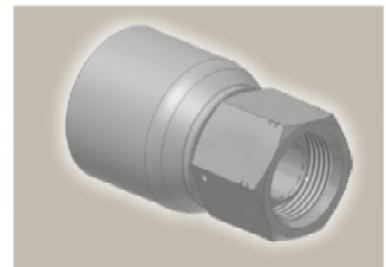
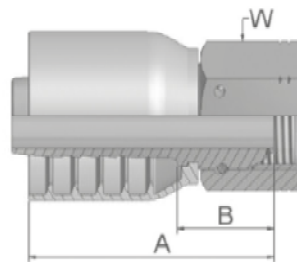
BS 5200-B – DKR 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1B243-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	66	37	33	22
1B243-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	66	37	35	27
1B243-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	74	39	40	27
1B243-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	81	41	46	30
1B243-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	82	43	45	32
1B243-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	50	53	32
1B243-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	116	69	69	41

## EA Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1EA43-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	56	21	27
1EA43-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	61	21,5	30
1EA43-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	63	23	32
1EA43-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	77	31	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.

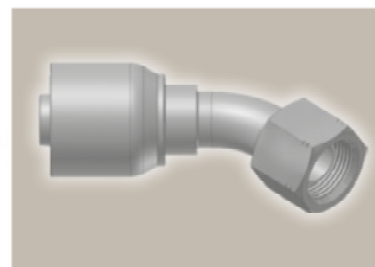
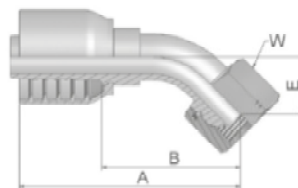
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

## EB Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 45° Bogen

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

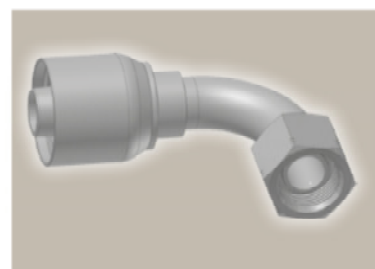
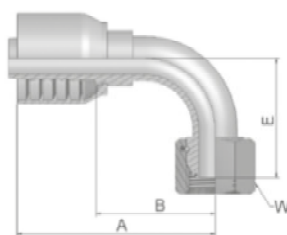


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EB43-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	57	34	14	19
1EB43-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	73	44	18	22
1EB43-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	79	44	20	27
1EB43-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	85	49	22	30

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.

## EC Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EC43-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	50	27	24	19
1EC43-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	51	28	27	22
1EC43-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	64	35	34	22
1EC43-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	71	36	40	27
1EC43-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	80	43	44	30
1EC43-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	49	55	32
1EC43-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	115	68	71	41

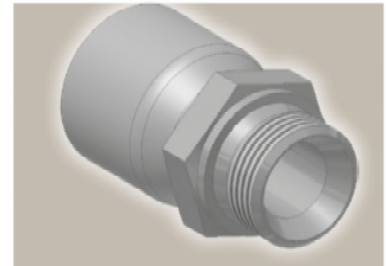
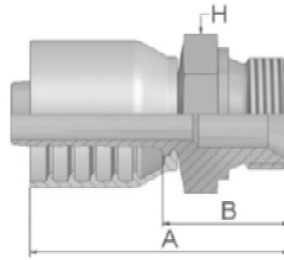
Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C.  
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Abschnitt Eb.




Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

**D9** **BSP-Einschraubzapfen**  
**zylindrisch**  
BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A mm	B mm	 H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1D943-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	46	22	14
1D943-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	49	27	19
1D943-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	57	28	22
1D943-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	31	27
1D943-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	64	30	27
1D943-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	75	36	30
1D943-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	72	35	32
1D943-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	72	33	32
1D943-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	77	38	41
1D943-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	85	40	41

Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

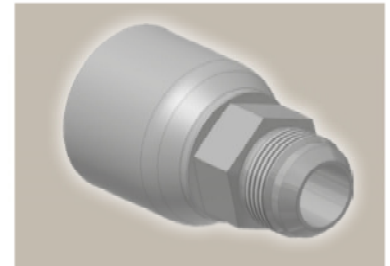
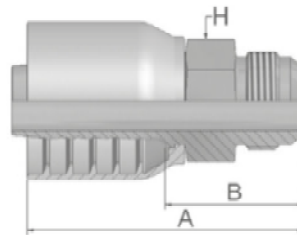
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

### 03

#### Gewindezapfen SAE (JIC) 37°

ISO12151-5-S – AGJ

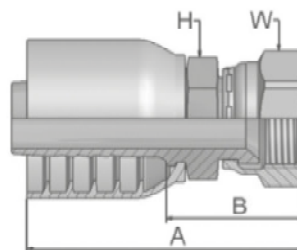


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
10343-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	57	31	3/4
10343-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	58	32	7/8

### 06

#### Dichtkegel mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H		W	
	DN	Zoll	Size	mm				mm	Zoll	mm	Zoll
10643-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	32	11/16	11/16		
10643-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	63	37	11/16	7/8		
10643-8-8*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	66	34	13/16	7/8		
10643-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	72	40	7/8	1		
10643-10-10*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	73	38	15/16	1		
10643-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	79	42	1 1/16	1 1/4		
10643-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	81	44	1 1/16	1 1/4		
10643-14-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	81	44	1 1/4	1 3/8		
10643-12-16	25	1	-16	25,4	1 1/16x12	84	42	1 3/8	1 1/4		
10643-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	92	51	1 3/8	1 1/2		

\* Diese Armaturen können sowohl die Kone nach JIC (37°C) als auch SAE 45° abdichten. Alle anderen Größen sind nur für den Kone nach JIC (37°) geeignet.

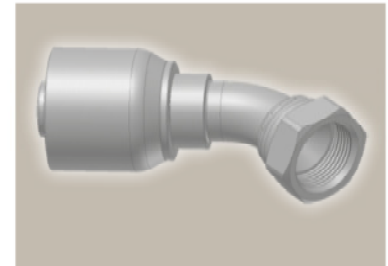
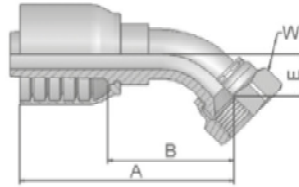
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

### 37 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 45° Bogen

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

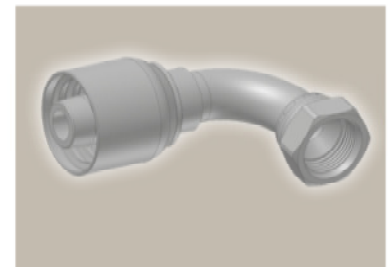
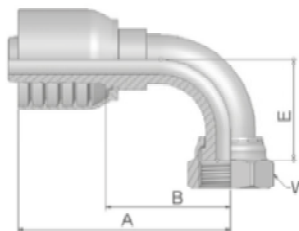


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13743-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	61	35	10	1 1/16
13743-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	72	40	14	7/8
13743-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	92	56	20	1 1/4
13743-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	95	56	24	3/8
13743-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	110	69	24	1 1/2

\* Diese Armaturen können sowohl die Konen nach JIC (37°C) als auch SAE 45°abdichten. Alle anderen Größen sind nur für den Konus nach JIC (37°) geeignet.

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

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W	
	DN	Zoll	Size	mm					mm	Zoll
13943-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	56	30	23	1 1/16	
13943-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	38	32	1	
13943-10-10*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	80	40	37	1	
13943-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	89	52	48	1 1/4	
13943-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	109	68	56	1 1/2	

\* Diese Armaturen können sowohl die Konen nach JIC (37°C) als auch SAE 45°abdichten. Alle anderen Größen sind nur für den Konus nach JIC (37°) geeignet.

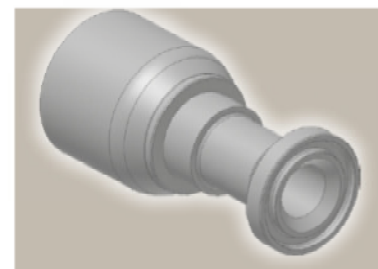
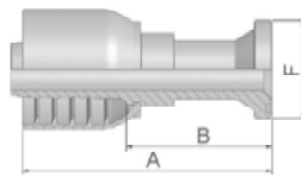
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	<b>304</b>	<b>387</b>	<b>387ST</b>	<b>387TC</b>	<b>421WC</b>	<b>426</b>	<b>487</b>	<b>487ST</b>	<b>487TC</b>	<b>722</b>	<b>722TC</b>	<b>722ST</b>	<b>...</b>
	<b>787</b>	<b>787TC</b>	<b>787ST</b>	<b>797</b>	<b>797TC</b>	<b>797ST</b>	<b>881</b>						

## 15 ISO 6162-1 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

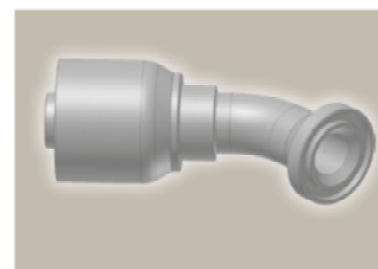
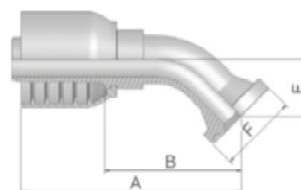


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
11543-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	89	54	30
11543-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	69	30	38
11543-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	98	59	38
11543-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	70	31	45
11543-16-16	25	1	-16	25,4	1	108	63	45
11543-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	82	36	51

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 17 ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11743-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	79	44	20	30
11743-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	96	57	26	38
11743-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	26	38
11743-16-16	25	1	-16	25,4	1	119	73	27	45
11743-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	121	76	32	51

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

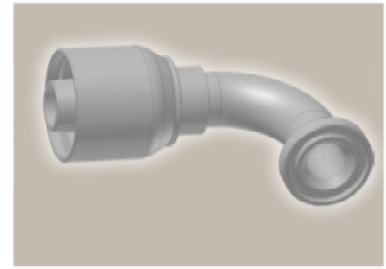
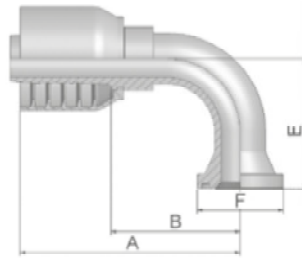
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	<b>304</b>	<b>387</b>	<b>387ST</b>	<b>387TC</b>	<b>421WC</b>	<b>426</b>	<b>487</b>	<b>487ST</b>	<b>487TC</b>	<b>722</b>	<b>722TC</b>	<b>722ST</b>	...
	<b>787</b>	<b>787TC</b>	<b>787ST</b>	<b>797</b>	<b>797TC</b>	<b>797ST</b>	<b>881</b>						

## 19 ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E–L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

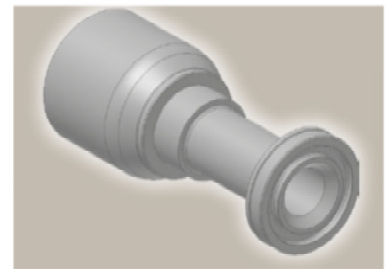
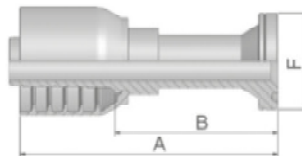


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11943-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	40	41	30
11943-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	89	50	58	38
11943-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	90	50	58	45

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 6A ISO 6162-2 – Flansch

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



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
16A43-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	105	66	41
16A43-16-16	25	1	-16	25,4	1	127	82	48

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

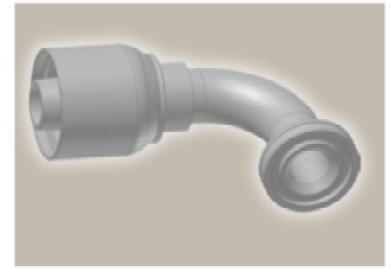
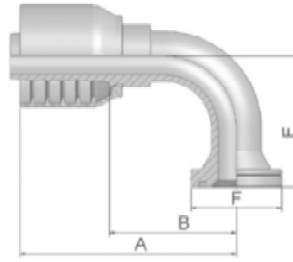
43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						



**6N**

**ISO 6162-2 – Flansch  
90° Bogen**

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



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16N43-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	54	41
16N43-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	48

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

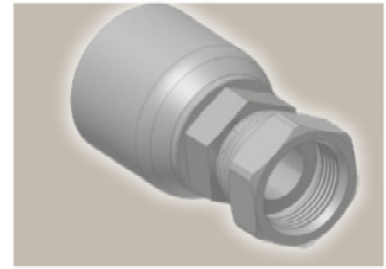
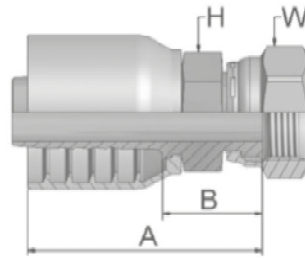
Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

## JC ORFS mit Überwurfmutter

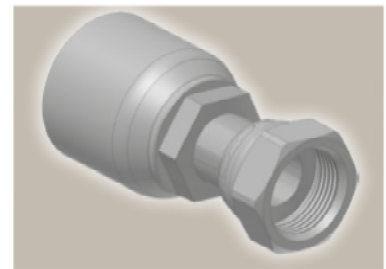
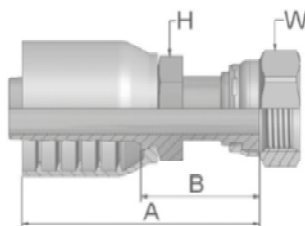
ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1JC43-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	49	23	11/16	13/16
1JC43-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	56	24	13/16	15/16
1JC43-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	58	26	15/16	1-1/8
1JC43-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	63	27	15/16	1-1/8
1JC43-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	68	31	1 1/8	1 3/8
1JC43-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	72	35	1 3/8	1 5/8
1JC43-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	80	39	1 3/8	1 5/8

## JS ORFS mit Überwurfmutter lange Ausführung

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm Zoll	W mm Zoll
	DN	Zoll	Size	mm					
1JS43-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	78	42	15/16	1 1/8

Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:

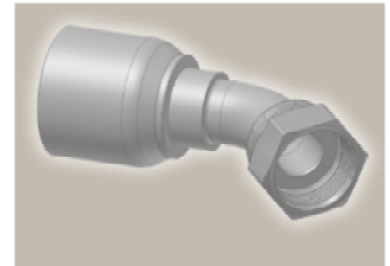
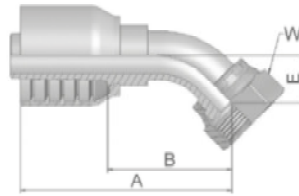
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>43</b>	<b>304</b>	<b>387</b>	<b>387ST</b>	<b>387TC</b>	<b>421WC</b>	<b>426</b>	<b>487</b>	<b>487ST</b>	<b>487TC</b>	<b>722</b>	<b>722TC</b>	<b>722ST</b>	<b>...</b>
	<b>787</b>	<b>787TC</b>	<b>787ST</b>	<b>797</b>	<b>797TC</b>	<b>797ST</b>	<b>881</b>						

# J7

## ORFS mit Überwurfmutter 45° Bogen

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

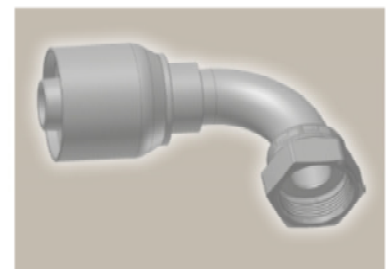
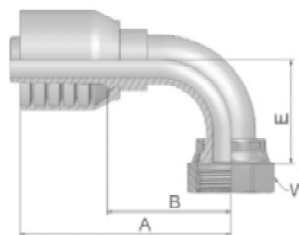


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1J743-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	64	38	15	15/16
1J743-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	72	40	15	15/16
1J743-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	81	44	16	1 1/8
1J743-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	92	56	21	1 3/8
1J743-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	111	70	24	1 5/8

# J9

## ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen

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



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1J943-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	56	30	23	13/16
1J943-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	58	32	29	15/16
1J943-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	66	34	29	15/16
1J943-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	70	38	32	1 1/8
1J943-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	75	39	32	1 1/8
1J943-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	89	52	48	1 3/8
1J943-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	78	52	48	1 3/8
1J943-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	109	68	56	1 5/8

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

43	304	387	387ST	387TC	421WC	426	487	487ST	487TC	722	722TC	722ST	...
	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	881						

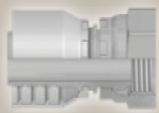

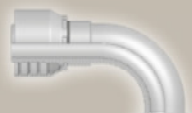
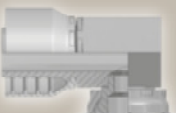
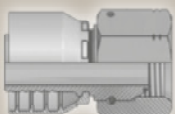
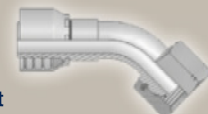
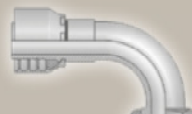
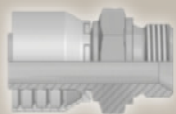
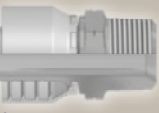
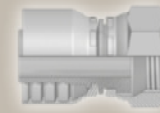
## DIN – Metrisch

Seite Cc-1 – Cc-9

<p><b>CA</b></p> <p>Cc-1</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> 	<p><b>CE</b></p> <p>Cc-2</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p> 	<p><b>CF</b></p> <p>Cc-3</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> 	<p><b>D0</b></p> <p>Cc-4</p> <p>Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL</p> 
<p><b>C9</b></p> <p>Cc-5</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> 	<p><b>0C</b></p> <p>Cc-6</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen</p> 	<p><b>1C</b></p> <p>Cc-7</p> <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> 	<p><b>D2</b></p> <p>Cc-8</p> <p>Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES</p> 
<p><b>49</b></p> <p>Cc-9</p> <p>Ringstützen metrisch DIN 7642</p> 			

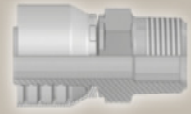
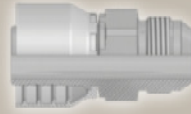
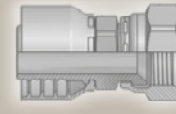
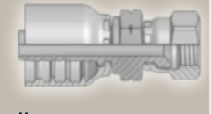
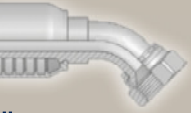
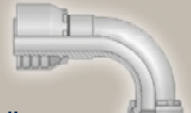

## BSP

Seite Cc-10 – Cc-18

<p><b>92</b></p> <p>Cc-10</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR</p> 	<p><b>B1</b></p> <p>Cc-11</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen BS 5200-D – DKR 45°</p> 	<p><b>B2</b></p> <p>Cc-12</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°</p> 	<p><b>B4</b></p> <p>Cc-13</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Kompaktbogen BS 5200-E – DKR 90°</p> 
<p><b>EA</b></p> <p>Cc-14</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> 	<p><b>EB</b></p> <p>Cc-15</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 45° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°</p> 	<p><b>EC</b></p> <p>Cc-16</p> <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> 	<p><b>D9</b></p> <p>Cc-17</p> <p>BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR</p> 
<p><b>91</b></p> <p>Cc-18</p> <p>BSP-Einschraubzapfen kegelig BS5200 – AGR-K</p> 	<p><b>B5</b></p> <p>Cc-18</p> <p>Dichtbund mit BSP-Überwurfmutter (flachdichtend)</p> 		

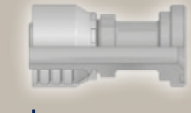





## SAE

Seite Cc-19 – Cc-24

<p><b>01</b> Cc-19</p>  <p><b>NPTF-Einschraubzapfen</b> SAE J476A/ J516 –AGN</p>	<p><b>03</b> Cc-20</p>  <p><b>Gewindezapfen</b> SAE (JIC) 37° ISO12151-5-S –AGJ</p>	<p><b>06/68</b> Cc-21</p>  <p><b>Dichtkonus</b> JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS –DKJ</p>	<p><b>08</b> Cc-22</p>  <p><b>Dichtkonus</b> mit Überwurfmutter SAE 45° SAE J516</p>
<p><b>37/3V</b> Cc-22</p>  <p><b>Dichtkonus</b> mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° –DKJ 45°</p>	<p><b>39/3W</b> Cc-23</p>  <p><b>Dichtkonus</b> mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES –DKJ 90°</p>	<p><b>41/3Y</b> Cc-24</p>  <p><b>Dichtkonus</b> mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen – extra lang ISO 12151-5-SWEL –DKJ 90°L</p>	

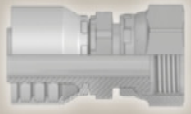
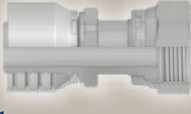




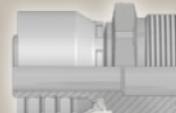

## Flansch

Seite Cc-25 – Cc-29

<p><b>15</b> Cc-25</p>  <p><b>ISO 6162-1 – Flansch</b> ISO 12151-3-S-L –SFL (21,0 MPa/ 3000 psi)</p>	<p><b>17</b> Cc-26</p>  <p><b>ISO 6162-1 – Flansch</b> 45° Bogen ISO 12151-3 –E45 –L –SFL 45° (21,0 MPa/ 3000 psi)</p>	<p><b>19</b> Cc-27</p>  <p><b>ISO 6162-1 – Flansch</b> 90° Bogen ISO 12151-3 –E –L –SFL 90° (21,0 MPa/ 3000 psi)</p>	<p><b>6A</b> Cc-28</p>  <p><b>ISO 6162-2 – Flansch</b> ISO 12151-3-S-S –SFS (42,0 MPa/ 6000 psi)</p>
<p><b>6F</b> Cc-28</p>  <p><b>ISO 6162-2 – Flansch</b> 45° Bogen ISO 12151-3 –E45-S –SFS 45° (42,0 MPa/ 6000 psi)</p>	<p><b>6N</b> Cc-29</p>  <p><b>ISO 6162-2 – Flansch</b> 90° Bogen ISO 12151-3 –E-S –SFS 90° (42,0 MPa/ 6000 psi)</p>		

## ORFS

Seite Cc-30 – Cc-35

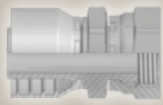
<p><b>JC</b> Cc-30</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> ISO 12151-1 – SWSA SAE J516 –ORFS</p>	<p><b>JS</b> Cc-31</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> lange Ausführung ISO 12151-1-SWSB SAE J516 –ORFS</p>	<p><b>J7</b> Cc-32</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> 45° Bogen ISO 12151-1 –SWE 45° SAE J516 –ORFS 45°</p>	<p><b>J9</b> Cc-33</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> 90° Bogen ISO 12151-1 –SWES –SAE J516 –ORFS 90°</p>
<p><b>J1</b> Cc-34</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> 90° Bogen – extra lang ISO 12151-1 –SWEL SAE J516 –ORFS 90° L</p>	<p><b>J5</b> Cc-34</p>  <p><b>ORFS mit Überwurfmutter</b> 90° Bogen – lang ISO 12151-1 –SWEM –ORFS 90° M</p>	<p><b>JM</b> Cc-35</p>  <p><b>ORFS-Gewindezapfen</b> ISO 12151-1-S –SAE J516</p>	<p><b>JD</b> Cc-35</p>  <p><b>ORFS-Gewindezapfen</b> Schottverschraubung mit O-Ring ISO 12151-1 –SAE J516</p>

## JIS

Seite Cc-36 – Cc-37

**FU**

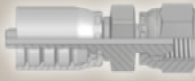
Cc-36



JIS 30° Dichtkonus  
mit BSP-Überwurfmutter  
ISO 228-1 – JIS B8363 – GUJ

**GU**

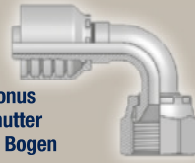
Cc-36



JIS 60° Dichtkopf  
mit BSP-Überwurfmutter  
ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO

**MZ**

Cc-37



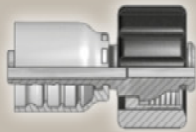
JIS 30° Dichtkonus  
mit Überwurfmutter  
metrisch – 90° Bogen  
JIS B8363

## Hochdruckreiniger

Seite Cc-38 – Cc-39

**CW**

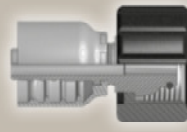
Cc-38



Waschgeräteanschluss

**NW**

Cc-38



Kärcher  
Waschgeräteanschluss

**PW**

Cc-39



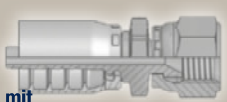
Kärcher  
Waschgeräteanschluss

## Sonstige

Seite Cc-40

**XU**

Cc-40



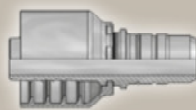
Dichtkonus mit  
Überwurfmutter  
Komatsu 30°  
JIS B8363

## UPTC (Universal push-to-connect)

Seite Cc-41 – Cc-42

**EN**

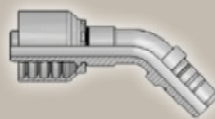
Cc-41



UPTC  
Gerade

**EU**

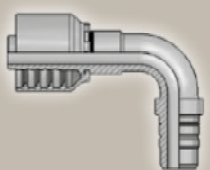
Cc-41



UPTC  
45° Bogen

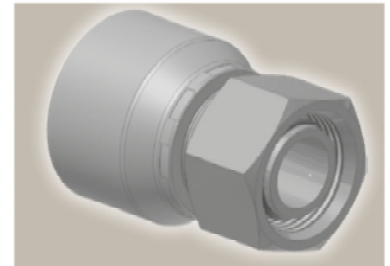
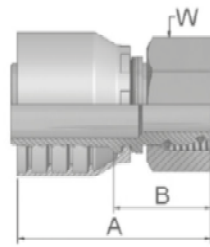
**ET**

Cc-42



UPTC  
90° Bogen

**CA** **Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm
1CA46-6-4	1CA48-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	46	22	14
1CA46-8-4	1CA48-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	47	24	17
1CA46-10-4	1CA48-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	47	22	19
1CA46-12-4	1CA48-12-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-5	1CA48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	50	26	17
1CA46-10-5	1CA48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	46	23	19
1CA46-12-5	1CA48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-6	1CA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	M14x1,5	8	49	26	17
1CA46-10-6	1CA48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	46	23	19
1CA46-12-6	1CA48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	46	23	22
1CA46-15-6	1CA48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	47	24	27
1CA46-18-6	1CA48-18-6	10	3/8	-6	9,5	M26x1,5	18	50	28	32
1CA46-12-8	1CA48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	50	26	22
1CA46-15-8	1CA48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	27
1CA46-18-8	1CA48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	49	25	32
1CA46-15-10	1CA48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	54	29	27
1CA46-18-10	1CA48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	50	25	32
1CA46-22-10	1CA48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	58	33	36
1CA46-18-12	1CA48-18-12	19	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	51	25	32
1CA46-22-12	1CA48-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	30	36
1CA46-28-12	1CA48-28-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	28	61	35	41
1CA46-22-16	1CA48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	60	30	36
1CA46-28-16	1CA48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	63	33	41
1CA46-35-16	1CA48-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	63	33	50
	1CA48-28-20	31	1 1/4	-20	31,8	M36x2	28	81	34	41
1CA46-35-20		31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	69	31	50
	1CA48-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50
	1CA48-42-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	42	82	35	60
	1CA48-35-24	38	1 1/2	-24	38,1	M45x2	35	75	37	50
	1CA48-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	60

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.

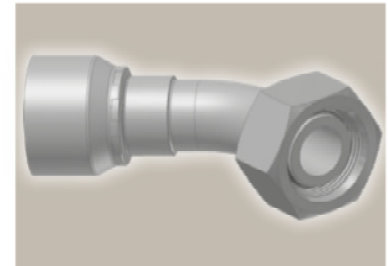
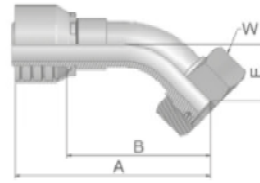
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

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

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm	mm
1CE46-6-4		6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	69	46	19	14
	1CE48-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	70	45	19	14
1CE46-8-4	1CE48-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	59	36	16	17
1CE46-10-4	1CE48-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	59	36	16	19
1CE46-12-4	1CE48-12-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	12	60	36	16	22
1CE46-8-5	1CE48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	65	41	20	17
1CE46-10-5	1CE48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	68	44	16	19
1CE46-12-5	1CE48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	61	38	17	22
1CE46-10-6	1CE48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	68	45	20	19
1CE46-12-6	1CE48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	68	45	19	22
1CE46-15-6	1CE48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	68	45	19	27
1CE46-12-8	1CE48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	74	51	23	22
1CE46-15-8	1CE48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	71	47	22	27
1CE46-18-8	1CE48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	71	47	22	32
1CE46-15-10	1CE48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	79	54	26	27
1CE46-18-10	1CE48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	75	50	23	32
1CE46-18-12	1CE48-18-12	19	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	90	64	27	32
1CE46-22-12	1CE48-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	62	26	36
1CE46-28-12	1CE48-28-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	28	90	64	28	41
1CE46-22-16	1CE48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	112	82	35	36
1CE46-28-16		25	1	-16	25,4	M36x 2	28	113	83	33	41
	1CE48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	113	83	33	41
	1CE48-28-20	31	1 1/4	-20	31,8	M36x2	28	142	95	39	41
1CE46-35-20		31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	92	32	50
	1CE48-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	141	94	37	50
	1CE48-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	155	117	49	60

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 **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

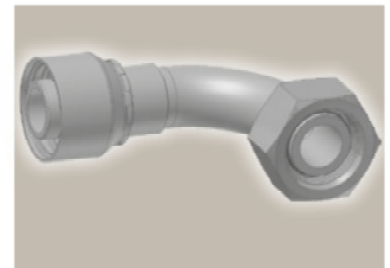
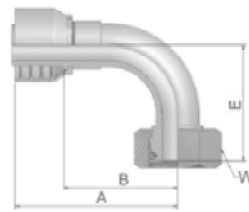
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881



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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm	mm
1CF46-6-4	1CF48-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	57	33	33	14
1CF46-8-4	1CF48-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	51	28	29	17
1CF46-10-4	1CF48-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	52	28	29	19
1CF46-12-4	1CF48-12-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	12	53	26	29	22
1CF46-8-5	1CF48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	62	38	35	17
1CF46-10-5	1CF48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	61	37	29	19
1CF46-12-5	1CF48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	60	37	30	22
1CF46-10-6	1CF48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	60	37	37	19
1CF46-12-6	1CF48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	36	35	22
1CF46-15-6	1CF48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	58	35	36	27
1CF46-12-8	1CF48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	63	39	45	22
1CF46-15-8	1CF48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	61	37	43	27
1CF46-18-8	1CF48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	65	41	43	32
1CF46-15-10	1CF48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	67	42	50	27
1CF46-18-10	1CF48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	41	45	32
1CF46-22-10	1CF48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	71	46	47	36
1CF46-18-12	1CF48-18-12	19	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	80	54	56	32
1CF46-22-12	1CF48-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	54	55	36
1CF46-28-12	1CF48-28-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	28	80	54	57	41
1CF46-22-16	1CF48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	102	72	74	36
1CF46-28-16	1CF48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	72	71	41
	1CF48-22-20	31	1 1/4	-20	31,8	M30x2	22	130	83	81	36
1CF46-28-20		31	1 1/4	-20	31,8	M36x2	28	124	86	81	41
	1CF48-28-20	31	1 1/4	-20	31,8	M36x2	28	129	82	81	41
1CF46-35-20		31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	124	86	79	50
	1CF48-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	83	79	50
	1CF48-35-24	38	1 1/2	-24	38,1	M45x2	35	139	101	99	50
	1CF48-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	139	101	101	60

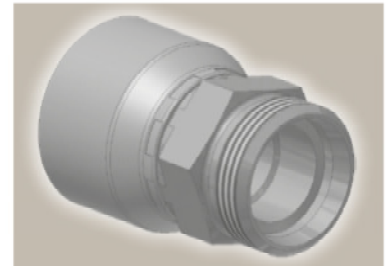
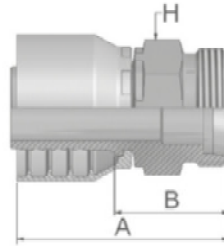
Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C.  
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**D0** Gewindezapfen  
leichte Reihe  
ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm
1D046-6-4	1D048-6-4	6	1/4	-4	6,4	M12x1,5	6	44	20	12
1D046-8-4	1D048-8-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	8	46	22	14
1D046-10-4	1D048-10-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-4	1D048-12-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-8-5	1D048-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	44	20	14
1D046-10-5		8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	47	24	17
	1D048-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-5	1D048-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-10-6	1D048-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	47	24	17
1D046-12-6	1D048-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	47	24	19
1D046-15-6	1D048-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	49	26	22
1D046-12-8		12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	47	23	19
1D046-15-8	1D048-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	22
1D046-18-8	1D048-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	53	29	27
1D046-15-10	1D048-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	57	29	27
1D046-18-10	1D048-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	54	29	27
1D046-18-12	1D048-18-12	19	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	55	29	27
1D046-22-12	1D048-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	59	33	30
1D046-28-12	1D048-28-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	28	60	34	36
1D046-28-16	1D048-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	65	35	36
1D046-35-20		31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	78	40	46
	1D048-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	85	38	46
	1D048-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	55

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

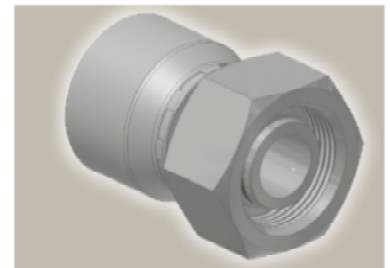
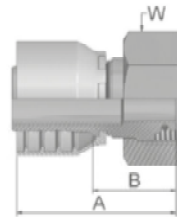
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# C9

## Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm
1C946-6-4		6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	6	48	26	17
	1C948-6-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	6	49	26	17
1C946-8-4	1C948-8-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	8	47	23	19
1C946-10-4	1C948-10-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-4	1C948-12-4	6	1/4	-4	6,4	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-4	1C948-14-4	6	1/4	-4	6,4	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-8-5	1C948-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	46	23	19
1C946-10-5	1C948-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-5	1C948-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	48	24	24
1C946-14-5	1C948-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-5	1C948-16-5	8	5/16	-5	7,9	M24x1,5	16	52	28	30
1C946-8-6	1C948-8-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	8	49	26	19
1C946-10-6	1C948-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	45	22	22
1C946-12-6	1C948-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-6	1C948-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	47	24	27
1C946-16-6	1C948-16-6	10	3/8	-6	9,5	M24x1,5	16	50	28	30
1C946-12-8	1C948-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	51	28	24
1C946-14-8	1C948-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-8	1C948-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	51	28	30
1C946-20-8	1C948-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	53	29	36
1C946-16-10	1C948-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	53	28	30
1C946-20-10	1C948-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	53	28	36
	1C948-12-12	19	3/4	-12	19,1	M20x1,5	12	53	28	24
	1C948-16-12	19	3/4	-12	19,1	M24x1,5	16	55	29	30
1C946-20-12	1C948-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	56	30	36
1C946-25-12	1C948-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	61	35	46
1C946-25-16	1C948-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	63	33	46
1C946-30-16	1C948-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	67	38	50
	1C948-25-20	31	1 1/4	-20	31,8	M36x2	25	81	34	46
1C946-38-20		31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	74	36	60
	1C948-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	60

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.

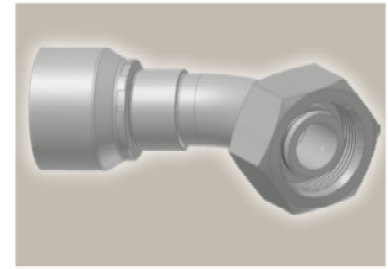
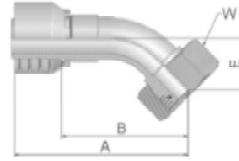
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# OC Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm	mm
10C46-6-4	10C48-6-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	6	61	38	16	17
10C46-8-4	10C48-8-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	8	59	35	16	19
10C46-10-4	10C48-10-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	10	59	36	16	22
10C46-12-4	10C48-12-4	6	1/4	-4	6,4	M20x1,5	12	71	48	17	24
10C46-10-5	10C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	62	38	17	22
10C46-12-5	10C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	70	47	17	24
10C46-10-6	10C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	70	47	19	22
10C46-12-6	10C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	46	20	24
10C46-14-6	10C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	69	46	20	27
10C46-14-8	10C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	69	46	21	27
10C46-16-8	10C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	49	23	30
10C46-16-10	10C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	77	52	24	30
10C46-20-10	10C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	76	51	25	36
10C46-20-12	10C48-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	90	64	28	36
10C46-25-12	10C48-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	91	65	29	46
	10C48-30-12	19	3/4	-12	19,1	M42x2	30	93	67	30	50
10C46-25-16		25	1	-16	25,4	M36x2	25	109	80	33	46
	10C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	30	109	80	33	46
10C46-30-16	10C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	115	86	36	50
10C46-38-20		31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	136	98	38	60
	10C48-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	140	93	37	60
	10C48-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	155	117	49	60

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.

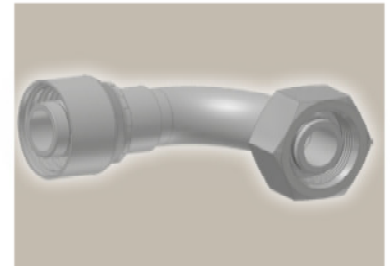
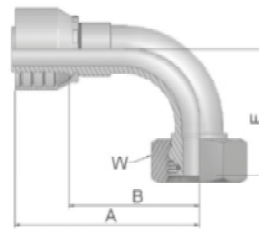
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441   461LT   462   462TC   462ST   629PU   692PU Twin
<b>46</b>	463   492   492ST   492TC   692   692Twin   692TC   BCH1
<b>48</b>	301SN   304   387   387ST   387TC   421RH   421SN   426   421TC   436   441RH   462PU   462PU Twin   BCH2   HT2   ...
	471TC   477   477ST   477TC   477RH   487   487ST   487TC   493   787   787TC   787ST   797   797TC   797ST   811   881

# 1C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm	mm
11C46-6-4	11C48-6-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	6	62	39	32	17
11C46-8-4	11C48-8-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	8	50	26	29	19
11C46-10-4	11C48-10-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	10	50	26	29	22
11C46-12-4	11C48-12-4	6	1/4	-4	6,4	M20x1,5	12	60	38	30	24
11C46-10-5	11C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	60	36	31	22
11C46-12-5	11C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	60	36	32	24
11C46-10-6	11C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	59	37	36	22
11C46-12-6	11C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	58	35	37	24
11C46-14-6	11C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	58	35	37	27
	11C48-16-6	10	3/8	-6	9,5	M24x1,5	16	63	38	40	30
	11C48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	63	39	44	24
11C46-14-8	11C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	62	38	42	27
11C46-16-8	11C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	61	37	45	30
11C46-20-8	11C48-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	61	37	46	36
11C46-16-10	11C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	66	41	48	30
11C46-20-10	11C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	65	40	48	36
11C46-25-10	11C48-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	76	51	52	46
11C46-20-12	11C48-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	79	54	58	36
11C46-25-12	11C48-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	54	59	46
	11C48-30-12	19	3/4	-12	19,1	M42x2	30	80	55	61	50
11C46-25-16	11C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	102	72	71	46
11C46-30-16	11C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	104	75	75	50
	11C48-30-20	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	30	130	83	86	50
11C46-38-20		31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	124	86	80	60
	11C48-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	130	83	78	60
	11C48-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	139	101	101	60

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.

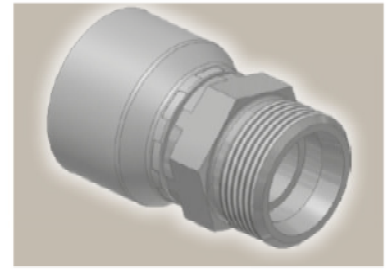
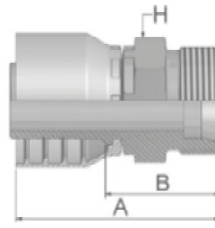
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

## D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	Rohr	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	AD mm	mm	mm	mm
1D246-6-4	1D248-6-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	6	48	24	14
1D246-8-4	1D248-8-4	6	1/4	-4	6,4	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-4	1D248-10-4	6	1/4	-4	6,4	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-4	1D248-12-4	6	1/4	-4	6,4	M20x1,5	12	48	26	22
1D246-8-5	1D248-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-5	1D248-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-5	1D248-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	50	26	22
1D246-14-5	1D248-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	51	28	22
	1D248-16-5	8	5/16	-5	7,9	M24x1,5	16	53	29	24
1D246-10-6	1D248-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	50	27	19
1D246-12-6	1D248-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	49	26	22
1D246-14-6	1D248-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	51	28	22
1D246-12-8	1D248-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	49	26	22
	1D248-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	52	28	22
1D246-16-8	1D248-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	52	29	24
	1D248-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	58	35	30
1D246-16-10	1D248-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	58	30	24
1D246-20-10	1D248-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	58	32	30
	1D248-16-12	19	3/4	-12	19,1	M24x1,5	16	56	31	27
1D246-20-12	1D248-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	61	35	30
1D246-25-12	1D248-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	64	38	36
1D246-25-16	1D248-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	68	39	36
1D246-30-16	1D248-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	71	42	46
1D246-38-20		31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	84	46	55
	1D248-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	91	44	55
	1D248-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	84	46	55

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

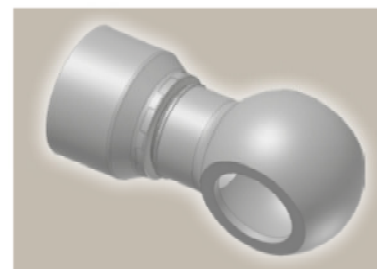
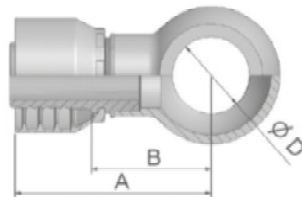
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**49**

**Ringstutzen  
metrisch**

DIN 7642



Bestell-Nr.		Schlauch ID				A	B	D
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	mm	mm	mm
14946-10-4	14948-10-4	6	1/4	-4	6,4	47	24	10
14946-12-4	14948-12-4	6	1/4	-4	6,4	50	26	12
14946-14-4	14948-14-4	6	1/4	-4	6,4	51	28	14
	14948-16-4	6	1/4	-4	6,4	55,6	29	16,1
14946-14-5	14948-14-5	8	5/16	-5	7,9	51	28	14
14946-16-5	14948-16-5	8	5/16	-5	7,9	53	30	16
14946-16-6	14948-16-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	16
14946-17-6	14948-17-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	17
14946-18-6	14948-18-6	10	3/8	-6	9,5	55	32	18
14946-22-6	14948-22-6	10	3/8	-6	9,5	58	35	22
14946-18-8	14948-18-8	12	1/2	-8	12,7	56	32	18
14946-22-8	14948-22-8	12	1/2	-8	12,7	59	35	22
14946-22-10	14948-22-10	16	5/8	-10	15,9	60	35	22
14946-26-12	14948-26-12	19	3/4	-12	19,1	66	40	26
14946-27-12	14948-27-12	19	3/4	-12	19,1	66	40	27

Entsprechende O-Ringe und Schrauben finden Sie im Abschnitt Eb.

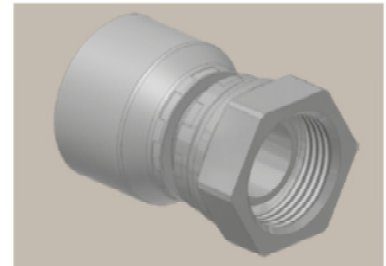
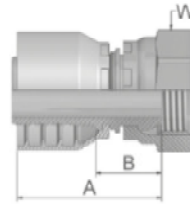
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

## 92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A - DKR



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm
19246-2-4	19248-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	41	17	14
19246-4-4		6	1/4	-4	6,4	1/4x19	46	19	19
	19248-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	43	19	19
19246-6-4	19248-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	44	20	22
19246-8-4	19248-8-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x14	49	25	27
19246-4-5	19248-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	43	19	19
19246-6-5	19248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	44	20	22
19246-4-6	19248-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	43	20	19
19246-6-6	19248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	43	20	22
19246-8-6	19248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	45	22	27
19246-6-8	19248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	45	21	22
19246-8-8	19248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	45	22	27
19246-10-8	19248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	44	20	30
19246-12-8	19248-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	47	23	32
19246-8-10	19248-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	48	22	27
19246-10-10	19248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	45	20	30
19246-12-10	19248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	47	22	32
19246-8-12	19248-8-12	19	3/4	-12	19,1	1/2x14	49	23	27
19246-10-12	19248-10-12	19	3/4	-12	19,1	5/8x14	47	22	30
19246-12-12	19248-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	49	23	32
19246-16-12	19248-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	51	25	41
19246-16-16	19248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	55	25	41
	19248-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4x11	63	31	50
19246-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	68	31	50
	19248-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	79	32	50
	19248-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	71	33	60
	19248-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	84	35	70

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

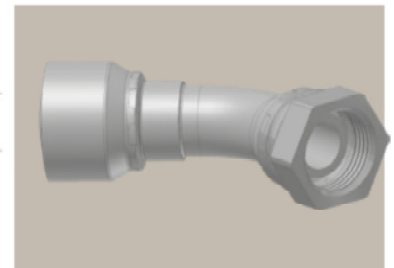
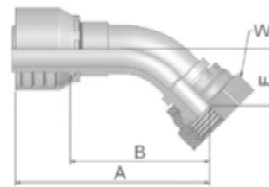
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	<b>441</b>   <b>461LT</b>   <b>462</b>   <b>462TC</b>   <b>462ST</b>   <b>629PU</b>   <b>692PU Twin</b>
<b>46</b>	<b>463</b>   <b>492</b>   <b>492ST</b>   <b>492TC</b>   <b>692</b>   <b>692Twin</b>   <b>692TC</b>   <b>BCH1</b>
<b>48</b>	<b>301SN</b>   <b>304</b>   <b>387</b>   <b>387ST</b>   <b>387TC</b>   <b>421RH</b>   <b>421SN</b>   <b>426</b>   <b>421TC</b>   <b>436</b>   <b>441RH</b>   <b>462PU</b>   <b>462PU Twin</b>   <b>BCH2</b>   <b>HT2</b>   ...
	<b>471TC</b>   <b>477</b>   <b>477ST</b>   <b>477TC</b>   <b>477RH</b>   <b>487</b>   <b>487ST</b>   <b>487TC</b>   <b>493</b>   <b>787</b>   <b>787TC</b>   <b>787ST</b>   <b>797</b>   <b>797TC</b>   <b>797ST</b>   <b>811</b>   <b>881</b>



# B1 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen

BS 5200-D – DKR 45°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1B146-4-4		6	1/4	-4	6,4	1/4x19	59	35	16	19
	1B148-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	58	35	16	19
1B146-6-4	1B148-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	59	35	14	22
1B146-6-5	1B148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	60	36	15	22
1B146-6-6	1B148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1B146-8-6	1B148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	63	40	17	27
1B146-6-8	1B148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	72	49	21	22
1B146-8-8	1B148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	49	20	27
1B146-10-8	1B148-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	69	46	19	30
1B146-10-10	1B148-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	77	52	22	30
1B146-12-10	1B148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	74	49	20	32
1B146-12-12	1B148-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	61	25	32
1B146-16-12	1B148-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	88	62	26	41
1B146-16-16	1B148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	107	78	33	41
1B146-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	136	98	38	50
	1B148-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	141	94	38	50
	1B148-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	160	122	52	55
	1B148-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	210	161	66	70

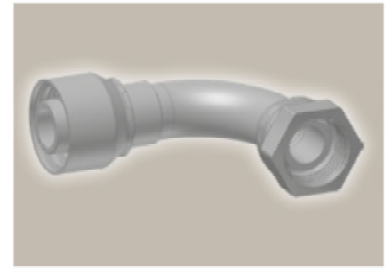
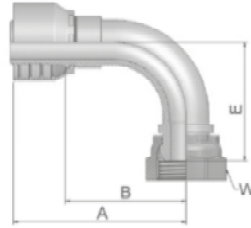
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

## B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1B246-2-4	1B248-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	50	26	30	14
1B246-4-4	1B248-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	50	26	28	19
1B246-6-4		6	1/4	-4	6,4	3/8x19	51	27	28	22
	1B248-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	51	27	27	22
1B246-8-4	1B248-8-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x14	51	27	29	27
1B246-6-5	1B248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	52	28	28	22
1B246-6-6	1B248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	61	38	33	22
1B246-8-6	1B248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
1B246-6-8	1B248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	63	40	41	22
1B246-8-8	1B248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	41	27
1B246-10-8	1B248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	67	43	38	30
1B246-10-10	1B248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1B246-12-10	1B248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	70	45	42	32
1B246-12-12	1B248-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	80	54	53	32
1B246-16-12	1B248-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	54	41
1B246-16-16	1B248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	104	75	69	41
1B246-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	124	86	80	50
	1B248-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	129	82	80	50
	1B248-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	140	102	103	55
	1B248-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	185	137	134	70

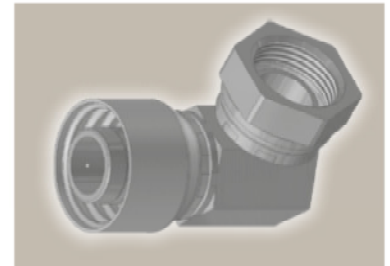
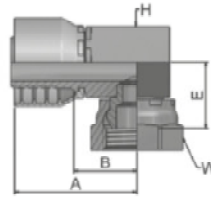
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# B4 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Kompaktbogen

BS 5200-E – DKR 90°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm	mm
1B446-4-4	1B448-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	58	34	22	17	19
1B446-6-4	1B448-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	43	20	22	17	22
1B446-6-6	1B448-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	68	45	23	19	22
1B446-8-6	1B448-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	67	44	27	22	27
1B446-8-8	1B448-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	67	43	27	22	27
1B446-10-10	1B448-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	69	44	27	27	30
1B446-12-12	1B448-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	72	47	33	32	32
1B446-16-16	1B448-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	82	52	34	36	41

Auf Anfrage ist die Anschlussform B4 mit einer verkürzten Schenkellänge erhältlich (Verarbeitung nur auf frei einstellbaren Pressen).

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

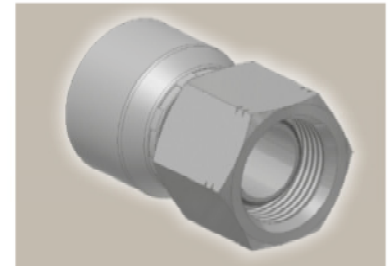
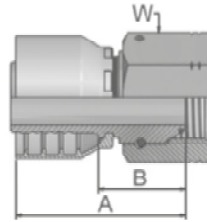
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**EA**

**Dichtkopf mit  
BSP-Überwurfmutter und  
O-Ring (60° Konus)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm
1EA46-4-4	1EA48-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	40	17	19
1EA46-6-4	1EA48-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	49	26	22
	1EA48-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	50	25	22
	1EA48-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	19
1EA46-6-6	1EA48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	43	20	22
1EA46-8-6	1EA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	51	28	27
	1EA48-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	46	22	22
1EA46-8-8	1EA48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	45	22	27
	1EA48-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	43	20	30
1EA46-10-10	1EA48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	46	21	30
1EA46-12-10	1EA48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	54	29	32
1EA46-12-12	1EA48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	49	23	32
1EA46-16-12	1EA48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	61	35	41
1EA46-16-16	1EA48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	61	31	41
	1EA48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	78	31	50
	1EA48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	72	34	55

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.

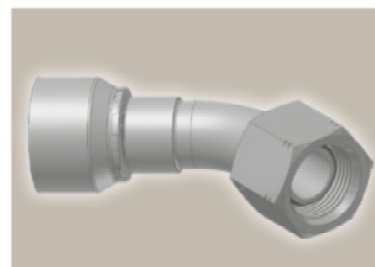
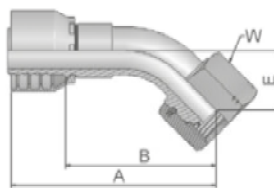
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**EB** **Dichtkopf mit  
BSP-Überwurfmutter und  
O-Ring (60° Konus)  
45° Bogen**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Series 46	Series 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1EB46-4-4		6	1/4	-4	6,4	1/4x19	59	36	14	19
	1EB48-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	57	34	14	19
1EB46-6-6	1EB48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1EB46-8-8	1EB48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	71	48	20	27
1EB46-12-10	1EB48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	78	52	21	32
1EB46-12-12	1EB48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	63	27	32
1EB46-16-16	1EB48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	112	82	33	41
	1EB48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	138	91	35	50
	1EB48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	157	119	50	55

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.

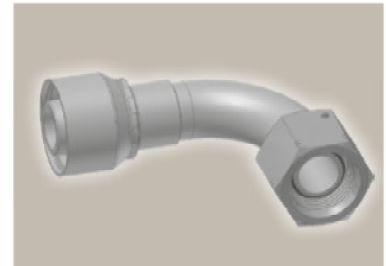
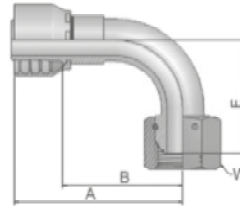
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# EC Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1EC46-4-4	1EC48-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	50	27	24	19
1EC46-6-4	1EC48-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	51	28	27	22
1EC46-6-6	1EC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	60	38	33	22
1EC46-8-6	1EC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
	1EC48-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	63	39	41	22
1EC46-8-8	1EC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	40	27
1EC46-10-8	1EC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	63	40	39	30
1EC46-10-10	1EC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1EC46-12-10		16	5/8	-10	15,9	3/4x14	70	45	42	32
	1EC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	42	32
1EC46-12-12	1EC48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	79	54	55	32
1EC46-16-12	1EC48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	59	41
1EC46-16-16	1EC48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	105	75	71	41
	1EC48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	129	82	75	50
	1EC48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	140	102	103	55
	1EC48-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	185	137	132	70

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 **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

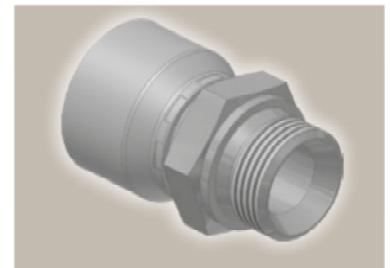
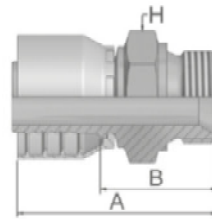
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# D9

## BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm
1D946-2-4	1D948-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8x28	46	22	14
1D946-4-4	1D948-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	51	27	19
1D946-6-4	1D948-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	53	31	22
1D946-8-4	1D948-8-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x14	54	52	27
1D946-4-5		8	5/16	-5	7,9	1/4x19	50	27	19
	1D948-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	49	27	19
1D946-6-5	1D948-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	55	31	22
1D946-4-6		10	3/8	-6	9,5	1/4x19	49	27	19
	1D948-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	50	27	19
1D946-6-6	1D948-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	54	31	22
1D946-8-6	1D948-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	56	33	27
1D946-6-8	1D948-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	54	30	22
1D946-8-8	1D948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	27
1D946-10-8	1D948-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	58	35	30
1D946-12-8	1D948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	60	36	32
1D946-8-10	1D948-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	58	33	27
1D946-10-10	1D948-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	60	35	30
1D946-12-10	1D948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	62	37	32
1D946-12-12	1D948-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	62	36	32
1D946-16-12	1D948-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	67	41	41
1D946-16-16	1D948-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	41
	1D948-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4x11	75	46	50
1D946-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	85	47	50
	1D948-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	92	45	50
	1D948-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	87	49	60
	1D948-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	102	54	70

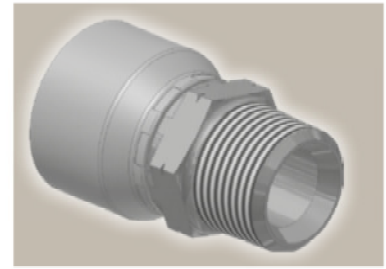
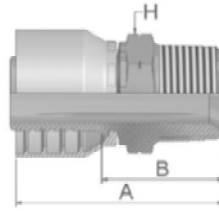
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

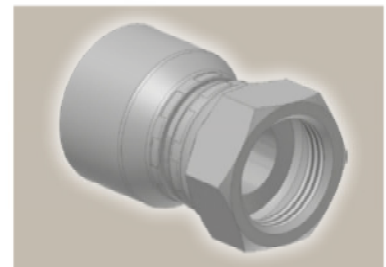
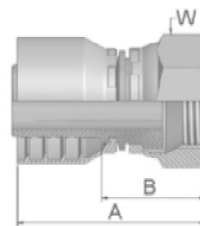
## 91 BSP-Einschraubzapfen kegelig

BS5200 – AGR-K



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm
19146-4-4	19148-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	49	26	14
	19148-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8x19	51	28	17
19146-4-5	19148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	49	25	14
19146-6-5	19148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	48	24	19
	19148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	46	24	14
19146-6-6	19148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	52	27	19
19146-8-6	19148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	57	34	22
	19148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	48	25	19
19146-8-8	19148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	22
	19148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	63	37	30
19146-12-12	19148-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	63	37	30
19146-16-16	19148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	36

## B5 Dichtbund mit BSP-Überwurfmutter (flachdichtend)



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm
1B546-4-4	1B548-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	41	17	19
1B546-4-5	1B548-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	41	17	19
1B546-6-5	1B548-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	38	14	22
1B546-8-5	1B548-8-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x14	44	21	27
1B546-6-6	1B548-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	37	14	22
1B546-8-6	1B548-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	43	20	27
1B546-8-8	1B548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	43	19	27
1B546-12-8	1B548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	43	19	32
1B546-12-10	1B548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	43	18	32
1B546-12-12	1B548-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	44	18	32
1B546-16-16	1B548-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	51	21	41

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

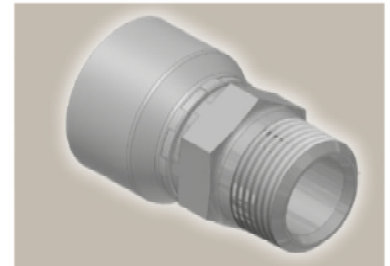
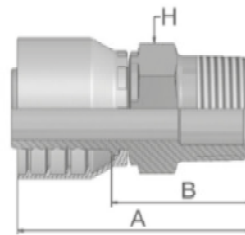
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441   461LT   462   462TC   462ST   629PU   692PU Twin
<b>46</b>	463   492   492ST   492TC   692   692Twin   692TC   BCH1
<b>48</b>	301SN   304   387   387ST   387TC   421RH   421SN   426   421TC   436   441RH   462PU   462PU Twin   BCH2   HT2   ...
	471TC   477   477ST   477TC   477RH   487   487ST   487TC   493   787   787TC   787ST   797   797TC   797ST   811   881



# 01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A/ J516 – AGN



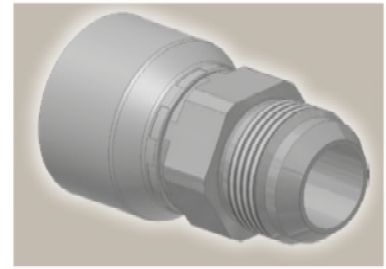
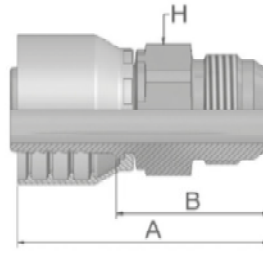
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	NPTF	mm	mm	mm
10146-2-4	10148-2-4	6	1/4	-4	6,4	1/8-27	48	24	12
10146-4-4	10148-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4-18	53	29	14
10146-6-4	10148-6-4	6	1/4	-4	6,4	3/8-18	55	31	19
10146-4-5	10148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4-18	53	29	14
10146-6-5	10148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8-18	55	31	19
10146-4-6	10148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4-18	52	29	14
10146-6-6	10148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8-18	54	31	19
10146-8-6	10148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2-14	55	32	22
10146-6-8	10148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8-18	55	32	19
10146-8-8	10148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2-14	61	38	22
10146-8-10	10148-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2-14	63	38	22
10146-12-10	10148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4-14	59	34	27
10146-12-12	10148-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4-14	60	34	27
10146-16-16	10148-16-16	25	1	-16	25,4	1-11 1/2	75	45	36
10146-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4-11 1/2	86	48	46
	10148-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4-11 1/2	104	57	46
	10148-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2-11 1/2	89	51	50
	10148-32-32	51	2	-32	50,8	2-11 1/2	104	55	65

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# 03 Gewindezapfen SAE (JIC) 37° ISO12151-5-S - AGJ



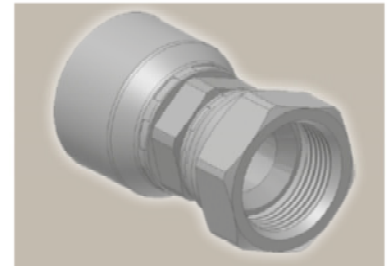
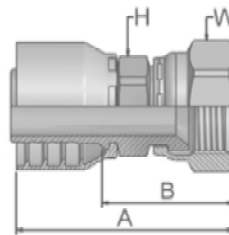
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm
10346-4-4	10348-4-4	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	52	29	14
10346-5-4	10348-5-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x20	52	29	14
10346-6-4	10348-6-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	55	31	19
10346-5-5	10348-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	50	26	14
10346-6-5	10348-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	55	31	19
10346-8-5	10348-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	33	19
10346-4-6	10348-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	54	31	19
10346-5-6	10348-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	53	30	19
10346-6-6	10348-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	56	31	19
10346-8-6	10348-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	53	30	22
10346-10-6	10348-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	56	33	24
10346-8-8	10348-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	57	34	22
10346-10-8	10348-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	56	32	24
10346-12-8	10348-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 1/16x12	62	38	27
10346-10-10	10348-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	63	38	24
10346-12-10	10348-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	64	39	27
10346-12-12	10348-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	68	42	27
10346-14-12	10348-14-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	68	42	30
10346-16-12	10348-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	64	38	36
10346-16-16	10348-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	76	46	36
10346-20-16	10348-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	73	43	46
10346-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	86	48	46
	10348-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	101	53	46
	10348-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	85	47	50
	10348-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	109	61	65

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**06/68** Dichtkonus  
**JIC 37°/SAE 45°**  
mit Überwurfmutter  
ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
16846-4-4	16848-4-4	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	52	29	14	17
16846-5-4		6	1/4	-4	6,4	1/2x20	53	30	14	17
	16848-5-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x20	54	30	14	17
10646-6-4	10648-6-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	55	31	14	19
16846-5-5		8	5/16	-5	7,9	1/2x20	54	31	14	17
	16848-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	54	30	14	17
10646-6-5	10648-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	53	29	14	19
16846-8-5	16848-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	34	17	22
16846-4-6	16848-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	50	27	14	17
16846-5-6		10	3/8	-6	9,5	1/2x20	51	29	14	17
	16848-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	52	29	14	17
10646-6-6	10648-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	52	30	17	19
16846-8-6	16848-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	56	34	17	22
16846-10-6	16848-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	59	36	22	27
10646-6-8	10648-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	55	32	22	19
16846-8-8	16848-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	56	32	22	22
16846-10-8	16848-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	38	22	27
10646-12-8	10648-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 1/16x12	62	39	27	32
16846-8-10	16848-8-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	57	32	22	22
16846-10-10	16848-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	60	35	22	27
10646-12-10	10648-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	64	39	27	32
16846-8-12	16848-8-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x16	58	32	24	22
16846-10-12	16848-10-12	19	3/4	-12	19,1	7/8x14	61	35	24	27
10646-12-12	10648-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	67	41	27	32
10646-14-12	10648-14-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	68	42	30	36
10646-16-12	10648-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	71	45	32	41
10646-12-16	10648-12-16	25	1	-16	25,4	1 1/16x12	73	44	32	32
10646-16-16	10648-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	75	46	32	41
10646-20-16	10648-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	80	50	41	50
10646-16-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 5/16x12	87	49	41	41
	10648-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/16x12	97	50	46	41
10646-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	89	51	46	50
	10648-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	100	53	46	50
	10648-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	98	60	55	60
	10648-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	120	72	65	75

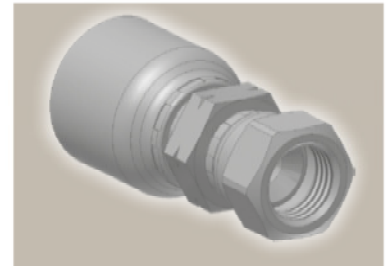
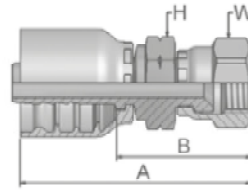
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

## 08 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE 45°

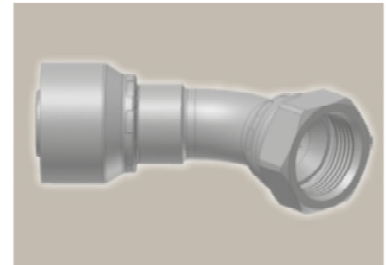
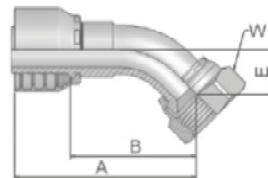
SAE J516



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
	10848-6-6	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	57		34	19

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

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
13V46-4-4	13V48-4-4	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	53	29	10	17
13V46-5-4	13V48-5-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x20	57	33	9	17
13746-6-4	13748-6-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	55	31	11	19
13V46-5-5	13V48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	53	29	10	17
13746-6-5	13748-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	58	35	10	19
13746-6-6	13748-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	37	11	19
13V46-8-6	13V48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	67	44	15	22
13V46-10-6	13V48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8 14	69	46	17	27
13V46-8-8	13V48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	61	37	15	22
13V46-10-8	13V48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	46	16	27
13V46-10-10	13V48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	69	44	16	27
13746-12-10	13748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	74	49	21	32
13746-12-12	13748-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	83	58	22	32
13746-14-12	13748-14-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	84	58	22	36
13746-16-12	13748-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	84	58	24	41
13746-12-16	13748-12-16	25	1	-16	25,4	1 1/16x12	91	61	21	32
13746-16-16	13748-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	99	70	24	41
13746-20-16	13748-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	101	71	26	50
13746-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	129	91	31	50
	13748-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	134	87	30	50
	13748-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	165	127	58	60

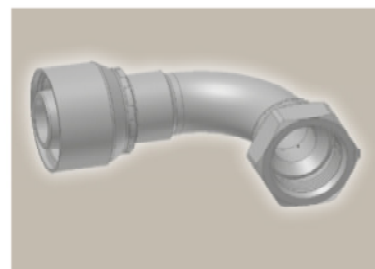
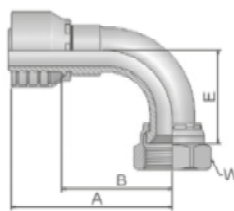
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# 39/3W Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen

ISO 12151-5-SWES - DKJ 90°



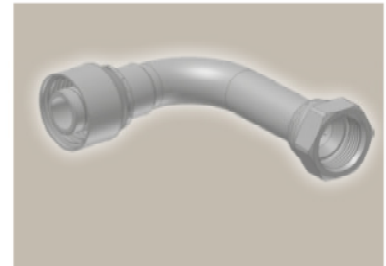
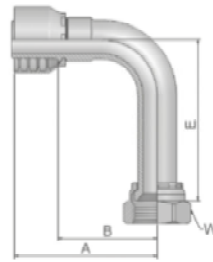
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
13W46-4-4	13W48-4-4	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	48	24	21	17
13W46-5-4	13W48-5-4	6	1/4	-4	6,4	1/2x20	57	34	21	17
13946-6-4	13948-6-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	49	25	23	19
13W46-5-5	13W48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	49	25	21	17
13946-6-5	13948-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	51	28	23	19
13W46-4-6	13W48-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	46	23	21	17
13946-6-6	13948-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	51	28	23	19
13W46-8-6	13W48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	36	29	22
13W46-10-6	13W48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	61	38	32	27
13946-6-8	13948-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	54	30	23	19
13W46-8-8	13W48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	55	31	29	22
13W46-10-8	13W48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	63	39	32	27
13W46-10-10	13W48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	33	27
13946-12-10	13948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	74	49	48	32
13946-12-12	13948-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	80	54	48	32
13946-14-12	13948-14-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	80	54	51	36
13946-16-12	13948-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	80	54	56	41
13946-12-16	13948-12-16	25	1	-16	25,4	1 1/16x12	87	58	48	32
13946-16-16	13948-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	98	68	56	41
13946-20-16	13948-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	98	68	62	50
13946-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	124	86	70	50
	13948-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	129	82	70	50
	13948-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	140	102	91	60

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**41/3Y Dichtkonus  
mit Überwurfmutter  
JIC 37°/SAE 45°  
90° Bogen – extra lang**  
ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
13Y46-4-4	13Y48-4-4	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	61	37	46	17
14146-6-4	14148-6-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	57	34	55	19
14146-6-6	14148-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	57	34	54	19
13Y46-8-6		10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	36,5	62	22
	13Y48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	55	32	62	22
13Y46-8-8	13Y48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	59	36	64	22
13Y46-10-10	13Y48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	61	36	70	27
14146-12-12	14148-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	80	54	96	32
14146-16-16	14148-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	98	68	110	41

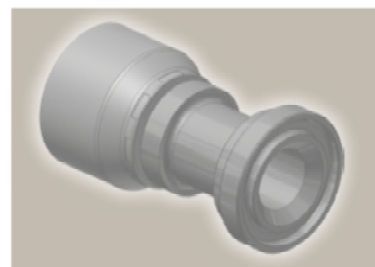
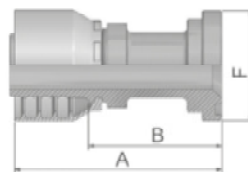
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# 15 ISO 6162-1 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm
11546-8-8	11548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	50	30
11546-12-8	11548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	51	27	38
11546-12-10	11548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	55	30	38
11546-12-12	11548-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	81	55	38
11546-16-12	11548-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	56	30	45
11546-20-12	11548-20-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/4	77	51	51
11546-16-16	11548-16-16	25	1	-16	25,4	1	84	54	45
11546-20-16	11548-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	65	35	51
11546-24-16	11548-24-16	25	1	-16	25,4	1 1/2	97	67	60
	11548-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	111	64	45
11546-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	114	76	51
	11548-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	119	72	51
11546-24-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	72	35	60
	11548-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	82	35	60
	11548-32-20	31	1 1/4	-20	31,8	2	123	76	71
	11548-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	117	79	60
	11548-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	80	42	71
	11548-24-32	51	2	-32	50,8	1 1/2	129	81	60
	11548-32-32	51	2	-32	50,8	2	127	79	71

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

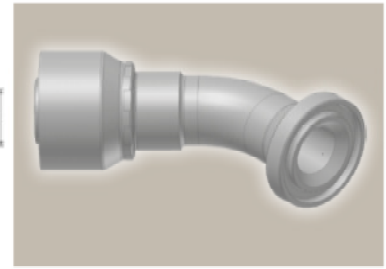
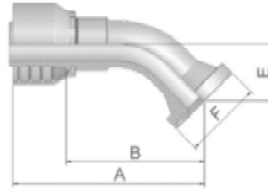
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# 17 ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	E	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm
11746-8-8	11748-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	72	48	20	30
11746-12-8	11748-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	70	47	21	38
11746-12-10	11748-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	50	24	38
11746-12-12	11748-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	38
11746-16-12	11748-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	88	62	26	45
11746-20-12	11748-20-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/4	87	61	25	51
11746-16-16		25	1	-16	25,4	1	109	78	32	45
	11748-16-16	25	1	-16	25,4	1	107	78	32	45
11746-20-16	11748-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	109	79	32	51
	11748-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	141	94	38	45
11746-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	136	98	38	51
	11748-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	141	94	38	51
11746-24-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	136	98	38	60
	11748-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	141	94	38	60
	11748-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	151	113	44	60
	11748-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	150	112	44	71
	11748-24-32	51	2	-32	50,8	1 1/2	164	115	44	60
	11748-32-32	51	2	-32	50,8	2	202	153	56	71

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

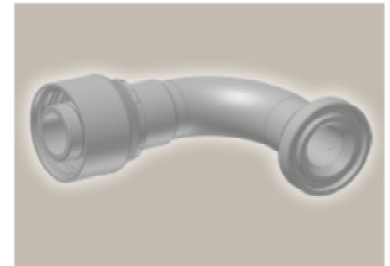
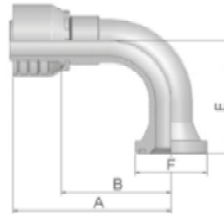
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881



# 19 ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	E	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm
11946-8-8	11948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	64	41	41	30
11946-12-8	11948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	70	47	43	38
11946-12-10	11948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	78	53	52	38
11946-16-10	11948-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	78	53	53	45
11946-12-12	11948-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	58	38
11946-16-12	11948-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	80	54	58	45
11946-20-12	11948-20-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/4	80	54	54	51
11946-12-16	11948-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	98	68	70	38
11946-16-16	11948-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	45
11946-20-16	11948-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	98	68	69	51
	11948-24-16	25	1	-16	25,4	1 1/2	100	70	62	60
	11948-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	129	82	90	45
11946-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	124	86	90	51
	11948-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	130	83	90	51
11946-24-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	124	86	90	60
	11948-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	129	82	90	60
	11948-32-20	31	1 1/4	-20	31,8	2	130	83	67	71
	11948-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	149	111	104	60
	11948-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	139	101	104	71
	11948-24-32	51	2	-32	50,8	1 1/2	154	106	104	60
	11948-32-32	51	2	-32	50,8	2	180	132	138	71

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

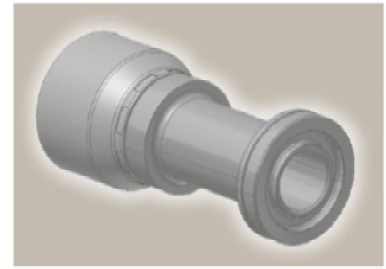
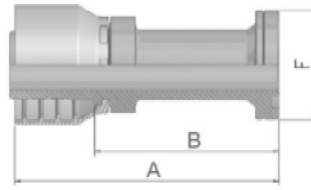
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

## 6A ISO 6162-2 – Flansch

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

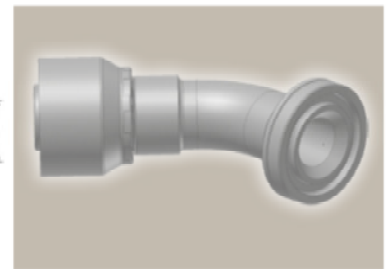
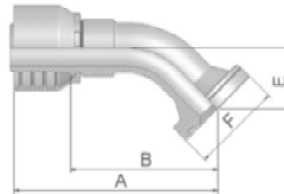


Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm
16A46-8-8	16A48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	51	32
	16A48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	60	35	41
16A46-12-12	16A48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	96	70	41
16A46-12-16	16A48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	99	69	41
16A46-16-16	16A48-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	81	48
16A46-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	122	84	54
	16A48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	130	83	54
	16A48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	139	101	64
	16A48-32-32	51	2	-32	50,8	2	172	124	79

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 6F ISO 6162-2 – Flansch 45° Bogen

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



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	E	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm
16F46-12-12	16F48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	41
16F46-16-16	16F48-16-16	25	1	-16	25,4	1	107	78	32	48
	16F48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	141	94	38	54
	16F48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	150	112	44	64
	16F48-32-32	51	2	-32	50,8	2	200	152	56	79

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

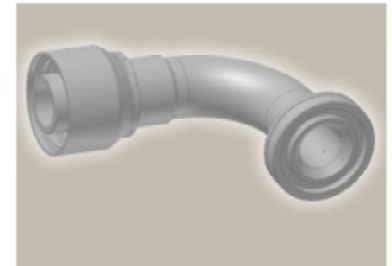
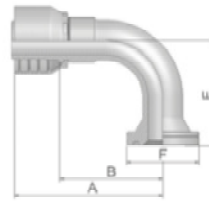
Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	<b>441</b>   <b>461LT</b>   <b>462</b>   <b>462TC</b>   <b>462ST</b>   <b>629PU</b>   <b>692PU Twin</b>
<b>46</b>	<b>463</b>   <b>492</b>   <b>492ST</b>   <b>492TC</b>   <b>692</b>   <b>692Twin</b>   <b>692TC</b>   <b>BCH1</b>
<b>48</b>	<b>301SN</b>   <b>304</b>   <b>387</b>   <b>387ST</b>   <b>387TC</b>   <b>421RH</b>   <b>421SN</b>   <b>426</b>   <b>421TC</b>   <b>436</b>   <b>441RH</b>   <b>462PU</b>   <b>462PU Twin</b>   <b>BCH2</b>   <b>HT2</b>   ...
	<b>471TC</b>   <b>477</b>   <b>477ST</b>   <b>477TC</b>   <b>477RH</b>   <b>487</b>   <b>487ST</b>   <b>487TC</b>   <b>493</b>   <b>787</b>   <b>787TC</b>   <b>787ST</b>   <b>797</b>   <b>797TC</b>   <b>797ST</b>   <b>811</b>   <b>881</b>

# 6N ISO 6162-2 – Flansch 90° Bogen

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



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Flansch	A	B	E	F
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm
16N46-8-12	16N48-8-12	19	3/4	-12	19,1	1/2	70	44	40	32
16N46-12-12	16N48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	54	41
16N46-16-12	16N48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	80	54	53	48
16N46-12-16	16N48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	88	58	70	41
16N46-16-16	16N48-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	48
16N46-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	124	86	90	54
	16N48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	129	82	90	54
	16N48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	139	101	104	64
	16N48-32-32	51	2	-32	50,8	2	186	138	138	79

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

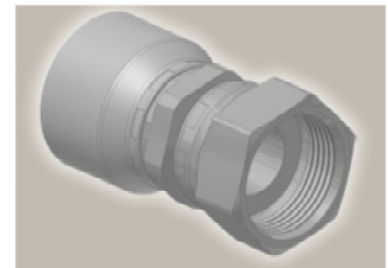
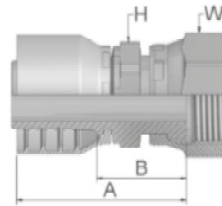
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# JC ORFS mit Überwurfmutter

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1JC46-4-4	1JC48-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	46	22	14	17
1JC46-6-4	1JC48-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	45	23	17	22
1JC46-8-4	1JC48-8-4	6	1/4	-4	6,4	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-5	1JC48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	47	23	17	22
1JC46-4-6	1JC48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	42	19	17	17
1JC46-6-6	1JC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	43	21	17	22
1JC46-8-6	1JC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-8	1JC48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	44	20	17	22
1JC46-8-8	1JC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	46	22	22	24
1JC46-10-8	1JC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	48	24	24	30
1JC46-12-8	1JC48-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 3/16x12	52	29	30	36
1JC46-8-10	1JC48-8-10	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	47	22	22	24
1JC46-10-10	1JC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	51	26	24	30
1JC46-12-10	1JC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	54	28	30	36
1JC46-10-12	1JC48-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	54	28	24	30
1JC46-12-12	1JC48-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	55	29	30	36
1JC46-16-12	1JC48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	59	33	36	41
	1JC48-12-16	25	1	-16	25,4	1 3/16x12	60	30	32	36
1JC46-16-16	1JC48-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	63	33	36	41
1JC46-20-16	1JC48-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	62	32	41	50
1JC46-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	71	33	41	50
	1JC48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	85	36	50	50

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

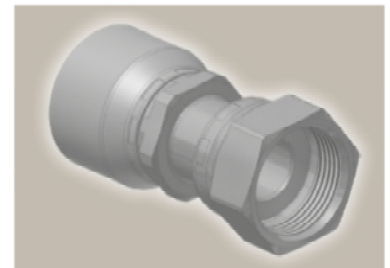
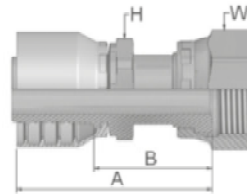
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**JS**

**ORFS mit  
Überwurfmutter  
lange Ausführung**

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1JS46-4-4		6	1/4	-4	6,4	9/16x18	53	29	14	17
	1JS48-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	51	29	14	17
1JS46-6-4		6	1/4	-4	6,4	11/16x16	56	31	17	22
	1JS48-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	54	31	17	22
1JS46-6-5	1JS48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	55	31	17	22
	1JS48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	53	31	14	17
1JS46-6-6	1JS48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-6	1JS48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	58	35	19	24
1JS46-6-8	1JS48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-8	1JS48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	57	33	22	24
1JS46-10-8	1JS48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	63	39	24	30
1JS46-10-10	1JS48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-10	1JS48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	70	45	30	36
	1JS48-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-12	1JS48-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	71	45	30	36
1JS46-16-12	1JS48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	73	47	36	41
1JS46-16-16	1JS48-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	76	46	36	41
1JS46-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	88	50	41	50
	1JS48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	102	54	46	50
	1JS48-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	99	62	50	60

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

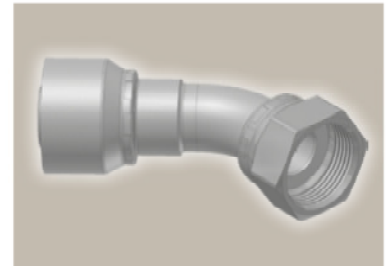
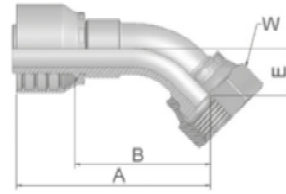
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# J7

## ORFS mit Überwurfmutter 45° Bogen

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



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1J746-4-4	1J748-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	54	31	10	17
1J746-6-4	1J748-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	53	30	11	22
1J746-8-4	1J748-8-4	6	1/4	-4	6,4	13/16x16	59	34	15	24
1J746-6-5	1J748-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	56	32	11	22
1J746-6-6	1J748-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	54	31	11	22
1J746-8-6	1J748-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	36	15	24
1J746-6-8		12	1/2	-8	12,7	11/16x16	57	33	11	22
	1J748-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16	57	33	11	22
1J746-8-8	1J748-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	38	15	24
1J746-10-8	1J748-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	65	41	16	30
1J746-12-8	1J748-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 3/16x12	77	53	21	36
1J746-10-10	1J748-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	67	42	16	30
1J746-12-10	1J748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	80	55	21	36
1J746-10-12	1J748-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	73	47	16	30
1J746-12-12	1J748-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	83	57	21	36
1J746-16-12	1J748-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	94	68	24	41
1J746-12-16	1J748-12-16	25	1	-16	25,4	1 3/16x12	91	61	21	36
1J746-16-16	1J748-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	99	69	24	41
1J746-20-16	1J748-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	101	71	25	50
1J746-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	124	86	26	50
	1J748-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	130	82	27	50
	1J748-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	148	110	40	60

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

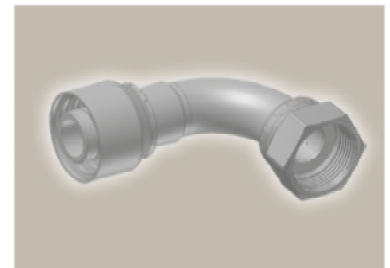
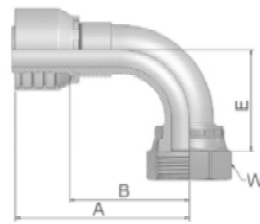
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# J9

## ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen

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



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1J946-4-4	1J948-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	52	29	21	17
1J946-6-4	1J948-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	51	27	23	22
	1J948-8-4	6	1/4	-4	6,4	13/16x16	50	26	29	24
1J946-6-5	1J948-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	29	23	22
1J946-4-6	1J948-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	47	24	21	17
1J946-6-6	1J948-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	23	22
1J946-8-6	1J948-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	53	30	29	24
1J946-6-8	1J948-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	53	29	23	22
1J946-8-8	1J948-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	55	32	29	24
1J946-10-8	1J948-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	42	32	30
1J946-12-8	1J948-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 3/16x12	58	34	48	36
1J946-10-10	1J948-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	32	30
1J946-12-10	1J948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	71	45	48	36
1J946-10-12	1J948-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	69	43	32	30
1J946-12-12	1J948-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	80	54	48	36
1J946-16-12		19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	88	62	56	41
1J946-12-16		25	1	-16	25,4	1 3/16x12	88	58	48	36
	1J948-12-16	25	1	-16	25,4	1 3/16 12	88	58	48	36
1J946-16-16	1J948-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	98	68	56	41
1J946-20-16	1J948-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	104	74	64	50
1J946-20-20		31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	124	86	64	50
	1J948-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	129	82	64	50
	1J948-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	140	102	82	60

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

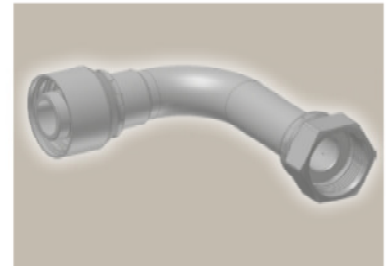
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

# J1

## ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen – extra lang

ISO 12151-1 – SWEL  
SAE J 516 – ORFS 90° L

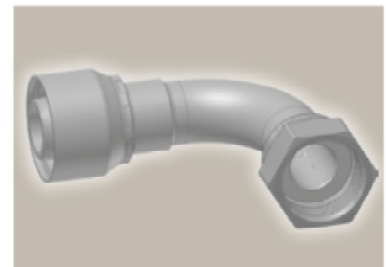
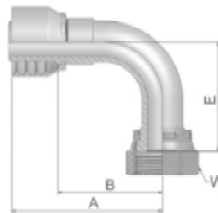


Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1J146-4-4	1J148-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	58	35	46	17
	1J148-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	59	36	54	22
1J146-6-6	1J148-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	54	22
1J146-8-6	1J148-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	37	64	24
1J146-8-8	1J148-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	37	64	24
	1J148-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	42	70	30
1J146-10-10	1J148-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	70	30
1J146-12-12	1J148-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	80	54	96	36
	1J148-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	98	68	114	41

# J5

## ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen – lang

ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	E	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1J546-4-4	1J548-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	59	35	32	17
1J546-6-4	1J548-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	62	39	38	22
1J546-6-6	1J548-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	38	22
1J546-8-6	1J548-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	60	37	41	24
1J546-8-8	1J548-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	60	37	41	24
1J546-10-10	1J548-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	47	30
1J546-12-12	1J548-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	80	54	58	36

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

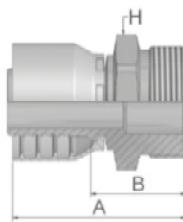
<b>46</b> oder <b>48</b>	441   461LT   462   462TC   462ST   629PU   692PU Twin
<b>46</b>	463   492   492ST   492TC   692   692Twin   692TC   BCH1
<b>48</b>	301SN   304   387   387ST   387TC   421RH   421SN   426   421TC   436   441RH   462PU   462PU Twin   BCH2   HT2   ...
	471TC   477   477ST   477TC   477RH   487   487ST   487TC   493   787   787TC   787ST   797   797TC   797ST   811   881



**JM**

**ORFS-Gewindezapfen**

ISO 12151-1-S – SAE J516



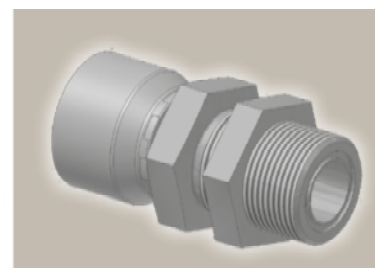
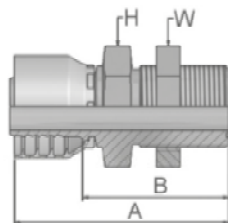
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm
1JM46-4-4		6	1/4	-4	6,4	9/16x18	46	22	17
	1JM48-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	44	22	17
1JM46-6-4		6	1/4	-4	6,4	11/16x16	48	24	19
	1JM48-6-4	6	1/4	-4	6,4	11/16x16	46	24	19
1JM46-6-5	1JM48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	26	19
1JM46-6-6	1JM48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	47	24	19
1JM46-8-6	1JM48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	50	27	22
1JM46-8-8	1JM48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	51	27	22
1JM46-10-8	1JM48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	55	32	27
1JM46-10-10	1JM48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	57	32	27
1JM46-12-10	1JM48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	59	34	32
1JM46-12-12	1JM48-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	60	34	32
1JM46-16-12	1JM48-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	64	38	41
1JM46-16-16	1JM48-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	67	37	41
1JM46-20-16	1JM48-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	66	36	46
	1JM48-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	85	37	46

Entsprechende O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

**JD**

**ORFS-Gewindezapfen  
Schottverschraubung  
mit O-Ring**

ISO 12151-1 – SAE J516



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	UNF	mm	mm	mm	mm
1JD46-4-4	1JD48-4-4	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	72	48	22	22
1JD46-6-6	1JD48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	73	51	27	27
1JD46-8-8	1JD48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	79	56	30	30
1JD46-10-10	1JD48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	86	60	32	36
1JD46-12-12	1JD48-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	88	63	36	38
	1JD48-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	94	64	46	46

Entsprechende O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

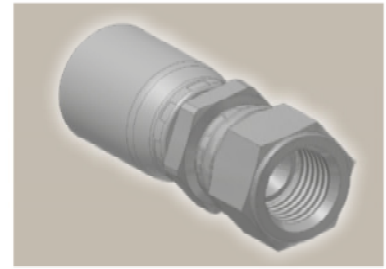
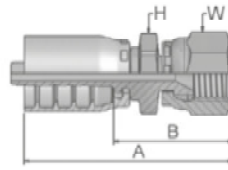
Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

- 46 oder 48 441 | 461LT | 462 | 462TC | 462ST | 629PU | 692PU Twin
- 46 463 | 492 | 492ST | 492TC | 692 | 692Twin | 692TC | BCH1
- 48 301SN | 304 | 387 | 387ST | 387TC | 421RH | 421SN | 426 | 421TC | 436 | 441RH | 462PU | 462PU Twin | BCH2 | HT2 | ...
- 471TC | 477 | 477ST | 477TC | 477RH | 487 | 487ST | 487TC | 493 | 787 | 787TC | 787ST | 797 | 797TC | 797ST | 811 | 881

## FU JIS 30° Dichtkonus mit BSP-Überwurfmutter

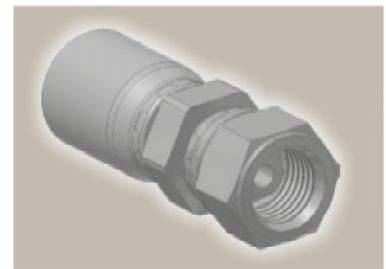
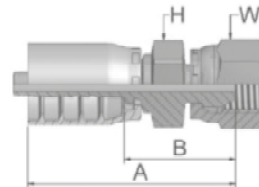
ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1FU46-4-4	1FU48-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	50	32	19	19
1FU46-6-6	1FU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	24	22
1FU46-12-12	1FU48-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	71	45	36	36
1FU46-16-16	1FU48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	76	46	41	41

## GU JIS 60° Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	BSP	mm	mm	mm	mm
1GU46-4-4	1GU48-4-4	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	55	33	19	19
1GU46-6-6	1GU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	22	22
1GU46-8-8	1GU48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	32	27	27

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

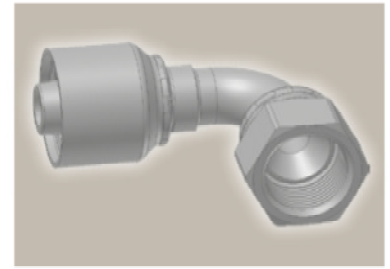
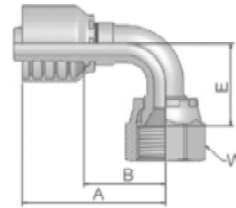
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441   461LT   462   462TC   462ST   629PU   692PU Twin
<b>46</b>	463   492   492ST   492TC   692   692Twin   692TC   BCH1
<b>48</b>	301SN   304   387   387ST   387TC   421RH   421SN   426   421TC   436   441RH   462PU   462PU Twin   BCH2   HT2   ...
	471TC   477   477ST   477TC   477RH   487   487ST   487TC   493   787   787TC   787ST   797   797TC   797ST   811   881

**MZ**

**JIS 30° Dichtkonus  
mit Überwurfmutter  
metrisch – 90° Bogen**

JIS B8363



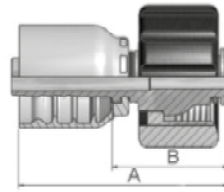
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde metrisch	A mm	B mm	E mm	W mm
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm					
1MZ46-4-4	1MZ48-4-4	6	1/4	-4	6,4	M14x1,5	48	24	23	19
1MZ46-6-6	1MZ48-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	51	28	29	24
1MZ46-8-8	1MZ48-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	55	31	31	27

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

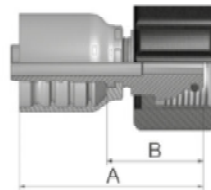
## CW Waschgeräteanschluss



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr	A mm	B mm
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm		AD mm		
1CW46-15-4	1CW48-15-4	6	1/4	-4	6,4	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-5	1CW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-6	1CW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	52	29
1CW46-15-8	1CW48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	53	29

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-20.

## NW Kärcher Waschgeräteanschluss



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde metrisch	A mm	B mm
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm			
1NW46-15-4	1NW48-15-4	6	1/4	-4	6,4	M22x1,5	52	29
1NW46-15-5	1NW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	52	29
1NW46-15-6	1NW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	48	25

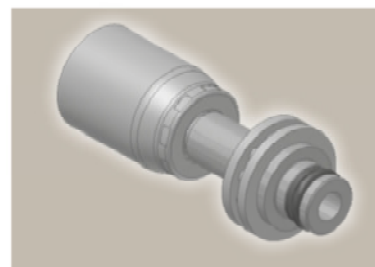
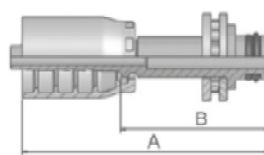
Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-20.

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**PW** **Kärcher**  
**Waschgeräteanschluss**



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Rohr	A	B
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	AD	mm	mm
1PW46-10-4	1PW48-10-4	6	1/4	-4	6,4	10	60	36
1PW46-11-4	1PW48-11-4	6	1/4	-4	6,4	11	60	37
1PW46-10-5	1PW48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	60	36
1PW46-11-5	1PW48-11-5	8	5/16	-5	7,9	11	61	37
1PW46-10-6	1PW48-10-6	10	3/8	-6	9,5	10	60	37

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-20.

1PWxx-**11**-x = mit Kugellager (siehe Zeichnung)  
1PWxx-**10**-x = ohne Kugellager

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

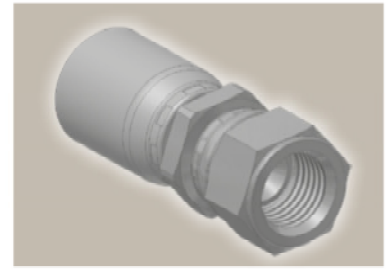
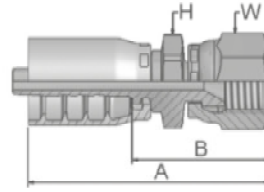
Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**XU**

**Dichtkonus mit  
Überwurfmutter  
Komatsu 30°**

JIS B8363



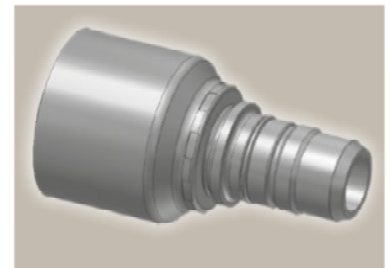
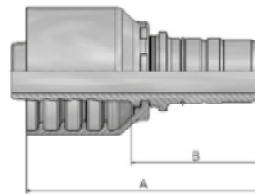
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Gewinde	A	B	H	W
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	metrisch	mm	mm	mm	mm
	1XU48-10-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	69	44	30	32
	1XU48-12-12	19	3/4	-12	19,1	M30x1,5	73	47	32	36

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

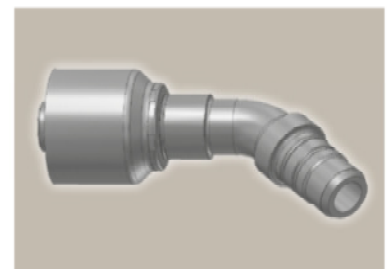
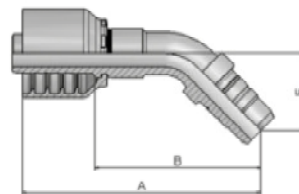
<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**EN** UPTC  
**Gerade**



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Rohr	A	B
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	AD mm	mm	mm
1EN46-8-4	1EN48-8-4	6	1/4	-4	6,4	8	49	26
1EN46-10-5	1EN48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	50	26
1EN46-12-6	1EN48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	50	27
1EN46-15-8	1EN48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	53	29
1EN46-18-10	1EN48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	56	31
1EN46-22-12	1EN48-22-12	19	3/4	-12	19,1	22	57	32

**EU** UPTC  
**45° Bogen**



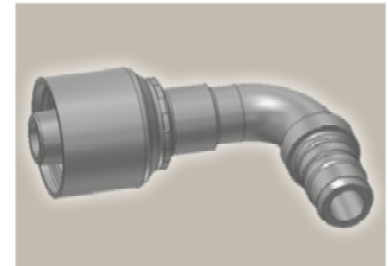
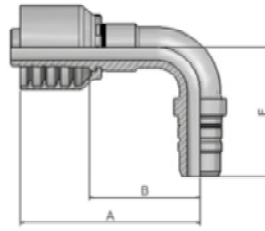
Bestell-Nr.		Schlauch ID				Rohr	A	B	E
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	AD mm	mm	mm	mm
1EU46-8-4	1EU48-8-4	6	1/4	-4	6,4	8	66	43	23
1EU46-10-5	1EU48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	68	45	23
1EU46-12-6	1EU48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	71	48	23
1EU46-15-8	1EU48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	78	54	25
1EU46-18-10	1EU48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	84	59	32
1EU46-22-12	1EU48-22-12	19	3/4	-12	19,1	22	95	69	33

Geprüfte **Armaturenserien** für Schlauchtypen, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC BCH1										
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881

**ET** UPTC  
**90° Bogen**



Bestell-Nr.		Schlauch ID				Rohr	A	B	E
Serie 46	Serie 48	DN	Zoll	Size	mm	AD mm	mm	mm	mm
1ET46-8-4	1ET48-8-4	6	1/4	-4	6,4	8	59	36	39
1ET46-10-5	1ET48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	58	35	39
1ET46-12-6	1ET48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	57	34	40
1ET46-15-8	1ET48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	61	38	45
1ET46-18-10	1ET48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	65	39	57
1ET46-22-12	1ET48-22-12	19	3/4	-12	19,1	22	80	54	64

Geprüfte **Armaturenserien** für **Schlauchtypen**, je nach size:

Auch in Edelstahl erhältlich. Details siehe CAT 4400.1/DE

<b>46</b> oder <b>48</b>	441	461LT	462	462TC	462ST	629PU	692PU Twin										
<b>46</b>	463	492	492ST	492TC	692	692Twin	692TC	BCH1									
<b>48</b>	301SN	304	387	387ST	387TC	421RH	421SN	426	421TC	436	441RH	462PU	462PU Twin	BCH2	HT2	...	
	471TC	477	477ST	477TC	477RH	487	487ST	487TC	493	787	787TC	787ST	797	797TC	797ST	811	881





## Hülse

Seite Cd-1

**10048**

Cd-1



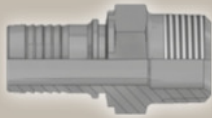
No-Skive Hülse

## SAE

Seite Cd-1

**01**

Cd-1



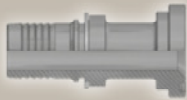
NPTF-Einschraubzapfen  
SAE J476A / J516 – AGN

## Flansch

Seite Cd-2

**15**

Cd-2



ISO 6162-1 – Flansch  
ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**17**

Cd-2



ISO 6162-1 – Flansch  
45° Bogen  
ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

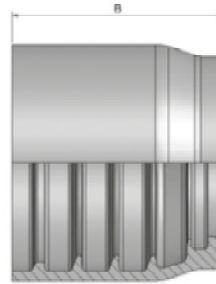
**19**

Cd-2




ISO 6162-1 – Flansch  
90° Bogen  
ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

## 10048 No-Skive Hülse

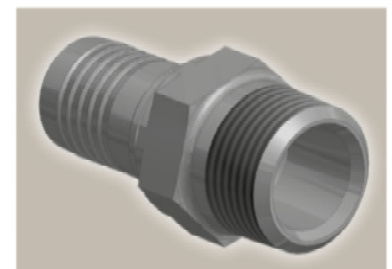
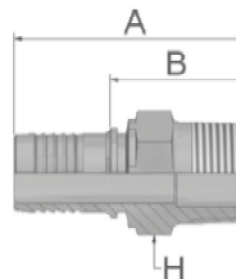





Nur für  
frei einstellbare  
Pressen.

Bestell-Nr.	 Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
10048-40	63	2 1/2	-40	63,5	67
10048-48	76	3	-48	76,2	75

## 01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A / J516 – AGN

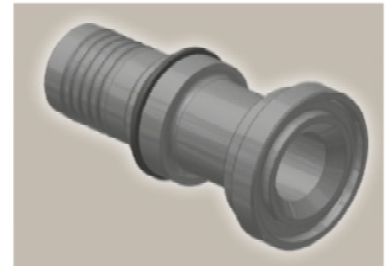
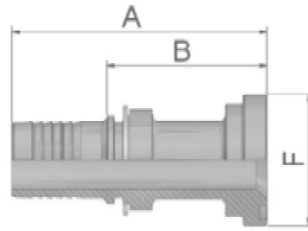


Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Gewinde NPTF	A mm	B mm	 H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K0147-48-40	63	2 1/2	-40	63,5	3-8	135	73	95
K0147-48-48	76	3	-48	76,2	3-8	143	73	95

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen, je nach size:

## 15 ISO 6162-1 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

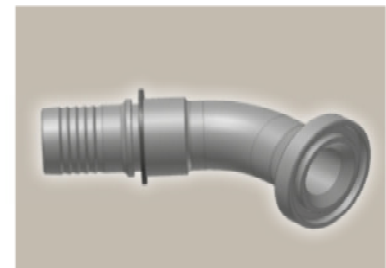
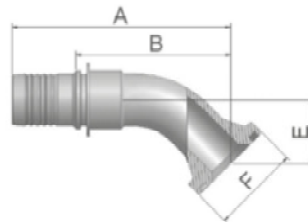


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K1547-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	127	65	84
K1547-48-40	63	2 1/2	-40	63,5	3	137	75	102
K1547-48-48	76	3	-48	76,2	3	155	85,5	102

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 17 ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

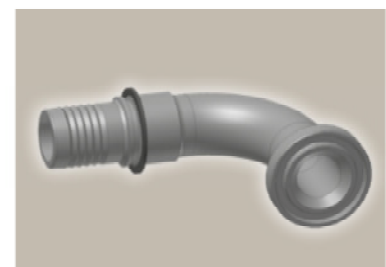
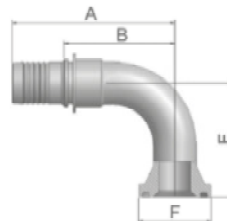


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K1747-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	179	118	47	84
K1747-48-48	76	3	-48	76,2	3	204	134	53	102

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 19 ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K1947-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	177	116	111	84
K1947-48-48	76	3	-48	76,2	3	206	136	131	102

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für **Schlauchtypen**, je nach size:



## Hülse

Seite Ce-1

**100IF**

Ce-1



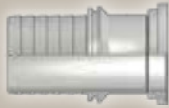
No-Skive Hülse

## Flansch

Seite Ce-2 – Ce-3

**15**

Ce-2



**ISO 6162-1 – Flansch**  
ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**17**

Ce-2



**ISO 6162-1 – Flansch**  
**45° Bogen**  
ISO 12151-3-E45-L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

**19**

Ce-3




**ISO 6162-1 – Flansch**  
**90° Bogen**  
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

## 100IF No-Skive Hülse



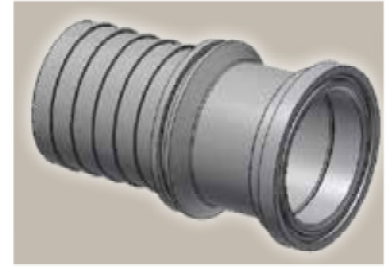
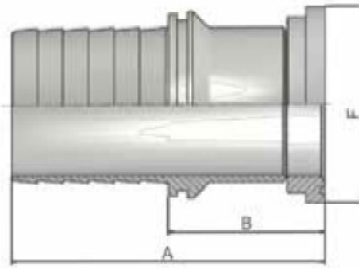
Nur für  
frei einstellbare  
Pressen.

Bestell-Nr.	 Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
100IF-40	63	2 1/2	-40	63,5	63
100IF-48	76	3	-48	76,2	68
100IF-56	90	3 1/2	-56	88,9	100
100IF-64	100	4	-64	101,6	95
100IF-80	127	5	-80	127,0	110
100IF-96	152	6	-96	152,4	142

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

## 15 ISO 6162-1 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 MPa/ 3000 psi)

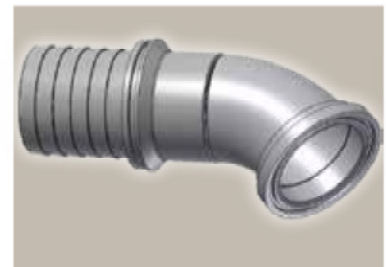
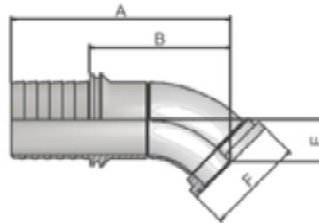


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K15IF-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	120	67	84
K15IF-48-48	76	3	-48	76,2	3	166	95	102
K15IF-56-56	90	3 1/2	-56	88,9	3 1/2	183	91	114
K15IF-64-64	100	4	-64	101,6	4	206	103	127
K15IF-80-80	127	5	-80	127,0	5	221	118	152
K15IF-80-96	152	6	-96	152,4	5	281	151	152

Entsprechende Flansch-Hälften und O-Ringe finden Sie im Abschnitt Eb.

## 17 ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K17IF-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	164	111	47	84
K17IF-48-48	76	3	-48	76,2	3	224	153	53	102
K17IF-56-56	90	3 1/2	-56	88,9	3 1/2	258	166	50	114
K17IF-64-64	100	4	-64	101,6	4	294	191	57	127
K17IF-80-80	127	5	-80	127,0	5	341	238	92	152
K17IF-80-96	152	6	-96	152,4	5	401	271	92	152

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Abschnitt Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -40 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Abschnitt Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

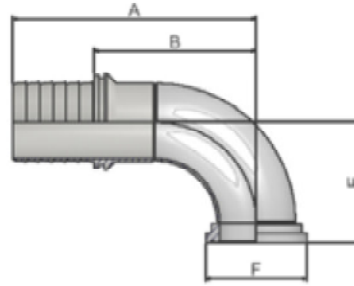
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:



# 19

## ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-L – SFL 90°  
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K19IF-40-40	63	2 1/2	-40	63,5	2 1/2	162	109	111	84
K19IF-48-48	76	3	-48	76,2	3	226	155	131	102
K19IF-56-56	90	3 1/2	-56	88,9	3 1/2	275	183	137	114
K19IF-64-64	100	4	-64	101,6	4	314	211	159	127
K19IF-80-80	127	5	-80	127,0	5	361	258	241	152
K19IF-80-96	152	6	-96	152,4	5	421	291	241	152

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Abschnitt Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -40 °C bis +105 °C eingesetzt werden.

O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Abschnitt Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen: