



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Katalog



Inhalt

Einführung und technische Informationen

2 – 13

Niederdruck Push-Lok

Push-Lok Schlauch

B1a-Übersicht

Armaturen Serie 82

B1b-1 – B1b-9

Niederdruck Schienenfahrzeuge

Schlauch 681DB

B2a-Overview

Armaturen Serie 64

B2b-1 – B2b-4

Mitteldruck

Parkrimp No-Skive Schlauch

Ca-Übersicht

Parkrimp No-Skive einteilige Armaturen Serie 43

Cb-1 – Cb-6

Parkrimp No-Skive einteilige Armaturen Serie 48

Cc-1 – Cc-8

Parkrimp No-Skive zweiteilige Armaturen Serie 47

Cd-1 – Cd-11

Hochdruck

Parkrimp No-Skive Schlauch / ParLock Skive Schlauch

Da-Übersicht

Parkrimp No-Skive Armaturen Serie 70

Db-1 – Db-7

Parkrimp No-Skive Armaturen Serie 77

Dc-1 – Dc-10

ParLock Skive Armaturen Serie V4

Dd-1 – Dd-9

ParLock Skive Armaturen Serie V6

De-1 – De-10

LÖSUNGEN FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN TECHNISCHEN HERAUSFORDERUNGEN DER WELT

Mit unserer Leidenschaft für Innovation meistern wir einige der weltweit größten technischen Herausforderungen und sichern künftiges Wachstum.



Die Entwicklung effizienterer Energiequellen, der Wunsch nach Gewinnung und Verteilung von sauberem Wasser, die Entdeckung neuer Medikamente und medizinischer Fortschritt, der Bau von Infrastruktur und Transportmitteln, die mit einer wachsenden Bevölkerung Schritt halten, der sichere Anbau, Transport und Schutz unserer Nahrungsmittelquellen, neue Entwicklungen in der Verteidigung und der Schutz unserer Umwelt – all diese Herausforderungen sind unser Antrieb bei Parker: Wir suchen neue Möglichkeiten der Innovation, der Kombination von Technologien, der Zusammenarbeit, der Entwicklung von Systemen und der Partnerschaft mit unseren Kunden, um auch die größten Herausforderungen zu meistern.

ENGINEERING **YOUR** SUCCESS.

Wenn Sie wie wir die Welt durch das Objektiv unserer breiten Palette an Antriebs- und Steuerungstechnik betrachten, dann erkennen Sie eine Vielzahl technischer Herausforderungen, die nach Lösungen suchen und das Leben der Menschen überall in der Welt positiv verändern können.

Parker arbeitet partnerschaftlich mit seinen Kunden zusammen, um deren Produktivität und Rentabilität zu steigern und für eine sauberere und effizientere Zukunft jedes Einzelnen zu sorgen.



PARKER HANNIFIN – WELTMARKTFÜHRER UND IHR PARTNER

Parker Hannifin ist der weltweit führende Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie. Das Unternehmen entwickelt und konstruiert Systeme und Präzisionslösungen für mobile, industrielle Anwendungen und luft- und raumfahrttechnische Anwendungen.

Unsere Produkte sind unverzichtbar für praktisch alles, was sich bewegt oder gesteuert werden muss, einschließlich der Herstellung und Verarbeitung von Rohmaterialien, langlebigen Wirtschaftsgütern, des Ausbaus der Infrastruktur sowie sämtlicher Formen von Transport.

Unsere technische Kompetenz umfasst die Antriebs- und Steuerungstechnologie, die Elektromechanik, Hydraulik und Pneumatik ebenso wie elektronische Steuerungen, Filtersysteme und die Kühlungs-, Mess- und Dichtungstechnologie.

Führend in „Dry Technologie“

Die Fluid Connectors Gruppe ist Ihr Lieferant für weichdichtende Hochleistungsrohrverschraubungen, Hydraulikschlauch und Armaturen, Thermoplastikschlauch, Messinganschlüsse und Ventile, Schnellverschlusskupplungen und Montagewerkzeuge.

Märkte

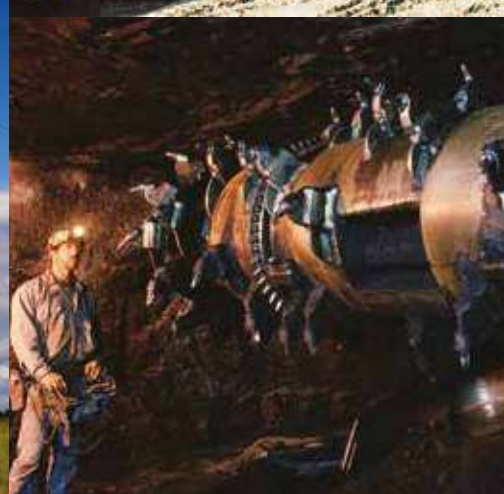
Die „Fluid Connectors“ Gruppe bedient Kunden in vielen Märkten wie z. B. Fördertechnik, Agrarwirtschaft, Baumaschinen, Nahrungs- und Futtermittelproduktion, Werkzeugmaschinen, Medizintechnik, Bergbau, Hoch-, Tief- und Straßenbau, Öl & Gasindustrie sowie im Transportwesen.

Kundenservice

Unsere Produkte sind rund um die Uhr versandbereit. Dies ist möglich durch das weltweite Vertriebs- und Fertigungsnetzwerke in 50 Ländern.

Wir wollen unseren Kunden perfekten Service bieten. Um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen, bieten wir Ihnen ein breites Servicespektrum mit dem Ziel, Ihre Gesamtbetriebskosten zu reduzieren, die Fertigung effizienter zu machen, die Produktivität zu steigern, den Lagerbestand zu verwalten, die Lieferung zu verbessern und Sicherheits- und Umweltfragen anzugehen. Starten Sie eine Partnerschaft mit Parker und Sie erhalten einen Service, der Ihnen Lösungen mit Mehrwert bringt.

PARKER HANNIFIN – FORTSCHRITT DURCH INNOVATION – IN DEN ANSPRUCHSVOLLSTEN MÄRKTEN DER WELT



Weltweite Verfügbarkeit

Mit mehr als 55.000 Mitarbeitern in fast 50 Ländern ist Parker praktisch überall in Ihrer Nähe. Wenn Sie mit Parker zusammenarbeiten, steht Ihnen ein integriertes Netzwerk von über 300 Fertigungsstandorten, 13.000 Händlern und über 2.000 ParkerStores™ zur Verfügung.

Flexibilität

Als weltweiter Experte in der Antriebs- und Steuerungstechnologie bietet Ihnen Parker ein komplettes Sortiment bewährter Standardprodukte. Sie tragen durch ihre Qualität und Lebensdauer entscheidend dazu bei, die Kosten der unterschiedlichsten Anwendungen zu senken und die Leistung zu erhöhen.

Innovation

Unsere Verantwortung für eine kontinuierliche Weiterentwicklung treibt uns an, gemeinsam mit unseren Kunden Produkte entstehen zu lassen, die kleiner, leichter, umweltfreundlicher, energieeffizienter und nicht zuletzt hoch zuverlässig sind.

Hose Products Division Europe

Marktführer und Lieferant Ihres Vertrauens.



Ein System mit Biss.

Der weltbekannte Tigerkopf repräsentiert das Parkrimp No-Skive System seit seiner Einführung 1980.

Der Tiger gewann einen Marketing-Wettbewerb gegen eine Schildkröte, die als zu langsam, einen Alligator, der als unsympathisch und einen Hai, der – auch aufgrund eines Kinofilms – als zu furchterregend galt.

Auch nach dreißig Jahren vermittelt der Tigerkopf noch immer und überall die Parkrimp Botschaft. Er symbolisiert die einzigartigen, patentierten Parkrimp Armaturen mit ihren konischen Zähnen und die Parkrimp Schlauchpressen. Im Parkrimp No-Skive System entfällt das Abschälen der schützenden Schlauch-Außenschicht. Durch die formschlüssige Verbindung von Schlauch und Armatur bleibt der Druckträger unversehrt. Dieses Verfahren war 1980 eine weltweite Revolution und ist heute der Industrie-Standard.

Welche Anwendung Sie auch haben, wir haben die beste Lösung dafür. Wir entwickeln und liefern Produkte und Systemlösungen abgestimmt auf Ihre spezifischen Anforderungen und tragen damit zur Steigerung Ihrer Produktivität bei. Profitieren Sie von unserer breit gefächerten Produktpalette von Hydraulikschläuchen, Armaturen, den Maschinen zur Herstellung von Schlauchleitungen und dem ganzen Zubehör. Verschiedene Schlauchaußenschichtqualitäten wie z. B. die äußerst abriebfesten TC (Tough-Cover) oder ST (Super Tough-Cover) Schlauchtypen, die engen Biegeradien für kompakte Einbauverhältnisse und die breite Medienbeständigkeit sind Produktmerkmale, die Parker zum bevorzugten Lieferanten in allen Märkten werden lassen.

Erleben Sie täglich unsere innovativen Lösungen in fast allem, was sich bewegt. Und falls Sie einmal eine kundenspezifische Lösung suchen, die nicht zu unserem Standardprogramm gehört, konstruieren und fertigen wir sie nach Ihren Vorstellungen.



Profitieren Sie auch von unserem Netzwerk zertifizierter Handelspartner, das Sie geradezu immer und überall mit unseren Produkten beliefern kann. Unser Bestreben ist es, Ihnen eine kompetente technische Beratung, die Verfügbarkeit unserer Produkte und einen umfassenden Service vor Ort zu gewährleisten.



Außergewöhnlicher Kundenservice von Anfang an.

Der europäische Division-Hauptsitz in Veniano, Italien ist das Kompetenzzentrum für die Entwicklung unserer Werkstoffe, Produkte und Produktionsprozesse. Es ist perfekt ausgerüstet für die Entwicklung und die

Prüfung der Produkte mit besonders strengen und umfangreichen Leistungstests. Die 4 Fertigungsstätten der HPDE sorgen in dem Bewusstsein, dass Standzeit und Produktivität wichtige Einflussgrößen für den

Geschäftserfolg sind, stets dafür, dass unsere Kunden hochwertige Produkte zur rechten Zeit erhalten. Gerne präsentieren wir Ihnen diesen Katalog mit den branchenweit besten Produkten und Serviceleistungen.



Nieder-, Mittel- und Hochdruck Hydraulik-Schläuche



Parkrimp® Hydraulik-Armaturen



Parkrimp® Montagemaschinen



Mobiltelefon Apps



Parker Tracking System



ParkerStore™ Onsite Container und Hose Doctor Service



Kundenspezifische Schlaucharmaturen



Zubehör

Parker Rapid Service Unit

Nicht standardisierte und kundenspezifische Schlaucharmaturen

Die Rapid Service Unit (RSU) bietet:

- Sprunggrößen
- Spezifische Anschlußformen
- Extra lange Schenkellängen
- Nippel-/Rohrkombinationen
- Prototypen nach Kundenwunsch
- Jede Losgröße ab einem Stück

in Stahl, Edelstahl, Messing und
auf Anfrage auch in
anderen Ausführungen.



Unsere Rapid Service Unit ist spezialisiert auf die Herstellung kundenspezifischer Schlaucharmaturen und Prototypen. Dieser Bereich ist zuständig für das Prüfen der Kundenanfrage aus der Sicht der Technik wie auch für die Erstellung eines wirtschaftlichen Produktionsprozesses. Die Rapid Service Unit ist aufgrund der engen Zusammenarbeit zwischen den Parker Fertigungseinheiten und den Parker Sales Companies (PSC) jederzeit in der Lage, schnell Angebote zu erstellen und umgehend zu liefern. Die Bestellungen werden vom Auftragseingang bis hin zum Versand der Armaturen von einer Abteilung koordiniert. Für die Produktion der Spezial-Schlaucharmaturen stehen in einer separaten Fertigungszelle, die mit modernen CNC-Maschinen und Werkzeugen ausgestattet ist, fest zugeordnete Betriebsmittel bereit.



19 moderne CNC-Maschinen stehen
für einen 24 Stunden-Service bereit

For special applications

in demanding environments stainless steel is the preferred selection

Für besonders anspruchsvolle Hydraulik- und Pneumatik-anwendungen, die eine absolute Korrosionsbeständigkeit erfordern, bietet Parker ein umfangreiches Edelstahl-Programm. Aus einer Hand erhalten Sie Rohre, Rohrverschraubungen, 1- oder 2-teilige Schlaucharmaturen für Nieder-, Mittel- und Hochdruckschläuche, Adapter usw. – freigegeben von international anerkannten Klassifizierungsgesellschaften.

Es ist selbstverständlich, dass Parker Edelstahlkomponenten aus hochwertigem Edelstahl Werkstoff 1.4571, 1.4404 oder 1.4401 gefertigt werden. Aufgrund der Korrosions- und Säurebeständigkeit sind alle Parker Edelstahlkomponenten bestens geeignet für den Einsatz in harten Umgebungsbedingungen.

Trotz allem gibt es spezielle Anwendungen die besondere Materialien erfordern. Auch hier können Sie auf Parker zählen. Wir haben die Ressourcen, kundenspezifische Schlaucharmaturen zu produzieren und sind in der Lage, sogar die außergewöhnlichsten Kundenwünsche zu erfüllen.



Power in Edelstahl

- Erstklassiger Kunden-Service
- Alles aus einer Hand
- Weltweit verfügbar
- Ein Team für alle Anforderungen
- Kundenspezifische Produktlösungen
- Viele Material-Varianten
- Einheitliches Design von Rohr- und Schlauch-Anschlüssen

**MEHRWERT
FÜR SIE!**

**POWER
PACKAGE**

Welche Anwendung Sie auch haben, wir haben die beste Lösung in Edelstahl

Die Parker Hose Products Division bietet erstklassigen Kundenservice. Denn wir konzentrieren uns auf die Bedürfnisse unserer Kunden und analysieren das gesamte Geschäftsfeld, in dem unsere Kunden tätig

Unser Fachwissen umfasst die wesentlichen Antriebs- und Steuerungstechniken und wir setzen es ein, um überall im Leben der Menschen Positives zu bewirken. Parker findet man in und um alles, was sich bewegt!

Wir konstruieren und fertigen hochwertige Schläuche und Armaturen, damit unsere Kunden profitabler wirtschaften können, denn wir berücksichtigen

- die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden
- die von unseren Kunden bevorzugte Schlauch- und Armaturentechnik
- die Markentreue unserer Kunden und deren Steigerung

Mit uns als Partner haben Sie Zugriff auf ein integriertes Netzwerk weltweiter Fertigungsbetriebe sowie Verkaufs- und Servicestellen in 50 Ländern.

- ✓ Fahrzeugtechnik / Werkzeugmaschinen
- ✓ Spritzgießmaschinen
- ✓ Papierindustrie
- ✓ Meerestechnik / Offshore / Schiffbau
- ✓ Windenergie / Energieerzeugung
- ✓ Tunnelbohrmaschinen
- ✓ Transportwesen
- ✓ Chemieindustrie
- ✓ Werkzeugmaschinen
- ✓ Stahlfertigung



Technisches Übersicht

Low Pressure Push-Lok

Das intelligente Push-Lok System umfasst neben Gummi- und Thermoplastik- auch einen Hybridschlauch und eine große Auswahl wiederverwendbarer Armaturen in Stahl, Edelstahl und Messing.

Druckbereich
bis 2,4 MPa

Low Pressure Transportwesen, Klimatechnik usw.

Dieses Niederdruckprogramm entspricht dem No-Skive Prinzip und wird mit Parkrimp-Maschinen verpresst.

Druckbereich
bis 7,5 MPa

Medium Pressure Hydraulik

Das Schlauch- und Armaturenprogramm für anspruchsvolle Anwendungen in der mobilen und stationären Hydraulik. Mit der großen Auswahl an Parkrimp No-Skive Schläuchen und Armaturen mit über 60 Anschlussformen und den Parkrimp Maschinen können Sie immer und überall, einfach und sicher Schlauchleitungen herstellen.

Druckbereich
bis 42,5 MPa

High Pressure Hydraulik

Hochleistungsprodukte für Hochleistungsanwendungen mit dem kompletten Programm von Parkrimp No-Skive und ParLock Skive Multispiralschläuchen und Armaturen.

Druckbereich
bis 45,0 MPa

Maschinen, Werkzeuge, Zubehör

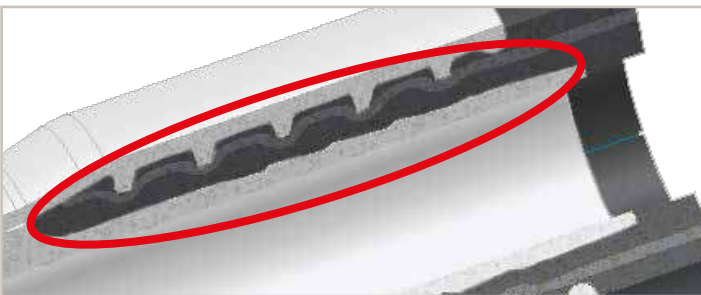
Das perfekte Zubehör für die umfangreichste Palette an Schlauch und Armaturen auf dem Markt. Die Parkrimp-Technologie von Parker ist überall im Markt als das montagefreundlichste und präziseste System zum Konfektionieren von Schlauchleitungen anerkannt.

Schlaucheinbindungen mit System

In Verbindung mit der stetig zunehmenden Leistung und Effizienz, den steigenden Betriebsdrücken und Durchflussmengen in Hydrauliksystemen gewinnt der Multispiralschlauch in der Maschinenkonstruktion zunehmend an Bedeutung. Auf diese anspruchsvollen Anforderungen antwortet Parker Hannifin als Weltmarktführer im Hydraulikschlauchbereich mit drei kompletten Systemen – Parkrimp No-Skive, Interlock No-Skive und ParLock.

Das Parkrimp *No-Skive* System

basiert auf einer Technologie, die kein Abschälen der Schlauch-Außenschicht vor der Montage erfordert



Jedes der drei Systeme besteht aus einem bewährten Programm von Schläuchen, Armaturen, Montagegeräten und Know-How.

Und das alles wird gemeinsam

- entwickelt und konstruiert
- getestet und geprüft
- hergestellt und geliefert

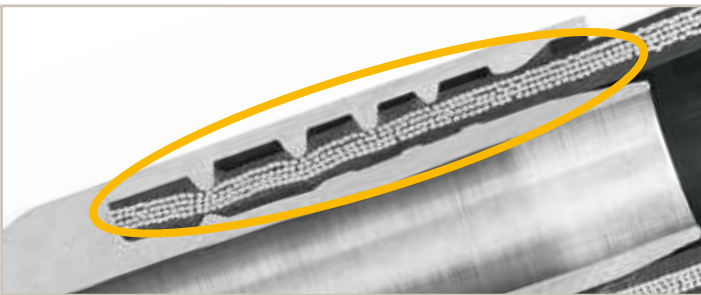
Daher garantiert Parker Hannifin:

- für den Anwender die höchste Qualität und Sicherheit und eine sehr lange Lebensdauer seines Produktes *und gleichzeitig*
- für den Schlauchleitungshersteller den einfachsten, effizientesten und sichersten Fertigungsprozess

Parker Hannifin erfüllt damit gleichzeitig die Anforderungen der SAE J1273 und der ISO17165-2, die ein besonderes Augenmerk auf das abgestimmte System von Schlauch und Armaturen legen und die vom Hersteller geprüfte Kompatibilität.

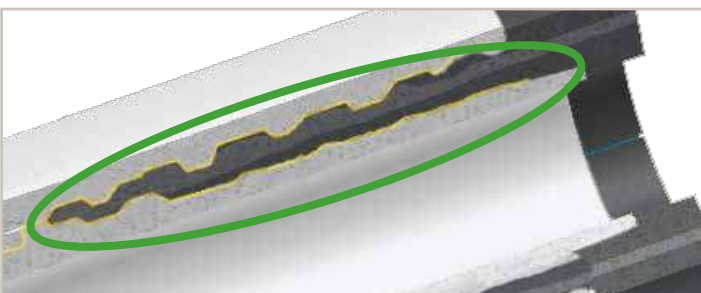
Interlock *No-Skive*™ System

für Compact Spiral™ Schlauch



Das ParLock System

verwendet die Technik des Innen- und Außenschälens (Interlock-Technologie)



Klassifizierungsgesellschaften

Die Aufgabe der Klassifizierungsgesellschaften besteht in der Umsetzung von technischen Normen und Standards zum Schutz von Leben, Sachgütern und Umwelt.

- | | |
|--|---|
| <p>(1) Det Norske Veritas
 – Germanischer Lloyd (DNV-GL)
 Norwegischer Dienstleister für Risikomanagement bei der Einstufung von Schiffen, in der Off-Shore-Industrie usw. Unabhängige deutsche Organisation von Technikexperten, die Produkte für deutsche Güter im Marine- und Energiebereich zulässt – GLIS (Öl und Gas, Windenergie etc.)</p> <p>(2) RINA (Registro Italiano Navale)
 Italienische Organisation, die Zertifizierung, Überprüfung, Lenkung und Unterstützung im Bereich Seefahrt, Energie- und Verfahrenstechnik, Transportwesen und Industrie anbietet.</p> <p>(3) Lloyd's Register (LR)
 Unabhängiges englisches Unternehmen für weltweite Zertifizierung. Leistungen für Seefahrt, Schienenfahrzeuge und Energieversorgung gehören zu dessen Hauptaktivitäten.</p> <p>(4) American Bureau of Shipping (ABS)
 Amerikanisches Schifffahrtsbüro
 Amerikanische Organisation, die Richtlinien für die Sicherheit im Seefahrtsbereich liefert.</p> <p>(5) Europäische Norm für Bahnanwendungen (EN 45545)
 Brandschutz in Schienenfahrzeugen
 Beinhaltet Brandverhalten von Materialien und Komponenten (Schlauch und Schlauchleitungen)</p> <p>(6) US Department of Transportation (DOT)
 Transportministerium
 Amerikanische Organisation, die Zertifikate zur Sicherstellung eines schnellen, sicheren, leistungsfähigen, leicht zugänglichen und praktischen Transportsystems in diesem Land ausstellt.</p> | <p>(7) US Coast Guard (USCG)
 US Küstenwache
 Zuständig für die Sicherheit in der Seefahrt, Durchsetzung von Gesetzesbestimmungen, Sicherheit für nicht kommerziell genutzte Wasserfahrzeuge und Umweltschutzinformationen für Handelsschiffe. Die zugelassenen Schläuche werden nicht automatisch für alle Anwendungen akzeptiert. Wenn die Spalte ein „H“ enthält, ist der Schlauch nur für Hydraulikanlagen zugelassen, nicht jedoch für Treibstoff- und Schmiersysteme.</p> <p>(8) Mine Safety and Health Administration (MSHA)
 Amerikanische Behörde für Sicherheit im Bergbau.</p> <p>(9) MarED
 MarED ist ein Zusammenschluss aller Gesellschaften, die für die Implementierung von Marine Zertifikaten (Marine Equipment Directives – MED) zuständig ist.</p> <p>(10) Bureau Veritas (BV)
 Bureau Veritas ist mit seinem Dienstleistungsspektrum in den Bereichen Qualität, Gesundheit, Umwelt und Social Responsibility eine der größten Zertifizierungsgesellschaften weltweit</p> <p>(11) Verteidigungs-Gerätenorm (VG)
 Wehrtechnische Dienststelle für Pionier- und Truppengerät. Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung.</p> <p>(12) OBAC
 Die OBAC (Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji – Institute for Research and Certification Ltd.) ist eine private Zertifizierungsgesellschaft, die autorisiert ist, Anlagen und Komponenten für den Einsatz im Untertagebergbau zu testen und zu zertifizieren.</p> |
|--|---|

EN	Europannorm
ISO	International Organisation for Standardization (Internationale Normierungsbehörde)
SAE	Society of Automotive Engineers (amerikanische Gesellschaft der Automobilingenieure)

Schlauch	Armaturen-Serie	Druckträger	Norm	DIN-GL (1)	RINA (2)	LR (3)	ABS (4)	Rail (5)	DOT (6)	USCG (7)	MSHA (8)	MarED (9)	BV (10)	VG (11)	OBAC (12)
Niederdruck	Push-Lok	Vielzweck	801Plus	82	1 Lage, Textil										
			830M	82	1 Lage, Textil										
			837BM	82	1 Lage, Textil										
			837PU	82	1 Lage, Textil										
Niederdruck	Phosphat-Ester Feuerhemmend	Hochtemperatur	804	82	1 Lage, Textil										
			821FR	82	1 Lage, Textil										
			836	82	1 Lage, Textil						X				
			846	82	1 Lage, Textil						X				
Niederdruck	Elektr. nicht leitend	Railway	838M	82	1 Lage, Textil										
			681DB	64	2 Lagen, Textil										
			421SN	47	1 Lage, Draht			X				X	X	X	
			301SN	47	2 Lagen, Draht							X	X	X	
Niederdruck	Standard	Lage / Spiral*	387	47/77	Lage / Spiral*					X	X				
			441	47	1/2 Lagen, Draht										
			487	47/77**	Lage / Spiral**										
			492	47	1 Lage, Draht							X	X	X	
Niederdruck	Hoch abriebfest MSHA Zulassung	Lage / Spiral*	462	47	2 Lagen, Draht							X	X	X	
			387TC	47/77	Lage / Spiral*					X	X				
			462TC	47	2 Lagen, Draht					X	X				
			487TC	47/77**	Lage / spiral**					X	X				
Niederdruck	Extrem abriebfest	Lage / Spiral**	387ST	47/77	Lage / spiral*					X	X				
			462ST	47	2 Lagen, Draht					X	X				
			487ST	47/77**	Lage / Spiral**					X	X				
			492ST	47	1 Lage, Draht					X	X				
Niederdruck	Niedertemperatur	Lage / Spiral*	461LT	47	2 Lagen, Draht										
			441RH	47	1/2 Lagen, Draht										
			421RH	48	1 Lage, Draht			X							
			463	47	2 Lagen, Draht			X							
Niederdruck	Extrem flexibel	Lage / Spiral*	692	47	1/2 Lagen, Draht										
			692TWIN	47	1/2 Lagen, Draht										
			811	43/IF***	1 Lage, 1 Spiral										

* size -4 bis -16:
size -20 bis -32:

** size -4 bis -12:
size -16 bis -32:
size -16:
Armaturen-Serie 43

*** size -12 bis -32:
size -40 bis -48:
Armaturen-Serie 43
Armaturen-Serie IF

	Schlauch	Armaturen-Serie	Druckträger	Norm	DNV-GL (1)	RINA (2)	LR (3)	ABS (4)	Rail (5)	DOT (6)	USCG (7)	MSHA (8)	MarED (9)	BV (10)	VG (11)	OBAC (12)
High Pressure	Standard	372	3 Lagen, Draht	EN 856-4SP - ISO 3862-4SP Übertrifft ISO 18752	X	X	X	X					X			
		701	4 Spiral, Draht		X										X	
		722	4 Spiral, Draht		X	X	X	X			X	X				
		371LT	3 Lagen, Draht													
	Niedertemperatur Hoch abriebfest MSHA Zulassung	372TC	3 Lagen, Draht	Übertrifft ISO 18752	X							X				
		722TC	4 Spiral, Draht		X		X	X			X	X				
		787TC	4/6 Spiral, Draht		X		X	X			X	X				
		797TC	4/6 Spiral, Draht		X		X	X			X	X				
	Compact Spiral	722ST	4 Spiral, Draht	SAE 100R13 - ISO 3862-R13 - Übertrifft ISO 18752-DC SAE 100R15 - ISO 3862-R15 - Übertrifft ISO 18752-CC/DC Übertrifft ISO 18752	X		X	X			X	X				
		372RH	3 Lagen, Draht													
ParLock	Standard	H29	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH ISO 3862-R15 - SAE 100R15	X		X	X					X	X		
		R42	4/6 Spiral, Draht		X		X	X					X			
		H29TC	4 Spiral, Draht		X			X				X				X
		R42TC	4/6 Spiral, Draht		X			X				X				X
	Hoch abriebfest MSHA Zulassung	H29ST	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - SAE 100R15 Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH	X											
		R42ST	4/6 Spiral, Draht		X			X								
					X											
					X											
	Extrem abriebfest			ISO 3862-R15 - SAE 100R15	X											
					X			X								



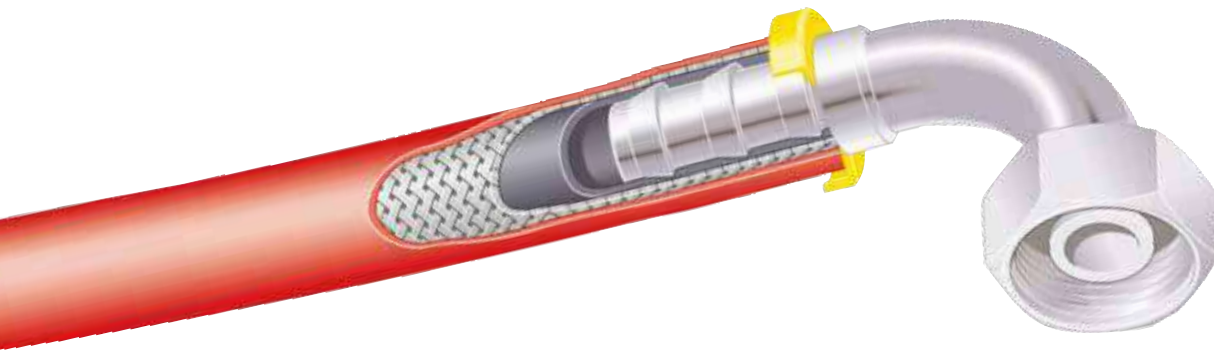
Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Niederdruck



Niederdruck Push-Lok®

Das Steckschlauch-System für Niederdruck-Anwendungen



Schlauchvielfalt

6 Gummi-Schlauchtypen

- 801Plus** für eine Vielzahl von Anwendungen
- 804** für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten
- 821FR** mit flammwidriger Schlauchdecke
- 831** ideal für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis
- 836** für hohe Öltemperaturen
- 837BM** für eine Vielzahl von Anwendungen einschl. Automobil-Industrie

2 Thermoplast-Schlauchtypen

- 830M** für eine Vielzahl von Anforderungen einschl. Automobil-Industrie
- 838M** für elektrisch nicht leitende Anforderungen

1 Hybridschlauch

- 837PU-Plus** für eine Vielfalt von Anforderungen einschl. Automobil-Industrie

6 unterschiedliche Farben

- optimale Kennzeichnung
- einfachere Arbeitsabläufe und leichte Kontrolle der Wartungsintervalle – eine definierte Schlauchfarbe für das jeweilige Medium
- einfache Verbrauchsplanung



Einfache Montage – ohne Werkzeuge und Klemmen

Push-Lok® Montage (1a, b)

- Schlauch mit scharfem Messer oder Schlauchschere rechtwinklig abschneiden
- Nippel in den Schlauch schieben – fertig!



Push-Lok® Demontage (2a, b)

- Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.
- Nippel aus dem Schlauch herausziehen, vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren.
- Beschädigte Nippel verursachen Leckage.



Niederdruck Übersicht

Vielzweck

801Plus



Push-Lok Plus
für eine Vielzahl von Anwendungen

830M



Push-Lok
für eine Vielfalt von Anforderungen
einschl. Automobil-Industrie

837BM



Push-Lok
für eine Vielzahl von Anwendungen
einschl. Automobil-Industrie

837PU-Plus



Hybrid Push-Lok
für eine Vielfalt von Anwendungen
einschl. Automobil-Industrie

Phosphat-Ester

804



Push-Lok
für hohe Wassertemperaturen und
Phosphat-Ester Flüssigkeiten

Feuerhemmend

821FR



Push-Lok
mit feuerhemmender Schlauchaußenschicht

Hochtemperatur

836



Push-Lok
für hohe Öltemperaturen

846



Push-Lok
für hohe Öltemperaturen

Elektrisch nicht leitend

838M



Push-Lok
für elektrisch nicht
leitende Anforderungen

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Armaturen-Serie	Betriebsdruck (MPa) bei size / <i>DN</i>																		Temp.	Druckträger
			-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-56	-64	-80	-96			
			5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76	90	100	125	150			
Multipurpose	801Plus	82		2,4		2,4	2,1	2,1	2,1	1,4											-40/+100	1 Lage, Textil
	830M	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6												-40/+80	1 Lage, Textil
	837BM	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,4											-40/+100	1 Lage, Textil
	837PU	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6											-40/+100	1 Lage, Textil
Phosphate Ester	804	82		1,7		1,7	1,7		1,7												-40/+80	1 Lage, Textil
Fire retardant	821FR	82		2,4		2,0	2,0		1,7												-40/+100	1 Lage, Textil
High temperature	836	82		1,7		1,7	1,7	1,7	1,7												-48/+150	1 Lage, Textil
	846	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6											-48/+150	1 Lage, Textil
Non-conductive	838M	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6											-40/+80	1 Lage, Textil

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

DIN – Metrisch

Seite B1b-1 – B1b-4

CA B1b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CF B1b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 B1b-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL	C3 B1b-2 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe DKL
C4 B1b-3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen DKL 45°	C5 B1b-3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen DKL 90°	1D B1b-4 Rohrstutzen metrisch leichte Reihe ISO 8434-1 – BEL	49 B1b-4 Ringstutzen metrisch DIN 7642

BSP

Seite B1b-5 – B1b-6

92 B1b-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR	B2 B1b-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°	D9 B1b-6 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR	91 B1b-6 BSP-Einschraubzapfen kegelig BS5200 – AGR-K
--	---	--	--

SAE

Seite B1b-7 – B1b-8

01 B1b-7 NPTF-Einschraubzapfen SAE J476A / J516 – AGN	06/68 B1b-7 Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ	39/3W B1b-8 Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen
---	--	--

Sonstige

Seite B1b-9

YW B1b-9 Rohrstutzen – metrisch – A-Lok Metrische Rohrgröße O.D. mit V-Kerbe	AF B1b-9 Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung
--	--

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

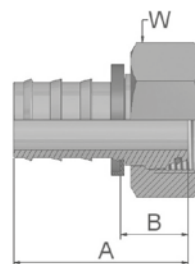
Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Niederdruck
DIN – Metrisch

Push

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



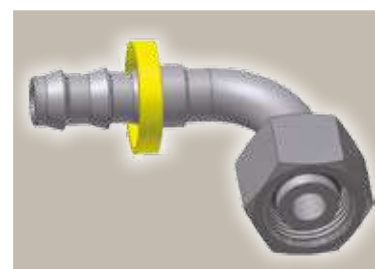
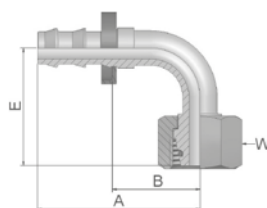
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3CA82-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	40	21	14
3CA82-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	36	17	17
3CA82-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	36	16	19
3CA82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	46	19	27

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Serie 82

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						
3CF82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	60	33	43	27
3CF82-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	52	55	36

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

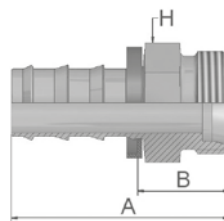
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

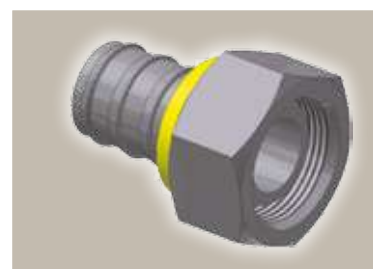
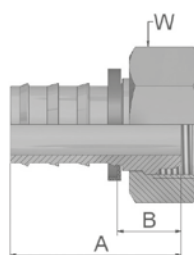
ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3D082-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	36	17	14
3D082-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	41	18	17
3D082-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	41	18	19
3D082-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	49	22	22
3D082-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	58	21	27

C3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe

DKL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3C382-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	35	16	14
3C382-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	33	14	17
3C382-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	36	16	19
3C382-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	39	16	19
3C382-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	38	15	22
3C382-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	44	17	27
3C382-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	54	17	32
3C382-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	57	20	36
3C382-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	58	22	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

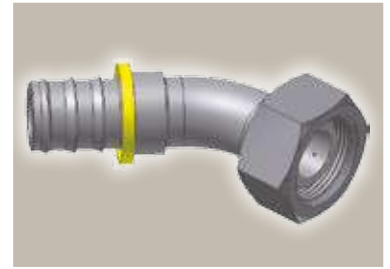
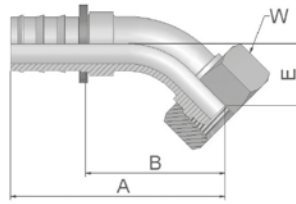
Niederdruck
DIN – Metrisch

Push

C4

**Dichtkopf mit
Überwurfmutter
leichte Reihe – 45° Bogen**

DKL 45°



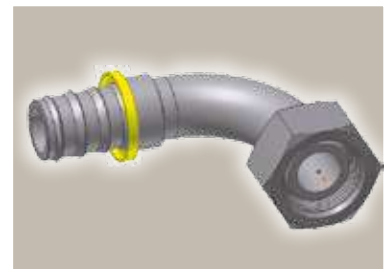
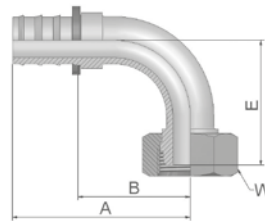
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
3C482-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	49	30	14	17
3C482-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	59	36	19	19
3C482-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	35	18	22
3C482-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	69	42	20	27

Serie 82

C5

**Dichtkopf mit
Überwurfmutter
leichte Reihe – 90° Bogen**

DKL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
3C582-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	41	23	29	14
3C582-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	41	23	29	17
3C582-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	43	23	31	19
3C582-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	49	27	35	19
3C582-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	49	27	34	22
3C582-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	65	38	39	27
3C582-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	74	37	43	32
3C582-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	52	53	36
3C582-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	99	63	70	41

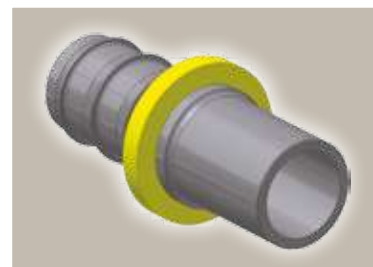
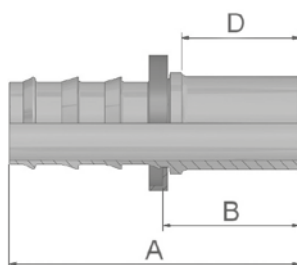
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

1D Rohrstutzen metrisch leichte Reihe

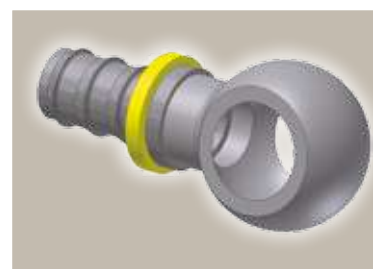
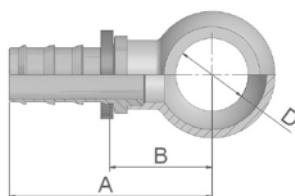
ISO 8434-1 – BEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm	D mm
	DN	Zoll	Size	mm			
31D82-6-4C	6	1/4	-4	6.4	44	25	22
31D82-8-4C	6	1/4	-4	6.4	44	25	22
31D82-10-6C	10	3/8	-6	9.5	49	26	23
31D82-12-6C	10	3/8	-6	9.5	49	27	23
31D82-12-8C	12	1/2	-8	12.7	54	27	23
31D82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	55	29	25
31D82-18-10C	16	5/8	-10	15.9	67	30	26
31D82-22-12C	19	3/4	-12	19.1	69	32	28

49 Ringstutzen metrisch

DIN 7642



Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm	D mm
	DN	Zoll	Size	mm			
34982-10-4C	6	1/4	-4	6.4	39	20	10
34982-14-4C	6	1/4	-4	6.4	42	23	14
34982-14-6C	10	3/8	-6	9.5	47	24	14
34982-16-6C	10	3/8	-6	9.5	49	26	16

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

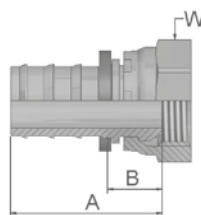
Niederdruck
BSP

Push

92

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR



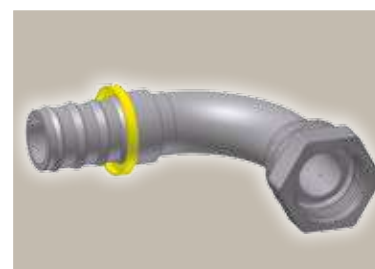
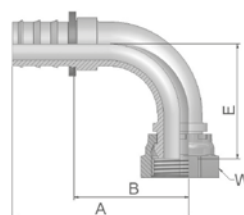
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
39282-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	33	14	19
39282-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	40	17	22
39282-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	43	16	27
39282-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	56	19	32

Serie 82

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					
3B282-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	42	23	28	19
3B282-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	49	27	33	22
3B282-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	60	34	40	27
3B282-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	83	46	53	32

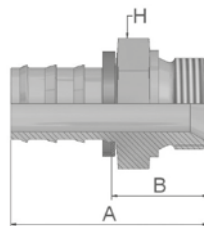
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

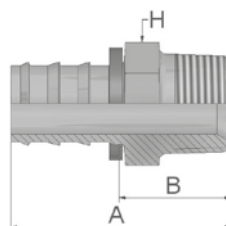
BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
3D982-2-4C	6	1/4	-4	6.4	1/8x28	36	17	14
3D982-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	41	23	19
3D982-4-6C	10	3/8	-6	9.5	1/4x19	44	21	19
3D982-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	45	23	22
3D982-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	53	27	27
3D982-8-10C	16	5/8	-10	15.9	1/2x14	62	25	27
3D982-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	65	28	32

91 BSP-Einschraubzapfen kegelig

BS5200 – AGR-K



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
39182-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	40	21	14
39182-4-6C	10	3/8	-6	9.5	1/4x19	44	21	14
39182-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	45	22	19
39182-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	55	28	22
39182-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	69	32	30

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

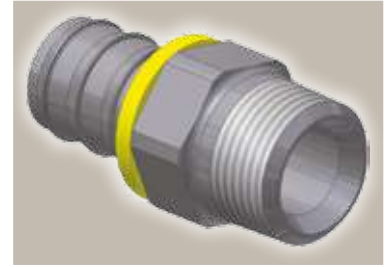
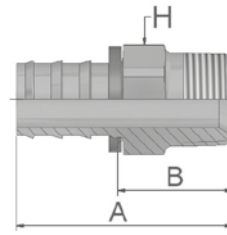
82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

Niederdruck
SAE

Push

01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A/ J516 – AGN

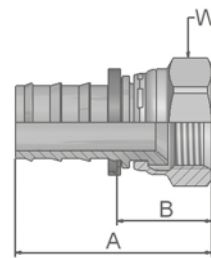


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde NPTF	A mm	B mm	H	
	DN	Zoll	Size	mm				mm	Zoll
30182-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x18	40	21	9/16	
30182-8-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	1/2x14	48	29	22	
30182-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	3/8x18	45	23	19	
30182-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	55	29	7/8	
30182-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	66	30	27	
30182-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1x11 1/2	78	41	36	

Serie 82

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

ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H	
	DN	Zoll	Size	mm				mm	
30682-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	40	21	14	
30682-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	45	22	19	
36882-8-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	47	24	22	
36882-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	51	25	22	
36882-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	64	28	27	
30682-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	67	30	32	
30682-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	70	33	41	

SM: Metrische Schlüsselweite

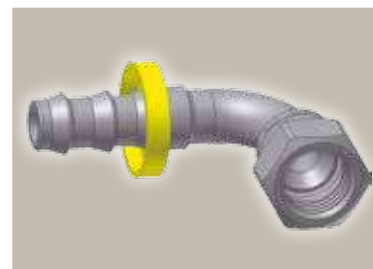
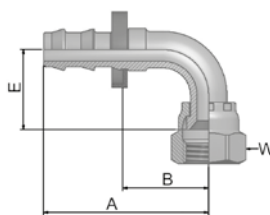
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

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

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Gewinde	A mm	B mm	E mm	 W	
	DN	Zoll	Size	mm					mm	Zoll
33W82-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	39	20	21	17	
33982-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	47	25	23	19	
33W82-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	55	29	28	22	

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: Metrische Schlüsselweite
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 | 801Plus | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

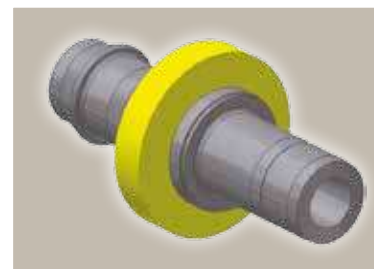
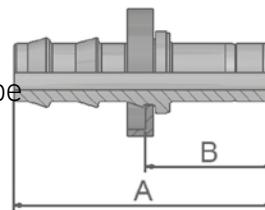
Niederdruck
Sonstige

Push

YW

Rohrstutzen – metrisch – A-Lok

Metrische Rohrgröße O.D. mit V-Kerbe

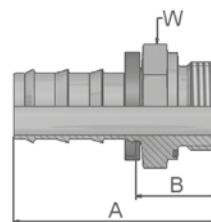


Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm
	DN	Zoll	Size	mm		
3YW82-6-4C-ROUND	6	1/4	-4	6.4	39	20
3YW82-8-4C-ROUND	6	1/4	-4	6.4	40	21
3YW82-10-6C-ROUND	10	3/8	-6	9.5	44	22
3YW82-12-8C-ROUND	12	1/2	-8	12.7	54	27
3YW82-18-10C-ROUND	16	5/8	-10	15.9	65	29

Serie 82

AF

Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
3AF82-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	39	20	19
3AF82-6-8C	12	1/2	-8	12.7	3/8x19	49	23	22
3AF82-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	53	26	27

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 | 801Plus | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

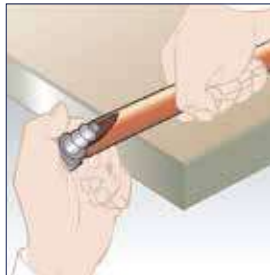


Montage

1. Schlauch rechtwinklig mit scharfem Messer abschneiden. Bei Bedarf kann das Nippelende mit Wasser oder Seifenlösung zur leichteren Montage benetzt werden.
2. Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch etwa 2,5 cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ verwenden Sie das Parker Montagegerät 611050G.

Achtung!

Bitte achten Sie bei Montage des Schlauches darauf, dass der Einbindebereich der Armatur voll überdeckt wird (bis zum Anschlag an den Kunststoffring). **Zur einfachen Montage der Schlauchtypen 830M, 837BM und 837PU darf bei geforderter „labs“-Freiheit ausschließlich Push-Lok® Montageöl H896137 verwendet werden.** Bei nicht geforderter „labs“-Freiheit können alle Schlauchtypen wie gewohnt mit Wasser oder Seifenlösung (5 % Flüssigseife + 95 % Wasser) oder Push-Lok® Montageöl montiert werden. Push-Lok® Montageöl H896137 ist frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen („labs“-frei).



Demontage

1. Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.
2. Nippel aus dem Schlauch herausziehen.

Achtung!

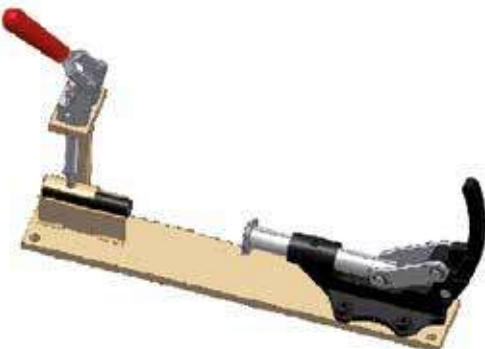
Vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren. Beschädigte Nippel verursachen Leckage.

Steckschlauch-Montagegeräte

Die Montage erfolgt mit wenig Kraftaufwand durch Spannen des Schlauches im Prisma und Eindrücken des Nippels in den Schlauch.

Leichte Ausführung
Bestell-Nr. 611050G

Schwere Ausführung
Bestell-Nr. 611050HV



Push-Lok Montageöl
1-Liter Flasche Bestell-Nr. H896137



Niederdruck-Schlauch 681DB

– die erste Wahl wenn es um spezielle Anwendungen und anspruchsvolle Anforderungen geht

- Der Schlauch 681DB wurde nach den Anforderungen des Schienenfahrzeugmarktes entwickelt, getestet und freigegeben
- Durch seinen engen Biegeradius und seiner feuerbeständigen Außendecke ist der Schlauch 681DB ideal für eine Vielzahl von Niederdruck-Hydraulikanwendungen
- Zusammen mit der großen Auswahl an *No-Skive* Edelstahl-Armaturen, erfüllt diese Kombination auch die höchsten Kundenanforderungen



Armaturen der Serie 64

Montage mit frei einstellbaren Schlauchpressen

Der Schlauch 681DB kann mit einteiligen Armaturen auf frei einstellbaren Schlauchpressen verarbeitet werden.

Dank des *No-Skive* Systems muss die schützende Außenschicht vor dem Verpressen nicht abgeschält werden, was eine

anwenderfreundliche, schnelle und saubere Verarbeitung gewährleistet.



TH8E-530



TH8E-380-CM



TH8-800-CM

681DB *No-Skive* 2TE

EN 854-2TE (mit Zulassung für Schienenfahrzeuge)

- Zwei Textilgeflechtlage
- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Enge Biegeradien
- Feuerhemmende Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
 - Europäische Norm EN45545
HL2 für R22 (intern) und
R23 (extern)
 - ISO 15540 (mit FS-F-Feuerschutzschlauch,
siehe Abschnitt Eb in Katalog 4400)



Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Arma- turen- Serie	Betriebsdruck (MPa) bei								Temp.	Druckträger	Norm
			-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16			
			5	6	8	10	12	16	19	25			
Schienenfahrzeuge	681DB	64		7.5	6.8	6.3	5.8	5.0	4.5	4.0	-40/+100	2 Lagen, Textil	EN 854-2TE

EN 45545-2 *Alles, was Sie wissen müssen*

Die EN 45545-2 definiert ein Klassifizierungssystem, das die Anforderungen für das Brandverhalten von in Zügen verbauten Materialien und Produkten festlegt. Diese Europeanorm erhöht das Anforderungsniveau im Vergleich zu den bisherigen nationalen Normen, die jetzt zurückgezogen werden.

Die EN 45545-2 teilt alle an Bord eingesetzten Materialien in Klassifizierungsgruppen ein, die alle bestimmte Anforderungen einschließlich diverser Prüfkriterien enthalten.

Für die Klassifizierung unterteilt die Norm die für den Einbau in verschiedenen Bereichen vorgesehenen Materialien in verschiedene Bereiche (innen/außen) und in drei Gefährdungsklassen ein (HL1, HL2 und HL3, wobei HL3 die höchste Anforderung enthält).

- Einbau außerhalb der Fahrzeuge: R23
- Einbau innerhalb der Fahrzeuge: R22

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

DIN – Metrisch

Seite B2b-1 – B2b-2

CA B2b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CE B2b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen	CF B2b-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 B2b-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL
---	--	--	---

Seite B2b-3 – B2b-4

EA B2b-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR	EB B2b-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 45° Bogen	EC B2b-4 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen	D9 B2b-4 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR
--	---	---	---

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L) Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, CE, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN 20066)	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0
D0	Gewindezapfen (DIN 20066)	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	16,0	16,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
EA, EB, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

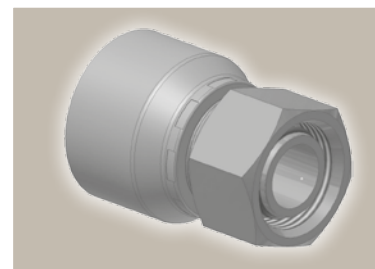
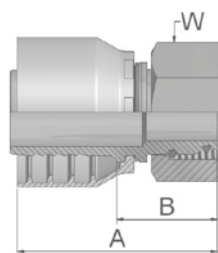
Niederdruck
DIN – Metrisch

Parkrimp N

CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



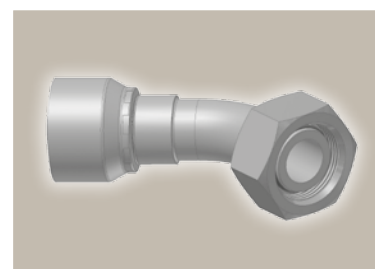
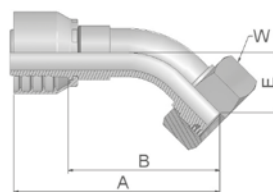
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	44	22	17
1CA64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	45	22	22
1CA64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	27
1CA64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	50	25	32
1CA64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	56	30	36
1CA64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	62	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 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						
1CE64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	57	35	16	17
1CE64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	68	43	15	19
1CE64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	68	45	19	22
1CE64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	71	47	22	27
1CE64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	75	50	23	32
1CE64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	63	26	36
1CE64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x 2	28	113	83	33	41

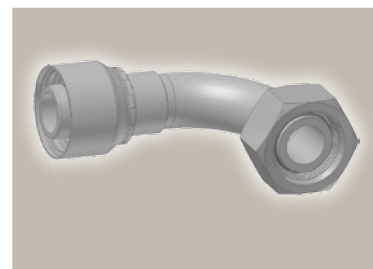
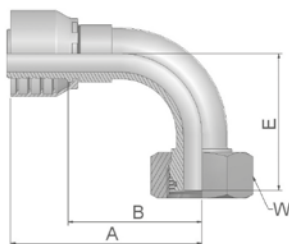
Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB

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

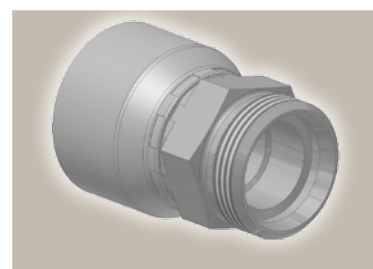
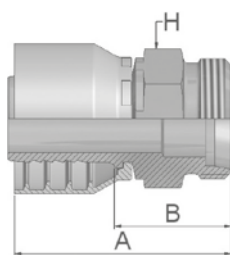
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	50	27	29	17
1CF64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	61	37	29	19
1CF64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	35	36	22
1CF64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	37	43	27
1CF64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	66	41	45	32
1CF64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	80	55	55	36
1CF64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	102	72	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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



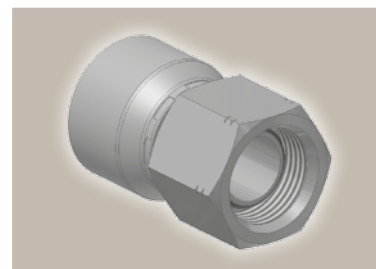
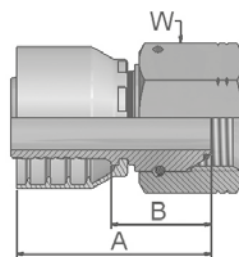
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D064-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	44	22	14
1D064-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	48	24	17
1D064-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	47	24	19
1D064-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	22
1D064-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	54	29	27
1D064-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	59	33	30
1D064-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	65	35	36

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



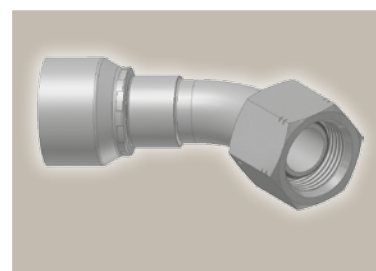
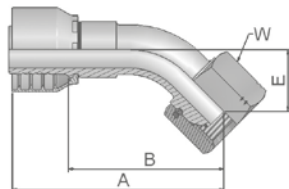
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1EA64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	39	17	19
1EA64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	43	20	22
1EA64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	46	22	27
1EA64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	47	21	30
1EA64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	49	24	32
1EA64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	61	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Serie 64

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



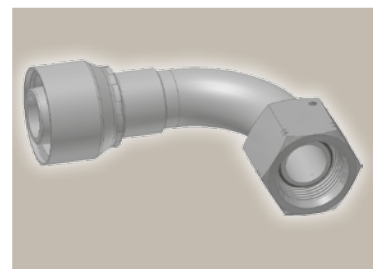
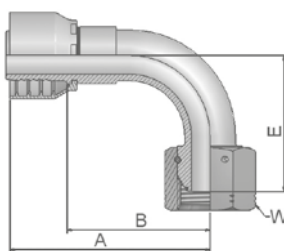
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EB64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	57	34	14	19
1EB64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	69	46	17	22
1EB64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	71	48	20	27
1EB64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	75	50	22	30
1EB64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	63	27	32
1EB64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	112	83	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

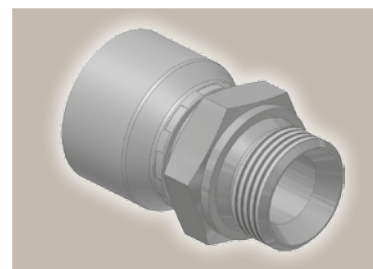
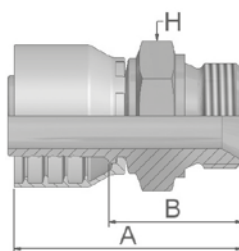


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EC64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	48	26	24	19
1EC64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	60	38	33	22
1EC64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	63	40	40	27
1EC64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	70	45	44	30
1EC64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	79	54	55	32
1EC64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	104	75	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1D964-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	49	27	19
1D964-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	54	31	22
1D964-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	57	34	27
1D964-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	61	35	30
1D964-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	62	36	32
1D964-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	72	42	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

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° C bis +150° 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 Schlauchleitungsmontage 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



Das System für schnelle und leckagefreie Schlauchleitungen

Perfekt aufeinander abgestimmt



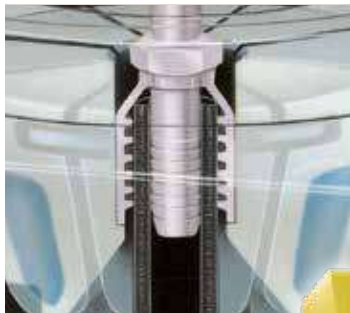
Das komplette System aus einer Hand – No-Skive Schlauch, No-Skive Armaturen und Presswerkzeuge mit weltweiter Garantie und Verfügbarkeit.

Verkettete, farbcodierte Backensätze



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

Parkalign®



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



KarryKrimp® 2



Parkrimp®



KarryKrimp® 2
modulare Tischversion



Parkrimp® *No-Skive*

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

Standard

301SN



No-Skive
EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2

387



No-Skive GlobalCore
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC
Size -20 und -32 übertrifft ISO 18752-BC

421SN



No-Skive
EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1

441



Elite No-Skive
ISO 11237 Typ R16 – SAE 100R16

462



Elite No-Skive Compact
EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

487



No-Skive GlobalCore
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC
Size -16 und -32 übertrifft ISO 18752-BC

492



Elite No-Skive Compact
EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

Hoch abriebfest

387TC



No-Skive GlobalCore Tough Cover
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC
Size -20 und -32 übertrifft ISO 18752-CC

462TC



Elite No-Skive Compact Tough Cover
Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

487TC



No-Skive GlobalCore Tough Cover
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC
Size -16 und -32 übertrifft ISO 18752-CC

387ST



No-Skive GlobalCore Super Tough
Size -4 bis -16 übertrifft ISO 18752-AC
Size -20 und -32 übertrifft ISO 18752-CC

462ST



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

487ST



No-Skive GlobalCore Super Tough
Size -4 bis -12 übertrifft ISO 18752-AC
Size -16 und -32 übertrifft ISO 18752-CC

492ST



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

Schienenfahrzeuge

421RH



No-Skive
mit feuerhemmender Außenschicht

441RH



No-Skive Compact
mit feuerhemmender Außenschicht

692



No-Skive Compact
Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

692Twin



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

Niedertemperatur

461LT



Elite No-Skive Compact
EN 857 2SC Niedertemperatur-Schlauch

Hochdruckreiniger

463



No-Skive Compact
Hochdruck-Reiniger-Schlauch

Saug- und Rücklauf

811



No-Skive Saug- und Rücklauf-
schlauch
SAE 100R4

Schlauch-Betriebsdrücke

Schlauch	Arma- turen- Serie	Betriebsdruck (MPa) bei												Temp.	Druckträger	Norm
		-4 6	-5 8	-6 10	-8 12	-10 16	-12 19	-16 25	size / DN -20 31	-24 38	-32 51	-40 63	-48 76			
Standard	421SN	47	22,5	21,5	18,0	16,0	13,0	10,5	8,8	6,3	5,0	4,0		-40/+100	1 Lage, Draht	EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/ R1AT - SAE 100R1AT
	301SN	47	40,0	35,0	33,0	27,5	25,0	21,5	16,5	12,5	9,0	8,0		-40/+100	2 Lagen, Draht	EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/ R2AT - SAE 100R2AT
	387*	43 47/77	21,0		21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0			-40/+100	1/2 Lagen, Draht* 4 Spiral, Draht*	Übertrifft ISO 18752
	441	47	35,0	29,7	28,0	24,5	19,2	15,7	14,0					-40/+125	1/2 Lagen, Draht	ISO 11237-R16 - SAE 100R16
	487**	43 47/77	28,0		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0			-40/+100	2 Lagen, Draht** 4 Spiral, Draht**	Übertrifft ISO 18752
	492	47	28,0	25,0	22,5	19,0	15,0	11,0	7,5					-40/+100	1 Lage, Draht	Übertrifft EN 857-1SC - ISO 11237-1SC
	462	47	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	21,0	17,2					-40/+100	2 Lagen, Draht	Übertrifft EN 857-2SC - ISO 11237-2SC
Hoch abriebfest	387TC*	43 47/77	21,0		21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0			-40/+100 -40/+125	1/2 Lagen, Draht* 4 Spiral, Draht*	Übertrifft ISO 18752
	462TC	47	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	21,0	17,2	14,6	11,2	7,0	7,0	-40/+100	2 Lagen, Draht	Übertrifft EN 857-2SC - ISO 11237-2SC
	487TC**	43 47/77	28,0		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0			-40/+100 -40/+125	2 Lagen, Draht** 4 Spiral, Draht**	Übertrifft ISO 18752
Extrem abriebfest	387ST*	43 47/77	21,0		21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0			-40/+100 -40/+125	1/2 Lagen, Draht* 4 Spiral, Draht*	Übertrifft ISO 18752
	462ST	47	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	21,0	17,2					-40/+100	2 Lagen, Draht	EN 857-2SC - ISO 11237-2SC
	487ST**	43 47/77	28,0		28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0			-40/+100 -40/+125	2 Lagen, Draht** 4 Spiral, Draht**	Übertrifft ISO 18752
	492ST	47	28,0	25,0	22,5	19,0	15,0	11,0	7,5					-40/+100	1 Lage, Draht	EN 857-1SC - ISO 11237-1SC
Niedertemperatur	461LT	47	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	21,0						-50/+100	2 Lagen, Draht	Übertrifft EN 857-2SC - ISO 11237-2SC
Schienenfahrzeuge	441RH	47	35,0	29,7	28,0	24,5	19,2	15,7	14,0					-40/+125	1/2 Lagen, Draht	ISO 11237-R16 - SAE 100R16
	421RH	48								6,3	5,0	4,0		-40/+100	1 Lage, Draht	EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/ R1AT - SAE 100R1AT
Hochdruckreiniger	463	47		40,0	40,0	35,0								max. +120	2 Lagen, Draht	
Extrem flexibel	692	47	21,0	21,0	21,0	21,0								-40/+100	1/2 Lagen, Draht	Übertrifft SAE 100R17
	692TWIN	47	21,0	21,0	21,0	21,0								-40/+100	1/2 Lagen, Draht	Übertrifft SAE 100R17
Saug- und Rücklauf	811***	43						2,1	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4	-40/+100	1 Lage, 1 Spiral	SAE 100R4

* size -4 bis -16: 1/2 Lagen, Draht
size -20 bis -32: 4 Spiral, Draht

** size -4 bis -12: 2 Lagen, Draht
size -16 bis -32: 4 / 6 Spiral, Draht
size -16: Armaturen-Serie 43

*** size -12 bis -32: Armaturen-Serie 43
size -40 bis -48: Armaturen-Serie IF

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

DIN – Metrisch

Seite Cb-1 – Cb-3

CA Cb-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CF Cb-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 Cb-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL
C9 Cb-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS	1C Cb-3 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen	D2 Cb-3 Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES

BSP

Seite Cb-4

92 Cb-4 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR	B2 Cb-4 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°
---	--

SAE

Seite Cb-5

06/68 Cb-5 Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ	39/3W Cb-5 Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen
---	---

ORFS

Seite Cb-6

JC Cb-6 ORFS mit Überwurfmutter ISO 12151-1 – SWSA SAE J516 – ORFS	J9 Cb-6 ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen ISO 12151-1 – SWES
---	--

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		6	8	10	12	15	18	22
CA, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN 20066)	31.5	42.5	40.0	35.0	31.5	31.5	28.0
D0	Gewindezapfen (DIN 20066)	25.0	42.5	40.0	35.0	31.0	28.0	28.0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		6	8	10	12	14	16	20
C9, 1C	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN)	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	42.0	42.0
D2	Gewindezapfen	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	42.0	42.0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16
92, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63.0		55.0	43.0	37.5	35.0	28.0
06/68, 39/3W	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41.0	41.0	34.5	34.5	34.5	34.5	27.5
JC, J9	ORFS mit Überwurfmutter	41.0		41.0	41.0	41.0	41.0	41.0

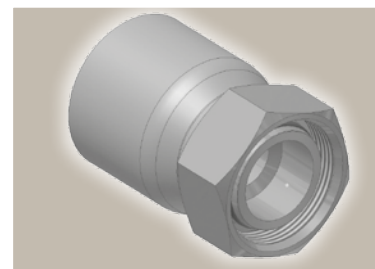
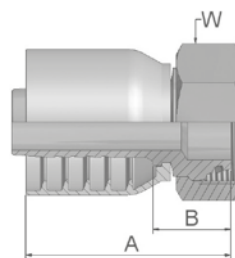
Mitteldruck
DIN – Metrisch

Parkrimp No-S

CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



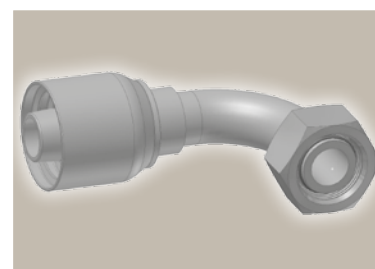
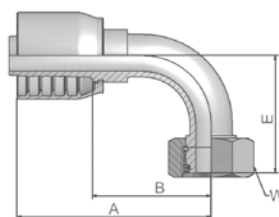
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA43-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	45	22	14
1CA43-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	46	22	17
1CA43-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	44	22	19
1CA43-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA43-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M18x1.5	12	47	22	22
1CA43-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	48	21	19
1CA43-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	49	19	22
1CA43-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	56	21	27
1CA43-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	61	22	32
1CA43-22-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	22	63	24	36
1CA43-18-12C	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	65	26	32
1CA43-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	63	24	36
1CA43-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	78	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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						
1CF43-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	55	33	33	14
1CF43-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	51	27	29	17
1CF43-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	50	28	29	19
1CF43-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	61	37	29	19
1CF43-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	65	37	35	19
1CF43-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	64	35	36	22
1CF43-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	72	37	43	27
1CF43-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	81	41	45	32
1CF43-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	89	49	55	36
1CF43-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	114	68	73	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

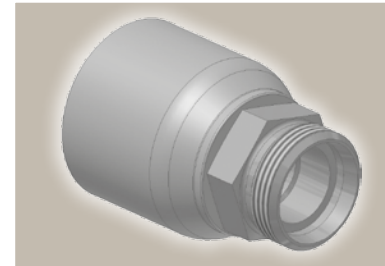
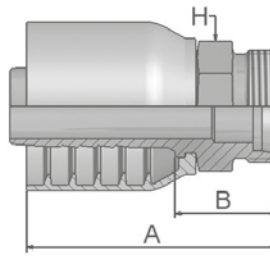
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

43	301SN	304	387	387TC	387ST	421SN	421WC	424	426	436	441	471TC	472TC	487	487TC
	487ST	692	811	881	722CLF	772	772TC	772ST							

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

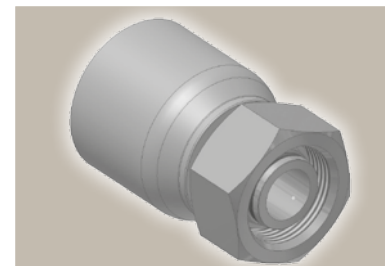
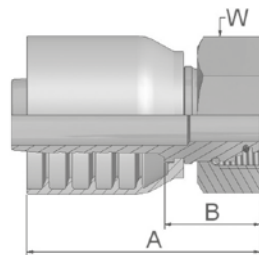
ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D043-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	45	22	14
1D043-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	48	24	17
1D043-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	52	23	19
1D043-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	26	22
1D043-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	68	28	27
1D043-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	70	31	30
1D043-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	78	33	36

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					
1C943-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	45	23	19
1C943-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	45	23	22
1C943-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	49	25	24
1C943-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	10	50	21	22
1C943-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	52	22	24
1C943-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	50	21	27
1C943-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	59	24	30
1C943-16-10C	16	5/8	-10	15.9	M24x1.5	16	66	27	30
1C943-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	66	27	36
1C943-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	66	27	36
1C943-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	68	29	46
1C943-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	78	33	46
1C943-30-16C	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

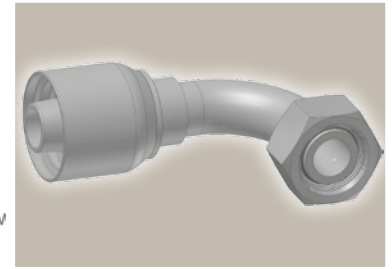
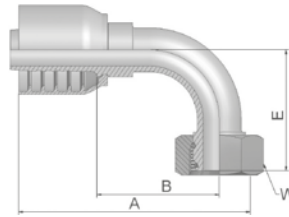
43	301SN	304	387	387TC	387ST	421SN	421WC	424	426	436	441	471TC	472TC	487	487TC
	487ST	692	811	881	722ClF	772	772TC	772ST							

Mitteldruck
DIN – Metrisch

Parkrimp No-S

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

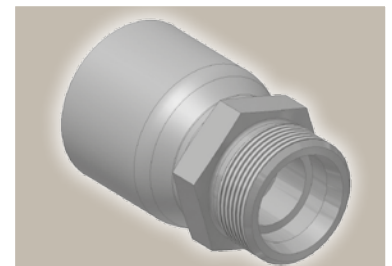
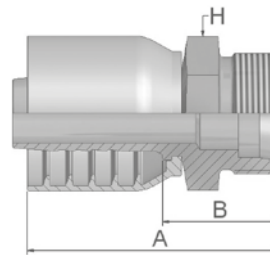


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C43-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	52	29	30	19
11C43-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	55	33	30	22
11C43-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	61	37	33	24
11C43-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	58	29	39	24
11C43-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	67	37	37	27
11C43-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	72	37	45	30
11C43-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	77	40	50	36
11C43-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	89	49	59	46
11C43-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	115	68	76	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D243-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	50	26	19
1D243-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	50	26	22
1D243-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	57	28	22
1D243-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	62	28	24
1D243-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	72	32	30
1D243-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	74	35	36
1D243-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	85	40	46

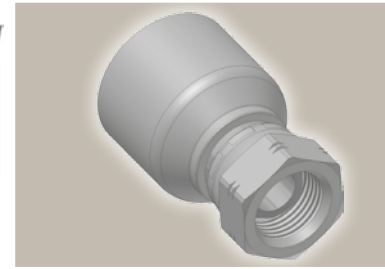
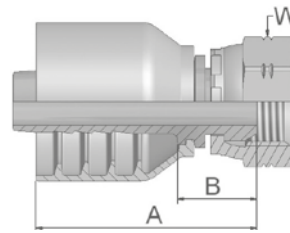
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

43	301SN	304	387	387TC	387ST	421SN	421WC	424	426	436	441	471TC	472TC	487	487TC
	487ST	692	811	881	722CLF	772	772TC	772ST							

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

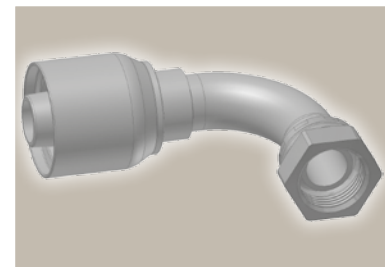
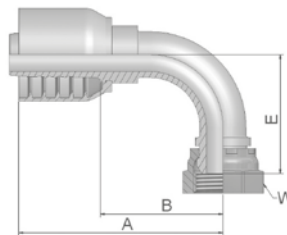
BS5200-A – DKR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19243-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	41	19	19
19243-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	49	20	22
19243-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	57	22	27
19243-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	57	21	30
19243-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	61	22	32
19243-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	72	25	41

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					
1B243-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	49	26	28	19
1B243-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	67	37	33	22
1B243-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	74	39	40	27
1B243-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	50	53	32
1B243-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	114	69	69	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

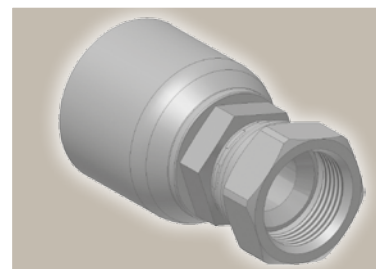
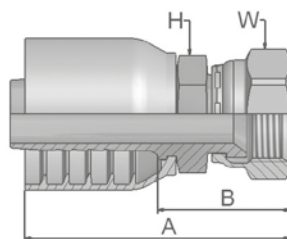
43	301SN	304	387	387TC	387ST	421SN	421WC	424	426	436	441	471TC	472TC	487	487TC
	487ST	692	811	881	722ClF	772	772TC	772ST							

Mitteldruck
BSP

Parkrimp No-S

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

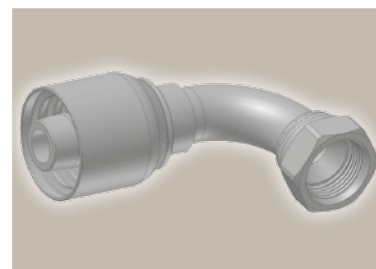
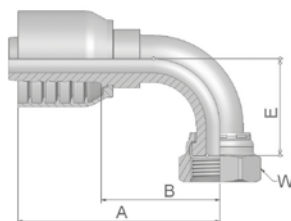
ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16843-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	51	29	14	17
10643-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	58	29	17	19
16843-8-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	61	32	17	22
16843-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	67	32	22	22
16843-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	73	38	24	27
10643-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	80	41	27	32
10643-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	94	47	36	41

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

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13W43-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	46	24	21	17
13943-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	57	28	23	19
13W43-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	66	32	29	22
13943-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	83	42	16	27
13943-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	89	50	48	32
13943-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	109	64	55	41

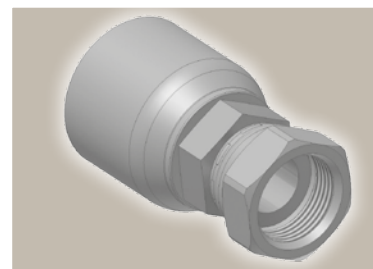
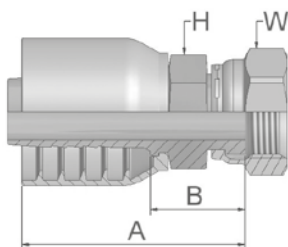
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

43 301SN | 304 | 387 | 387TC | 387ST | 421SN | 421WC | 424 | 426 | 436 | 441 | 471TC | 472TC | 487 | 487TC |
487ST | 692 | 811 | 881 | 722CLF | 772 | 772TC | 772ST |

JC ORFS mit Überwurfmutter

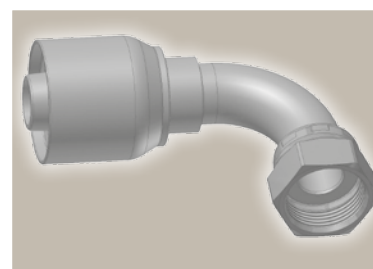
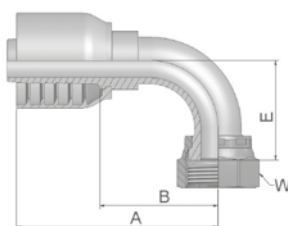
ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1JC43-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	11/16x16	49	20	19	22
1JC43-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	56	22	22	24
1JC43-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	1x14	64	24	24	30
1JC43-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	68	29	32	36
1JC43-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 7/16x12	80	35	36	41
1JC43-20-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 11/16x12	79	34	41	50

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					
1J943-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	13/16x16	70	35	29	24
1J943-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	1x14	78	39	33	30
1J943-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 3/16x12	89	49	48	36

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

43	301SN	304	387	387TC	387ST	421SN	421WC	424	426	436	441	471TC	472TC	487	487TC
	487ST	692	811	881	722ClF	772	772TC	772ST							

DIN – Metrisch

Seite Cc-1 – Cc-4

CA Cc-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CE Cc-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen	CF Cc-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 Cc-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL
C9 Cc-3 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS	1C Cc-3 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen	D2 Cc-4 Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES	

BSP

Seite Cc-5 – Cc-6

92 Cc-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR	B1 Cc-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen BS 5200-D – DKR 45°	B2 Cc-6 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°
---	---	---

SAE

Seite Cc-7

06 Cc-7 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ	39 Cc-7 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen
---	--

Flansch

Seite Cc-8

15 Cc-8 ISO 6162-1 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL (21,0 MPa/ 3000 psi)	19 Cc-8 ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° (21,0 MPa/ 3000 psi)
--	---

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)	
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4	
		35	42
CA, CE, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	16,0	16,0
D0	Gewindezapfen	16,0	16,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)	
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4	
		30	38
C9, 1C	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN)	42,0	42,0
D2	Gewindezapfen	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig		
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4		
		-20	-24	-32
92, B1, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	25,0	21,0	21,0
06, 39	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	20,0	17,0	17,0
15, 19	SAE Flanschbund Standard-Ausführung (21,0 MPa/ 3000 psi)	28,0	28,0	21,0

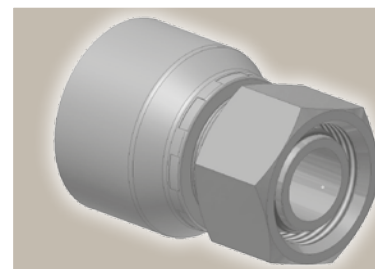
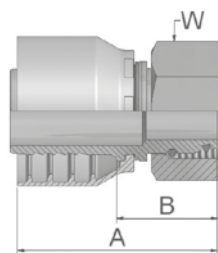
Mitteldruck
DIN – Metrisch

Parkrimp No-S

CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



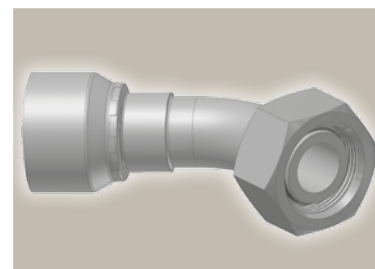
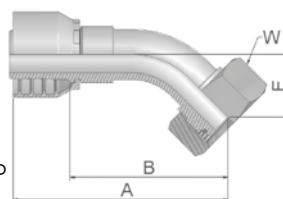
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA48-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	82	35	50
1CA48-42-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	77	39	60
1CA48-42-32C	51	2	-32	50.8	M52x2	42	89	41	60

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 Katalog CAT 4400 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						
1CE48-42-24C	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

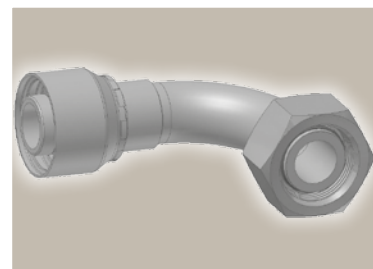
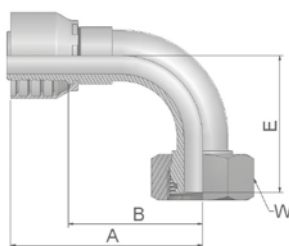
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

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

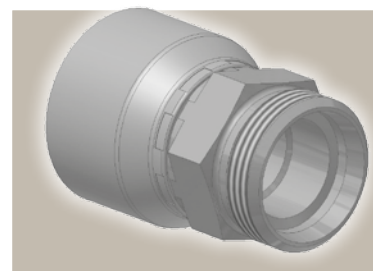
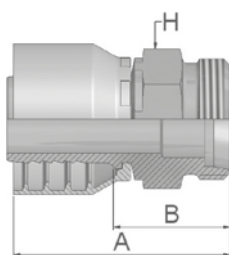
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF48-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	130	83	79	50
1CF48-42-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	139	101	101	60
1CF48-42-32C	51	2	-32	50.8	M52x2	42	149	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D0 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					
1D048-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	85	38	46
1D048-42-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	77	39	55

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

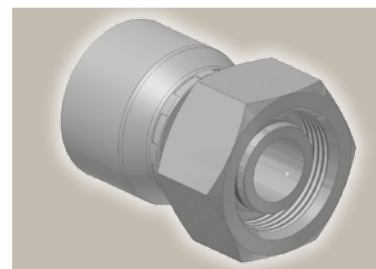
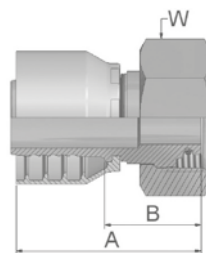
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

C9

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

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



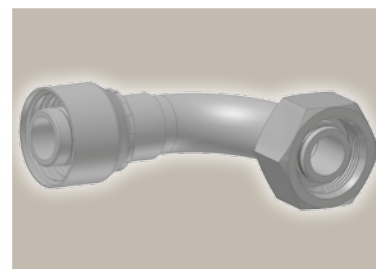
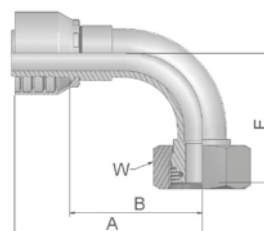
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1C948-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	80	33	60
1C948-38-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	38	78	40	60

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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 AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C48-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	130	83	78	60
11C48-38-24C	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

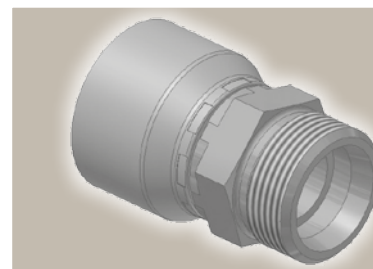
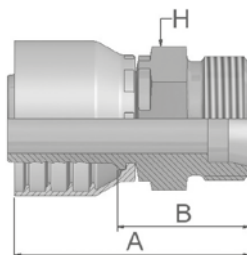
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D248-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	91	44	55

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

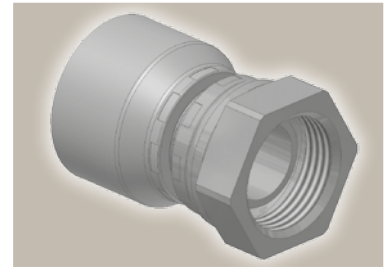
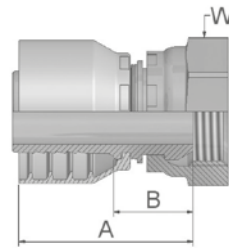
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

92

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR

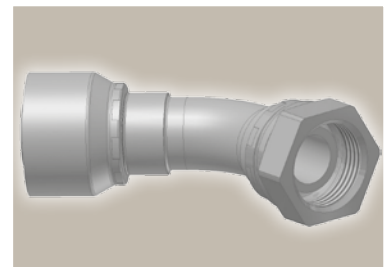
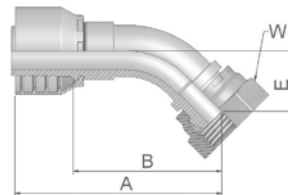


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19248-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	79	32	50
19248-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	71	33	60
19248-32-32C	51	2	-32	50.8	2x11	84	35	70

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					
1B148-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	141	94	38	50
1B148-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	160	122	52	55

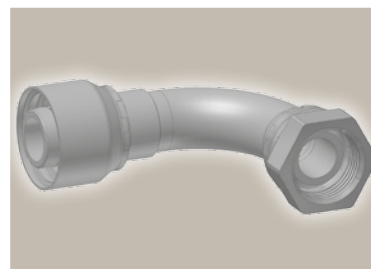
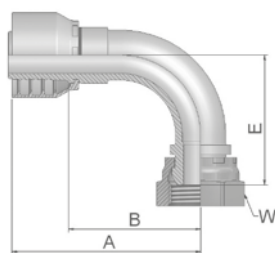
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 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					
1B248-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	129	82	80	50
1B248-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	140	102	103	55
1B248-32-32C	51	2	-32	50.8	2x11	185	137	134	70

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

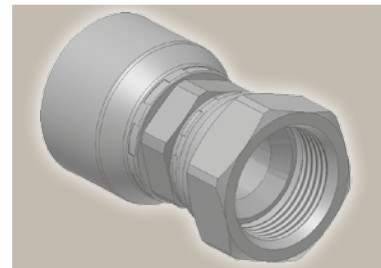
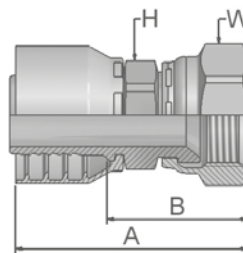
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

06

Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

ISO12151-5-SWS – DKJ

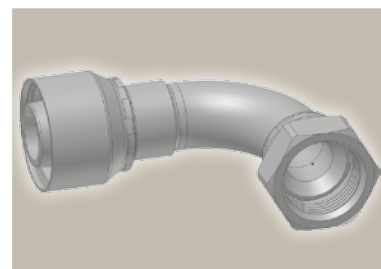
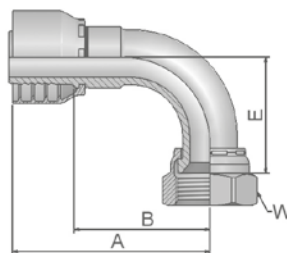


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
10648-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	100	53	46	50
10648-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	98	60	55	60
10648-32-32C	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	120	72	65	75

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 mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13948-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	140	102	91	60
13948-32-32C	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	185	137	145	75

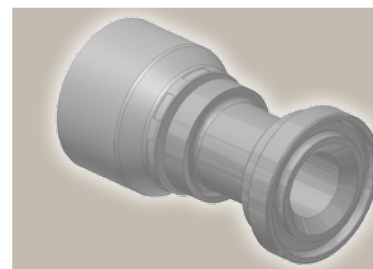
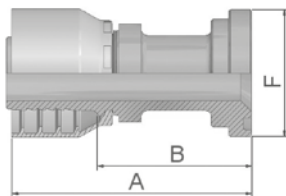
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

15 ISO 6162-1 – Flansch

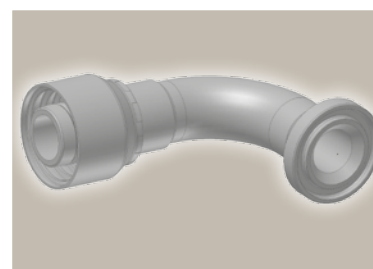
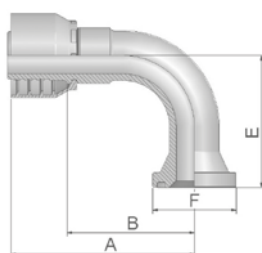
ISO 12151-3-S-L – SFL
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
11548-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	119	72	51
11548-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	117	79	60
11548-32-32C	51	2	-32	50.8	2	127	79	71

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					
11948-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	130	83	90	51
11948-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	140	102	104	60
11948-32-32C	51	2	-32	50.8	2	186	138	138	71

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

48 301SN 421RH 421SN 462 462ST 462TC 881

Hülse

Seite Cd-1

10046



No-Skive Hülse

für Schlauch 421SN, 441, 441RH, 461LT, 462, 462ST, 463, 492, 492ST, 692, 692TWIN

10048



No-Skive Hülse

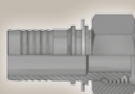
für Schlauch 301SN, 302, 421SN, 422, 462

DIN – Metrisch

Seite Cd-1 – Cd-5

CA

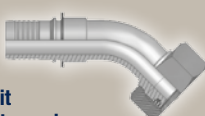
Cd-2



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

CE

Cd-2



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

CF

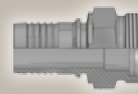
Cd-3



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

D0

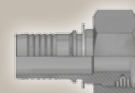
Cd-3



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

C9

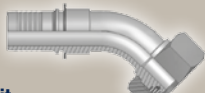
Cd-4



Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

OC

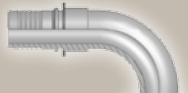
Cd-4



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

1C

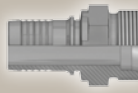
Cd-5



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

D2

Cd-5



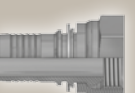
Gewindezapfen
schwere Reihe
ISO 12151-2-S-S – CES

BSP

Seite Cd-6 – Cd-7

92

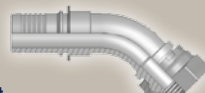
Cd-6



Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
BS5200-A – DKR

B1

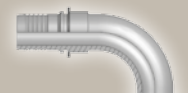
Cd-6



Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
45° Bogen
BS 5200-D – DKR 45°

B2

Cd-7



Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
90° Bogen
BS 5200-B – DKR 90°

D9

Cd-7



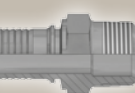
BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch
BS5200 – AGR

SAE

Seite Cd-8 – Cd-9

01

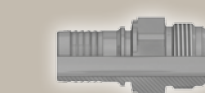
Cd-8



NPTF-Einschraubzapfen
SAE J476A / J516 – AGN

03

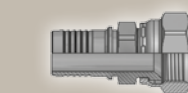
Cd-8



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

06/68

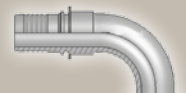
Cd-9



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

39/3W

Cd-9



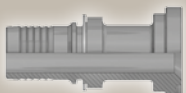
Dichtkonus
mit Überwurfmutter
JIC 37°/SAE 45°
90° Bogen

Flansch

Seite Cd-10 – Cd-11

15

Cd-10



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

19

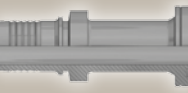
Cd-10



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

6A

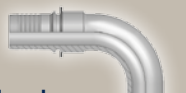
Cd-11



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

6N

Cd-11



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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

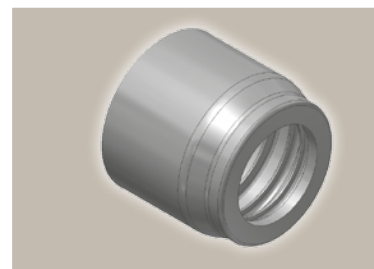
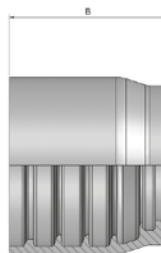
Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, CE, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0
D0	Gewindezapfen	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	16,0	16,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 0C, 1C	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN)	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
D2	Gewindezapfen	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
92, B1, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
01	NPTF Einschraubstutzen	34,5		27,5	24,0		21,0	17,0	15,0	14,0	14,0
03	SAE (JIC) 37° Gewindezapfen	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0
06/68, 39/3W	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0
15, 19	ISO 6162-1-Flansch (21,0 MPa/ 3000 psi)				34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	21,0	21,0
6A , 6N	ISO 6162-2-Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

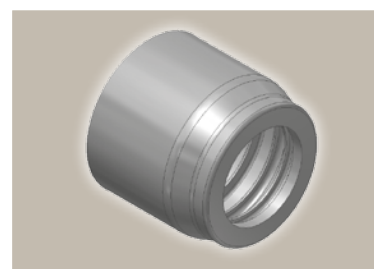
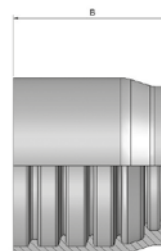
10046 No-Skive Hülsefür Schlauch 421SN, 441, 441RH, 461LT,
462, 462ST, 463, 492, 492ST, 692, 692TWIN

Bestell-Nr.	Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
10046-4C	6	1/4	-4	6.4	27.7
10046-5C	8	5/16	-5	7.9	27.7
10046-6C	10	3/8	-6	9.5	26.9
10046-8C	12	1/2	-8	12.7	27.7
10046-10C	16	5/8	-10	15.9	29.2
10046-12C	19	3/4	-12	19.1	30.2
10046-16C	25	1	-16	25.4	35.5

Nur für frei einstellbare Pressen.

10048 No-Skive Hülse

für Schlauch 301SN, 302, 421SN, 422, 462



Bestell-Nr.	Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
10048-4C	6	1/4	-4	6.4	27.7
10048-5C	8	5/16	-5	7.9	27.7
10048-6C	10	3/8	-6	9.5	26.9
10048-8C	12	1/2	-8	12.7	27.7
10048-10C	16	5/8	-10	15.9	29.2
10048-12C	19	3/4	-12	19.1	30.2
10048-16C	25	1	-16	25.4	35.0

Nur für frei einstellbare Pressen.

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

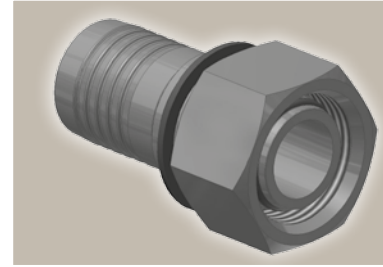
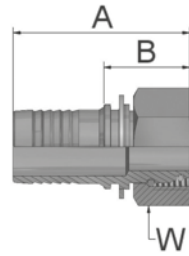
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

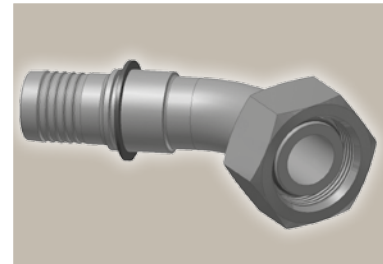
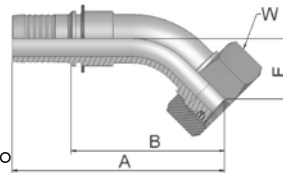


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KCA47-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	49	22	14
KCA47-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	49	22	17
KCA47-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	49	22	19
KCA47-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	49	22	19
KCA47-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	48	23	19
KCA47-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	47	22	22
KCA47-15-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	15	51	27	27
KCA47-12-8C	12	1/2	-8	12.7	M18x1.5	12	53	26	22
KCA47-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	53	26	27
KCA47-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	53	25	32
KCA47-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	58	31	36
KCA47-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	64	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 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						
KCE47-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	72	45	19	14
KCE47-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	62	35	16	17
KCE47-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	62	35	16	19
KCE47-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	70	43	15	19
KCE47-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	70	45	19	22
KCE47-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	74	47	22	27
KCE47-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	78	50	23	32
KCE47-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	91	63	26	36
KCE47-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x 2	28	115	83	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

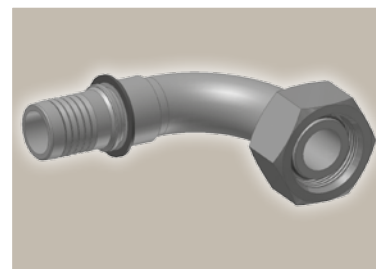
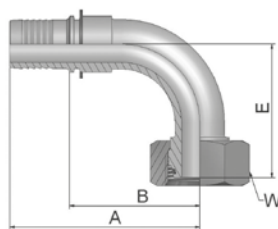
Mitteldruck
DIN – Metrisch

Zweiteilige No-S

CF

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



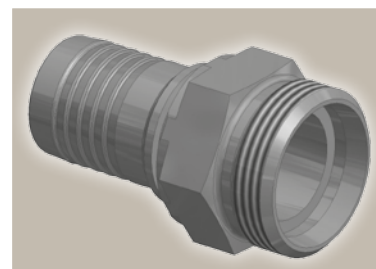
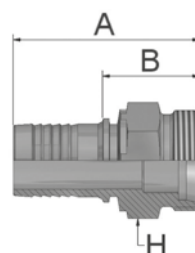
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
KCF47-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	60	33	33	14
KCF47-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	54	27	29	17
KCF47-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	55	28	29	19
KCF47-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	64	37	29	19
KCF47-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	62	37	37	19
KCF47-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	60	35	36	22
KCF47-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	64	37	43	27
KCF47-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	68	41	45	32
KCF47-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	82	55	55	36
KCF47-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	102	70	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D0

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					
KD047-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	49	22	14
KD047-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	51	24	17
KD047-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	49	24	19
KD047-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	53	26	22
KD047-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	57	29	27
KD047-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	62	33	30
KD047-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	67	35	36

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

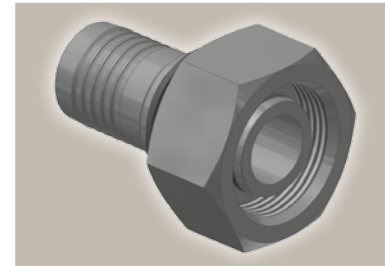
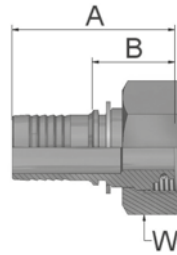
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

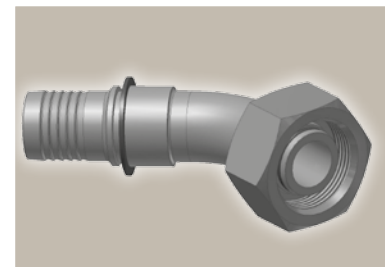
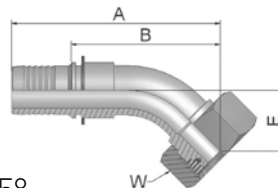


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KC947-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	6	52	25	17
KC947-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	50	23	19
KC947-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	50	23	22
KC947-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	52	25	24
KC947-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	50	25	24
KC947-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	52	27	27
KC947-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	55	28	30
KC947-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	61	33	36
KC947-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	59	30	36
KC947-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	63	35	46
KC947-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	64	33	46
KC947-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	63	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 Katalog CAT 4400 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						
KOC47-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	70	43	17	22
KOC47-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	75	48	18	24
KOC47-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	72	48	21	24
KOC47-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	75	48	23	30
KOC47-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	93	65	29	41
KOC47-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	112	81	33	46
KOC47-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	118	86	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

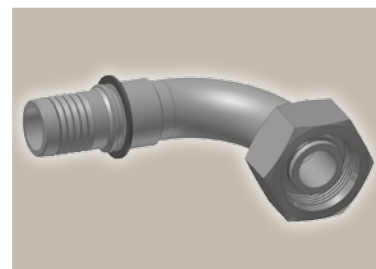
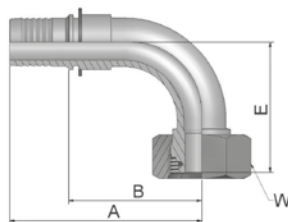
46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

1C

**Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
90° Bogen**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



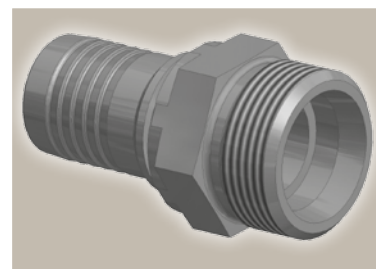
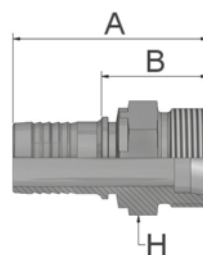
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K1C47-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	6	65	39	32	17
K1C47-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	8	56	29	30	19
K1C47-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	60	33	30	22
K1C47-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	63	36	33	24
K1C47-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	59	37	39	24
K1C47-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	64	39	37	27
K1C47-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	64	37	45	30
K1C47-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	67	40	50	36
K1C47-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	82	54	58	36
K1C47-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	82	54	59	46
K1C47-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	104	72	71	46
K1C47-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	106	75	76	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D2

**Gewindezapfen
schwere Reihe**

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KD247-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M18x1.5	10	53	26	19
KD247-12-5C	8	5/16	-5	7.9	M20x1.5	12	53	26	22
KD247-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	51	26	22
KD247-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	53	28	22
KD247-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	56	29	24
KD247-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	60	33	36
KD247-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	67	39	36
KD247-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	74	42	46

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

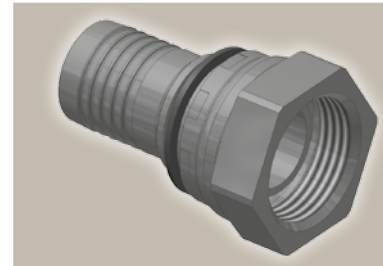
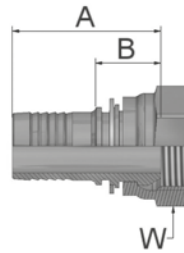
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

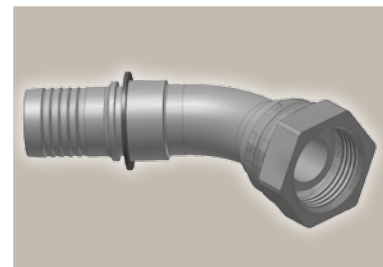
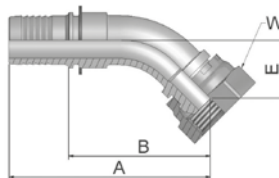
BS5200-A – DKR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K9247-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	46	19	19
K9247-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	45	20	22
K9247-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	49	22	27
K9247-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	48	20	30
K9247-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	51	23	32
K9247-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	57	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					
KB147-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	71	46	17	22
KB147-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	75	48	20	27
KB147-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	61	25	32
KB147-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	109	78	33	41

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

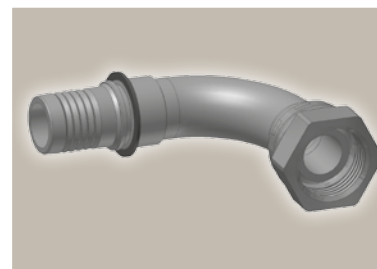
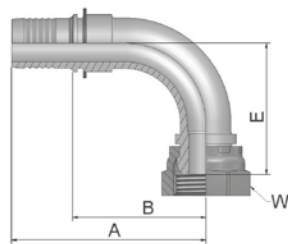
* size -16 in Entwicklung

Mitteldruck
BSP

Zweiteilige No-S

B2**Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
90° Bogen**

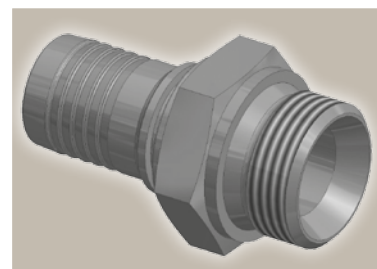
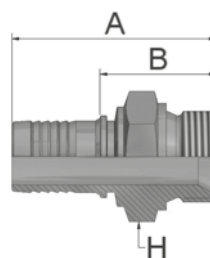
BS 5200-B – DKR 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KB247-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	53	26	28	19
KB247-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	66	41	33	22
KB247-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	66	40	40	27
KB247-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	82	54	53	32
KB247-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	106	74	69	41

D9**BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch**

BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KD947-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	56	31	22
KD947-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	60	34	27
KD947-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	65	36	32
KD947-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	74	42	41

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

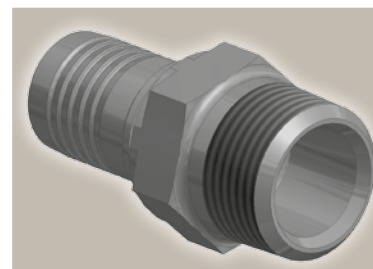
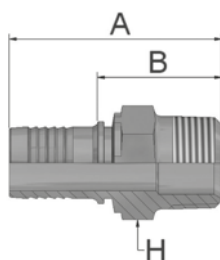
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A / J516 – AGN

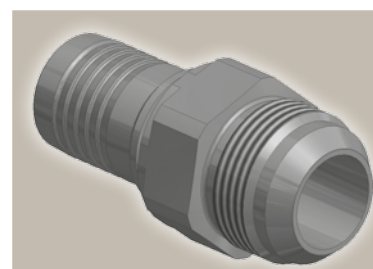
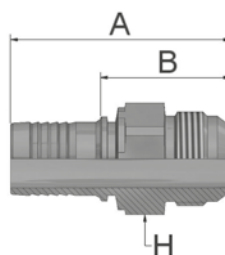


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde NPTF	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K0147-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x18	56	29	14
K0147-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x18	56	31	19
K0147-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	65	38	22
K0147-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	62	34	27
K0147-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11 1/2	92	48	46

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				
K0347-6-6C	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	56	31	19
K0347-8-8C	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	61	34	22
K0347-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	70	42	27
K0347-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	78	46	36

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

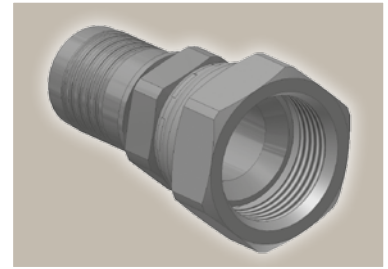
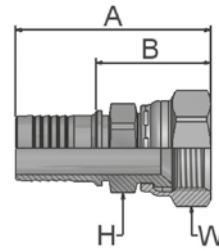
* size -16 in Entwicklung

Mitteldruck
SAE

Zweiteilige No-S

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

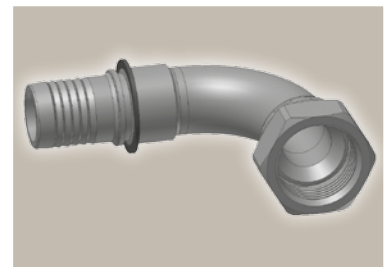
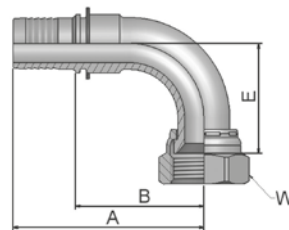
ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K6847-4-4C	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	56	29	14	17
K0647-6-4C	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	58	31	14	19
K0647-6-5C	8	5/16	-5	7.9	9/16x18	56	29	14	19
K0647-6-6C	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	54	29	17	19
K6847-8-8C	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	59	32	22	22
K6847-10-10C	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	63	35	22	27
K0647-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	69	41	27	32
K0647-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	77	46	32	41

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

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K3W47-4-4C	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	51	24	21	17
K3947-6-4C	6	1/4	-4	6.4	9/16x18	52	25	23	19
K3947-6-5C	8	5/16	-5	7.9	9/16x18	54	27	23	19
K3947-6-6C	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	52	28	23	19
K3W47-8-8C	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	65	38	29	22
K3W47-10-10C	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	66.5	39	33	27
K3947-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	82	54	48	32
K3947-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	100	68	56	41

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

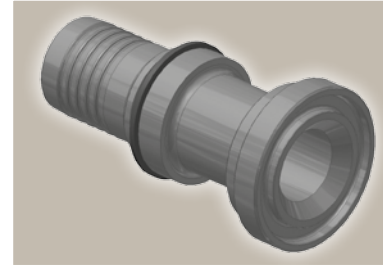
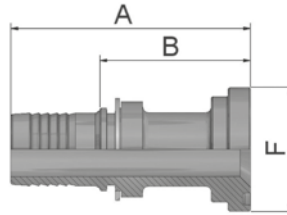
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

15 ISO 6162-1 – Flansch

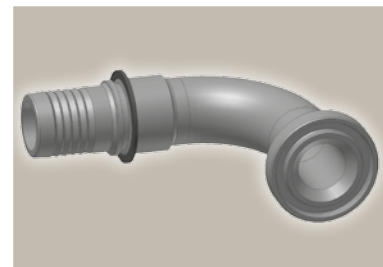
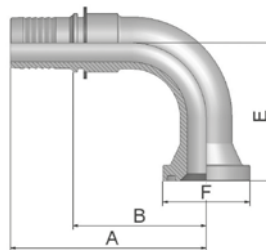
ISO 12151-3-S-L – SFL
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K1547-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	84	55	38
K1547-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	59	30	45
K1547-16-16C	25	1	-16	25.4	1	86	54	45

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					
K1947-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	82	54	58	38
K1947-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	82	54	58	45
K1947-16-16C	25	1	-16	25.4	1	100	68	70	45
K1947-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	104	72	70	51

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

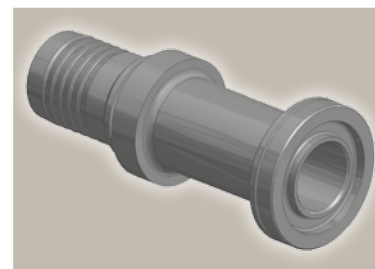
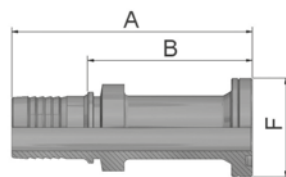
46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung

6A ISO 6162-2 – Flansch

ISO 12151-3-S-S – SFS

(42,0 MPa/ 6000 psi)

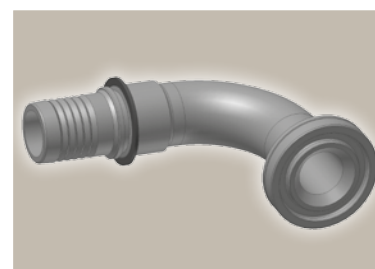
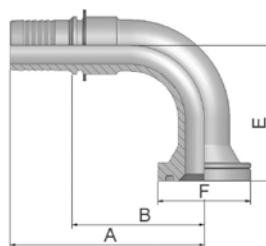


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K6A47-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	78	51	32
K6A47-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	99	70	41
K6A47-16-16C	25	1	-16	25.4	1	113	81	48
K6A47-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	79	47	54

**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					
K6N47-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	71	44	41	32
K6N47-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	82	54	54	41
K6N47-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	104	72	70	54

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	462TC	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	387	387TC	387ST	421SN	487*	487TC*	487ST*				

* size -16 in Entwicklung



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Hochdruck



Hochdruck Schläuche und Armaturen

Drei Systeme für hohe Leistung

Multispiral Parkrimp *No-Skive*

Verpressbar mit dem
Parkrimp System



Compact Spiral Interlock *No-Skive*

Verpressbar mit dem
Parkrimp System



ParLock Interlock Skive

Verpressbar mit
frei einstellbaren Pressen



Anwendungen

Das Schlauchprogramm für alle
Hochdruckanwendungen



Schlauchpressen mit System

Parkrimp Schlauchpressen für einteilige *No-Skive* Armaturen



KarryKrimp® 2



KarryKrimp® 2
 modulare Tischversion



Parkrimp®

Frei einstellbare Pressen für zweiteilige ParLock Armaturen



TH8E-530



TH 8E-380-CM



TH 8E-480-CM



Einteilige Parkrimp
No-Skive Armaturen



Zweiteilige ParLock
 Armaturen

Parkrimp

Standard



Hoch abriebfest



Extrem abriebfest



Compact Spiral



Schienenfahrzeuge



Niedertemperatur



Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Arma- turen- Serie	-6 10	-8 12	-10 16	-12 19	-16 25	-20 31	-24 38	-32 51	Temp.	Druckträger	Norm
Standard	372	70	44,5	41,5	35,0	35,0	28,0				-40/+100	3 Lagen, Draht	EN 856-4SP - ISO 3862-4SP Übertrifft ISO 18752-BC
	701	70	45,0	41,5	35,0	35,0	28,0				-40/+100	4 Spiral, Draht	
	722	43	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0				-40/+100	4 Spiral, Draht	
Hoch abriebfest	372TC	70	44,5	41,5	35,0	35,0	28,0				-40/+100	3 Lagen, Draht	Übertrifft ISO 18752-CC
	722TC	43	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0				-40/+125	4 Spiral, Draht	
Extrem abriebfest	722ST	43	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0				-40/+125	4 Spiral, Draht	Übertrifft ISO 18752-CC
Compact Spiral	787TC	77		35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		-40/+125	4/6 Spiral, Draht	Übertrifft ISO 18752-DC
	797TC	77		42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0		-40/+125	4/6 Spiral, Draht	Übertrifft ISO 18752-CC/DC
Schienenfahrzeuge	372RH	70	44,5	41,5	35,0	35,0	28,0				-40/+100	3 Lagen, Draht	
Niedertemperatur	371LT	70	44,5	41,5	35,0	35,0	28,0				-50/+100	3 Lagen, Draht	

ParLock Standard

H29

ParLock Multispiral
Exceeds ISO 3862 Type 4SH –
EN 856 Type 4SH

R42

ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

Hoch abriebfest

H29TC

ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH –
EN 856 Typ 4SH

R42TC

ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

Extrem abriebfest

H29ST

ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH –
EN 856 Typ 4SH

R42ST

ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Fitting serie	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	Temp.	Druckträger	Norm
			10	12	16	19	25	31	38	51			
Standard	H29	V4/V6				43,0	40,0	35,0	31,0	28,0	-40/+100	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH
	R42	V4/V6			42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	-40/+125	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15
Hoch abriebfest	H29TC	V4/V6				43,0	40,0	35,0	31,0	28,0	-40/+100	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH
	R42TC	V4/V6			42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	-40/+125	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15
Extrem abriebfest	H29ST	V4/V6				43,0	40,0	35,0	31,0	28,0	-40/+100	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH
	R42ST	V4/V6			42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	-40/+125	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

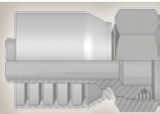
DIN – Metrisch

Seite Db-1 – Db-3

CA

Db-1

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



CF

Db-1

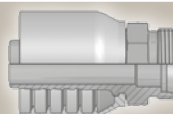
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – leichte Reihe
90° Bogen



D0

Db-2

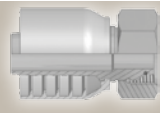
Gewindezapfen
leichte Reihe
ISO 12151-2-S-L – CEL



C9

Db-2

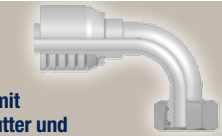
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



1C

Db-3

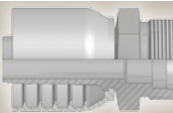
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
90° Bogen



D2

Db-3

Gewindezapfen
schwere Reihe
ISO 12151-2-S-S – CES



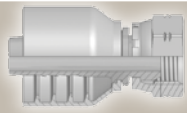
BSP

Seite Db-4

92

Db-4

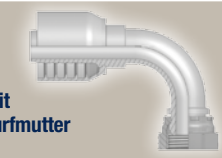
Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
BS5200-A – DKR



B2

Db-4

Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter
90° Bogen
BS 5200-B – DKR 90°



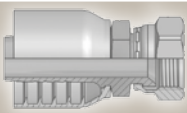
SAE

Seite Db-5

06/68

Db-5

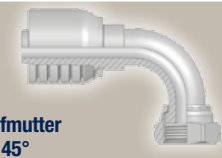
Dichtkonus
JIC 37°/SAE 45°
mit Überwurfmutter
ISO12151-5-SWS – DKJ



39/3W

Db-5

Dichtkonus
mit Überwurfmutter
JIC 37°/SAE 45°
90° Bogen



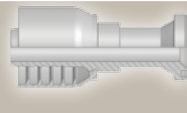
Flansch

Seite Db-6 – Db-7

15

Db-6

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



19

Db-6

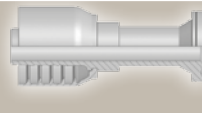
ISO 6162-1 – Flansch
90° Bogen
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(21,0 MPa/ 3000 psi)



6A

Db-7

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



6N

Db-7

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



Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

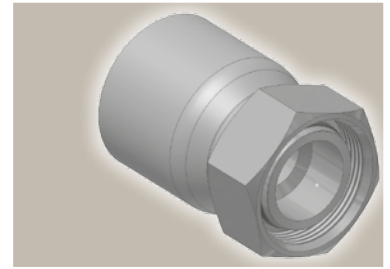
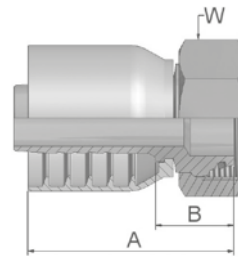
Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		6	8	10	12	15	18	22
CA, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0
D0	Gewindezapfen	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		6	8	10	12	14	16	20
C9, 1C	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN)	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0
D2	Gewindezapfen	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig						
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4						
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16
92, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0
06/68, 39/3W	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5
15, 19	ISO 6162-1-Flansch (21,0 MPa/ 3000 psi)				34,5	34,5	34,5	34,5
6A, 6N	ISO 6162-2-Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				41,0		41,0	41,0

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

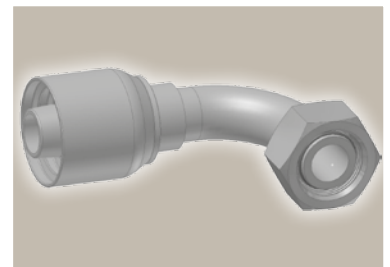
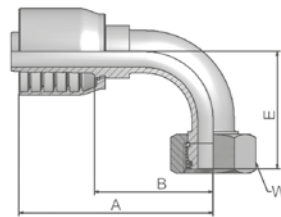


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA70-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	53	24	19
1CA70-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	53	24	22
1CA70-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	27	27
1CA70-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	62	25	32
1CA70-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	63	24	36
1CA70-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	78	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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						
1CF70-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	67	38	38	19
1CF70-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	67	38	37	22
1CF70-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	74	39	45	27
1CF70-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	79	42	49	32
1CF70-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	89	49	55	36
1CF70-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	114	68	73	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

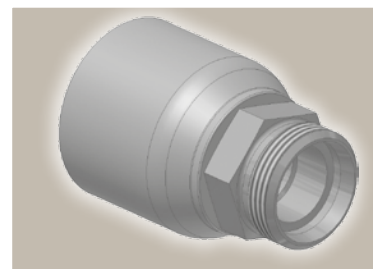
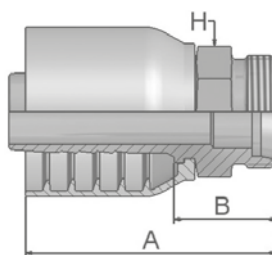
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

70 371LT 372 372TC 372RH 701

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

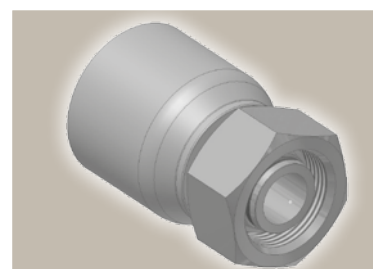
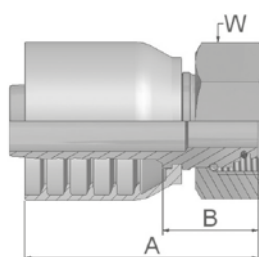
ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D070-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	52	23	19
1D070-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	60	26	22
1D070-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	65	28	27
1D070-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	69	30	30
1D070-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	79	32	36

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					
1C970-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	52	23	24
1C970-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	53	24	27
1C970-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	59	24	30
1C970-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	66	27	36
1C970-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	66	27	36
1C970-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	67	28	46
1C970-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	78	33	46
1C970-30-16C	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

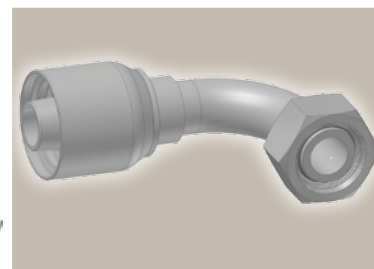
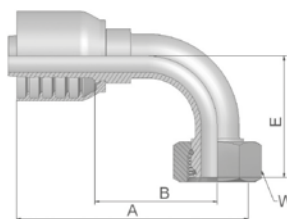
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

70 371LT 372 372TC 372RH 701

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



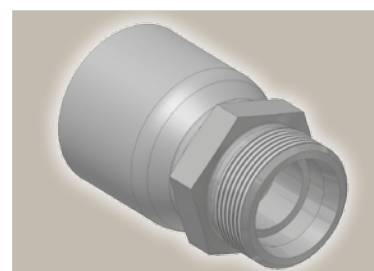
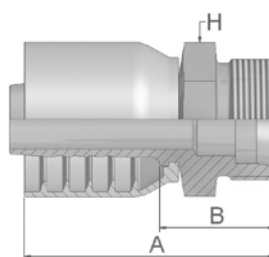
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C70-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M20x1.5	12	67	38	37	24
11C70-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	67	37	37	27
11C70-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	72	37	45	30
11C70-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	77	40	50	36
11C70-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	89	50	58	36
11C70-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	89	49	59	46
11C70-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	111	64	69	46
11C70-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	111	64	69	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D2

Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D270-14-6C	10	3/8	-6	9.5	M22x1.5	14	57	28	22
1D270-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	62	28	24
1D270-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	72	32	30
1D270-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	78	33	30
1D270-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	74	35	36
1D270-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	84	37	36

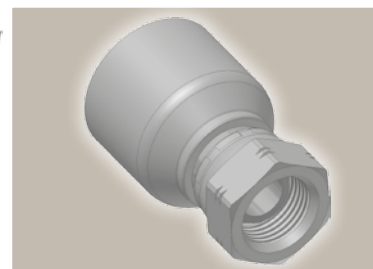
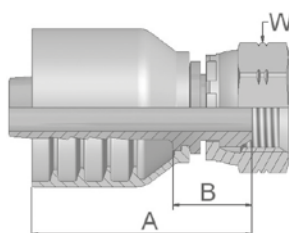
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

70 | 371LT | 372 | 372TC | 372RH | 701

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

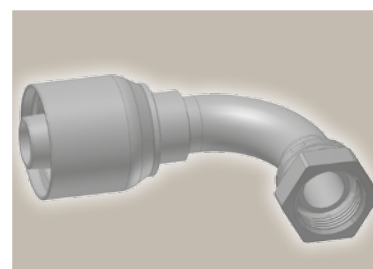
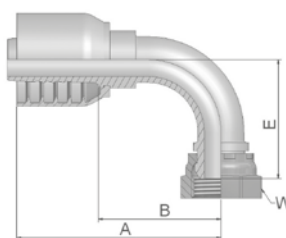
BS5200-A – DKR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19270-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	49	20	22
19270-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	57	22	27
19270-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	60	21	30
19270-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	61	22	32
19270-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	72	25	41

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°



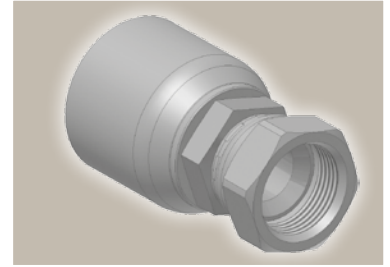
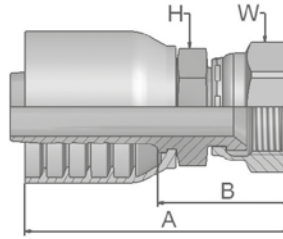
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1B270-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	66	37	33	22
1B270-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	74	39	40	27
1B270-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	50	53	32
1B270-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	114	69	69	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

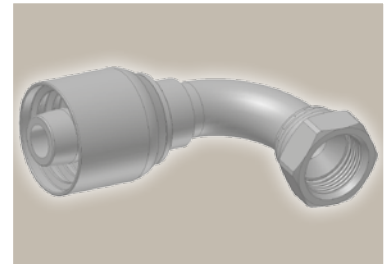
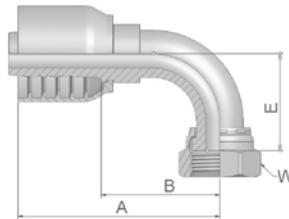
70 371LT 372 372TC 372RH 701

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



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
10670-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	58	29	17	19
16870-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	67	32	22	22
10670-10-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	7/8x14	72	38	22	27
16870-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	75	35	24	27
10670-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	80	41	27	32
10670-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	92	47	36	41

39/3W Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13970-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	57	28	23	19
13W70-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	66	32	29	22
13970-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	80	40	33	27
13970-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	89	50	48	32
13970-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	109	64	55	41

SM: metric hexagon

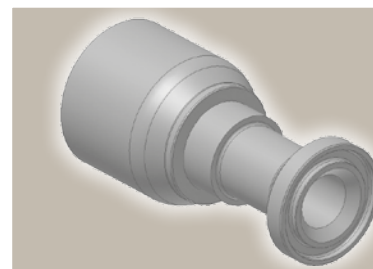
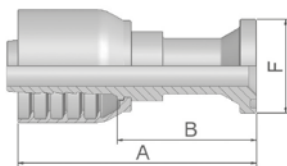
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

70 371LT 372 372TC 372RH 701

15 ISO 6162-1 – Flansch

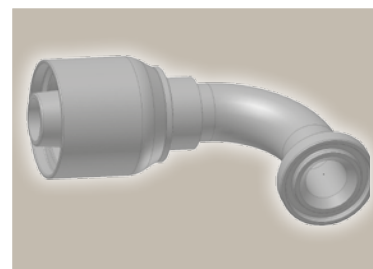
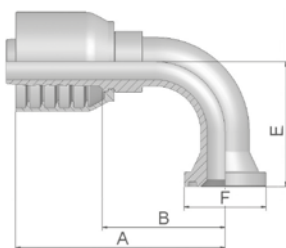
ISO 12151-3-S-L – SFL
(21,0 MPa/ 3000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
11570-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	98	59	38
11570-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	70	30	45
11570-16-16C	25	1	-16	25.4	1	110	63	45
11570-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	83	36	51

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					
11970-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	89	50	58	38
11970-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	89	50	58	45
11970-16-16C	25	1	-16	25.4	1	111	64	70	45
11970-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	115	68	70	51

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

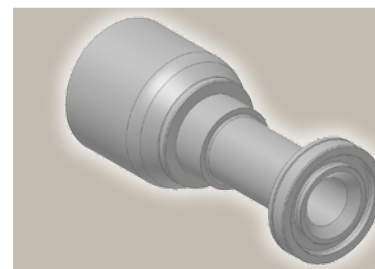
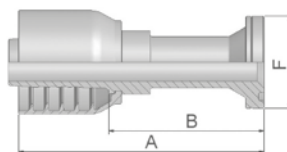
70 371LT 372 372TC 372RH 701

6A

ISO 6162-2 – Flansch

ISO 12151-3-S-S – SFS

(42,0 MPa/ 6000 psi)



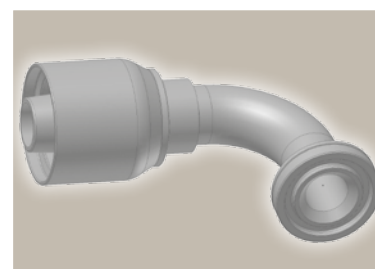
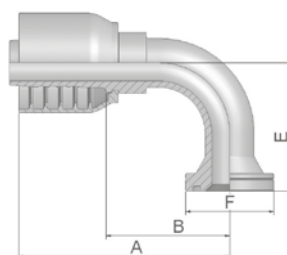
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
16A70-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	89	54	32
16A70-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	105	65	41
16A70-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	79	39	48
16A70-16-16C	25	1	-16	25.4	1	124	77	48
16A70-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	99	47	54

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					
16N70-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	74	39	41	32
16N70-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	98	58	54	41
16N70-12-16C	25	1	-16	25.4	3/4	99	54	70	41
16N70-16-16C	25	1	-16	25.4	1	111	64	70	48

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE



371LT 372 372TC 372RH 701

DIN – Metrisch

Seite Dc-1 – Dc-2

CA Dc-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	C9 Dc-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS	OC Dc-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen	1C Dc-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen
---	---	--	--

BSP

Seite Dc-3

EA Dc-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR	EC Dc-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen
--	---

SAE

Seite Dc-4 – Dc-5

01 Dc-4 NPTF-Einschraubzapfen SAE J476A / J516 – AGN	06 Dc-4 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO 12151-5-SWS – DKJ	37 Dc-5 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 45° Bogen	39 Dc-5 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen
--	---	---	---

Flansch

Seite Dc-6 – Dc-8

4A Dc-6 ISO 6162-1 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL (35,0 MPa/ 5000 psi)	4F Dc-6 ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen ISO 12151-3 – E45S – L – SFL (35,0 MPa/ 5000 psi)	4N Dc-7 ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° (35,0 MPa/ 5000 psi)
6A Dc-7 ISO 6162-2 – Flansch ISO 12151-3-S-S – SFS (42,0 MPa/ 6000 psi)	6F Dc-8 ISO 6162-2 – Flansch 45° Bogen ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45° (42,0 MPa/ 6000 psi)	6N Dc-8 ISO 6162-2 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3 – E-S – SFS 90° (42,0 MPa/ 6000 psi)

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA	ISO 12151-2 Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 0C, 1C	ISO 12151-2 Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig											
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4											
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
EA, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	45,0		45,0	42,0	42,0	42,0	42,0	35,0	30,0	25,0		
06, 37, 39	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	21,0	17,5	17,5		
15, 17, 19	ISO 6162-1 Flansch (21,0 MPa/ 3000 psi)				35,0		35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
4A, 4N, 4F	ISO 6162-1 Flansch (35,0 MPa/ 5000 psi)								35,0	35,0	35,0		
6F, 6N	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				42,0		42,0	42,0	42,0	42,0	42,0		
6A	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				42,0		42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	35,0*	21,0* 35,0**

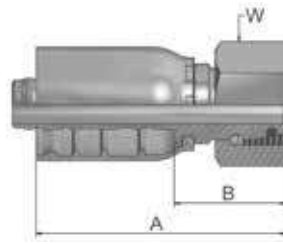
* dynamischer
Betriebsdruck** statischer
Betriebsdruck

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig										
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4										
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	
01	NPTF Einschraubstutzen	83,0		69,0	69,0		52,0	45,0	35,0	21,0	17,5	

CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



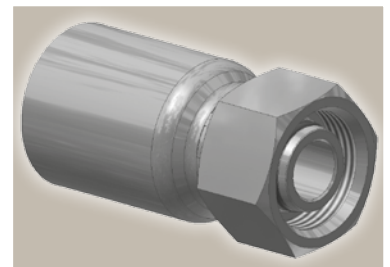
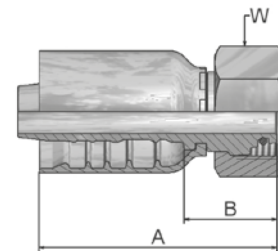
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA77-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	63	28	27
1CA77-18-12C	19	3/4	-12	19.1	M26x1.5	18	73	27	32
1CA77-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	73	27	36
1CA77-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	89	35	41
1CA77-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	100	37	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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					
1C977-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	60	25	30
1C977-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	76	30	36
1C977-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	76.6	30.6	46
1C977-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	89	35	50
1C977-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	102	39	50
1C977-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	100	36	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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

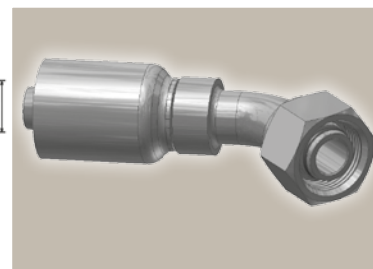
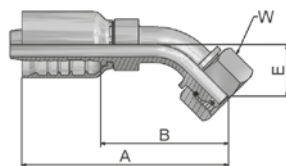
77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

* size -20, -24 und -32

0C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

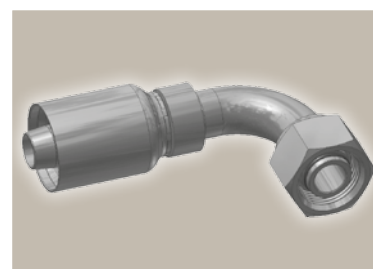
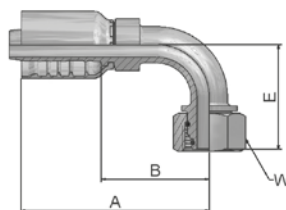


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
10C77-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	83	49	24	30
10C77-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	120	74	30	36
10C77-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	119	73	29	46
10C77-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	142	88	33	50
10C77-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	161	97	37	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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 AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C77-16-8C	12	1/2	-8	12.7	M24x1.5	16	77	42	45	30
11C77-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	108	62	60	36
11C77-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	108	62	59	46
11C77-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	131	77	69	50
11C77-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	145	82	73	50
11C77-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	151	87	78	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

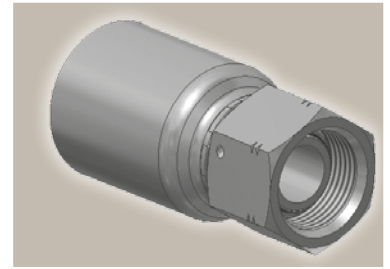
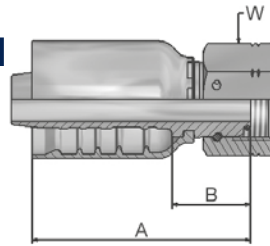
77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

EA

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



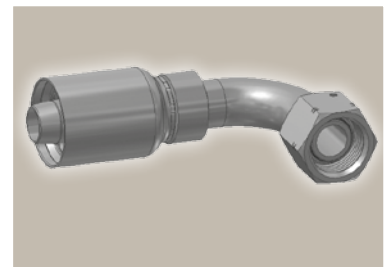
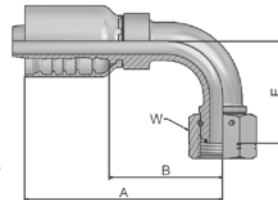
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1EA77-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	72	26	32

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 Katalog CAT 4400 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					
1EC77-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	108	62	55	32

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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

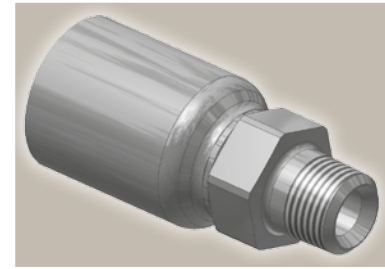
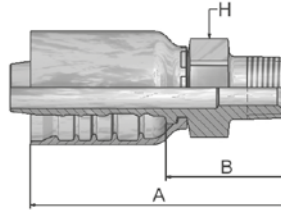
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

01 NPTF-Einschraubzapfen

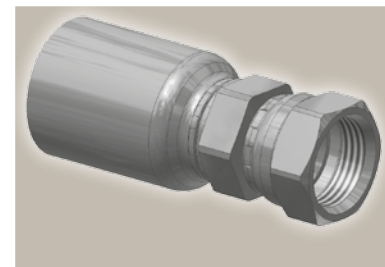
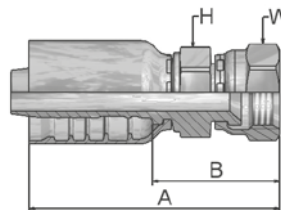
SAE J476A / J516 – AGN



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde NPTF	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
10177-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	116	53	46

06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
10677-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	99	53	30	36
10677-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	106	52	36	41
10677-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8 12	129	65	46	50
10677-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8 12	141	74	50	65

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

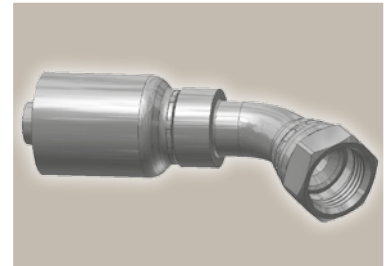
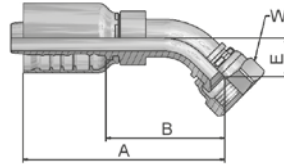
77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

37

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

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

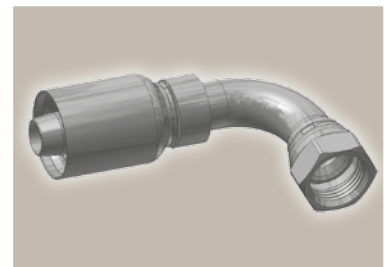
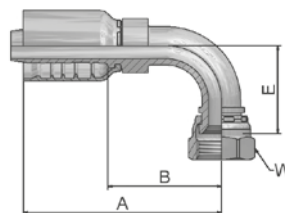


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13777-8-8C	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	73	38	15	22
13777-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	113	67	23	36
13777-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	135	81	26	41
13777-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	204	137	61	65

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 mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13977-8-8C	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	71	36	29	22
13977-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	108	62	50	36
13977-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	131	77	74	41
13977-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8 12	148	88	78	50
13977-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	175	108	106	65

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

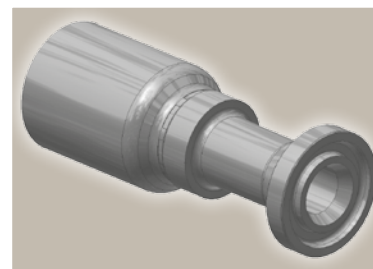
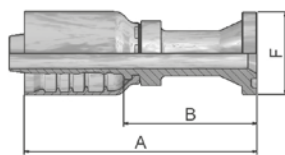
77 387* | 387TC* | 387ST* | 487* | 487TC* | 487ST* | 787TC | 797TC

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

* size -20, -24 und -32

15/4A ISO 6162-1 – Flansch

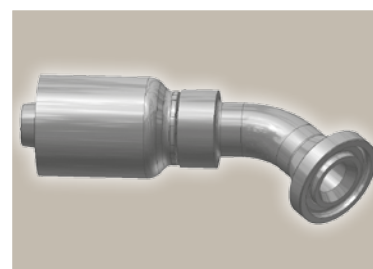
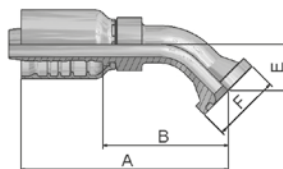
ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa/ 5000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
11577-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	90	55	30
11577-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	107	62	38
11577-16-16C	25	1	-16	25.4	1	119	65	45
14A77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	138	74	51
14A77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	140	73	60
14A77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	164	86	71

17/4F ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

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



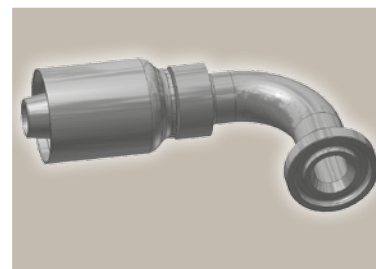
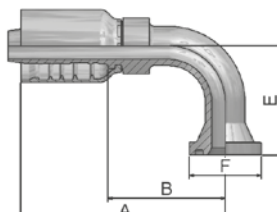
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11777-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	79	45	20	30
11777-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	116	70	26	38
11777-16-16C	25	1	-16	25.4	1	141	87	32	45
14F77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	162	99	38	51
14F77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	187	120	44	60
14F77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	227	149	56	71

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

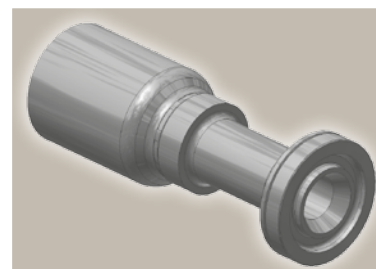
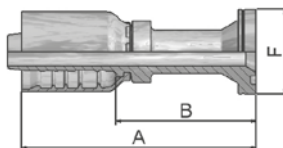
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

19/4N ISO 6162-1 – Flansch
90° BogenISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa/ 5000 psi)

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11977-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2	76	41	41	30
11977-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	108	62	58	38
11977-16-16C	25	1	-16	25.4	1	131	77	70	45
14N77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	151	87	90	51
14N77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	175	108	104	60
14N77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	221	144	138	71

6A ISO 6162-2 – FlanschISO 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				
16A77-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	114	68	41
16A77-16-16C	25	1	-16	25.4	1	113	59	48
16A77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	146	82	54
16A77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	162	96	64
16A77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	182	105	79

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

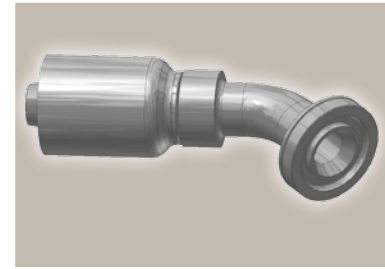
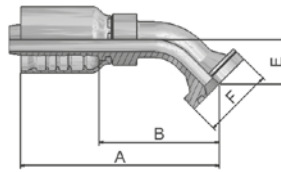
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

6F ISO 6162-2 – Flansch 45° Bogen

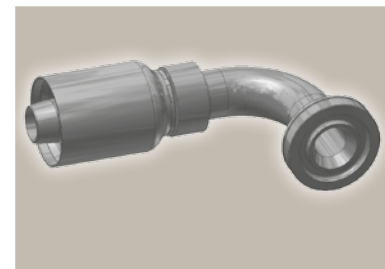
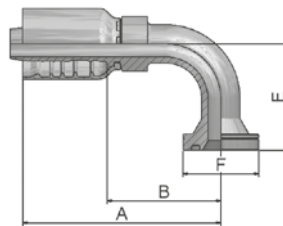
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa/ 6000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16F77-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	116.2	70	26	41
16F77-16-16C	25	1	-16	25.4	1	141	87	32	48
16F77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	162	99	38	54
16F77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	182	115	44	64
16F77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	211	134	56	79

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					
16N77-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	108	62	58	41
16N77-16-16C	25	1	-16	25.4	1	131	77	70	48
16N77-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	151	87	90	54
16N77-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	175	108	104	64
16N77-32-32C	51	2	-32	50.8	2	206	129	138	79

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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

77 387* 387TC* 387ST* 487* 487TC* 487ST* 787TC 797TC

* size -20, -24 und -32

Hülse

Seite Dd-1

V4

Dd-1

Interlock
Innen- und Außenschälung
4 Lagen Spiralschlauch



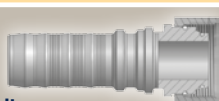
DIN – Metrisch

Seite Dd-2 – Dd-3

CA

Dd-2

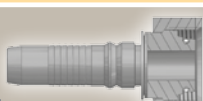
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – leichte Reihe
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



C9

Dd-2

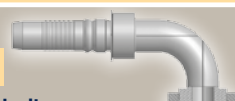
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



1C

Dd-3

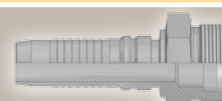
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
90° Bogen



D2

Dd-3

Gewindezapfen
schwere Reihe
ISO 12151-2-S-S – CES



BSP

Seite Dd-4 – Dd-5

EA

Dd-4

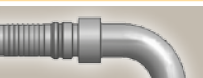
Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter und
O-Ring (60° Konus)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



EC

Dd-4

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



D9

Dd-5

BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch
BS5200 – AGR



SAE

Seite Dd-6

06

Dd-6

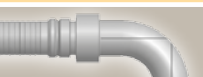
Dichtkonus mit
Überwurfmutter
SAE (JIC) – 37°
ISO12151-5-SWS – DKJ



39

Dd-6

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



Flansch

Seite Dd-7 – Dd-9

15/4A

Dd-7

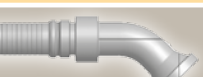
ISO 6162-1 – Flansch
ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa/ 5000 psi)



17/4F

Dd-7

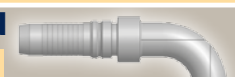
ISO 6162-1 – Flansch
45° Bogen
ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°
(35,0 MPa/ 5000 psi)



19/4N

Dd-8

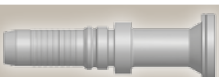
ISO 6162-1 – Flansch
90° Bogen
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa/ 5000 psi)



6A

Dd-8

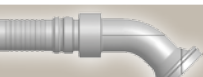
ISO 6162-2 – Flansch
ISO 12151-3-S-S – SFS
(42,0 MPa/ 6000 psi)



6F

Dd-9

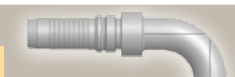
ISO 6162-2 – Flansch
45° Bogen
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa/ 6000 psi)



6N

Dd-9

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



Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA	ISO 12151-2 Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0

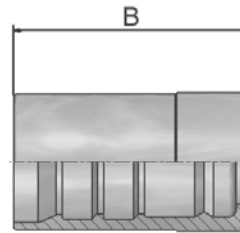
Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 1C	ISO 12151-2 Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
D2	Gewindezapfen	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
EA, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
06, 39	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0
15, 17, 19	ISO 6162-1 Flansch (21,0 MPa/ 3000 psi)				35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	28,0	21,0
4A, 4N, 4F	ISO 6162-1 Flansch (35,0 MPa/ 5000 psi)								35,0	35,0	35,0
6A, 6F, 6N	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

V4

Interlock Innen- und Außenschälung

4 Lagen Spiralschlauch



**Nur für
frei einstellbare
Pressen mit
mindestens
320 t Presskraft.**

Bestell-Nr.	 Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
100V4-10C	16	5/8	-10	15.9	49
100V4-12C	19	3/4	-12	19.1	60
100V4-16C	25	1	-16	25.4	75
100V4-20C *	31	1 1/4	-20	31.8	88
100V4-24C *	38	1 1/2	-24	38.1	94
100V4-32C *	551	2	-32	50.8	99

* nicht geeignet für R42, R42TC und R42ST

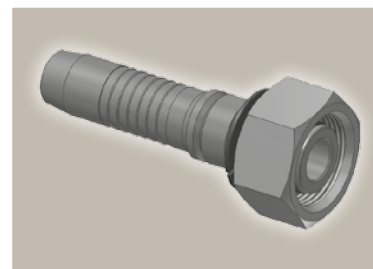
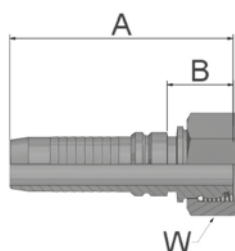
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

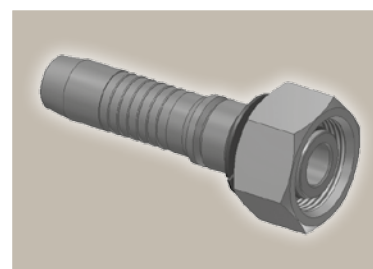
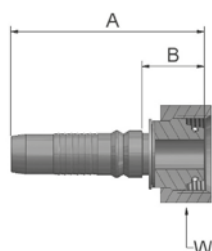


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KCAV4-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	89	28	36
KCAV4-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	103	31	41
KCAV4-35-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M45x2	35	120	32	50
KCAV4-42-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	42	128	35	60

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

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					
KC9V4-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	87	27	36
KC9V4-20-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	20	89	27	36
KC9V4-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	91	30.3	46
KC9V4-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	103	30	46
KC9V4-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	108	35	50
KC9V4-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	126	38	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

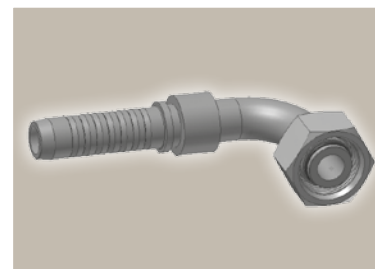
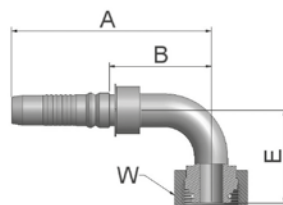
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



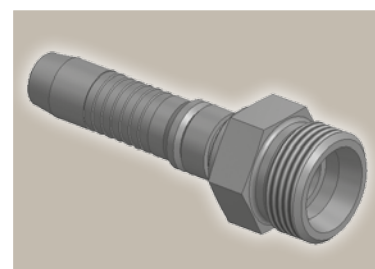
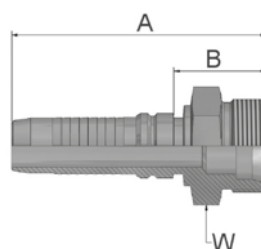
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K1CV4-20-10C	16	5/8	-10	15.9	M30x2	20	112	52	50	36
K1CV4-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	126	64	59	46
K1CV4-25-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	25	150	77	69	46
K1CV4-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	151	78	69	50
K1CV4-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	187	98.7	78	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D2

Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KD2V4-25-12C	19	3/4	-12	19.1	M36x2	25	98	36.3	36
KD2V4-30-16C	25	1	-16	25.4	M42x2	30	115	41.7	46
KD2V4-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	135	46.7	55

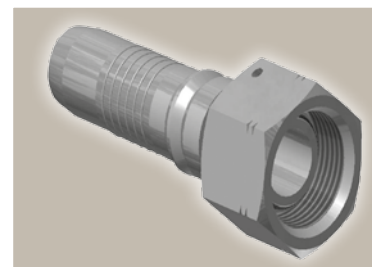
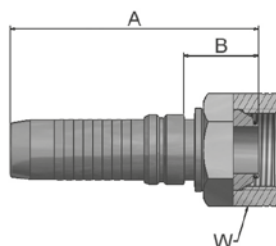
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

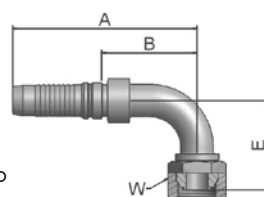


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KEAV4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	84	22	32
KEAV4-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	104	31	41
KEAV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	117	29	50

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 Katalog CAT 4400 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					
KECV4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	125	63	55	32
KECV4-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	150	77	72	41
KECV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	186	98	75	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

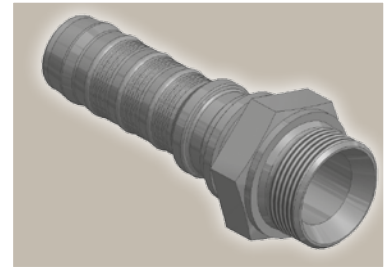
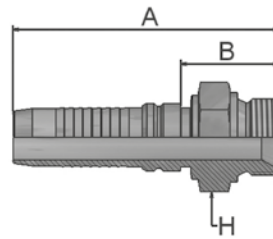
V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

Hochdruck

BSP

D9**BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch**

BS5200 – AGR



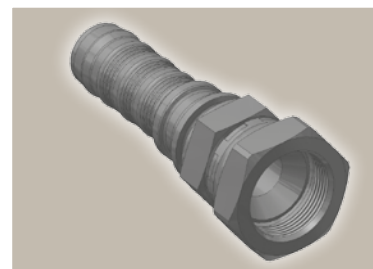
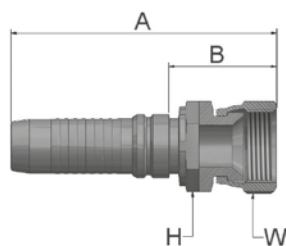
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KD9V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	99	37.3	32
KD9V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	115	42.7	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

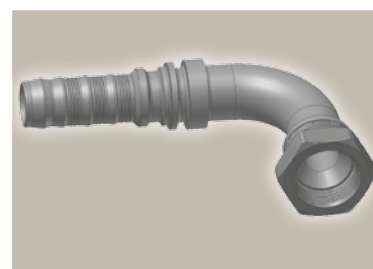
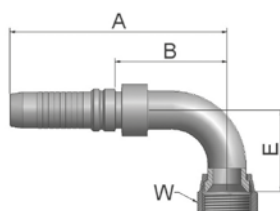

H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K06V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	110	49	30	36
K06V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	125	53	36	46
K06V4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	151	60	46	50

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 mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K39V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	125	63	50	36
K39V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	150	77	59	46
K39V4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	186	98	88	60

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

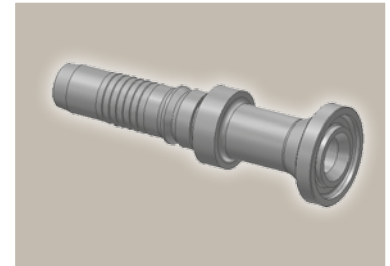
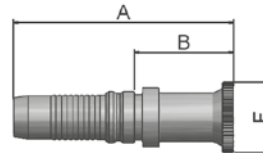
Hochdruck

Flansch

15/4A ISO 6162-1 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL

(35,0 MPa/ 5000 psi)

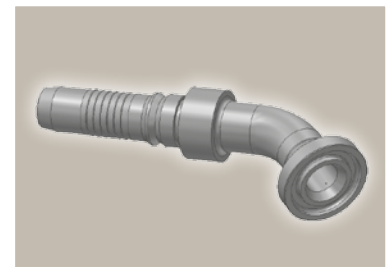
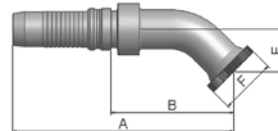


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K15V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	119	58	38
K15V4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	100	38.3	45
K15V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	133	61	45
K4AV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	101	28	51
K4AV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	160	72	51
K4AV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	126	38.7	60
K4AV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	190	97	60
K4AV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	149	56	71
K4AV4-32-32C	51	2	-32	50.8	2	189	92	71

**17/4F ISO 6162-1 – Flansch
45° Bogen**

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°

(35,0 MPa/ 5000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K17V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	133	72	26	38
K17V4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	133	72	26	45
K17V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	160	87	32	45
K4FV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	160	87	32	51
K4FV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	198	109.7	38	51
K4FV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	198	109.7	38	60
K4FV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	222	128.9	44	60
K4FV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	222	128.9	44	71

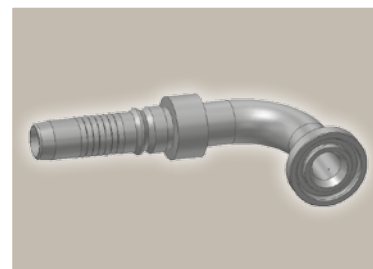
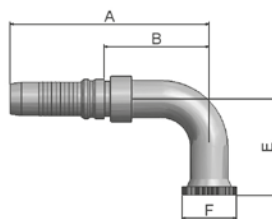
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

19/4N ISO 6162-1 – Flansch 90° Bogen

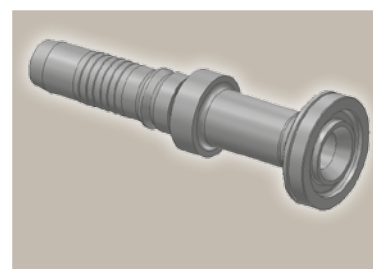
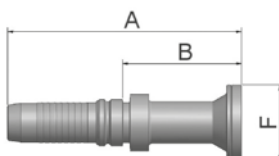
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa/ 5000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K19V4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	125	63.3	58	38
K19V4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	125	63.3	58	45
K19V4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	150	77.7	70	45
K4NV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	150	77	69	51
K4NV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	186	98.2	90	51
K4NV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	186	98	90	60
K4NV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	210	116.9	104	60
K4NV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	210	116.9	104	71
K4NV4-32-32C	51	2	-32	50.8					

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				
K6AV4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	126	64.4	41
K6AV4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	100	38	48
K6AV4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	148	75	48
K6AV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	116	44	54
K6AV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	166	78	54
K6AV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	139	51	64
K6AV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	192	99	64
K6AV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	184	91	79
K6AV4-32-32C	51	2	-32	50.8				

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

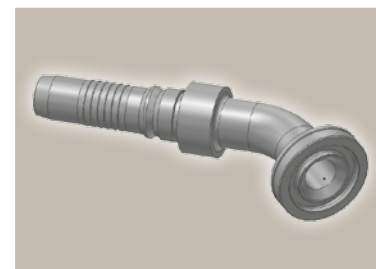
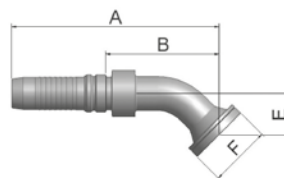
6F

ISO 6162-2 – Flansch

45° Bogen

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°

(42,0 MPa/ 6000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K6FV4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	133	72	26	41
K6FV4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	133	71.3	26	48
K6FV4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	160	87	32	48
K6FV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	161	88.7	32	54
K6FV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	198	109.7	38	54
K6FV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	198	109.7	38	64
K6FV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	222	128.9	44	64
K6FV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	222	128.9	44	79

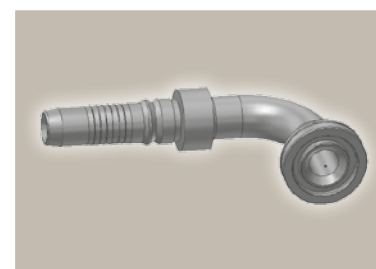
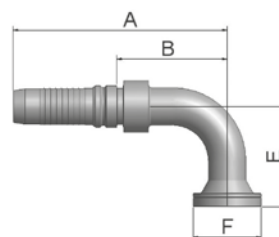
6N

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					
K6NV4-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4	125	63.3	58	41
K6NV4-16-12C	19	3/4	-12	19.1	1	125	63.3	58	48
K6NV4-16-16C	25	1	-16	25.4	1	150	77.7	70	48
K6NV4-20-16C	25	1	-16	25.4	1 1/4	154	81	70	54
K6NV4-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	186	98.7	90	54
K6NV4-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	186	98.7	90	64
K6NV4-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	210	116.9	104	64
K6NV4-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	210	116.9	104	79

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V4 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

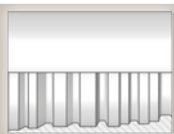
Hülse

Seite De-1

V6

De-1

Interlock
Innen- und Außenschälung
6 Lagen Spiralschlauch



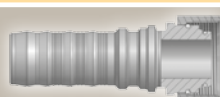
DIN – Metrisch

Seite De-2 – De-3

C9

De-2

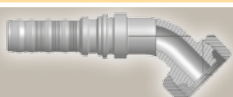
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



0C

De-2

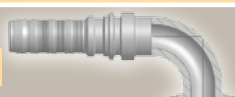
Dichtkegel mit
Überwurfmutter und
O-Ring – schwere Reihe
45° Bogen



1C

De-3

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



D2

De-3

Gewindezapfen
schwere Reihe
ISO 12151-2-S-S – CES



BSP

Seite De-4 – De-5

EA

De-4

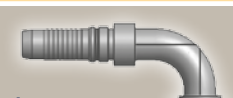
Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter und
O-Ring (60° Konus)
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



EC

De-4

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



D9

De-5

BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch
BS5200 – AGR



SAE

Seite De-6 – De-7

06

De-6

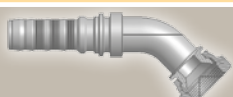
Dichtkonus mit
Überwurfmutter
SAE (JIC) – 37°
ISO12151-5-SWS – DKJ



37

De-6

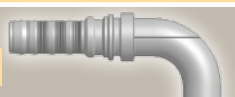
Dichtkonus mit
Überwurfmutter
SAE (JIC) – 37°
45° Bogen



39

De-7

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



Flansch

Seite De-8 – De-10

4A

De-8

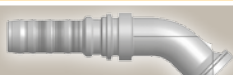
ISO 6162-1 – Flansch
ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa/ 5000 psi)



4F

De-8

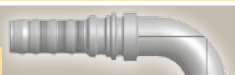
ISO 6162-1 – Flansch
45° Bogen
ISO 12151-3 – E45S – L – SFL
(35,0 MPa/ 5000 psi)



4N

De-9

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



6A

De-9

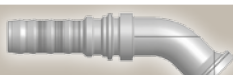
ISO 6162-2 – Flansch
ISO 12151-3-S-S – SFS
(42,0 MPa/ 6000 psi)



6F

De-10

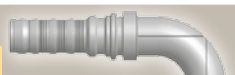
ISO 6162-2 – Flansch
45° Bogen
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa/ 6000 psi)



6N

De-10

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



Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S) Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 0C, 1C	ISO 12151-2 Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
D2	Gewindezapfen	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4											
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
EA, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5		
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0		
06, 37, 39	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0		
4A, 4N, 4F	ISO 6162-1 Flansch (35,0 MPa/ 5000 psi)								35,0	35,0	35,0		
6F, 6N	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0		
6A	ISO 6162-2 Flansch (42,0 MPa/ 6000 psi)				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	35,0*	21,0* 35,0**

* dynamischer
Betriebsdruck
** statischer
Betriebsdruck

Hochdruck
Hülse

V6

Interlock Innen- und Außenschälung

6 Lagen Spiralschlauch



**Nur für
frei einstellbare
Pressen mit
mindestens
340 t Presskraft.**

Bestell-Nr.	 Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
100V6-20C	31	1 1/4	-20	31.8	90
100V6-24C	38	1 1/2	-24	38.1	96
100V6-32C	51	2	-32	50.8	110

Serie V6

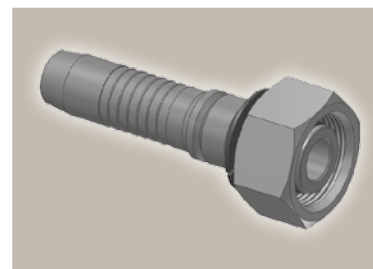
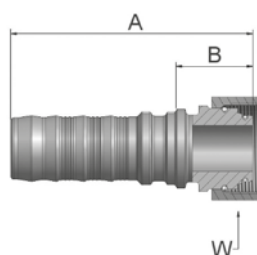
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

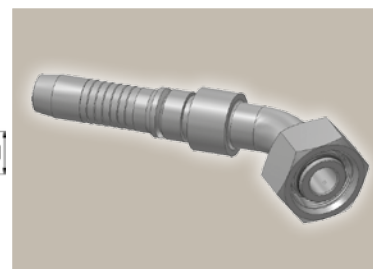
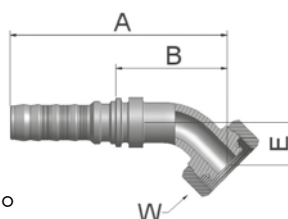


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KC9V6-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	132	42	50
KC9V6-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	135	44	60
KC9V6-38-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	38	139	43	60

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 Katalog CAT 4400 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						
KOCV6-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	184	93	34	50
KOCV6-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	187	96	37	60
KOCV6-38-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	38	226	130	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

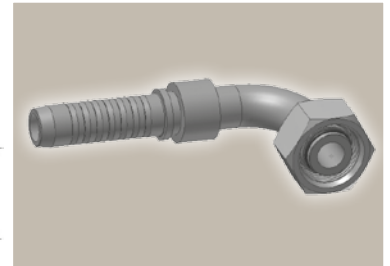
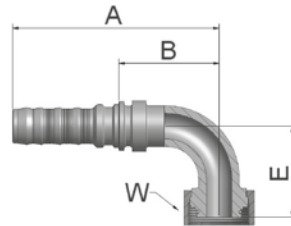
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



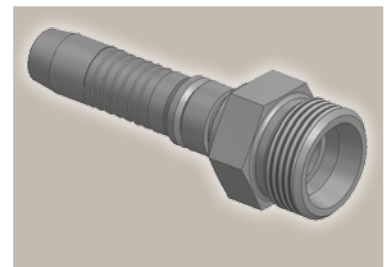
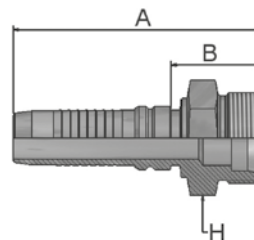
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K1CV6-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	169	78	69	50
K1CV6-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	177	86	78	60
K1CV6-38-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	38	209	113	101	60

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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D2

Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KD2V6-30-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M42x2	30	140	59	46
KD2V6-38-20C	31	1 1/4	-20	31.8	M52x2	38	142	51	55
KD2V6-38-24C	38	1 1/2	-24	38.1	M52x2	38	151	55	55

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

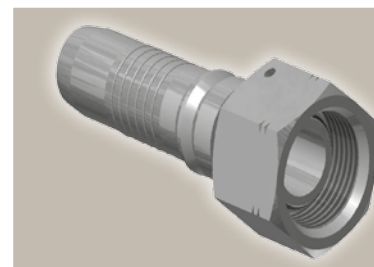
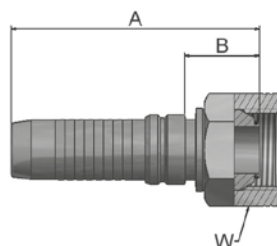
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

EA

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



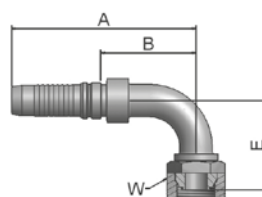
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KEAV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	126	35	50
KEAV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	134	38	55
KEAV6-32-32C	51	2	-32	50.8	2x11	149	39	70

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 Katalog CAT 4400 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					
KECV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	177	86	75	50
KECV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	209	113	103	55
KECV6-32-32C	51	2	-32	50.8	2x11	268	157	147	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 Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

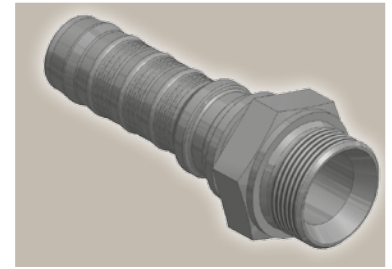
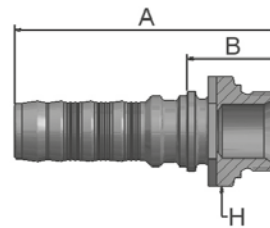
V6 R42 R42ST R42TC

Hochdruck
BSP

D9

BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A mm	B mm	 H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KD9V6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4x11	139	48	50
KD9V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2x11	155	58	55
KD9V6-32-32C	51	2	-32	50.8	2x11	168	58	70

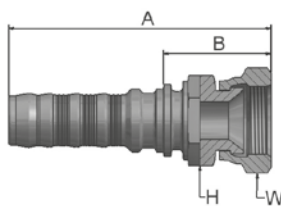
Serie V6

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

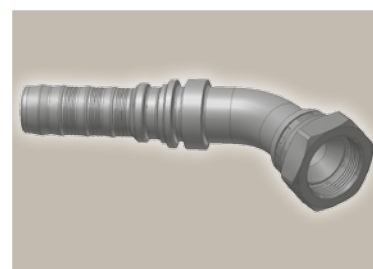
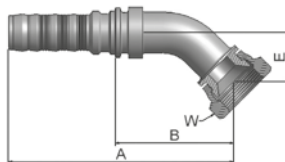
V6 R42 R42ST R42TC

06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K06V6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	159	68	46	60
K06V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	168	72	50	65
K06V6-32-32C	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	188	77	65	75

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					
K37V6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	194	103	44	60
K37V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	238	142	61	65
K37V6-32-32C	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	290	180	72	85

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

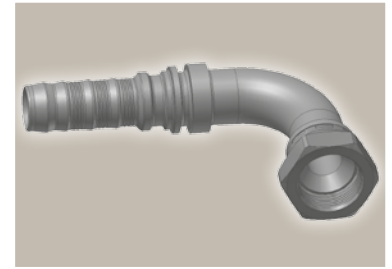
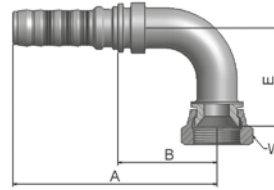
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

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 mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K39V6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 5/8x12	177	86	85	50
K39V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 7/8x12	209	113	106	65
K39V6-32-32C	51	2	-32	50.8	2 1/2x12	268	157	152	85

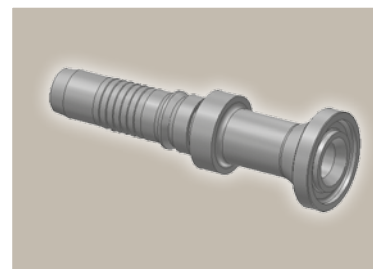
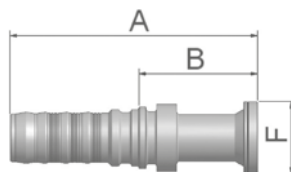
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

4A ISO 6162-1 – Flansch

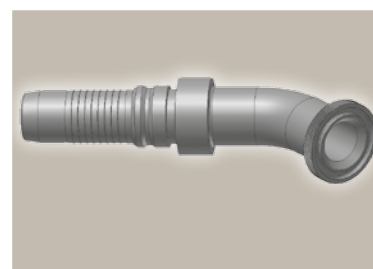
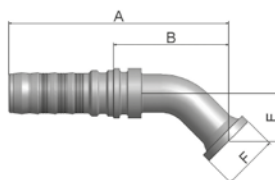
ISO 12151-3-S-L – SFL
(35,0 MPa/ 5000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K4AV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	167	76	51
K4AV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	165	74	60
K4AV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	201	105	60
K4AV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	159	63	71

4F ISO 6162-1 – Flansch 45° Bogen

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



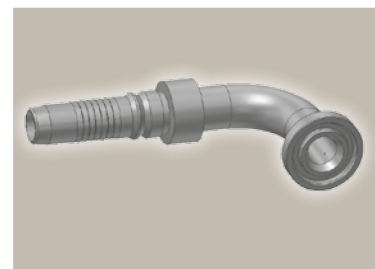
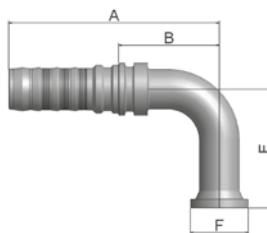
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K4FV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	188	97	38	51
K4FV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	188	97	38	60
K4FV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	221	125	44	60
K4FV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	221	125	44	71

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

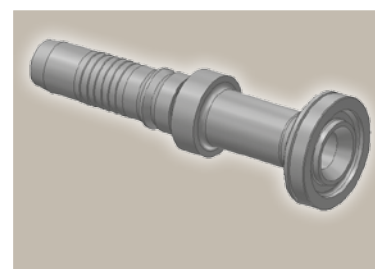
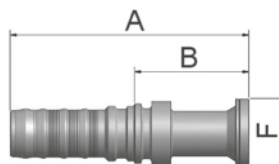
4N

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

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K4NV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	177	86	90	51
K4NV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	177	86	90	60
K4NV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	209	113	104	60
K4NV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	209	113	104	71

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				
K6AV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	175	83	54
K6AV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	147	56	64
K6AV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	202	106	64
K6AV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	194	98	79
K6AV6-32-32C	51	2	-32	50.8	2	233	122	79

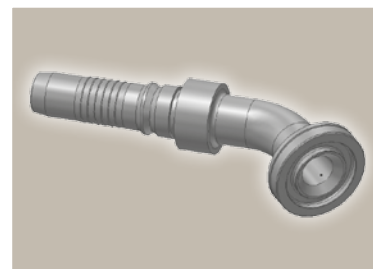
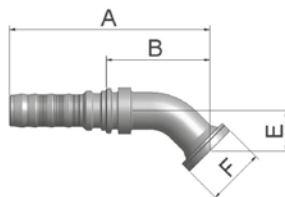
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

6F ISO 6162-2 – Flansch 45° Bogen

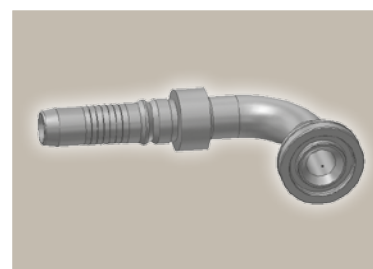
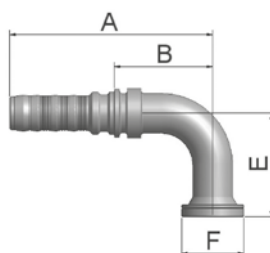
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
(42,0 MPa/ 6000 psi)



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Flansch Zoll	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K6FV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	189	97.3	38	54
K6FV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	189	97.3	38	64
K6FV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	221	125.3	44	64
K6FV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	221	125.3	44	79
K6FV6-32-32C	51	2	-32	50.8	2	274	163.3	56	79

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					
K6NV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/4	177	86.3	90	54
K6NV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31.8	1 1/2	177	86.3	90	64
K6NV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38.1	1 1/2	210	113.3	104	64
K6NV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38.1	2	209	113.3	104	79
K6NV6-32-32C	51	2	-32	50.8	2	268	157.3	138	79

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

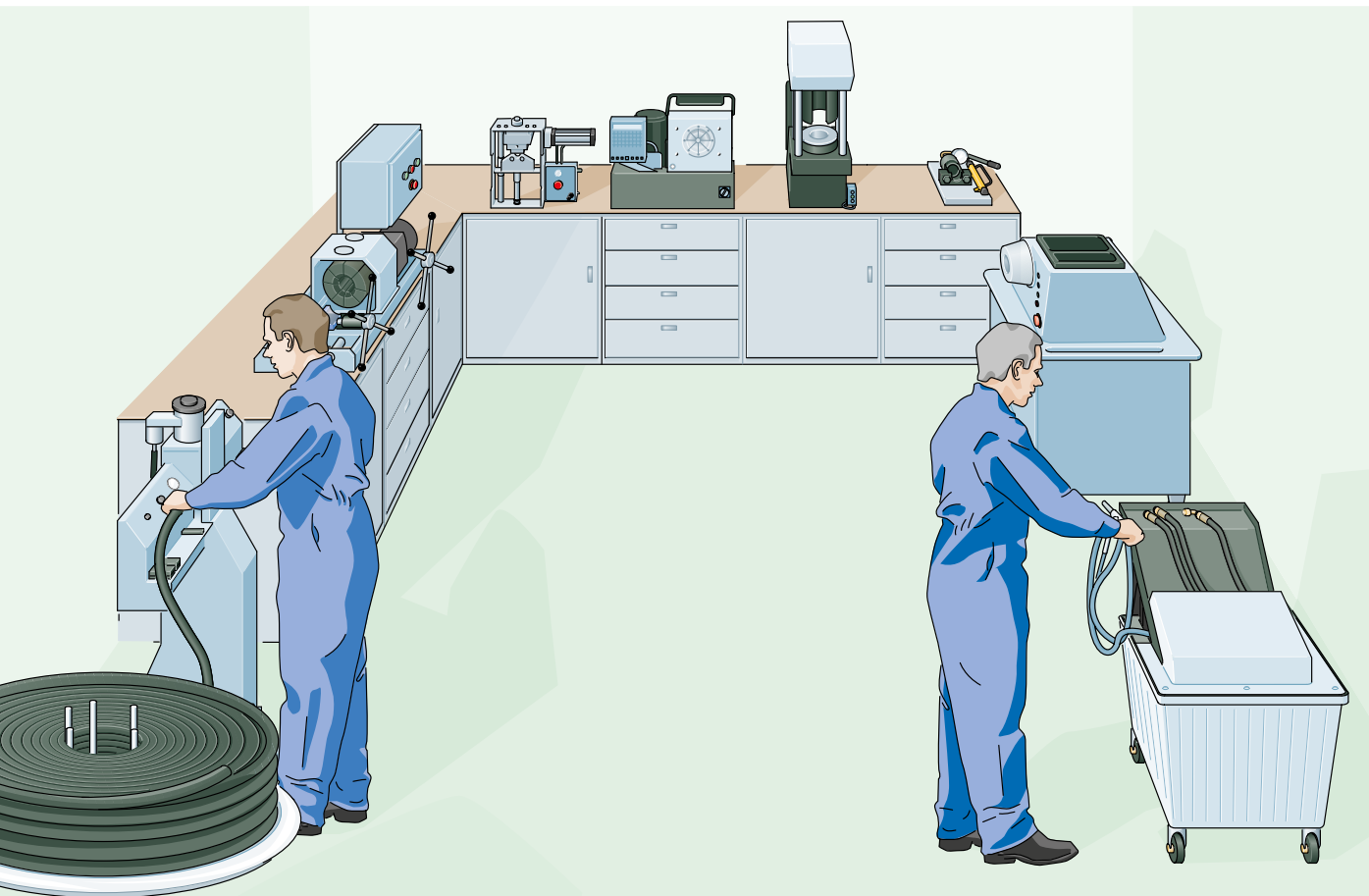
Maschinen, Werkzeuge, Zubehör



Hydraulik Schlauchmontage Werkstatt Ausrüstung

– für eine professionelle Schlauch-Konfektionierung

Schlauchleitungen müssen in Übereinstimmung mit allen relevanten EN/ISO Spezifikationen und nach den Auflagen der Berufsgenossenschaften hergestellt werden. Dies ist nur sichergestellt, wenn die von der Hose Products Division empfohlenen Maschinen und Werkzeuge zum Einsatz kommen. Ein komplettes Sortiment an Maschinen und Werkzeugen für die effiziente und sichere Herstellung von Schlauchleitungen wurde entwickelt. Die Parker Parkrimp-Technologie ist überall im Markt als das montagefreundlichste und präzise System zum Konfektionieren von Schlauchleitungen anerkannt.



Die Werkstatt-Ausrüstung beinhaltet die richtigen Maschinen zum:

- Schneiden von Schlauch
- Verpressen von Schlauch
- Markieren von Schlauchleitungen
- Reinigen von Schlauchleitungen
- Prüfen von Schlauchleitungen

Alle von Parker empfohlenen Maschinen und Werkzeuge tragen dazu bei, dass funktionssichere Parkrimp No-Skive und ParLock Schlauchleitungen entstehen.



TH 7-12
 7-Etagen Schlauchhaspel



85CE-061L + 85CE-1PE
 KarryKrimp 2 modulare Tischversion



TH3E-EM6-M
 Schlauchschneidemaschine



TH 5-3
 Schlauchprüfstand



TH 4-4 U
 Hand-Prägegerät



TH 6-6
 Reinigungsgerät



TH8E-535-CM
 Frei einstellbare Schlauchpresse

It's so easy to crimp hose
Schlauchleitungen selbst herstellen,
wann und wo auch immer.

Besuchen Sie uns unter:
www.easy-crimping.com



Das System für schnelle und leckagefreie Schlauchleitungen

Schon vor Jahren hat Parker Hannifin das No-Skive Konzept auf den Markt gebracht, um Schlauchleitungen, die die Gesamtleistung und Sicherheit hydraulischer Systeme beeinflussen, nachhaltig zu verbessern.

Die ständige Weiterentwicklung des Konzeptes und der Einsatz moderner Materialien und Fertigungstechniken machten es zu dem, was es heute ist – ein weltweit bewährtes und perfekt aufeinander abgestimmtes System. Mit den No-Skive Schläuchen, No-Skive Armaturen, den Parkrimp Schlauchpressen und Presswerkzeugen können Sie einfach und schnell Schlauchleitungen mit einem sehr hohen Sicherheitsniveau herstellen.



Einteilige Parkrimp *No-Skive* Armaturen



Modular = Tragbar + Tischversion

Parkrimp Schlauchpressen

für einteilige *No-Skive* Armaturen

Die modulare Konstruktion erlaubt es dem Kunden zwischen zwei Varianten zu wählen, der bekannten tragbaren oder der Tisch-Version mit dem stationären Antriebsaggregat 85CE-1PE für den Einsatz in der Werkstatt. Die Modulbauweise vereint die bekannte Flexibilität der mobilen mit der höheren Produktivität der stationären Variante.



KarryKrimp® 2



KarryKrimp® 2
modulare Tischversion

Parkrimp® *No-Skive*

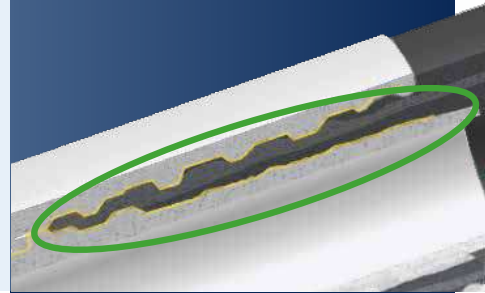
- Kein Abschälen der Außenschicht
- Zur Verpressung einteiliger Armaturen
- Parkalign positioniert die Armaturen genau richtig im Backensatz
- Schnelle und einfache Montage ohne Maschineneinstellung
- Tragbare Maschinen für Reparaturen vor Ort
- Erfüllt die Sicherheitsbestimmungen der EN

ParLock Schlauch und Armaturen

Das hochleistungsfähige Skive System

Spezielle Anwendungen oder Kunden verlangen nach dem Einsatz von Multispiral-Schlauchleitungen, die mit Innen-/Außen-Schälarmaturen ausgestattet sind. Mit dem ParLock Schlauch- und Armaturenprogramm begegnet Parker dieser hohen Marktanforderung. Frei einstellbare Schlauchpressen von Parker für zweiteilige Armaturen garantieren präzise, leckagefreie und ausreissichere Schlauchleitungen.

- Geeignet für Anwendungen mit hohen Biege- und Impulsdruck-Belastungen
- Anwendungen mit starker Vibration
- Das ParLock-Design ist von der Deutschen Berufsgenossenschaft für Arbeitssicherheit zugelassen und entspricht der EN 201 (zugelassen für Spritzgussmaschinen)applications)



Zweiteilige ParLock Schälarmaturen



TH2-13-3PH
Schlauchschälmaschine

Frei einstellbare Pressen für zweiteilige ParLock Schälarmaturen



TH8E-530



TH 8E-380-CM



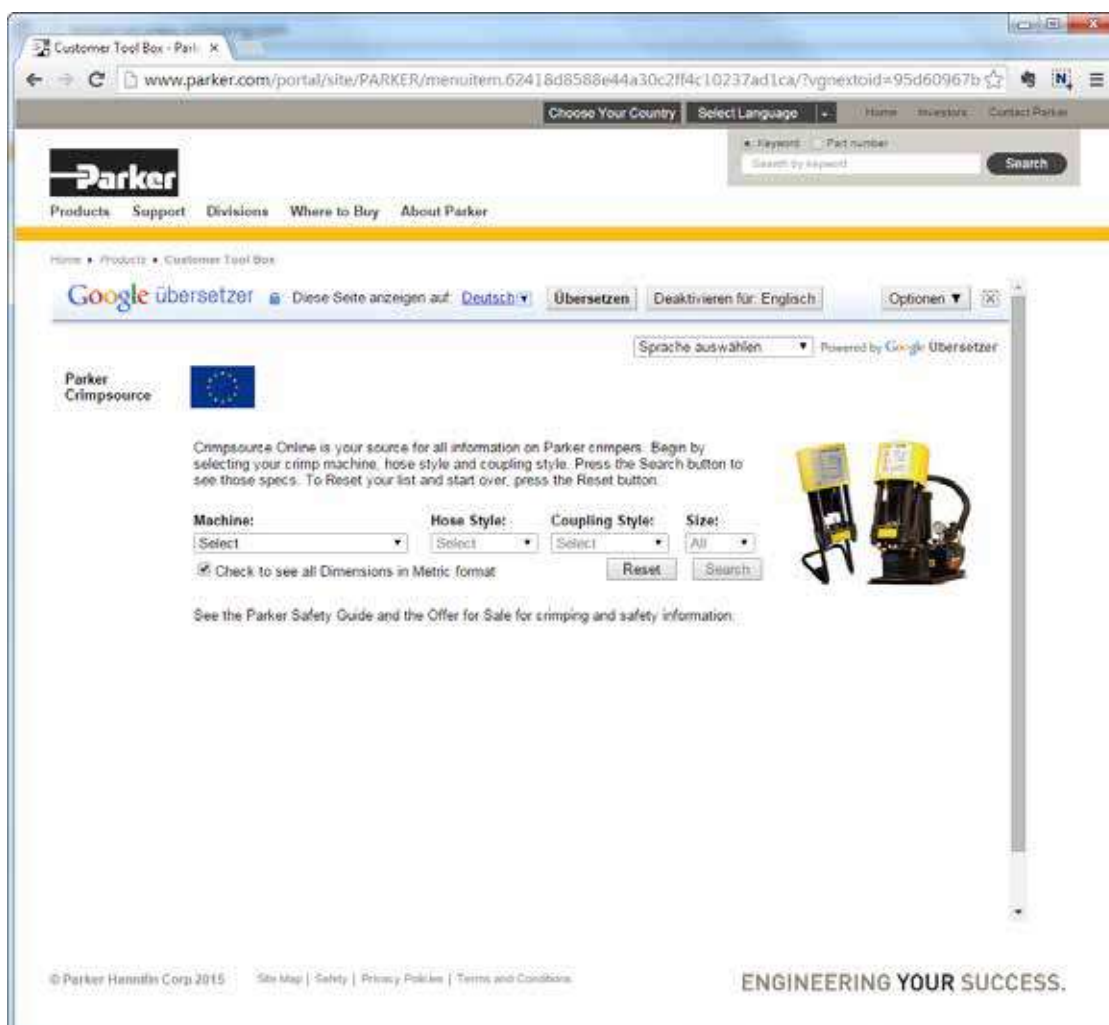
TH 8E-480-CM

ParLock System

- Umfassende Palette an Multi-spiralschläuchen nach ISO 3862 (4SP bis R15)
- Im Markt erprobte und bewährte Zuverlässigkeit
- Die Leistung der Schlauchleitung übertrifft die ISO/ EN-Anforderungen
- Garantierte Kombination von Schlauch und Armatur „ein Hersteller – alles aus einer Hand“

Crimpsource online – immer auf dem aktuellen Stand

Die branchenweit umfassendste technische Informationsquelle über Schlauchpressen und Crimp-Spezifikationen.



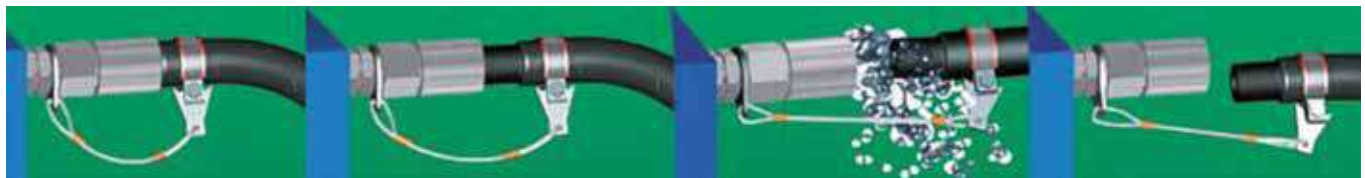
Mit einem Klick – der einfache Zugang zu allen Spezifikationen, für die korrekte Herstellung von Schlauchleitungen in Werksqualität.

www.parker.com/crimpsource-euro

Schlauchsicherung gegen Peitschen

Sicherungssystem für Druckschlauch

- Verhindert das Peitschen eines unter Druck stehenden Schlauches, falls der Schlauch sich von der Armatur löst.
- Das System besteht aus zwei Teilen
 - einer Schlauchschelle und einem Sicherungsseil



Das Sicherungssystem von Parker verhindert das Peitschen eines unter Druck stehenden Schlauches, falls sich der Schlauch von der Armatur löst. Das Sicherungssystem sorgt für zusätzliche Sicherheit und verhindert Schäden an Anlagen in der Nähe des Schlauches oder Verletzungen des Bedienpersonals, indem es das Peitschen oder Ausschlagen des Schlauches begrenzt, nachdem sich dieser von der Armatur gelöst hat. Durch ausschlagenden Schlauch, besonders bei höherem Druck, können schwere Personen- oder Sachschäden verursacht werden.

Das System besteht aus zwei Teilen – einer Schlauchschelle und Sicherungsseil. Die Schlauchschelle (WRCxx) wird nach dem Außendurchmesser des Schlauchs bestimmt und das Sicherungsseil nach der Art des Schlauchanschlusses. Es sind zwei Typen von Sicherungsseilen verfügbar – einer für Flanschverbindungen (WRFxxx) und einer für Einschraubverbindungen (WRAxxx).

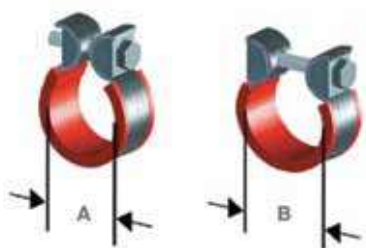
Das Schlauchsicherungssystem darf eine ordnungsgemäße Schlauchverpressung wie im HPDE-Katalog 4400 beschrieben nicht ersetzen. Das Überschreiten des maximalen Betriebsdrucks des Schlauches gefährdet die ordnungsgemäße Funktion des Schlauchsicherungssystems.



Sicherungsseile
für Schlauch mit Flanschverbindung
ISO 6162-1 (35,0 MPa/5000 psi) und
ISO 6162-2 (42,0 MPa/ 6000 psi)



Sicherungsseile
für Schlauch mit Einschraubverbindung



Schlauchschellen
für das Schlauchsicherungssystem

**Mehr Informationen über
Schlauchsicherungssysteme finden Sie
auf Seite Eb-22 im Katalog 4400.**

An Stellen, wo die Schlauchleitung starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt ist, haben sich Schlauchschutz wie z.B. Scheuerschutzwendel oder Scheuerschutzschlauch als gute Lösung erwiesen. So verhindert ein Scheuerschutzwendel zum Beispiel das Abknicken des Schlauches und bietet perfekten Schutz vor extremem Abrieb oder Beschädigung von außen. Bevor die Armatur mit dem Schlauch verpresst wird, muss der Schutz auf den Schlauch geschoben werden – vergessen Sie also bitte nicht, den Schutz zusammen mit Ihren Schlauchleitungskomponenten zu bestellen. Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, Schlauchleitungen mit Schlauchschutz oder Schlauch-Scheuerschutz zu bündeln, so dass diese eine kompakte Einheit bilden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von PolyGuard- und ParKoil-Schlauchschutz sowie Partek-Scheuerschutzschlauch. Partek-Scheuerschutzschläuche sind zum Bündeln von Schlauchleitungen nach dem Einbau gedacht.

Parker bietet eine breite Palette an Zubehör, damit Sie problemloser, schneller und besser arbeiten können.
(siehe Abschnitt **Eb** im Katalog 4400)

Scheuerschutzwendel rund & flach (SG & AG)

Die runde und flache Scheuerschutzwendel aus Stahl verlängern unter rauesten Bedingungen das Leben Ihrer Schlauchleitung. Sie schützen Schlauchleitungen vor Abrieb und Beschädigung.

PolyGuard & Parkoil Schlauchschutz (HG & PG)

Schützen und bündeln Sie Ihre Schläuche mit diesem Schlauchschutz, der das Abknicken minimiert und nicht rostet. Sowohl der PolyGuard als auch der Parkoill lassen sich ohne Demontage des Schlauches einbauen.

Partek Scheuerschutzschlauch (AS & PS)

Der Schutzschlauch aus Nylon macht Ihren Schlauch widerstandsfähig gegen Abrieb und ist in zwei Versionen verfügbar – „AS“ als Standard und der leichtere „PS“ – mit beiden können Sie schützen und bündeln.

Minesleeve Abriebschutz (DMS)

Bester Abriebschutz ohne die Flexibilität der Schlauchleitung zu beeinflussen.
Übertrifft die Anforderungen der MSHA Spezifikation hinsichtlich
Flammbeständigkeit und Flammausbreitung.

Feuerschutzschlauch (FS-F)

Eine feuerfeste Hülle, die Ihren Schlauch bei extrem hohen Temperaturen schützt.

Partek Schutzhülle (PS-BV) zur nachträglichen Anbringung

Bei vielen Schlauchleitungsinstallationen ist eine Schutzhülle von Vorteil, was sich aber oft erst zeigt, wenn alle Schläuche und Komponenten schon an Ort und Stelle sind. Die Partek-Schutzhülle kann auch noch angebracht werden, wenn die Schlauchleitungen schon fest an ihrem Einsatzort installiert sind. Die Partek-Schutzhülle kann als zusätzlicher Abriebschutz oder zur Bündelung von mehreren Schläuchen oder Kabeln dienen.

Scheuerschutzschalen (HP-B)

Die Scheuerschutzschalen verlängern die Lebensdauer des Schlauchs, indem sie ihn vor dem Abrieb schützen, der entsteht, wenn der Schlauch an einem anderen Schlauch oder an Metall oder Beton reibt. Dieser Parker-Schlauchschutz ist beständig gegen Öl, Schmierstoffe, Diesel, die meisten Lösungsmittel sowie Umgebungstemperaturen von -40° C bis +150° C. Leicht zu installieren und mit Kabelbindern zu sichern ohne Demontage von Schlauchleitungen.



Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite
10046	Cd-1	1CF43	Cb-1	K37V6	De-6
10048	Cd-1	1CF48	Cc-2	K3947	Cd-9
100V4	Dd-1	1CF64	B2b-2	K39V4	Dd-6
100V6	De-1	1CF70	Db-1	K39V6	De-7
10177	Dc-4	1D043	Cb-2	K3W47	Cd-9
10643	Cb-5	1D048	Cc-2	K4AV4	Dd-7
10648	Cc-7	1D064	B2b-2	K4AV6	De-8
10670	Db-5	1D070	Db-2	K4FV4	Dd-7
10677	Dc-4	1D243	Cb-3	K4FV6	De-8
10C77	Dc-2	1D248	Cc-4	K4NV4	Dd-8
11548	Cc-8	1D270	Db-3	K4NV6	De-9
11570	Db-6	1D964	B2b-4	K6847	Cd-9
11577	Dc-6	1EA64	B2b-3	K6A47	Cd-11
11777	Dc-6	1EA77	Dc-3	K6AV4	Dd-8
11948	Cc-8	1EB64	B2b-3	K6AV6	De-9
11970	Db-6	1EC64	B2b-4	K6FV4	Dd-9
11977	Dc-7	1EC77	Dc-3	K6FV6	De-10
11C43	Cb-3	1J943	Cb-6	K6N47	Cd-11
11C48	Cc-3	1JC43	Cb-6	K6NV4	Dd-9
11C70	Db-3	30182	B1b-7	K6NV6	De-10
11C77	Dc-2	30682	B1b-7	K9247	Cd-6
13777	Dc-5	31D82	B1b-4	KB147	Cd-6
13943	Cb-5	33982	B1b-8	KB247	Cd-7
13948	Cc-7	33W82	B1b-8	KC947	Cd-4
13970	Db-5	34982	B1b-4	KC9V4	Dd-2
13977	Dc-5	36882	B1b-7	KC9V6	De-2
13W43	Cb-5	39182	B1b-6	KCA47	Cd-2
13W70	Db-5	39282	B1b-5	KCAV4	Dd-2
14A77	Dc-6	3AF82	B1b-9	KCE47	Cd-2
14F77	Dc-6	3B282	B1b-5	KCF47	Cd-3
14N77	Dc-7	3C382	B1b-2	KD047	Cd-3
16843	Cb-5	3C482	B1b-3	KD247	Cd-5
16870	Db-5	3C582	B1b-3	KD2V4	Dd-3
16A70	Db-7	3CA82	B1b-1	KD2V6	De-3
16A77	Dc-7	3CF82	B1b-1	KD947	Cd-7
16F77	Dc-8	3D082	B1b-2	KD9V4	Dd-5
16N70	Db-7	3D982	B1b-6	KD9V6	De-5
16N77	Dc-8	3YW82	B1b-9	KEAV4	Dd-4
19243	Cb-4	611050G	B1b-10	KEAV6	De-4
19248	Cc-5	611050HV	B1b-10	KECV4	Dd-4
19270	Db-4	H896137	B1b-10	KECV6	De-4
1B148	Cc-5	K0147	Cd-8		
1B243	Cb-4	K0347	Cd-8		
1B248	Cc-6	K0647	Cd-9		
1B270	Db-4	K06V4	Dd-6		
1C943	Cb-2	K06V6	De-6		
1C948	Cc-3	K0C47	Cd-4		
1C970	Db-2	K0CV6	De-2		
1C977	Dc-1	K1547	Cd-10		
1CA43	Cb-1	K15V4	Dd-7		
1CA48	Cc-1	K17V4	Dd-7		
1CA64	B2b-1	K1947	Cd-10		
1CA70	Db-1	K19V4	Dd-8		
1CA77	Dc-1	K1C47	Cd-5		
1CE48	Cc-1	K1CV4	Dd-3		
1CE64	B2b-1	K1CV6	De-3		

Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker.

Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionale Transporte
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesstechnik
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Aktuatoren
CO2-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrentile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore und -Pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumzeuger, -sauger und -sensoren



Elektromechanik

Schlüsselmärkte **Schlüsselprodukte**

Luft- und Raumfahrt Industrielle Automation Life Science und Medizintechnik Werkzeugmaschinen Verpackungsmaschinen Papiermaschinen Kunststoffmaschinen und Materialumformung Metallgewinnung Halbleiter und elektronische Industrie Textilindustrie Draht und Kabel	AC/DC-Antriebe und -Systeme Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungen Elektrohydraulische Antriebssysteme Elektromechanische Antriebssysteme Bediengeräte Linearmotoren Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen Profile
--	---



Filtration

Schlüsselmärkte **Schlüsselprodukte**

Luft- und Raumfahrt Lebensmittelindustrie Anlagen und Ausrüstung für die Industrie Life Sciences Schifffahrt Mobile Ausrüstung Öl und Gas Stromerzeugung und erneuerbare Energien Prozesstechnik Transportwesen Wasserreinigung	Analytische Gaserzeuger Druckluftfilter und Trockner Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfilterungssysteme Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands Hydraulik- und Schmiermittelfilter Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren Instrumentenfilter Membran- und Faserfilter Mikrofiltration Sterilfiltration Wasserentsalzungs-, Reinigungsfilter und -systeme
--	---



Fluidtechnik

Schlüsselmärkte **Schlüsselprodukte**

Hebezeuge Landwirtschaft Chemie und Petrochemie Baumaschinen Lebensmittelindustrie Kraftstoff- und Gasleitung Industrielle Anlagen Life Sciences Schifffahrt Bergbau Mobile Ausrüstung Öl und Gas Erneuerbare Energien Transportwesen	Rückschlagventile Verbindungstechnik für Niederdruck Fluid-Leitungssysteme Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen Diagnoseausrüstung Schlauchverbinder Schläuche für industrielle Anwendungen Ankersysteme und Stromkabel PTFE-Schläuche und -Rohre Schnellverschluss-kupplungen Gummi- und Thermoplastschläuche Rohrverschraubungen und Adapter Rohr- und Kunststoffanschlüsse
--	---



Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte **Schlüsselprodukte**

Alternative Kraftstoffe Biopharmazeutika Chemische Industrie und Raffinerien Lebensmittelindustrie Marine und Schiffsbau Medizin und Zahntechnik Mikro-Elektronik Nuklearenergie Offshore-Ölförderung Öl und Gas Pharmazeutika Energieerzeugung Zellstoff und Papier Stahl Wasser/Abwasser	Analysegeräte Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung
---	---



Dichtung & Abschirmung

Schlüsselmärkte **Schlüsselprodukte**

Luft- und Raumfahrt Chemische Verarbeitung Gebrauchsgüter Fluidtechnik Industrie allgemein Informationstechnologie Life Sciences Mikro-Elektronik Militär Öl und Gas Energieerzeugung Erneuerbare Energien Telekommunikation Transportwesen	Dynamische Dichtungen Elastomer-O-Ringe Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Instrumenten EMV-Abschirmung Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen Hochtemperatur-Metallverbindungen Homogene und eingefügte Elastomerformen Fertigung und Montage von medizinischen Geräten Metall- und Kunststoff-Verbundstoff- Dichtungen Abgeschirmte optische Fenster Silikonrohre und -profile Wärmeleitmaterialien Schwingungsdämpfer
--	--

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidshan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Ettoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

