



Hydraulik - Pneumatik

Steffen Haupt

Moritzer Straße 35

01589 Riesa

Telefon: 03525 6801-0

Telefax: 03525 680120

info@haupt-hydraulik.de

Hydraulik - Armaturen in Edelstahl

CAT/4400.1
2015

KATALOG

Vertrieb:

Frau Krauspe

03525 680110

krauspe@haupt-hydraulik.de

Frau Göhler

03525 680111

goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst:

Herr Burkhardt

03525 680113

burkhardt@haupt-hydraulik.de

0173 5834091



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Katalog



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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-Übersicht

Armaturen Serie 64

B2b-1 – B2b-4

Mitteldruck

Parkrimp No-Skive Schlauch

Ca-Übersicht

Parkrimp No-Skive einteilige Armaturen Serie 43

Cb-1 – Cb-7

Parkrimp No-Skive einteilige Armaturen Serie 48

Cc-1 – Cc-9

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

ParLock Skive Armaturen Serie V4

Dc-1 – Dc-9

ParLock Skive Armaturen Serie V6

Dd-1 – Dd-10

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 und industrielle Anwendungen sowie den Luft- und Raumfahrtsektor.

Was auch immer im Bereich Bewegung und Steuerung benötigt wird, Parker hat die Erfahrung, die breite Produktpalette und die globale Reichweite, um ständig einen hervorragenden Lieferservice bieten zu können. Kein Unternehmen weiß mehr über die Steuerung von Bewegungen als Parker.

Bei Parker geht es uns darum, unseren Kunden zu helfen, das nahezu Unmögliche möglich zu machen. Mit unseren Lösungen für die Antriebs- und Steuerungstechnologie helfen wir Ihnen, eine höhere Produktivität zu erzielen, indem wir die besten Produkte und Systeme für Ihre Anforderungen entwickeln.

Mit Qualität und Service – zielgerichtet auf die einzelnen Märkte wie z. B. leistungsstarke Maschinen und Fahrzeuge, Maschinenbau, Transportwesen, verarbeitende Industrie, Seefahrt und Marine, Energiewirtschaft und Bergbau – tragen wir zu der höchstmöglichen Wertschöpfung unserer Kunden bei. Profitieren Sie von der breitgefächerten Produktpalette aller unserer

Technologiegruppen im Gesamten und mit diesem Katalog von dem Bereich für Hydraulik-Schlauch, Armaturen und Zubehör im Speziellen. Mit diesen Produkten und mit unseren Value Added Serviceleistungen, die Ihnen helfen, Kosten zu senken und die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen, können wir gemeinsam für eine sicherere und sauberere Umwelt arbeiten.

Parker Hannifin

Fortschritt durch Innovation –
in den anspruchsvollsten Märkten der Welt



Weltweite Verfügbarkeit

Mit mehr als 60.000 Mitarbeiter in 48 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 1500 ParkerStores™ zur Verfügung

Flexibilität

Als weltweiter Antriebs- und Steuerungsexperte 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 ständige Verbesserungsprozesse in Gang zu halten. Daraus entstehen Produkte, 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 Schlauchdeckenqualitäten 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.

Hose Products Division Europe

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 5 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.



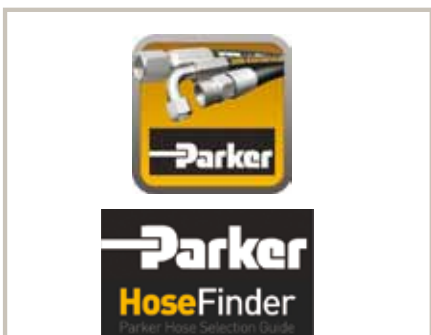
Nieder-, Mittel- und Hochdruck Hydraulik-Schläuche



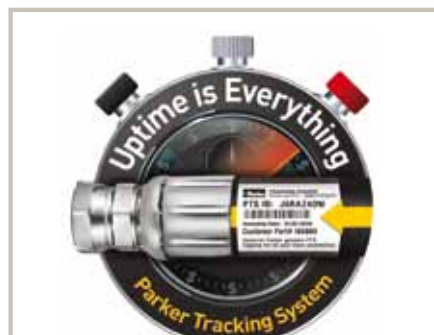
Parkrimp®
Hydraulik-Armaturen



Parkrimp®
Montagemaschinen



Mobiltelefon Apps



Parker Tracking System



ParkerStore™ Onsite
Container und
Hose Doctor Service



Kundenspezifische
Schlaucharmaturen



Zubehör

Nicht standardisierte und kundenspezifische Schlaucharmaturen

Kleinserien oder Spezialarmaturen fertigt unsere Rapid Service Unit (RSU)



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.

Die Rapid Service Unit (RSU) bietet:

- Sprunggrößen
- Spezifische Anschlussformen
- Extra lange Schenkellängen
- Nippel-/Rohrkombinationen
- Prototypen nach Kundenwunsch

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



Spezielle Märkte oder Projekte erfordern individuelle kundenspezifische Lösungen

- Nieder-, Mittel und Hochdruckhydraulik-Schlauchleitungen mit vielen Anschlussformen
- Schlauch-/Rohrleitungskombinationen
- Bearbeitete Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupferrohre mit einer großen Auswahl an hartgelöteten, geschweißten, geformten und vormontierten Anschlussformen
- Spezielle Schlauchleitungen für Fluid-Anwendungen

Wo Korrosionsbeständigkeit ein entscheidendes Kriterium ist,

bietet Edelstahl die perfekte Lösung

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



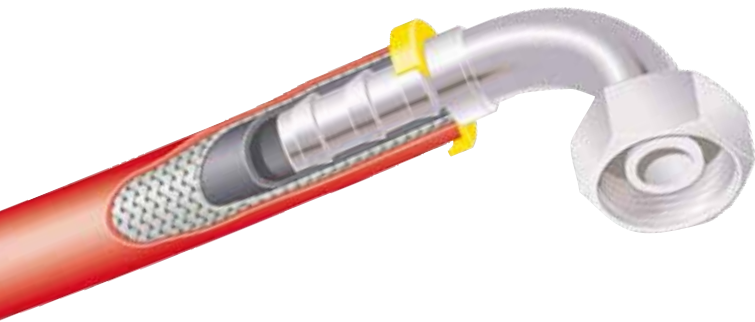
Armaturen in Edelstahl

– für Anwendungen, die Korrosionsbeständigkeit erfordern

Push-Lok Armaturen

Push-Lok Niederdruckschlauch

Für hydraulische und pneumatische Niederdrucksysteme in der Automobil- und Halbleiterproduktion, Lebensmittelindustrie oder Papier- und Zellstoffindustrie.



Niederdruck bis 2,4 MPa

Größen 1/4" bis 3/4"

Anschlussformen

DIN, BSP, SAE, JIC, ORFS
und andere

Schlauchtypen

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

Parkrimp® *No-Skive* Pressarmaturen und Niederdruckschlauch

Für Niederdruck-Anwendungen, speziell für den Schienenverkehr



Niederdruck bis 7,5 MPa

Größen 1/4" bis 1"

Anschlussformen

DIN und BSP (andere auf Anfrage)

Schlauchtypen

681DB

Parkrimp® *No-Skive* Pressarmaturen (1-teilig und 2-teilig) Parkrimp® *No-Skive* Mittel- und Hochdruckschlauch

Für Mittel- und Hochdruck-Anwendungen mit hohen Impuls- und Druckbelastungen wie z. B. Marine, Stahlwerke, Lebensmittelindustrie, Papier- und Zellstoffindustrie und Bohrseln.



Mitteldruck bis 42,5 MPa

Größen 1/4" bis 1 1/4"

Anschlussformen
 DIN, BSP, SAE, Flansche

Schlauchtypen
 301SN, 302, 304, 421RH, 421SN,
 421WC, 422, 424, 426, 436, 441,
 441RH, 451TC, 461LT, 462, 462ST,
 471TC, 472TC, 492, 492ST, 692,
 692Twin, 811, 881

Hochdruck bis 45,0 MPa

Größen 3/8" bis 1 1/4"

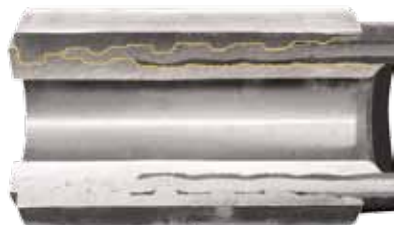
Konstruiert mit 4 Lagen hochzugfestem Stahldraht für hohe Impuls- und Druckbelastungen.

Anschlussformen
 DIN, BSP, SAE, Flansche

Schlauchtypen
 371LT, 372, 372RH, 372TC, 701

ParLock Pressarmaturen (Interlock Skive 2-teilig) ParLock Skive Hochdruckschlauch

Konstruiert mit 4-6 Lagen hochzugfestem Stahldraht für hohe Fleximpuls – oder hoch vibrierende Anwendungen. Das ParLock Design ist von der Berufsgenossenschaft gem. EN 201 freigeprüft und auch für die Verwendung in Spritzgussmaschinen freigegeben.



Hochdruck bis 45,0 MPa

Größen 3/8" bis 2"

Anschlussformen
 DIN, BSP, SAE, Flansche

Schlauchtypen
 H29, H29TC, H29ST,
 R42, R42TC, R42ST

Welche Anwendung Sie auch haben,

... wir haben die beste Lösung in Edelstahl

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



Parker Hose Products Division

Ein Marktführer in der Schlauchbranche

Parker bietet weltweit garantiert leakagefreie Schlauchleitungssysteme für die sichere Beförderung unterschiedlicher Medien!

Niederdruck Push-Lok

Das intelligente Push-Lok System umfasst neben Gummi- und Thermoplast-Schlauch auch einen Hybridschlauch und eine große Auswahl wiederverwendbarer Armaturen in Stahl, Edelstahl und Messing. Erhältlich in 8 Farben. **Druckbereich: bis 2,4 MPa**

Niederdruck (Schienenfahrzeuge, sonstiges)

Die Armaturenserie 64 mit den Anschlussformen DIN und BSP sind in Kombination mit dem Schlauch 681DB die erste Wahl für Anwendungen in Schienenfahrzeugen **Druckbereich: bis 7,5 MPa**

Mitteldruck-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**

Hochdruck-Hydraulik

Hochleistungsprodukte für Hochleistungsanwendungen mit dem kompletten Programm von Parkrimp No-Skive und ParLock Skive Multispiralschläuchen und Armaturen. **Druckbereich: bis 45,0 MPa**

Klassifizierungsgesellschaften

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

(1) Germanischer Lloyd (GL)

Unabhängige deutsche Organisation von Technikexperten, die Produkte für deutsche Güter im Marine- und Energiebereich zulässt – GLIS (Öl und Gas, Windenergie etc.)

(2) Det Norske Veritas (DNV)

Norwegischer Dienstleister für Risikomanagement bei der Einstufung von Schiffen, in der Off-Shore-Industrie usw.

(3) RINA (Registro Italiano Navale) Italienisches Seefahrtsregister

Italienische Organisation, die Zertifizierung, Überprüfung, Lenkung und Unterstützung im Bereich Seefahrt, Energie- und Verfahrenstechnik, Transportwesen und Industrie anbietet.

(4) Deutsche Bahn (DB) Deutsche Norm DIN 5510 – Teil 2

Die deutsche Bahngesellschaft (DB) erteilt die Zulassung für Produkte im Hinblick auf deren Feuerbeständigkeit und deren Selbstverlöschungsfähigkeit nach einem Brandfall gemäß den Anforderungen der DIN 5510-2.

(5) Lloyd's Register (LR)

Unabhängiges englisches Unternehmen für weltweite Zertifizierung. Leistungen für Seefahrt, Schienenfahrzeuge und Energieversorgung gehören zu dessen Hauptaktivitäten.

6) American Bureau of Shipping (ABS) Amerikanisches Schifffahrtsbüro

Amerikanische Organisation, die Richtlinien für die Sicherheit im Seefahrtsbereich liefert.

(7) Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Behörde für Sicherheit und Gesundheit im Bergbau Amerikanische Behörde für Sicherheit im Bergbau.

(8) Französische Norm NF F-16-101/102 (NF)

Testet das Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Schlauch-Deckenmaterial für den Einsatz in Schienenfahrzeugen.

(9) Britische Norm (BS 6853)

Testet die Brandnebenerscheinungen von Schlauch-Deckenmaterial für den Einsatz in Schienenfahrzeugen.

(10) MarED

MarED ist ein Zusammenschluss aller Gesellschaften, die für die Implementierung von Marine Zertifikaten (Marine Equipment Directives – MED) zuständig ist.

(11) UNI CEI 11170-1:2005 Eisenbahn- und Straßenbahnfahrzeuge

Richtlinien zum Brandschutz von Eisenbahn-, Straßenbahn- und fahrerlosen Schienenfahrzeugen

(12) Bureau Veritas (BV)

Bureau Veritas ist mit seinem Dienstleistungsspektrum in den Bereichen Qualität, Gesundheit, Umwelt und Social Responsibility eine der größten Zertifizierungsgesellschaften weltweit

(13) Verteidigungs-Gerätenorm (VG)

Wehrtechnische Dienststelle für Pionier- und Truppengerät. Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung.

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

Schlauch	Armaturen Serie	Druckträger	Standard	GL (1)	DMV (2)	RINA (3)	DB/DIN 5510 (4)	LR (5)	ABS (6)	MSHA (7)	NF (8)	BS 6853 (9)	MarED (10)	UNI CEI (11)	BV Marine (12)	VG (13)	Niederdruck														
																	Push-Lok														
																		Mitteldruck										Hochdruck			
																												Parkrimp No-Skive		ParLock	
Vielzweck	801Plus	82	1 Lage, Textil	-																											
	830M	82	1 Lage, Textil	-																											
	831	82	1 Lage, Textil	-																											
	837BM	82	1 Lage, Textil	-																											
	837PU	82	1 Lage, Textil	-																											
	804	82	1 Lage, Textil	-																											
	821FR	82	1 Lage, Textil	-																											
	836	82	1 Lage, Textil	-							X																				
	838M	82	1 Lage, Textil	-																											
	681DB	64	2 Lagen, Textil	DIN EN 854-2TE				X				X																			
Standard	421SN	43/48/47	1 Lage, Draht	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT	X	X		X	X				X					X													
	422	43/48/47	1 Lage, Draht	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT	X	X		X	X				X					X													
	301SN	43/48/47	2 Lagen, Draht	DIN EN 853-2SN - SAE 100R2AT	X	X		X	X				X					X													
	302	43/48/47	2 Lagen, Draht	DIN EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT	X	X		X	X				X					X													
	441	43/47	1 Lage, Draht	ISO 11237-R16 - SAE 100R16																											
	451	43	1/2 Lagen, Draht	ISO 11237-R17 - SAE 100R17																											
	492	47	1 Lage, Draht	Übertrifft DIN EN 857-1SC - ISO 11237-1SC	X	X		X	X					X																	
	462	48/47	2 Lagen, Draht	Übertrifft DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	X	X		X	X					X																	
	451TC	43	1/2 Lagen, Draht	ISO 11237-R17 - SAE 100R17																											
	471TC	48	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC		X				X	X																				
Hochhabriebfest MSHA Zulassung	472TC	43/48	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC						X																					
	492ST	47	1 Lagen, Draht	DIN EN 857-1SC - ISO 11237-1SC																											
	462ST	47	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC																											
	426	43	1 Lage, Draht	SAE 100R1AT						X	X																				
	436	43	2 Lagen, Draht	SAE 100R16						X	X																				
	461LT	47	2 Lagen, Draht	Übertrifft DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC		X																									
	424	43	1 Lage, Draht	SAE 100R1AT																											
	304	43	2 Lagen, Draht	SAE 100R2AT																											
	421RH	48	1 Lage, Draht	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT				X			X	X																			
	441RH	47	1 braid, wire	ISO 11237-R16 - SAE 100R16				X			X	X																			
Hochdruck-Reiniger	463	47	2 Lagen, Draht																												
	421WC	43	1 Lage, Draht	ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT																											
	692	47	1/2 Lagen, Draht	Übertrifft SAE 100R17																											
	692Twin	47	1/2 Lagen, Draht	Übertrifft SAE 100R17																											
	811	43	1 Draht, 1 Spiral	SAE 100R4																											
	881	43/48	1 Draht, 1 Spiral	SAE 100R4																											
	372	70	3 Lagen, Draht	-	X	X		X																							
	371LT	70	3 Lagen, Draht	-																											
	372TC	70	3 Lagen, Draht	-																											
	Hochdruck	372RH	70	3 Lagen, Draht	-			X																							
701		70	4 Spiral, Draht	DIN EN 856-4SP - ISO 3862-4SP	X																										
H29		V4/V6	4 Spiral, Draht	Übertrifft DIN EN 856-4SH - ISO 3862-4SH	X	X												X													
R42		V4/V6	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15	X	X																									
H29TC		V4/V6	4 Spiral, Draht	Übertrifft EN 856-4SH - ISO 3862-4SH	X	X																									
R42TC		V4/V6	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15	X	X																									
H29ST		V4/V6	4 Spiral, Draht	Übertrifft DIN EN 856-4SH - ISO 3862-4SH																											
R42ST		V4/V6	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 - SAE 100R15																											



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

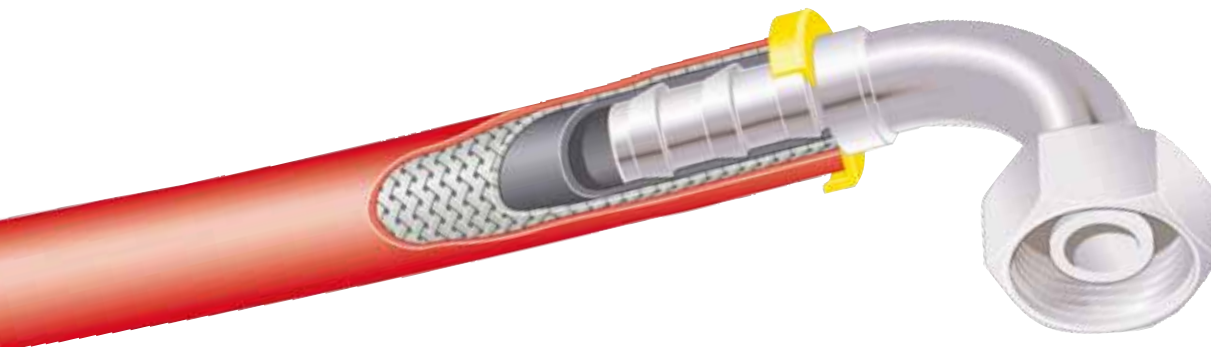
Niederdruck



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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

8 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.



Vielzweck

<p>801Plus</p>  <p>Push-Lok Plus für eine Vielzahl von Anwendungen</p>	<p>830M</p>  <p>Push-Lok für eine Vielfalt von Anforderungen einschl. Automobil-Industrie</p>	<p>831</p>  <p>Push-Lok ideal für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis</p>	<p>837BM</p>  <p>Push-Lok für eine Vielzahl von Anwendungen einschl. Automobil-Industrie</p>
<p>837PU-Plus</p>  <p>Hybrid Push-Lok für eine Vielfalt von Anwendungen einschl. Automobil-Industrie</p>			

Phosphat-Ester

<p>804</p>  <p>Push-Lok für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten</p>

Flammwidrig

<p>821FR</p>  <p>Push-Lok mit flammwidriger Schlauchdecke</p>
--

Hochtemperatur

<p>836</p>  <p>Push-Lok für hohe Ötemperaturen</p>
--

Elektr. nicht leitend

<p>838M</p>  <p>Push-Lok für elektrisch nicht leitende Anforderungen</p>

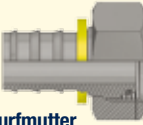

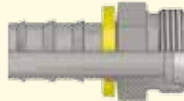

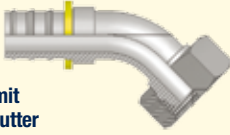
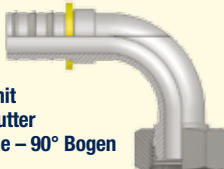
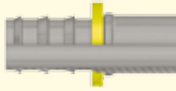
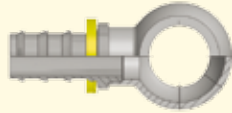
Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Betriebsdruck (MPa) bei Size												Temp.	Druckträger			
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40			-48		
Vielzweck	801Plus	2,4		2,4	2,1	2,1	2,1	1,4									-40/+100	1 Lage, Textil
	830M	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8										-40/+80	1 Lage, Textil
	831	2,4		2,0	2,0	2,0	2,0	1,4									-40/+100	1 Lage, Textil
	837BM	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	1,4									-40/+100	1 Lage, Textil
	837PU	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8									-40/+100	1 Lage, Textil
Phosphat-Ester	804	1,7		1,7	1,7	1,7											-40/+80	1 Lage, Textil
Flammwidrig	821FR	2,4		2,0	2,0		1,7										-40/+100	1 Lage, Textil
Hochtemperatur	836	1,7		1,7	1,7	1,7	1,7										-48/+150	1 Lage, Textil
Elektr. nicht leitend	838M	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8										-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

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

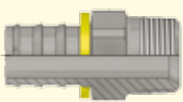
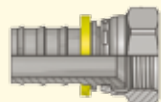

BSP

Seite B1b-5 – B1b-6

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

SAE

Seite B1b-7 – B1b-8

<p>01 B1b-7</p>  <p>NPTF-Einschraubzapfen SAE J476A / J516 – AGN</p>	<p>06/68 B1b-7</p>  <p>Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO 12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>39/3W B1b-8</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>
--	--	--

Sonstige

Seite B1b-9

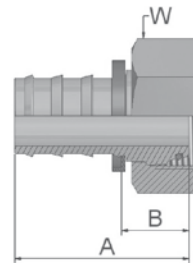
<p>YW B1b-9</p>  <p>Rohrstützen – metrisch – A-Lok Metrische Rohrgröße O.D. mit V-Kerbe</p>	<p>AF B1b-9</p>  <p>Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung</p>
---	--


Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

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

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

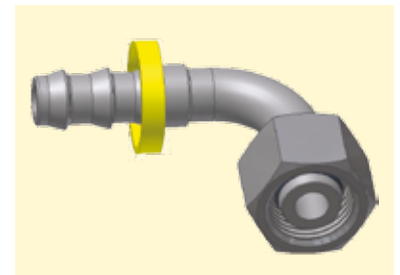
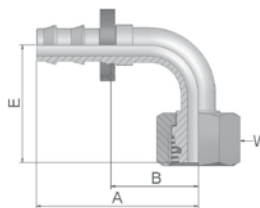



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3CA82-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1.5	6	40	21	14
3CA82-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	36	17	17
3CA82-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	10	36	16	19
3CA82-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	46	19	27

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



XXXXX-XX-XX 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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

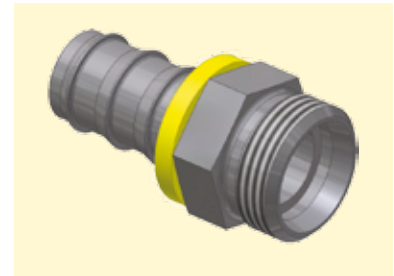
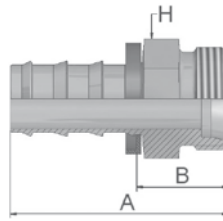
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

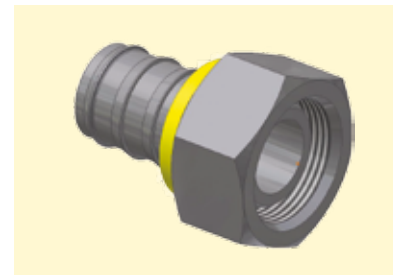
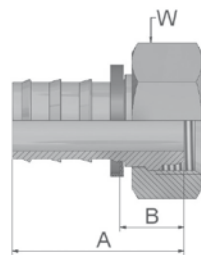
ISO 12151-2-S-L – CEL




XXXXX-XX-XX 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



XXXXX-XX-XX 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	19,0	M30x2	22	57	20	36
3C382-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41

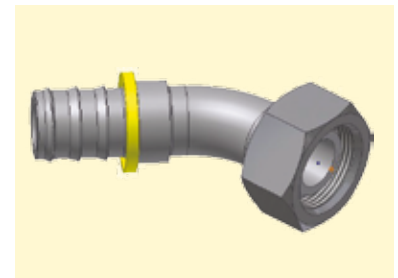
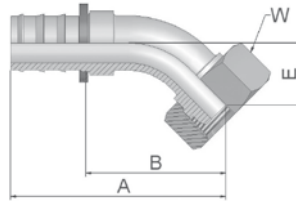
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE
B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

C4 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen

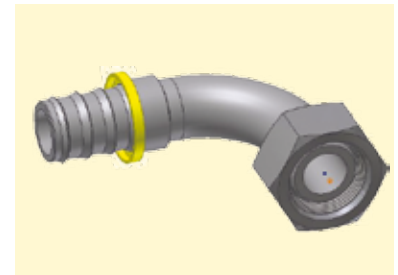
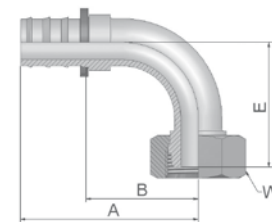
DKL 45°




XXXXX-XX-XX 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

C5 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen

DKL 90°



XXXXX-XX-XX 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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

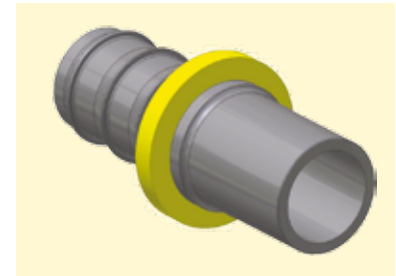
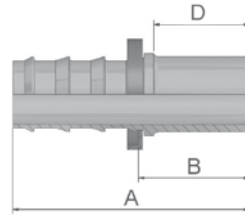
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

1D Rohrstutzen metrisch leichte Reihe

ISO 8434-1 – BEL

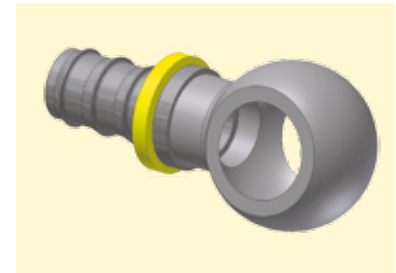
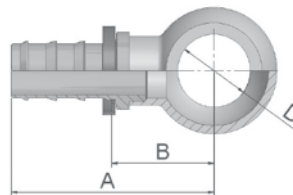



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Rohr AD mm	A mm	B mm	D mm
	DN	Zoll	Size	mm				
31D82-6-4C	6	1/4	-4	6,4	6	44	25	22
31D82-8-4C	6	1/4	-4	6,4	8	44	25	22
31D82-10-6C	10	3/8	-6	9,5	10	49	26	23
31D82-12-6C	10	3/8	-6	9,5	12	49	27	23
31D82-12-8C	12	1/2	-8	12,7	12	54	27	23
31D82-15-8C	12	1/2	-8	12,7	15	55	29	25
31D82-18-10C	16	5/8	-10	15,9	18	67	30	26
31D82-22-12C	19	3/4	-12	19,1	22	69	32	28

Achtung: für die Montage einer EO-2-Funktionsmutter oder einer Mutter und progressiven Schneidring ist das EO Vormontagewerkzeug zu verwenden.

49 Ringstutzen metrisch

DIN 7642



XXXXX-XX-XX 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

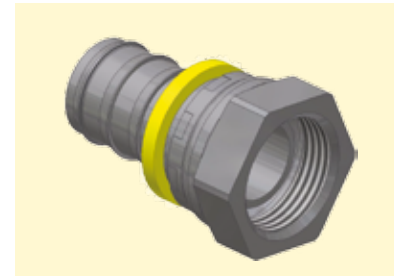
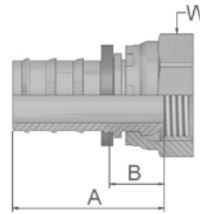
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE
B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

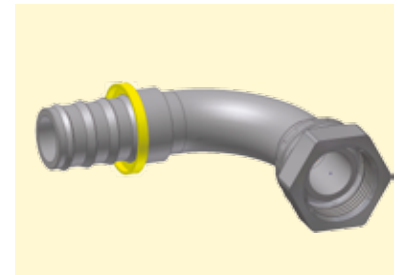
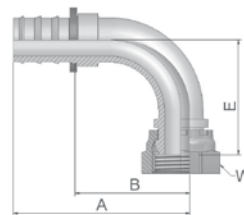
BS5200-A – DKR




XXXXX-XX-XX 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

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX 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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

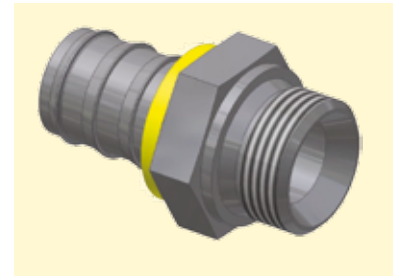
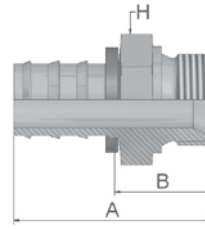
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

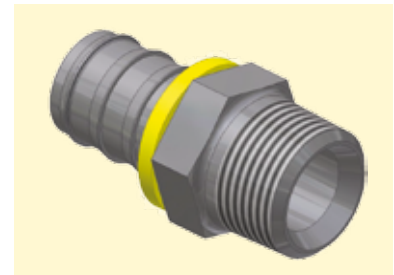
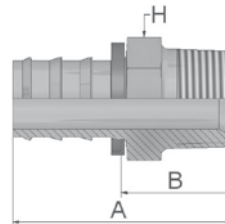
BS5200 – AGR




XXXXX-XX-XX 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



XXXXX-XX-XX 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:

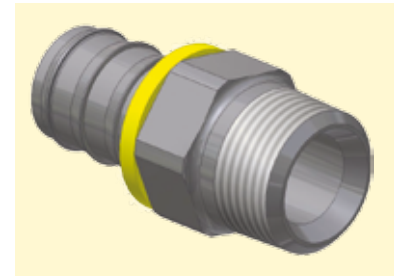
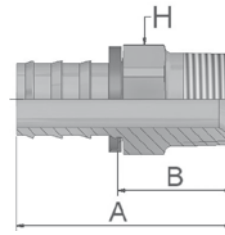
82  801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

01 NPTF-Einschraubzapfen

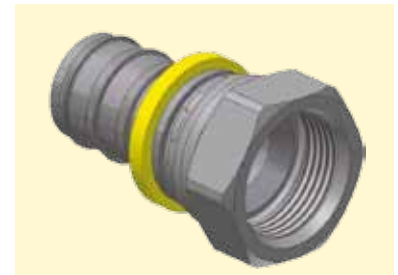
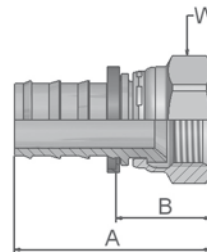
SAE J476A / J516 – AGN




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm inch
	DN	Zoll	Size	mm				
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

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

ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

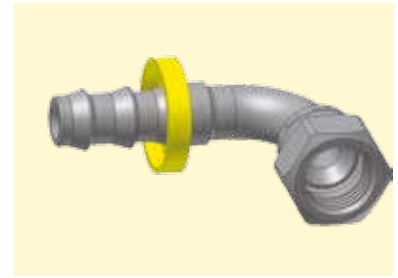
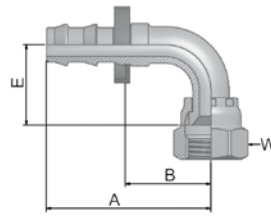
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

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


ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
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

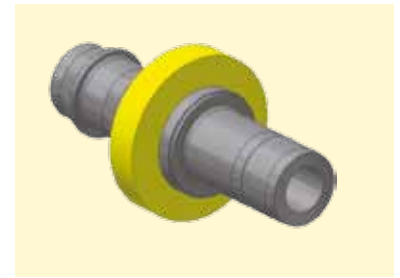
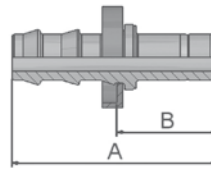
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE
B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

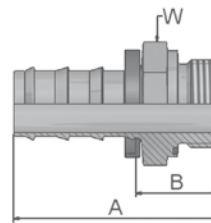
YW Rohrstopfen – metrisch – A-Lok


Metrische Rohrgröße O.D. mit
V-Kerbe



XXXXX-XX-XX 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

AF Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung



XXXXX-XX-XX 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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

B: Messing; K: ohne Kunststoffring; SM: Metrische Schlüsselweite

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

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-BM



TH8-800-BM

Schienenfahrzeuge

681DB



No-Skive 2TE
DIN EN 854-2TE
(mit Zulassung für Schienenfahrzeuge)

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Betriebsdruck (MPa) bei Size												Temp.	Druckträger	Standard	
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40				-48
Schienenfahrzeuge	681DB		7,5	6,8	6,3	5,8	5,0	4,5	4,0						-40/+100	2 Lagen, Textil	DIN EN854-2TE

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-4

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

BSP

Seite B1b-5 – B1b-6

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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 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
DO	Gewindezapfen (DIN 20066)	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	16,0	16,0

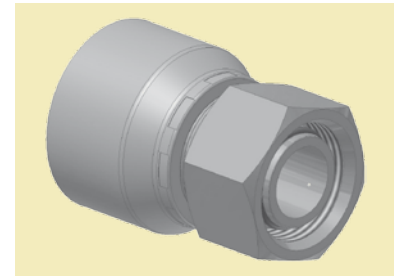
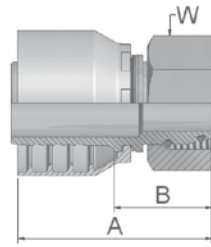
Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
EA, EB, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0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

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

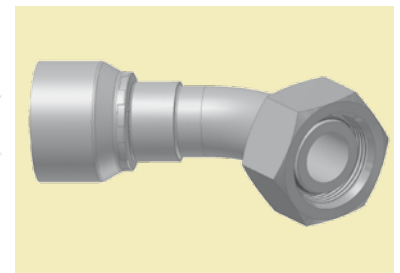
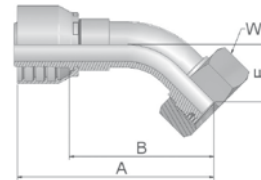



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA64-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	44	22	17
1CA64-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA64-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	45	22	22
1CA64-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	50	26	27
1CA64-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	50	25	32
1CA64-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	31	36
1CA64-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	62	33	41

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX 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	M36x2	28	112,5	83	33	41

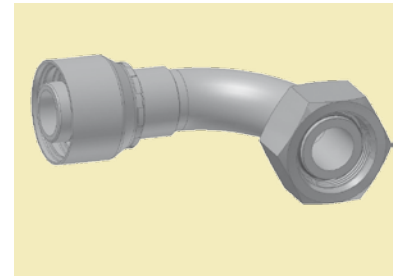
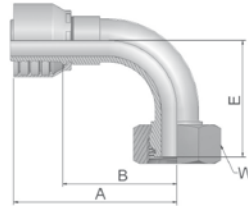
Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.


Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

 **681DB**

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

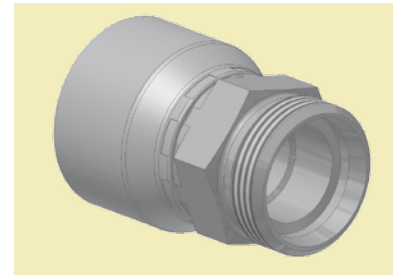
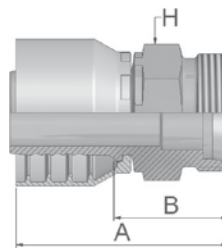



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF64-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	49.5	27	28.5	17
1CF64-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	61	37	29	19
1CF64-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	58	35	36	22
1CF64-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	61	37	42.5	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	54.5	55	36
1CF64-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101.5	72	71	41

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX 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	23.5	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	49.5	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	64.5	35	36

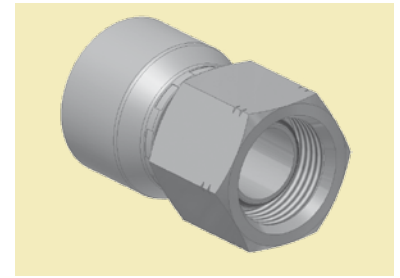
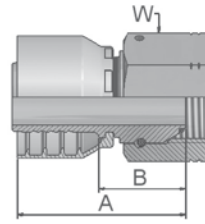
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


 **681DB**

EA

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

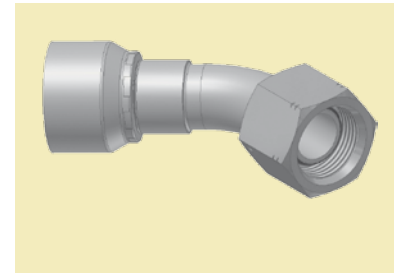
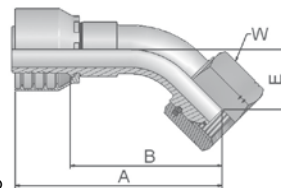



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EA64-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4 x 19	8	40	17	19
1EA64-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8 x 19	12	43	20	22
1EA64-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2 x 14	15	45	22	27
1EA64-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8 x 14	18	46	21	30
1EA64-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4 x 14	22	49	23	32
1EA64-16-16C	25	1	-16	25,4	1 x 11	28	61	31	41

EB

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



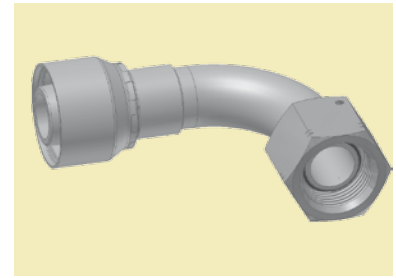
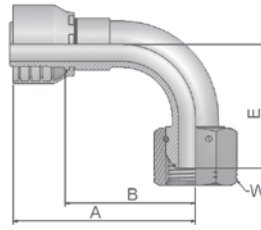
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1EB64-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4 x 19	8	57	34	13,5	19
1EB64-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8 x 19	12	68,5	46	17	22
1EB64-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2 x 14	15	71	48	20	27
1EB64-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8 x 14	18	75	50	22	30
1EB64-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4 x 14	22	88,5	63	27	32
1EB64-16-16C	25	1	-16	25,4	1 x 11	28	112	83	33	41


Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

 **681DB**

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

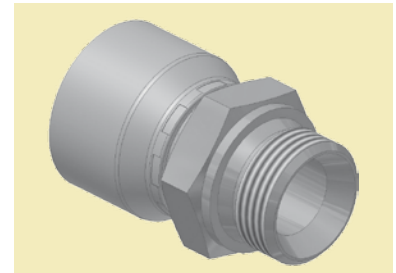
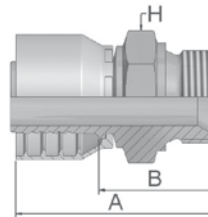
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1EC64-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4 x 19	8	50	26.5	24	19
1EC64-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8 x 19	12	60	38	33	22
1EC64-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2 x 14	15	63	40	40	27
1EC64-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8 x 14	18	70	45	44	30
1EC64-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4 x 14	22	79	53.5	55	32
1EC64-16-16C	25	1	-16	25,4	1 x 11	28	104.5	74.5	71	41

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D964-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4 x 19	8	49	27	19
1D964-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8 x 19	12	54	31	22
1D964-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2 x 14	15	57	33.5	27
1D964-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8 x 14	18	60	35	30
1D964-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4 x 14	22	62	36	32
1D964-16-16C	25	1	-16	25,4	1 x 11	28	72	42	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

 681DB



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Mitteldruck



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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 Betriebstemperaturbereich: 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.
- 462CLF ist umweltfreundlich von der Herstellung bis zur Entsorgung dank chlorfreier Innen- und Außenschicht-Komponenten



- 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 Außendecken-Material erhöht die Witterungs- und Alterungsbeständigkeit



- Mobile oder stationäre Parkrump-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

Parkrimp® *No-Skive*

Schlauchmontage System – die professionelle Konzeptlösung

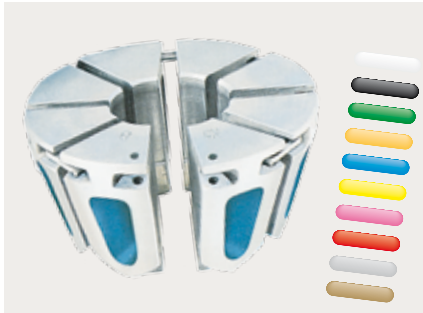
- Kein Abschälen der Außenschicht
- Nur zur Verpressung einteiliger Armaturen
- Parkalign positioniert die Armaturen genau richtig im Backensatz
- Schnelle und einfache Montage ohne Maschineneinstellung
- Tragbare Maschinen für Reparaturen vor Ort
- Erfüllt die Sicherheitsbestimmungen der EN

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.



Anwendungen

Das Schlauchprogramm für alle Mitteldruckanwendungen



Standard

<p>301SN</p>  <p><i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2</p>	<p>302</p>  <p>#worldwide#<i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO S 1436</p>	<p>421SN</p>  <p><i>No-Skive</i> DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1</p>	<p>422</p>  <p>#worldwide#<i>No-Skive</i> ISO 1436 1SN</p>
<p>441</p>  <p><i>No-Skive</i> ISO 11237 Typ R16 – SAE 100R16</p>	<p>451</p>  <p><i>No-Skive</i> ISO 11237 Typ R17 – SAE 100R17</p>	<p>462</p>  <p><i>Elite Compact</i> DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p>492</p>  <p><i>Elite Compact</i> DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC</p>

Hochabriebfest MSHA Zulassung

<p>451TC</p>  <p><i>No-Skive Tough Cover</i> ISO 11237 Typ R17 – SAE 100R17</p>	<p>471TC / 472TC</p>  <p><i>No-Skive</i> DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>
---	---

Extrem abriebfest

<p>462ST</p>  <p><i>Elite Super Tough Compact</i> DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC</p>	<p>492ST</p>  <p><i>Elite Super Tough Compact</i> DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC</p>
--	--

Nieder-/ Hochtemperatur

<p>426</p>  <p><i>No-Skive</i> SAE 100R1AT Hochtemperatur Schlauch</p>	<p>436</p>  <p><i>No-Skive Compact</i> SAE 100R16 Hochtemperatur Schlauch</p>	<p>461LT</p>  <p><i>Elite Compact</i> DIN EN 857 2SC Niedertemperatur-Schlauch</p>
--	---	---

Phosphat-Ester

<p>304</p>  <p><i>No-Skive</i> Phosphat-Ester beständiger Schlauch</p>	<p>424</p>  <p><i>No-Skive</i> Phosphat-Ester beständiger Schlauch</p>
--	--

Schienenfahrzeuge

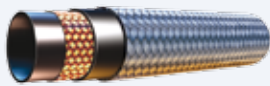
<p>421RH</p>  <p><i>No-Skive</i> mit feuerhemmender Außenschicht</p>	<p>441RH</p>  <p><i>No-Skive Compact</i> mit feuerhemmender Außenschicht</p>
---	--

Hochdruck-Reiniger

<p>463</p>  <p><i>No-Skive Compact</i> Hochdruck-Reiniger-Schlauch</p>
--

Stahldrahtumflechtung

421WC



No-Skive
Galvanisierte Stahldrahtumflechtung

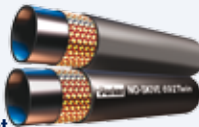
Extrem flexibel

692



Elite Compact
Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

692Twin



Elite Compact
Zwillingschlauch mit konstanten Druckwerten, für enge Biegeradien

Saug- und Rücklauf

811



No-Skive
SAE 100R4 Saug- und Rücklaufschlauch

881



No-Skive
SAE 100R4 Saug- und Rücklaufschlauch

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

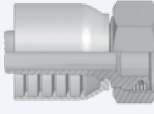

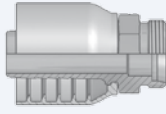
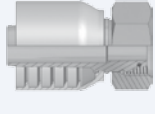

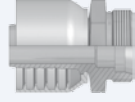
Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Betriebsdruck (MPa) bei Size												Temp.	Druckträger	Standard	
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40				-48
Standard	421SN	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	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT
	422	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	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT
	301SN	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	DIN EN 853-2SN - SAE 100R2AT
	302	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	DIN EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT
	441	35,0	29,7	28,0	24,5	19,2	15,7	14,0							-40/+125	1 Lage, Draht	ISO 11237-R16 - SAE 100R16
	451	21,0		21,0	21,0	21,0	21,0								-40/+100	1 Lage, Draht	ISO 11237-R17 - SAE 100R17
	492	28,0	25,0	22,5	19,0	15,0	15,0	11,0	7,5						-40/+100	1 Lage, Draht	übertrifft DIN EN 857-1SC - ISO 11237-1SC
462	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	17,2						-40/+100	2 Lagen, Draht	übertrifft DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	
Hochabriebfest MSHA Zulassung	451TC	21,0		21,0	21,0	21,0	21,0							-40/+100	1/2 Lagen, Draht	ISO 11237-R17 - SAE 100R17	
	471TC	40,0	38,0	35,0	29,7	25,0	21,5	17,5						-40/+100	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	
	472TC								15,7	12,5	9,0			-40/+100	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	
Extrem abriebfest	492ST	28,0	25,0	22,5	19,0	15,0	15,0	11,0	7,5					-40/+100	1 Lagen, Draht	DIN EN 857-1SC - ISO 11237-1SC	
	462ST	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	17,2					-40/+100	2 Lagen, Draht	DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	
Nieder-/ Hochtemperatur	426	19,2		15,7	14,0	10,5	8,7	7,0	4,3	3,5	2,6			-46/+150	1 Lage, Draht	SAE 100R1AT	
	436			27,5	24,0	19,0	15,5	13,8						-48/+150	2 Lagen, Draht	SAE 100R16	
	461LT	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0						-50/+100	2 Lagen, Draht	übertrifft DIN EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	
Phosphat-Ester	424							6,9	4,3	3,5	2,4			-40/+80	1 Lage, Draht	SAE 100R1AT	
	304	34,5		27,5	24,0		15,5	13,8	11,2	8,6	7,8			-40/+80	2 Lagen, Draht	SAE 100R2AT	
Schienenfahrzeuge	421RH								6,3	5,0	4,0			-40/+100	1 Lage, Draht	DIN EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT	
	441RH	35,0	29,7	28,0	24,5	19,2	15,7	14,0						-40/+125	1 Lage, Draht	ISO 11237-R16 - SAE 100R16	
Hochdruck-Reiniger	463			40,0	40,0	35,0								max.+120	2 Lagen, Draht	-	
Stahldrahtumflechtung	421WC	19,0		15,5	13,8		8,8	6,9						-40/+120	1 Lage, Draht	ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT	
Extrem flexibel	692	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0								-40/+100	1/2 Lagen, Draht	übertrifft SAE 100R17	
	692Twin	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0								-40/+100	1/2 Lagen, Draht	übertrifft SAE 100R17	
Saug- und Rücklauf	811						2,1	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4	0,4	-40/+100	1 Draht, 1 Spiral	SAE 100R4	
	881						2,1	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4		-40/+121	1 Draht, 1 Spiral	SAE 100R4	

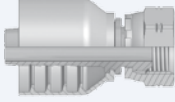

DIN – Metrisch

Seite Cb-1 – Cb-3

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

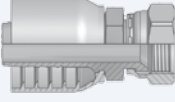

BSP

Seite Cb-4

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

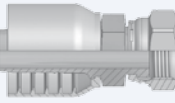
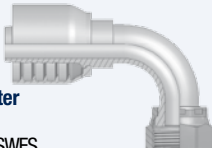
SAE

Seite Cb-5

<p>06/68 Cb-5</p>  <p>Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>39/3W Cb-5</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>
--	--

ORFS

Seite Cb-6

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

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

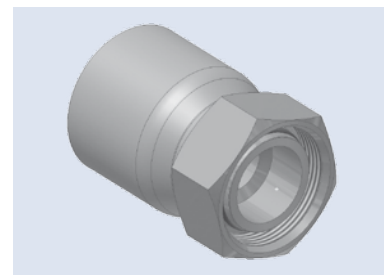
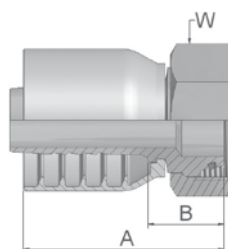
Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
92, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
06/68, 39/3W	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0
JC, J9	ORFS mit Überwurfmutter	41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	27,5	27,5	

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, 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

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 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

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

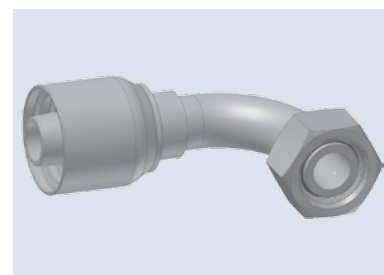
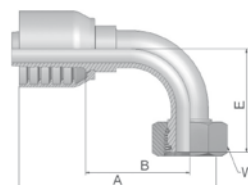


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA43-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1.5	6	45	22	14
1CA43-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	46	22	17
1CA43-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	10	44	22	19
1CA43-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA43-12-5C	8	5/16	-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
1CA43-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



XXXXX-XX-XX 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	8	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	10	64	35	36	22
1CF43-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	12	72	37	43	27
1CF43-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	16	81	41	45	32
1CF43-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	89	49	55	36
1CF43-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	25	114	68	73	41
1CF43-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	32	130	83	79	50
1CF43-42-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	32	130	83	81	60

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

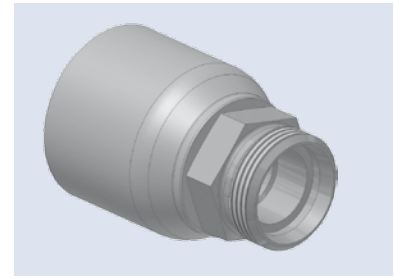
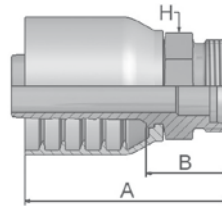
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: Metrische Schlüsselweite

301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

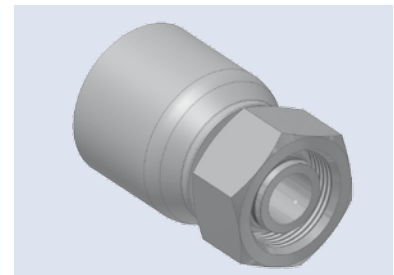
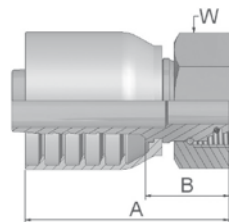
ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX 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
1D043-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	85	38	46
1D043-42-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	55

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



XXXXX-XX-XX 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
1C943-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	60

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

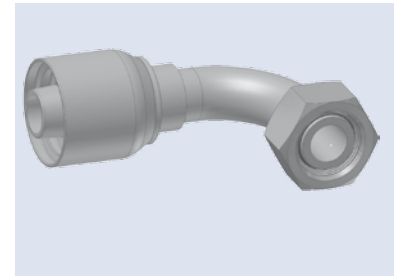
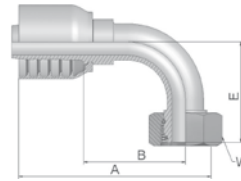
SM: Metrische Schlüsselweite





301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

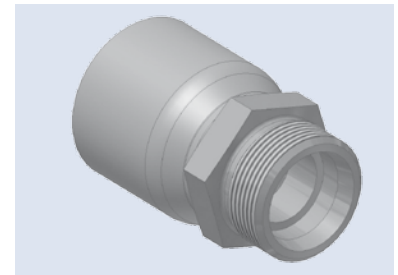
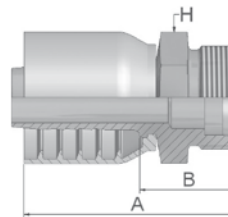






XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C43-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	8	52	29	30	19
11C43-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	55	33	30	22
11C43-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	61	37	33	24
11C43-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M20x1.5	12	58	29	39	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

D2

Gewindezapfen schwere Reihe


ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX 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

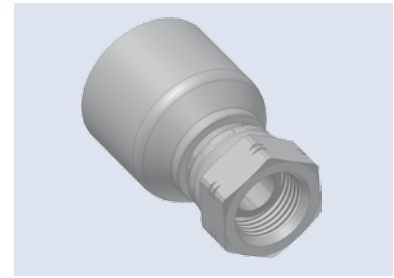
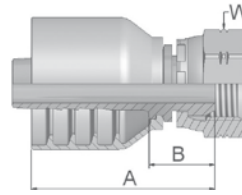
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:



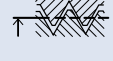

SM: Metrische Schlüsselweite

 301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

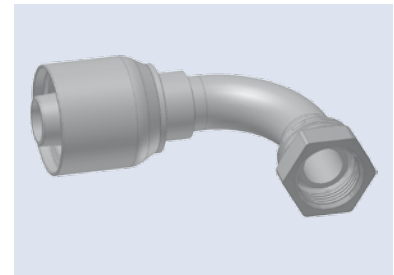
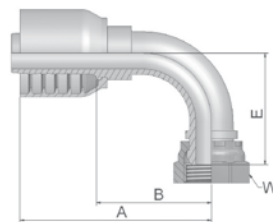
BS5200-A – DKR



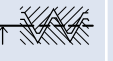



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A mm	B mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19243-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	43	19	19
19243-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	20	22
19243-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	22	27
19243-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	57	21	30
19243-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	61	22	32
19243-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	72	25	41
19243-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	79	32	50

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX 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

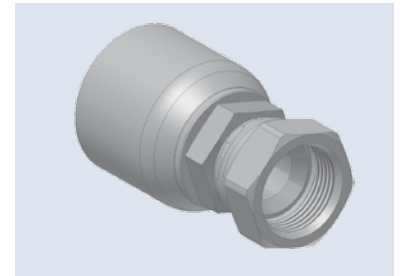
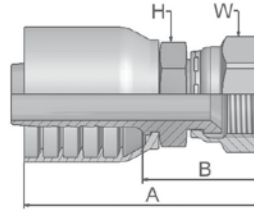
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


SM: Metrische Schlüsselweite

 301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

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

ISO12151-5-SWS – DKJ

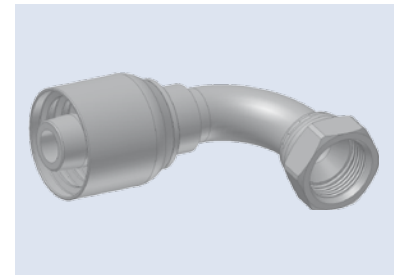
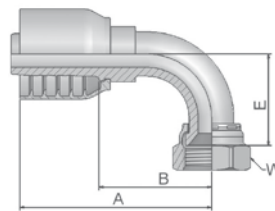



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16843-4-4C-SM	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	51	29	14	17
10643-6-6C-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	17	19
16843-8-6C-SM	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	61	32	17	22
16843-8-8C-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	67	32	22	22
10643-10-10C*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	75	35	24	27
10643-12-12C-SM	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	41	27	32
10643-16-16C*	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	92	47	36	41
10643-20-20C-SM	31	1 1/4	-20	31,8	1-5/8x12	100	53	46	50

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

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


ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX 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
13943-20-20C-SM	31	1 1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	82	70	50

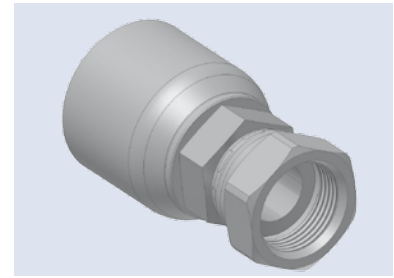
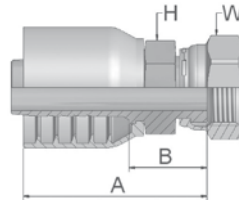
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


SM: Metrische Schlüsselweite

 301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

JC ORFS mit Überwurfmutter

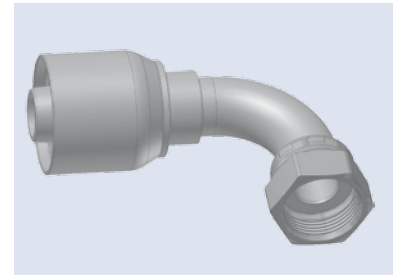
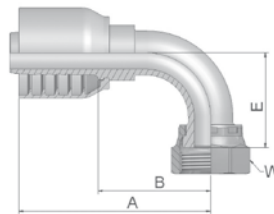
ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr.  43	Schlauch ID				Gewinde BSP	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
1JC43-20-20C-SM	31	1 1/4	-20	31,8	1-11/16	85	36	50	50

J9 ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen

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



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr.  43	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1J943-6-6C-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	29	23	22
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

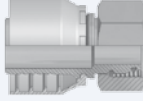


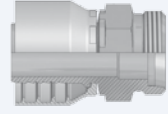
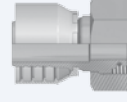

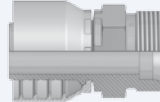
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: Metrische Schlüsselweite

 43 301SN 302 304 421SN 421WC 422 424 426 436 441 451 451TC 471TC 472TC 811 881

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 ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°	CF Cc-2  Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°	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 ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°	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°	D9 Cc-6  BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR
--	--	---	--

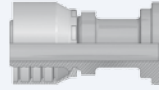
SAE

Seite Cc-7 – Cc-8

03 Cc-7  Gewindezapfen SAE (JIC) 37° ISO12151-5-S – AGJ	06/68 Cc-7  Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ	37/3V Cc-8  Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°	39/3W Cc-8  Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°
---	--	---	---

Flansch

Seite Cc-9

15 Cc-9  SAE Code 61 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL 3000 psi	19 Cc-9  SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° 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

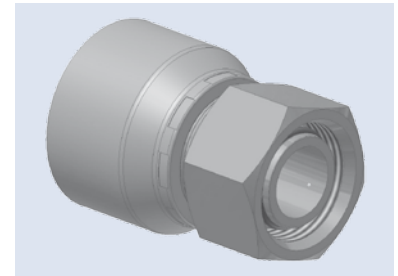
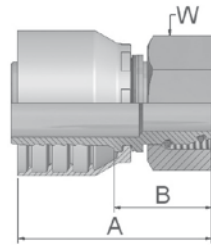
Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
92, B1, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
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, 37/3V, 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	SAE Flanschbund Standard-Ausführung Code 61				34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	21,0	21,0

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 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

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 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

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

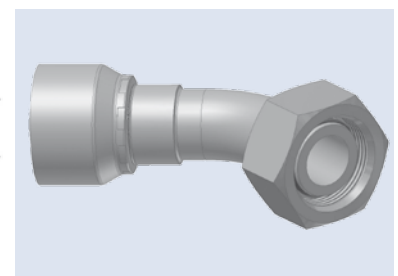
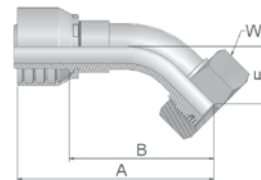


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA48-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1.5	6	45	22	14
1CA48-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	44	22	17
1CA48-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA48-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M18x1.5	12	47	22	22
1CA48-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M16x1.5	10	46	23	19
1CA48-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	45	22	22
1CA48-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	50	26	27
1CA48-18-8C	12	1/2	-8	12,7	M26x1.5	18	48	25	32
1CA48-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	50	25	32
1CA48-22-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	58	33	36
1CA48-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	31	36
1CA48-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	62	33	41
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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CE48-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	68	43	15	19
1CE48-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	68	45	19	22
1CE48-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	71	47	22	27
1CE48-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	75	50	23	32
1CE48-42-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	155	117	49	60

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

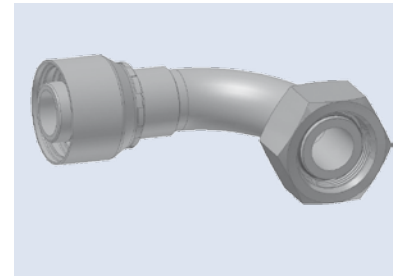
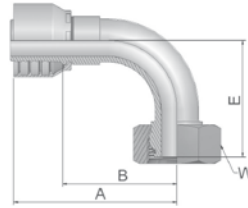
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

301SN 302 421SN 462 472TC 881

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

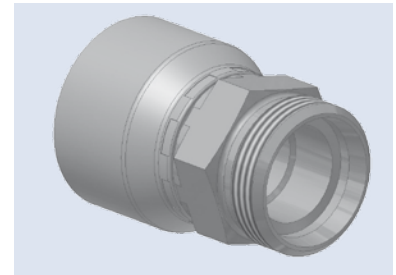
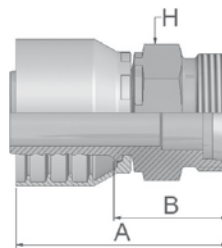


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF48-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	50	27	29	17
1CF48-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	61	37	29	19
1CF48-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	58	35	36	22
1CF48-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	61	37	43	27
1CF48-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	66	41	45	32
1CF48-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	55	55	36
1CF48-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	102	72	71	41
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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D048-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	46	22	14
1D048-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	48	24	17
1D048-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	47	24	19
1D048-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	50	26	22
1D048-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	54	29	27
1D048-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	59	33	30
1D048-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	65	35	36
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

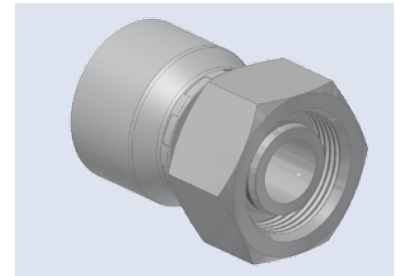
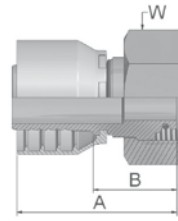
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

301SN 302 421SN 462 472TC 881

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

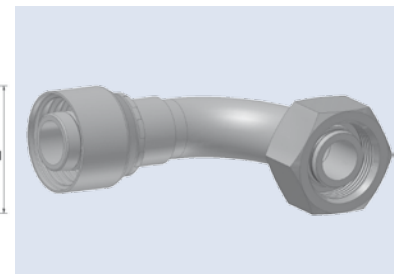
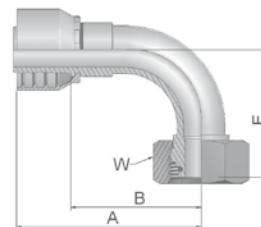
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1C948-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	8	47	23	19
1C948-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	45	23	22
1C948-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M18x1.5	10	47	23	22
1C948-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	48	24	24
1C948-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	10	45	22	22
1C948-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M20x1.5	12	48	25	24
1C948-14-6C	10	3/8	-6	9,5	M22x1.5	14	47	24	27
1C948-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1.5	16	51	28	30
1C948-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	58	33	36
1C948-20-12C	19	3/4	-12	19,0	M30x2	20	56	30	36
1C948-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	61	35	46
1C948-25-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	25	63	33	46
1C948-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	67	38	50
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

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


ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C48-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	55	33	30	22
11C48-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	61	36	33	24
11C48-14-6C	10	3/8	-6	9,5	M22x1.5	14	61	39	37	27
11C48-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1.5	16	61	37	45	30
11C48-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	65	40	48	36
11C48-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	54	59	46
11C48-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	104	75	75	50
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

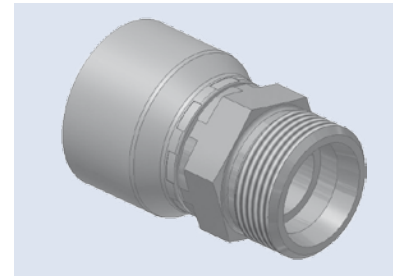
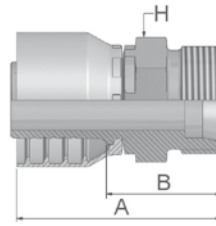
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:



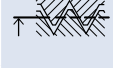

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 301SN 302 421SN 462 472TC 881

D2 Gewindezapfen schwere Reihe


ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde metrisch	Rohr AD	A	B	 H
	DN	Zoll	Size	mm		mm	mm	mm	mm
1D248-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	50	26	19
1D248-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	50	26	22
1D248-14-6C	10	3/8	-6	9,5	M22x1.5	14	51	28	22
1D248-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1.5	16	52	29	24
1D248-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	57	33	30
1D248-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	64	39	36

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

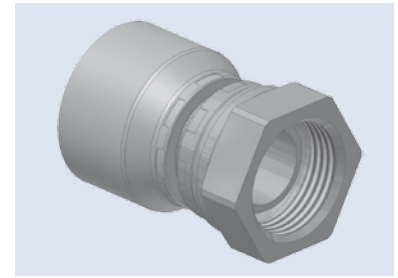
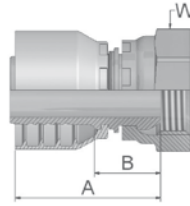
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


 301SN 302 421SN 462 472TC 881

92

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR

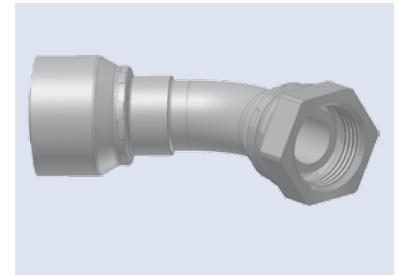
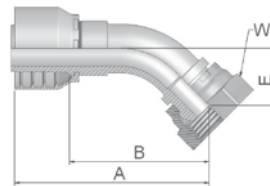



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
19248-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	46	19	19
19248-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	43	20	22
19248-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	46	22	27
19248-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	45	20	30
19248-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	49	23	32
19248-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	55	25	41
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°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1B148-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	58	35	16	19
1B148-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1B148-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	48	20	27
1B148-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	61	25	32
1B148-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	107	78	33	41
1B148-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	141	94	38	50

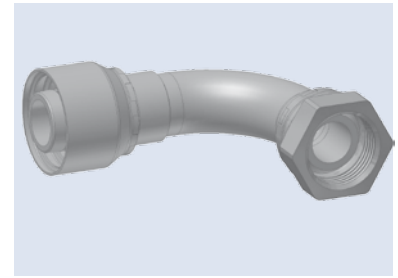
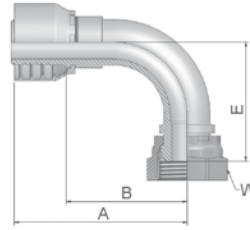
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 301SN 302 421SN 462 472TC 881

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

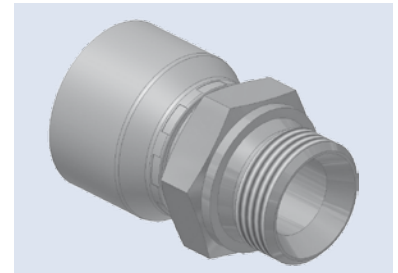
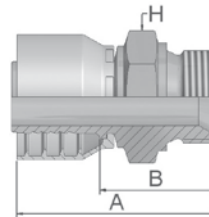
BS 5200-B – DKR 90°




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1B248-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	49	26	28	19
1B248-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	63	41	33	22
1B248-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	40	27
1B248-12-12C	19	3/4	-12	19,0	3/4x14	80	54	53	32
1B248-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	104	75	69	41
1B248-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	129	82	80	50

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch


BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1D948-4-4C	6	1/4	-4	6,4	1/4x19	51	27	19
1D948-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	54	31	22
1D948-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	27
1D948-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	62	36	32
1D948-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

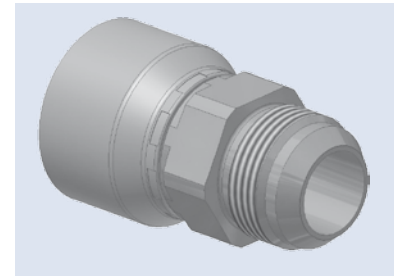
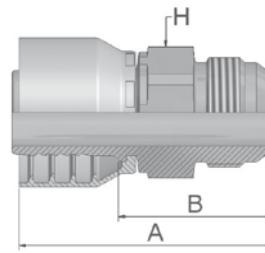
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 301SN 302 421SN 462 472TC 881

03

Gewindezapfen SAE (JIC) 37°

ISO12151-5-S – AGJ

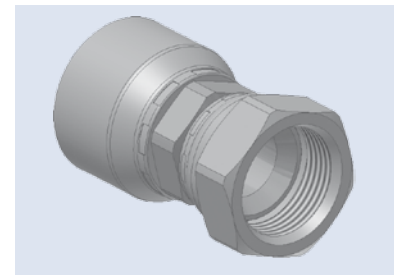
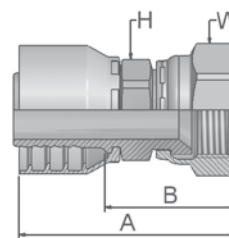


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
10348-4-4C	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	52	29	14
10348-6-6C	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	54	31	19
10348-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	57	34	22
10348-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	68	42	27
10348-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	76	46	36

06/68

Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter

ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16848-4-4C	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	52	29	14	17
10648-6-4C	6	1/4	-4	6,4	9/16x18	55	31	14	19
10648-6-6C	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	52	29	17	19
16848-8-6C	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	56	33	17	22
16848-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	56	32	22	22
16848-10-8C	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	38	22	27
16848-10-10C	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	60	35	22	27
10648-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	67	41	27	32
10648-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	75	46	32	41
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

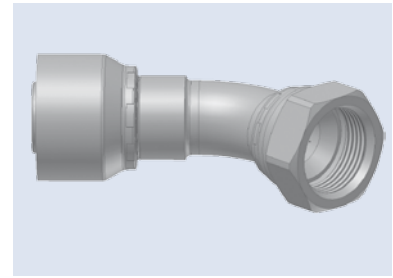
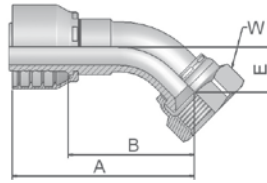
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:



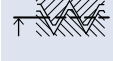

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

301SN 302 421SN 462 472TC 881

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

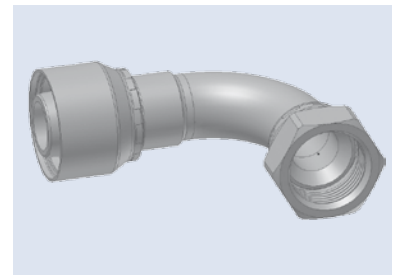
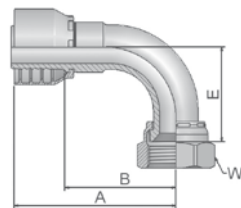
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



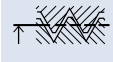



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13V48-4-4C	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	51	29	10	17
13748-6-6C	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	37	11	19
13V48-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	61	38	15	22
13748-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	84	58	22	32
13748-16-16C	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	99	70	24	41

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


ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
13W48-4-4C	6	1/4	-4	6,4	7/16x20	48	24	21	17
13948-6-6C	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	51	28	23	19
13W48-8-6C	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	36	29	22
13W48-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	62	38	29	22
13W48-10-8C	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	39	32	27
13W48-10-10C	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	33	27
13948-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	48	32
13948-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	98	68	56	41
13948-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	82	70	50
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:

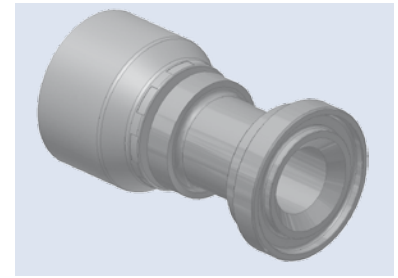
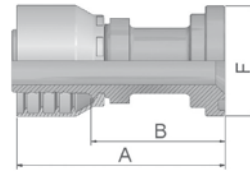
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


 301SN 302 421SN 462 472TC 881

15

SAE Code 61 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi

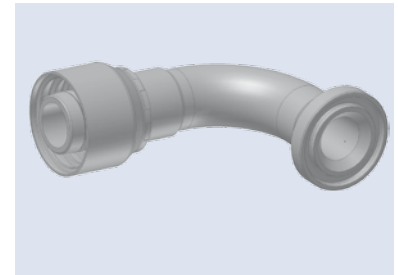
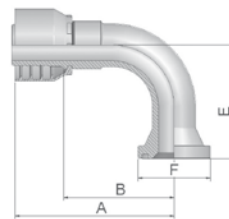



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
11548-8-6C	10	3/8	-6	9,5	1/2	48	25	30
11548-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	50	30
11548-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	81	55	38
11548-16-16C	25	1	-16	25,4	1	84	54	45
11548-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	119	72	51
11548-24-24C	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

SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen


ISO 12151-3 – E- L – SFL 90°
3000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11948-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2	64	41	41	30
11948-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	58	38
11948-16-16C	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	45
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 Katalog CAT/4400/DE

 301SN 302 421SN 462 472TC 881

Shell

Seite Cd-1

10046
Cd-1**No-Skive Hülse**

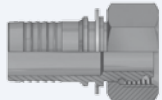
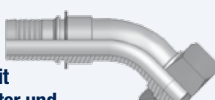
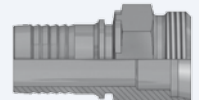
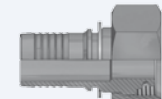
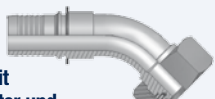
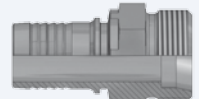
für Schlauch 421SN, 441, 441RH, 461LT, 462, 462ST, 463, 492, 492ST, 692, 692TWIN

10048
Cd-1**No-Skive Hülse**

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

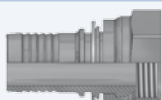
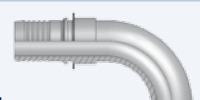
DIN – Metrisch

Seite Cd-2 – 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**
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°**CF**
Cd-3**Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen**
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°**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**0C**
Cd-4**Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen**
ISO 12151-2-SWE 45°-S – DKOS 45°**1C**
Cd-5**Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen**
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°**D2**
Cd-5**Gewindezapfen schwere Reihe**
ISO 12151-2-S-S – CES

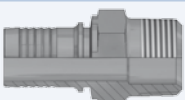
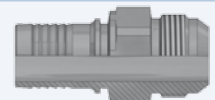
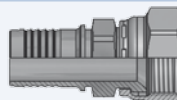
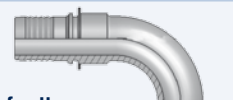
BSP

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

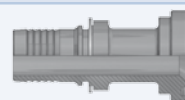
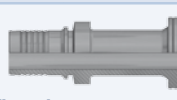
SAE

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**
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°

Flansch

Seite Cd-10 – Cd-11

15
Cd-10**SAE Code 61 – Flansch**
ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi**19**
Cd-10**SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen**
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
3000 psi**6A**
Cd-11**SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung**
ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi**6N**
Cd-11**SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen**
ISO 12151-3-E-S – SFS 90°
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

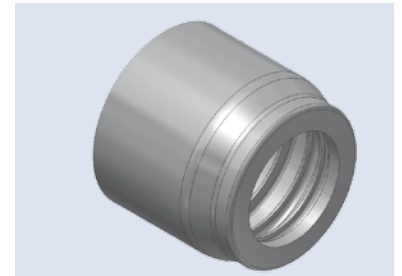
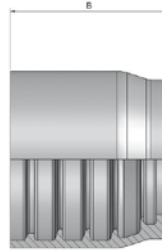
Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
92, B1, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	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	SAE Flanschbund Standard-Ausführung Code 61				34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	21,0	21,0
6A, 6N	SAE Flanschbund schwere Ausführung 6000 psi				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 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

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 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

10046 No-Skive Hülse

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

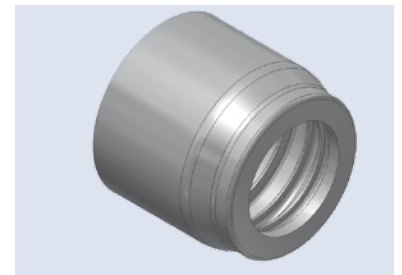
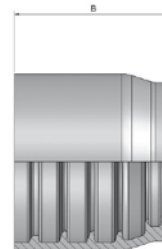


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 46	Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
10046-4C	6	1/4	-4	6,4	27,7
10046-5C	8	5/16	-5	7,9	27,7
10046-6C	10	3/8	-6	9,5	26,9
10046-8C	12	1/2	-8	12,7	27,7
10046-10C	16	5/8	-10	15,9	29,2
10046-12C	19	3/4	-12	19,1	30,2
10046-16C	25	1	-16	25,4	35,0

10048 No-Skive Hülse

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

*) nur in Size -6, -8, -10, -12 und -16
**) nur in Size -4, -6 und -8



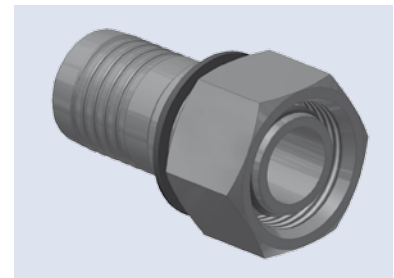
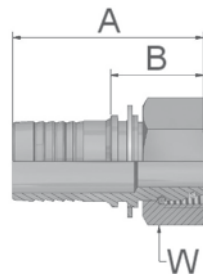
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 48	Schlauch ID				B mm
	DN	Zoll	Size	mm	
10048-4C	6	1/4	-4	6,4	27,7
10048-5C	8	5/16	-5	7,9	27,7
10048-6C	10	3/8	-6	9,5	26,9
10048-8C	12	1/2	-8	12,7	27,7
10048-10C	16	5/8	-10	15,9	29,2
10048-12C	19	3/4	-12	19,1	30,2
10048-16C	25	1	-16	25,4	35,0

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

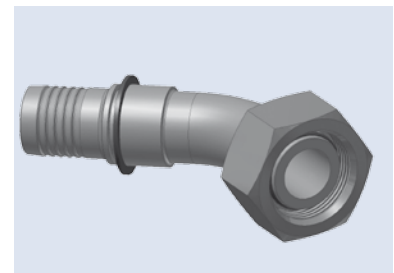
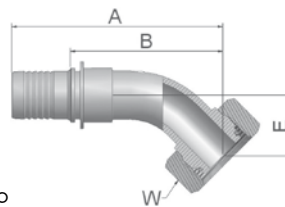


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KCA47-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1.5	6	49	22	14
KCA47-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	49	22	17
KCA47-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	10	49	22	19
KCA47-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	49	22	19
KCA47-10-6C	10	3/8	-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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

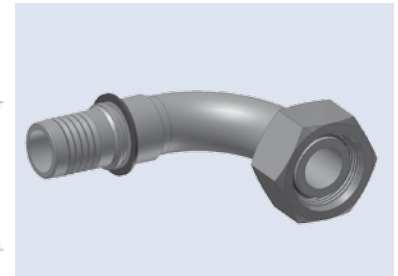
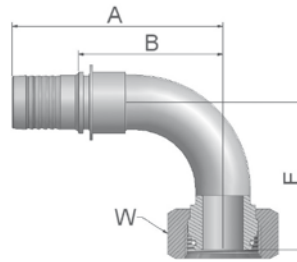
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	463	492	492ST	692	692TWIN		
48	301SN	302	421SN	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16			422	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16			462	nur Size -4, -6 und -8	

CF

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



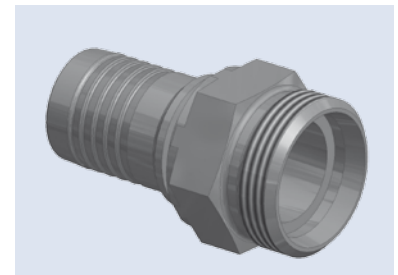
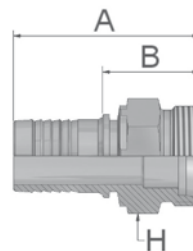
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
KCF47-6-4C	6	1/4	-4	6,4	M12x1.5	6	60	33	33	14
KCF47-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	54	27	29	17
KCF47-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M16x1.5	10	55	28	29	19
KCF47-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	64	37	29	19
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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

DO

Gewindezapfen leichte Reihe

ISO 12151-2-S-L – CEL



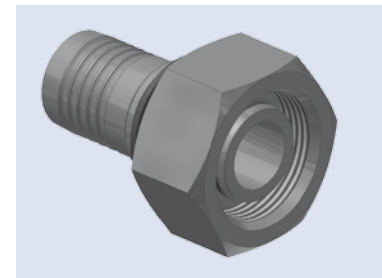
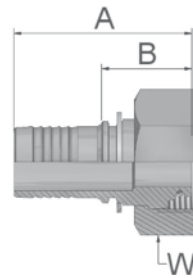
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KD047-8-4C	6	1/4	-4	6,4	M14x1.5	8	49	22	14
KD047-10-5C	8	5/16	-5	7,9	M16x1.5	10	51	24	17
KD047-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	49	24	19
KD047-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	53	26	22
KD047-18-10C	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:

46	421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

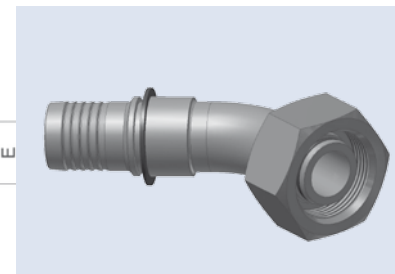
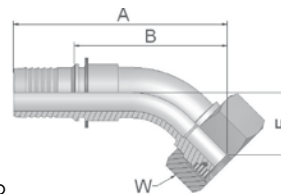
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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	49	24	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

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

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



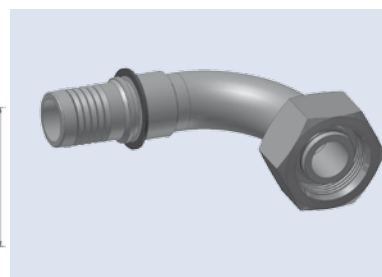
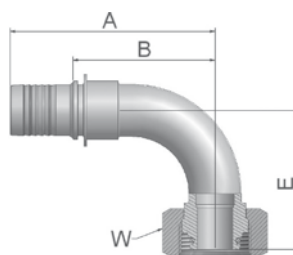
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
KOC47-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	70	43	17	22
KOC47-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	75	48	18	24
KOC47-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M20x1.5	12	72	48	21	24
KOC47-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1.5	16	75	48	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	80	33	46
KOC47-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	118	86	36	50

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	463	492	492ST	692	692TWIN		
48	301SN	302	421SN	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16			422	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16			462	nur Size -4, -6 und -8	

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

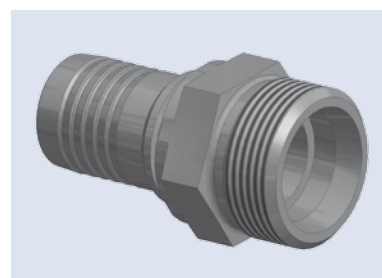
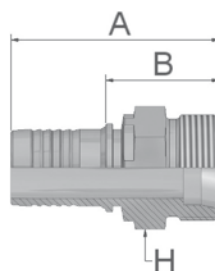
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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

D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



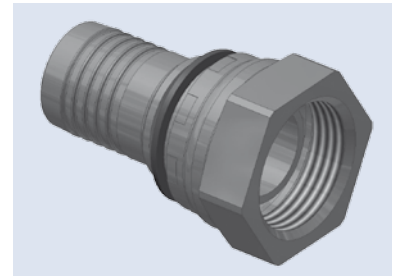
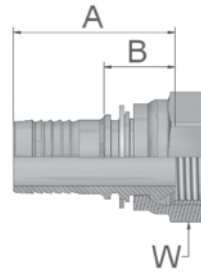
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KD247-10-4C	6	1/4	-4	6,4	M18x1.5	10	53	26	19
KD247-12-5C	8	5/16	-5	7,9	M20x1.5	12	53	26	22
KD247-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	51	26	22
KD247-14-6C	10	3/8	-6	9,5	M22x1.5	14	53	28	22
KD247-16-8C	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:

46	421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

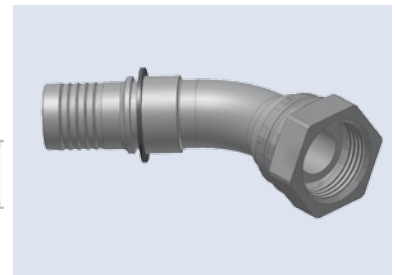
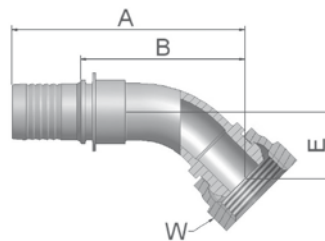
BS5200-A – DKR



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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°



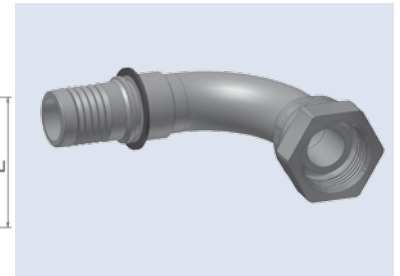
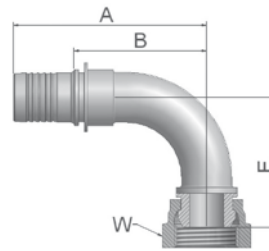
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KB147-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	71	46	17	22
KB147-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	75	48	20	27
KB147-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	61	25	32
KB147-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	109	78	33	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	302	421SN	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16		422	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16		462	nur Size -4, -6 und -8	

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

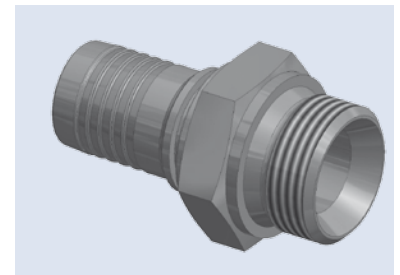
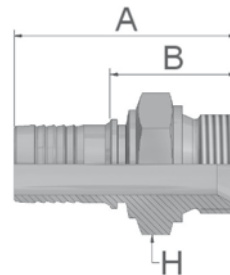
BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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

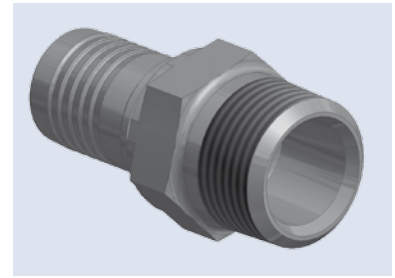
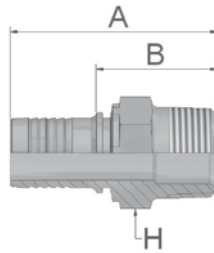
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46 421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

01 NPTF-Einschraubzapfen

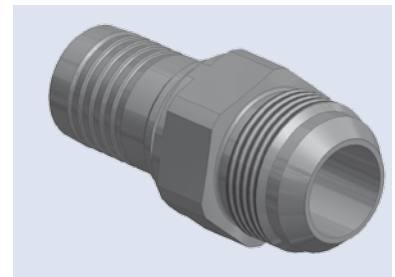
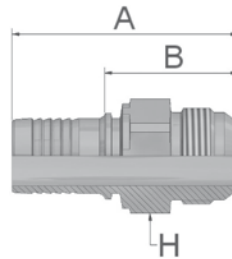
SAE J476A / J516 – AGN



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde UNF	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



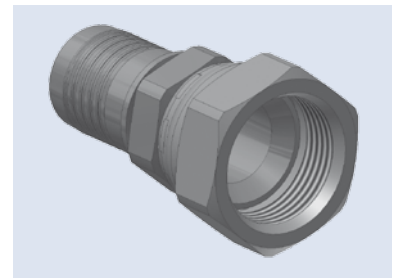
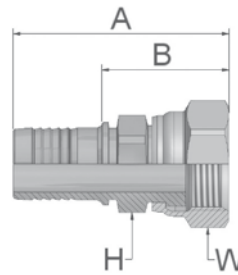
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
K0347-6-6C	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	56	31	19
K0347-8-8C	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	61	34	22
K0347-12-12C	19	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	70	42	27
K0347-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	78	46	36

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN	441	441RH	461LT	462	462ST	463	492	492ST	692	692TWIN
48	301SN	302	421SN	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16		422	nur Size -6, -8, -10, -12 und -16		462	nur Size -4, -6 und -8	

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

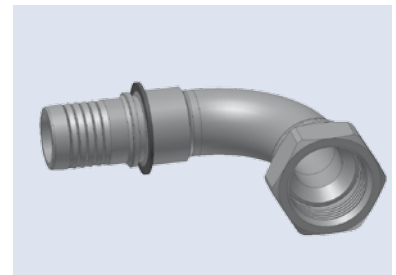
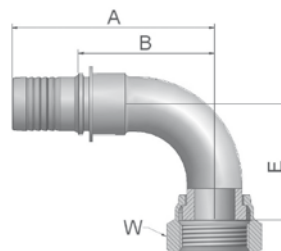
ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	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

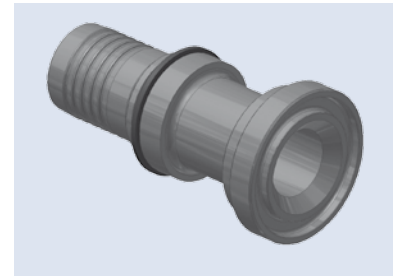
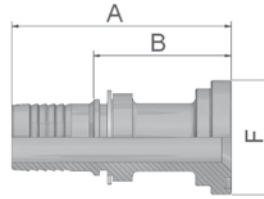
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46 421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

15 SAE Code 61 – Flansch

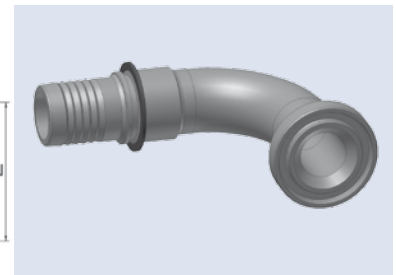
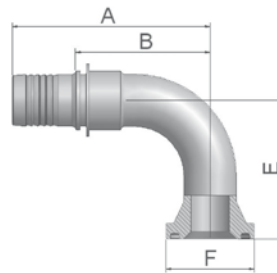
ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°
3000 psi



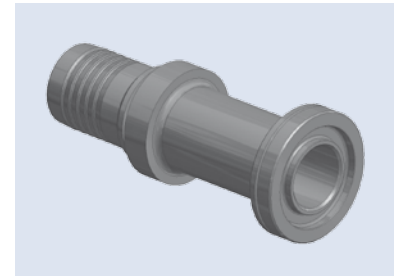
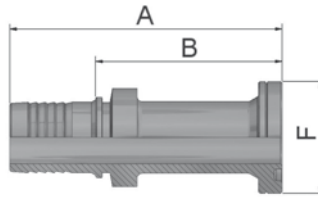
XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K1947-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	82	54	58	38
K1947-16-12C	19	3/4	-12	19,1	1	82	54	58	45
K1947-16-16C	25	1	-16	25,4	1	100	68	70	45
K1947-20-16C	25	1	-16	25,4	1 1/4	104	72	70	51

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

46	421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN
48	301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 422 nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 462 nur Size -4, -6 und -8

6A SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung

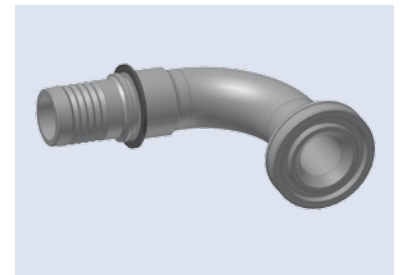
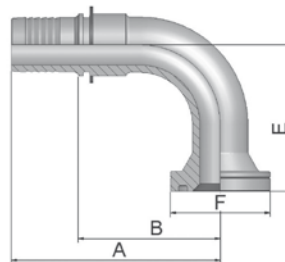
ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 47	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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:

46 421SN 441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 302 421SN nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 **422** nur Size -6, -8, -10, -12 und -16 **462** nur Size -4, -6 und -8



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Hochdruck



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parkrimp *No-Skive* und ParLock System

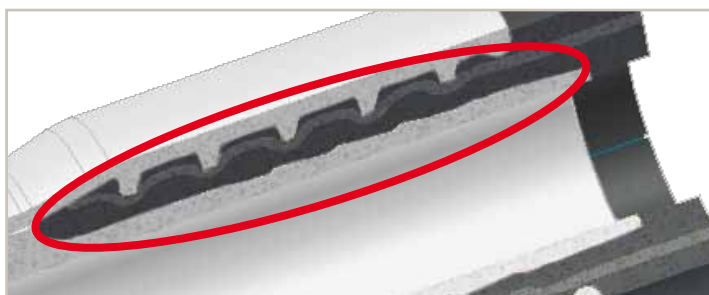
In Verbindung mit der stetig zunehmenden Leistung und Effizienz von Maschinen und Fahrzeugen im Hoch- und Tiefbau, Straßen-, Tunnel- und Bergbau sowie in der Land- und Forstwirtschaft und den steigenden Betriebsdrücken

und Durchflussmengen in deren Hydrauliksystemen gewinnt der Multispiralschlauch in der Maschinenkonstruktion zunehmend an Bedeutung. Die Maschinen der nächsten Generation sollen besser und kompakter und für eine längere

Lebensdauer ausgelegt sein. Auf diese anspruchsvollen Anforderungen antwortet Parker Hannifin als Weltmarktführer im Hydraulikschlauchbereich mit zwei kompletten Systemen – Parkrimp No-Skive und ParLock.

Das Parkrimp *No-Skive* System

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



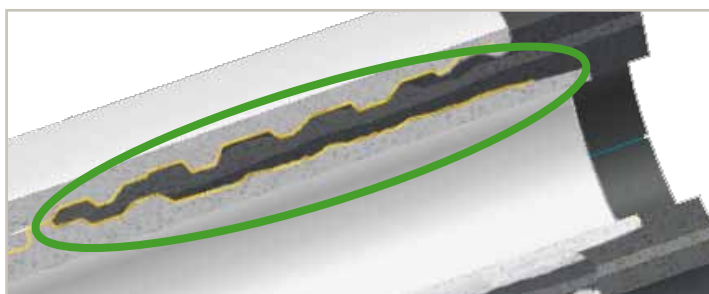
Das Parkrimp No-Skive und das ParLock System bestehen jeweils aus einem bewährten Programm von Schläuchen, Armaturen, Montagegeräten und Know-How.

Und das alles wird gemeinsam

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

Das ParLock System

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



Jedes der beiden Konzepte hat unbestreitbare Vorteile – für welches Konzept Sie sich entscheiden, hängt von den besonderen Bedingungen Ihrer Anwendung ab.

Daher kann Parker Hannifin garantieren:

- für den Anwender die höchste Qualität und Sicherheit und eine sehr lange Lebensdauer seines Produktes
- für den Schlauchhersteller 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.

Parkrimp *No-Skive*

Schlauchleitungen einfach und sicher herstellen

– vom Textilschlauch bis zum 6-Lagen Spiraldrahtschlauch

Das Parkrimp No-Skive-System ist aus anwendungs- und produktionstechnischer Sicht die beste Lösung für die Montage hydraulischer und artverwandter Schlauchleitungen.

Durch die formschlüssige Verbindung von Schlauch und Armatur (Gummi mit Metall) bleibt der Druckträger unversehrt. Der äußerst genaue Konstruktions-, Test- und Fertigungsprozess der Parkrimp No-Skive Schläuche

und Armaturen kombiniert mit den streng kontrollierten Toleranzen von Armatur und Schlauch und den geprüften Pressmaßen sorgt für eine ausgezeichnete mechanische Verbindung von Schlauch und Armatur. Diese absolut leckagefreien Verbindungen garantieren eine lange Lebensdauer der Schlauchleitung – selbst bei Hochdruckschlauchleitungen mit 4 oder 6 Spirallagen. Die bewährten und technisch

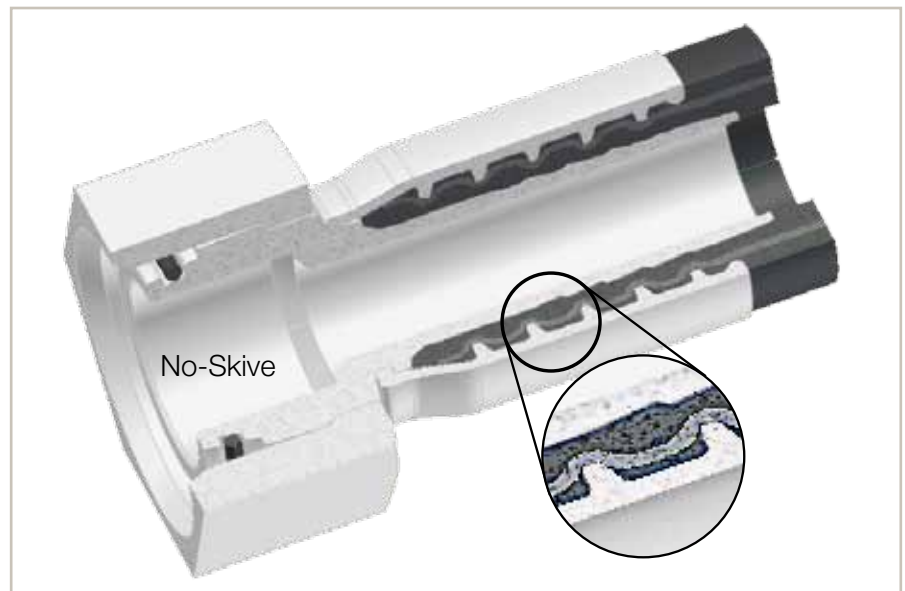
durchdachten Parkrimp No-Skive Montagemaschinen ermöglichen in Verbindung mit dem Parker Montage-Know-How die einfache, fehlerfreie, effiziente und sichere Montage. Das Parkrimp Montage-Equipment spart dem Hersteller von Schlauchleitungen dabei auch noch erhebliche Zeit und Kosten und garantiert für den Endanwender ein fehlerfreies, zuverlässiges und haltbares Endprodukt.

Parkrimp *No-Skive*

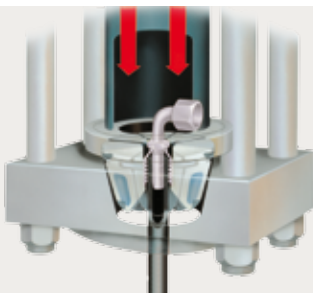
Schlauch und Armaturen

Das System für schnelle und leckagefreie Schlauchleitungen

- Nur zum Verpressen von Parkrimp No-Skive-Armaturen
- Kein Abschälen der Außenschicht erforderlich
- Schnell und einfach: keine Einstellungen an der Maschine erforderlich
- Tragbare Maschinen für Reparaturen vor Ort
- Erfüllt die Sicherheitsvorschriften der EN

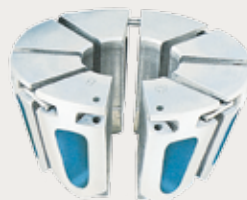


Parkrimp *No-Skive* Schlauch und Armaturen Alles perfekt aufeinander abgestimmt



Alles perfekt aufeinander abgestimmt

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



Die farbcodierten Pressbackensätze von Parker

Keine losen Teile, die zu falscher Zuordnung oder Verwechslung führen können. Die Backensätze mit verketteten Backensegmenten garantieren ein perfektes Ergebnis durch eine gleichmäßige 360° Rundumverpressung



Parkalign

Parkalign exklusiv von Parker bedeutet: Backensegmente mit Anschlag für die immer optimale Positionierung und gerade Ausrichtung der Armatur.



ParLock

Das System für Anwendungen mit extrem dynamischem Druck

Anwendungen, die das ParLock-System erfordern

- Hydrostatische Getriebe in Mähdreschern, Großtraktoren, Baggern usw.
- Vibrationshämmer
- Große Spritzgussmaschinen
- Tunnelbohrmaschinen
- Forstmaschinen
- Container-Förderzeuge
- Schaufelradbagger-Ausleger
- Bohrlochsicherungen bei der Öl- und Gasförderung

Einspannzone

- Die Interlock-Kontur sorgt durch die extreme Verformung der Spirallagen (Kontakt von Metall auf Metall) und die starken Kompressionskräfte für den festen Halt zwischen Armatur und Schlauch.

Dichtzone

Das Hülsen- und Nippelprofil wirkt optimal mit dem Schlauch zusammen.

- Sehr gute Dichtleistung
- Hohe Kompression
- Keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht

Übergangszone

- Längere Lebensdauer durch geringere Kompressionskräfte und Belastung des Druckträgers am Hülsenende (besseres Auffangen von Biegekräften und Bewegung)
- Witterungsbeständig und dicht gegen Umwelteinflüsse, da der letzte Hülsenzahn die Schlauchaußenschicht nicht durchdringt.

Für die Herstellung von ParLock-Schlauchleitungen bietet Parker Hannifin

- Schlauch-Schälmaschinen für Innen- und Außenschälung
- Einstellbare Universal-Schlauchpressen
- Detaillierte Montageanweisungen (siehe entsprechende Seiten in diesem Katalog)



Anwendungen mit extrem hohen Biege- und Impulsdruckbelastungen oder mit starker Vibration und starker Biegung des Schlauches, insbesondere in der Nähe der Armatur, verlangen eine starke mechanische Verbindung von Schlauch und Armatur.





Um dies zu erreichen, muss der metallische Druckträger des Schlauches zwischen der Metallhülse und dem Metallnippel „eingeschlossen“ werden. Dazu muss das Gummi des Schlauches innen und außen über eine be-

stimmte Länge abgeschält werden (Interlock-Prinzip).

Als Antwort auf diese äußerst anspruchsvollen Marktanforderungen hat Parker Hannifin das ParLock-System mit einem speziellen Programm an Schlauch, Armaturen, Montagegeräten und Know-How entwickelt.

Parkrimp No-Skive

3-Lagen

Standard	Niedertemperatur	Hochabriebfest MSHA	Schienenfahrzeuge
372  <i>No-Skive Compact</i> 3-Lagen Compact Schlauch mit 4SP Betriebsdruck-Werten	371LT  <i>No-Skive Compact</i> 3-Lagen Niedertemperatur Compact Schlauch mit 4SP Betriebsdruck-Werten	372TC  <i>No-Skive Compact</i> 3-Lagen Compact Schlauch mit 4SP Betriebsdruck-Werten	372RH  <i>No-Skive Compact</i> 3-Lagen Compact Schlauch mit feuerhemmender Außenschicht

Standard

701  <i>No-Skive Multispiral</i> ISO 3862 Typ 4SP – DIN EN 856 Typ 4SP

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Betriebsdruck (MPa) bei Size												Temp.	Druckträger	Standard			
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40				-48		
Standard	372				44,5	41,5	35,0	35,0	28,0								-40/+100	3 Lagen, Draht	-
Niedertemperatur	371LT				44,5	41,5	35,0	35,0	28,0								-50/+100	3 Lagen, Draht	-
Hochabriebfest MSHA	372TC				44,5	41,5	35,0	35,0	28,0								-40/+100	3 Lagen, Draht	-
Schienenfahrzeuge	372RH				44,5	41,5	35,0	35,0	28,0								-40/+100	3 Lagen, Draht	-
Standard	701				45,0	41,5	35,0	35,0	28,0								-40/+100	4 Spiral, Draht	DIN EN 856-4SP - ISO 3862-4SP

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.

ParLock

Standard

H29



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

R42



ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

Hochabriebfest MSHA Zulassung

H29TC



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

R42TC



ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

Extrem abriebfest

H29ST



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

R42ST



ParLock Multispiral
Übertrifft ISO 3862 Typ R15 –
Parker Spezifikation

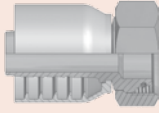

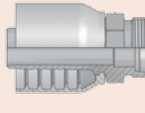
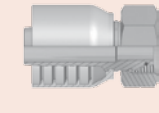

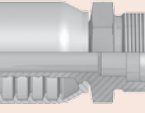
Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Betriebsdruck (MPa) bei Size												Temp.	Druckträger	Standard	
		-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40				-48
Standard	H29							43,0	40,0	35,0	31,0	28,0			-40/+100	4 Spiral, Draht	übertrifft DIN EN 856-4SH · ISO 3862-4SH
	R42						42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0			-40/+125	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 · SAE 100R15
Hochabriebfest MSHA Zulassung	H29TC							43,0	40,0	35,0	31,0	28,0			-40/+100	4 Spiral, Draht	übertrifft DIN EN 856-4SH · ISO 3862-4SH
	R42TC						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							43,0	40,0	35,0	31,0	28,0			-40/+100	4 Spiral, Draht	übertrifft DIN EN 856-4SH · ISO 3862-4SH
	R42ST						42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0			-40/+125	4/6 Spiral, Draht	ISO 3862-R15 · SAE 100R15

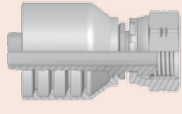
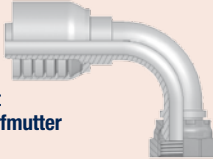
Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

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

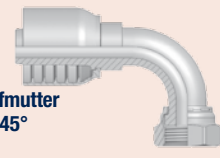
DIN – Metrisch

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

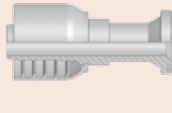

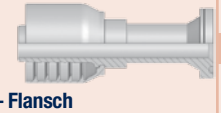

BSP

Seite Db-4	
<p>92 Db-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR</p>	<p>B2 Db-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°</p>

SAE

Seite Db-5	
<p>06/68 Db-5</p>  <p>Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>39/3W Db-5</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>

Flansch

Seite Db-6 – Db-7			
<p>15 Db-6</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL 3000 psi</p>	<p>19 Db-6</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° 3000 psi</p>	<p>6A Db-7</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung ISO 12151-3-S-S – SFS 6000 psi</p>	<p>6N Db-7</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen ISO 12151-3-E-S – SFS 90° 6000 psi</p>

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

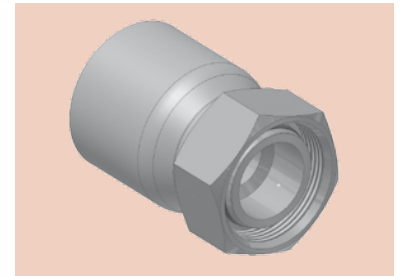
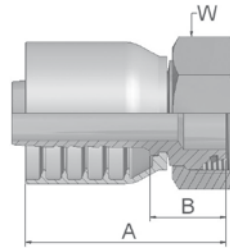
Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
92, B2	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter	63,0		55,0	43,0	37,5	35,0	28,0	25,0	21,0	21,0
06/68, 39/3W	SAE (JIC) 37° Dichtkonus mit Überwurfmutter	41,0	41,0	34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	20,0	17,0	17,0
15, 19	SAE Flanschbund Standard-Ausführung Code 61				34,5	34,5	34,5	34,5	27,5	21,0	21,0
6A, 6N	SAE Flanschbund schwere Ausführung 6000 psi				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, 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 metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 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

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

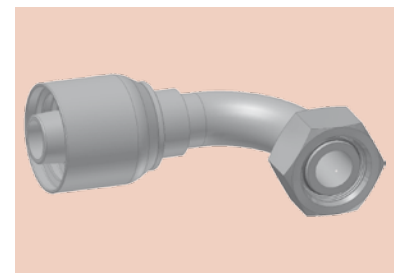
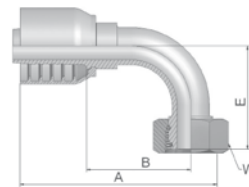


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA70-10-6C	10	3/8	-6	9,5	M16x1.5	10	53	24	19
1CA70-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M18x1.5	12	53	24	22
1CA70-15-8C	12	1/2	-8	12,7	M22x1.5	15	61	27	27
1CA70-18-10C	16	5/8	-10	15,9	M26x1.5	18	62	25	32
1CA70-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	24	36
1CA70-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	78	33	41

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



XXXXX-XX-XX 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

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

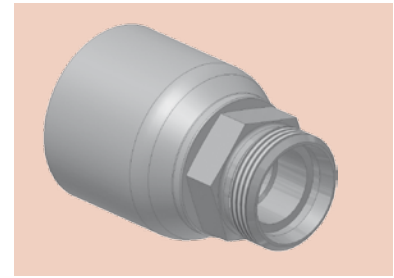
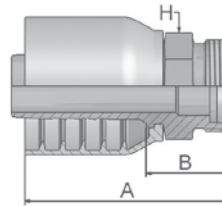
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


SM: Metrische Schlüsselweite

371LT 372 372TC 372RH 701

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

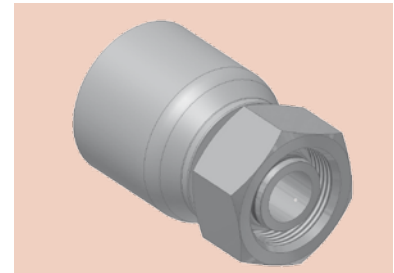
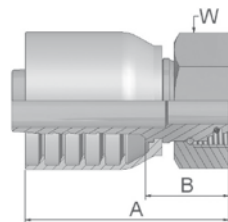
ISO 12151-2-S-L – CEL




XXXXX-XX-XX 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



XXXXX-XX-XX 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

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

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

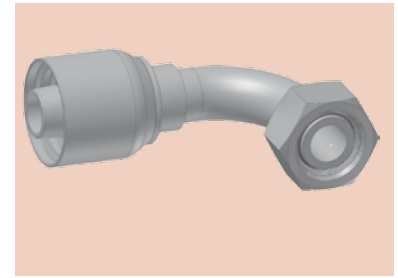
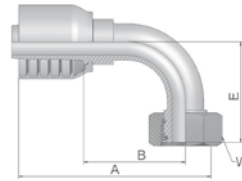
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE





SM: Metrische Schlüsselweite

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

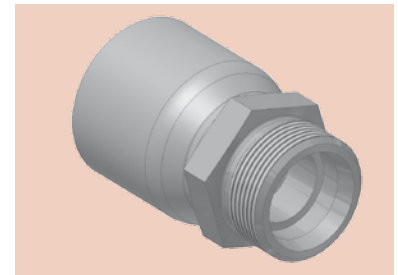
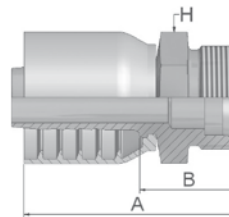






XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
11C70-12-6C	10	3/8	-6	9,5	M20x1.5	12	67	38	37	24
11C70-14-6C	10	3/8	-6	9,5	M22x1.5	14	67	37	37	27
11C70-16-8C	12	1/2	-8	12,7	M24x1.5	16	72	37	45	30
11C70-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	77	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	115	68	76	50

D2

Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES




XXXXX-XX-XX 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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

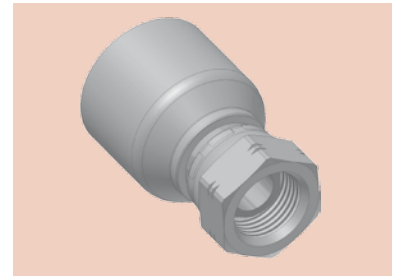
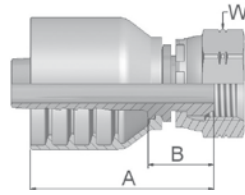
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:




SM: Metrische Schlüsselweite

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

92 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

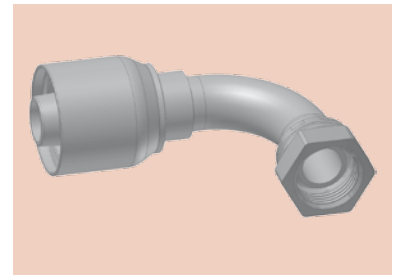
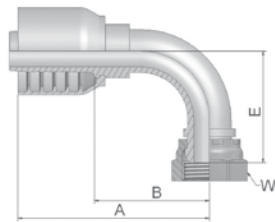
BS5200-A – DKR



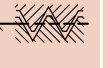


XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A	B	W
	DN	Zoll	Size	mm		mm	mm	mm
19270-6-6C	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	20	22
19270-8-8C	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	22	27
19270-10-10C	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	60	21	30
19270-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	61	22	32
19270-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	72	25	41

B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A	B	E	W
	DN	Zoll	Size	mm		mm	mm	mm	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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

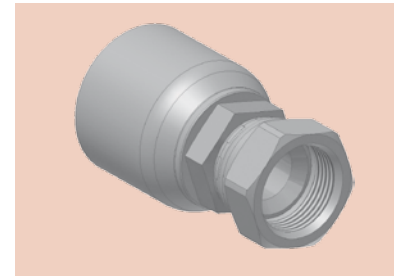
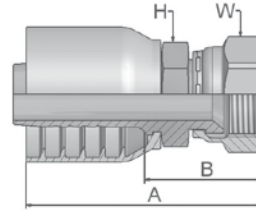
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:



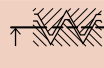


SM: Metrische Schlüsselweite

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

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

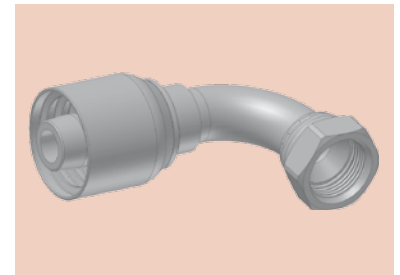
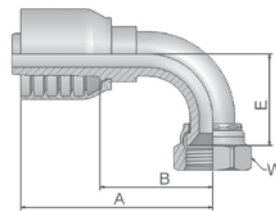
ISO12151-5-SWS – DKJ



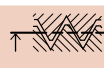



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde UNF	A mm	B mm	 H mm	 W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
10670-6-6C-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	17	19
16870-8-8C-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	67	32	22	22
10670-10-8C-SM	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	35	22	27
16870-10-10C-SM	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	75	35	24	27
10670-12-12C-SM	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°




XXXXX-XX-XX 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

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

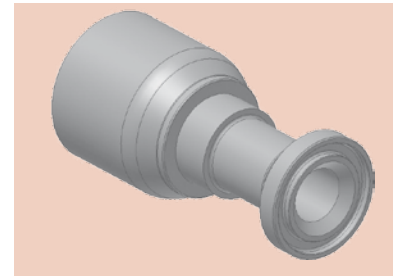
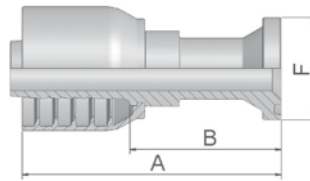
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


SM: Metrische Schlüsselweite

 371LT 372 372TC 372RH 701

15 SAE Code 61 – Flansch

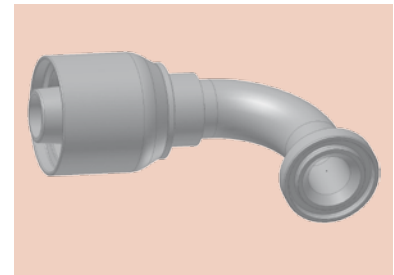
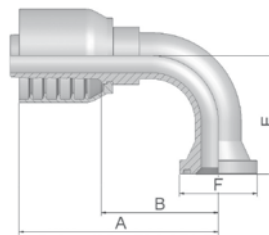
ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi




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

19 SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3 – E- L – SFL 90°
3000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
11970-12-12C-1P	19	3/4	-12	19,1	3/4	89	50	58	38
11970-16-12C-1P	19	3/4	-12	19,1	1	89	50	58	45
11970-16-16C-1P	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	45
11970-20-16C-1P	25	1	-16	25,4	1 1/4	115	68	70	51

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

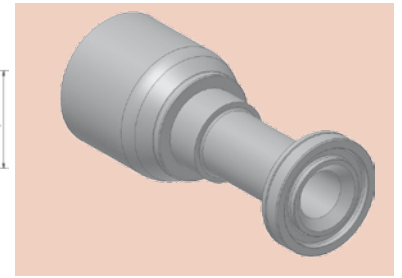
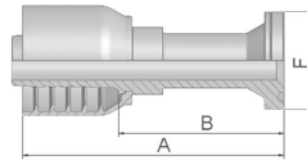
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


SM: Metrische Schlüsselweite

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

6A SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung

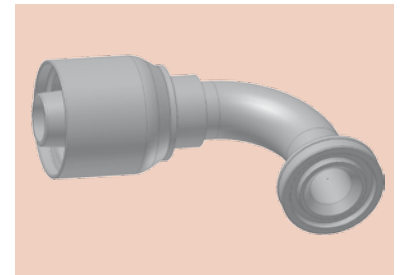
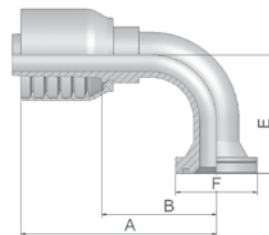
ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm				
16A70-8-8C-1P	12	1/2	-8	12,7	1/2	89	54	32
16A70-12-12C-1P	19	3/4	-12	19,1	3/4	105	65	41
16A70-16-12C-1P	19	3/4	-12	19,1	1	79	39	48
16A70-16-16C-1P	25	1	-16	25,4	1	124	77	48
16A70-20-16C-1P	25	1	-16	25,4	1 1/4	99	47	54

6N SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
16N70-8-8C-1P	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	39	41	32
16N70-12-12C-1P	19	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	54	41
16N70-12-16C-1P	25	1	-16	25,4	3/4	99	54	70	41
16N70-16-16C-1P	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	48

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: Metrische Schlüsselweite

 371LT 372 372TC 372RH 701

Shell

Seite Dc-1

V4
Dc-1



Interlock
Innen- und Außenschälung
4 Lagen Spiralschlauch


DIN – Metrisch

Seite Dc-2 – Dc-3

<p>CA Dc-2</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p>	<p>C9 Dc-2</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p>	<p>1C Dc-3</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p>	<p>D2 Dc-3</p>  <p>Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES</p>
---	---	--	---

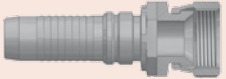
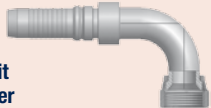
BSP

Seite Dc-4 – Dc-5

<p>EA Dc-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p>	<p>EC Dc-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p>	<p>D9 Dc-5</p>  <p>BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR</p>
---	---	---

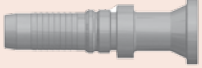
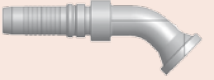

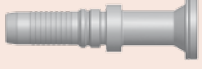
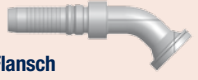

SAE

Seite Dc-6

<p>06 Dc-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>39 Dc-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>
--	--

Flansch

Seite Dc-7 – Dc-9

<p>15/4A Dc-7</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL 5000 psi</p>	<p>17/4F Dc-7</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch 45° Bogen ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45° 5000 psi</p>	<p>19/4N Dc-8</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° 5000 psi</p>
<p>6A Dc-8</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung ISO 12151-3-S-S – SFS 6000 psi</p>	<p>6F Dc-9</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 45° Bogen ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45° 6000 psi</p>	<p>6N Dc-9</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen ISO 12151-3 – E-S – SFS 90° 6000 psi</p>

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

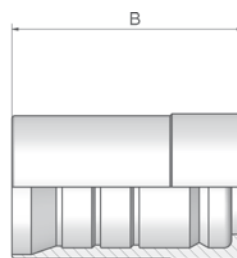
Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
EA, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	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	SAE Flanschbund Standard-Ausführung Code 61				35,0	35,0	35,0	35,0	28,0	28,0	21,0
4A, 4F, 4N	SAE Flanschbund 5000 psi								35,0	35,0	35,0
6A, 6F, 6N	SAE Flanschbund schwere Ausführung 6000 psi				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA	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


Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 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

V4**Interlock
Innen- und Außenschälung**

4 Lagen Spiralschlauch




Nur für
frei einstellbare
Pressen mit
mindestens
320 t Presskraft.

XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. V4	 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

* nicht für R42, R42TC und R42ST

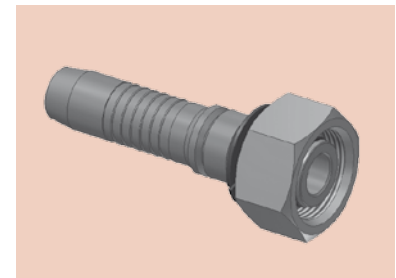
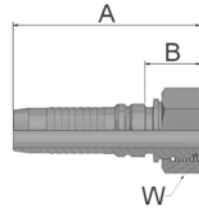
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


H29 | H29ST | H29TC | R42 | R42ST | R42TC

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

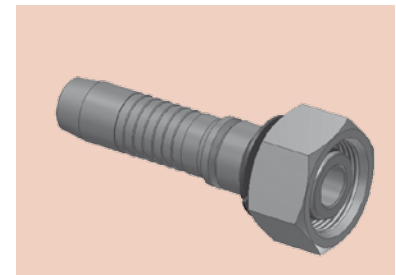
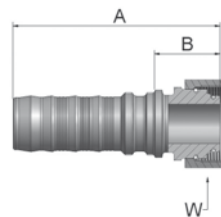



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KCAV4-22-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	89	28	36
KCAV4-28-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	28	103	31	41
KCAV4-35-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	120	32	50
KCAV4-42-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	128	35	60

Armaturen mit Standard O-Ringen können verwendet werden für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind auf Anfrage erhältlich.


C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
KC9V4-20-12C	19	3/4	-12	19,1	M30x2	20	88	26	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

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

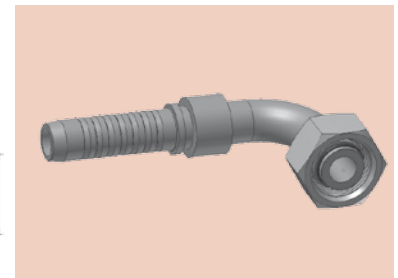
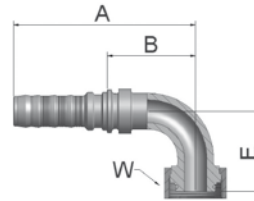
 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

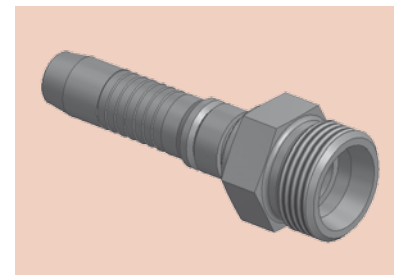
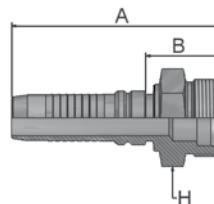



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K1CV4-20-10C	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	112	52.3	50	36
K1CV4-25-12C	19	3/4	-12	19,1	M36x2	25	126	65	59	46
K1CV4-25-16C	25	1	-16	25,4	M36x2	25	150	77	69	46
K1CV4-30-16C	25	1	-16	25,4	M42x2	30	151	77.7	69	50
K1CV4-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	187	98.7	78	60

D2

Gewindezapfen schwere Reihe


ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX 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:

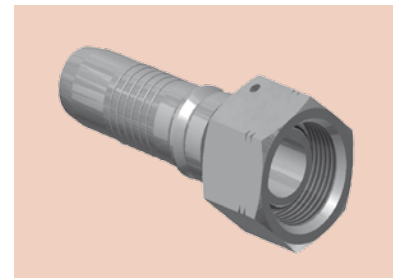
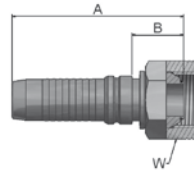
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

EA

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

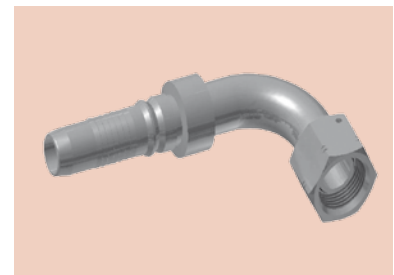
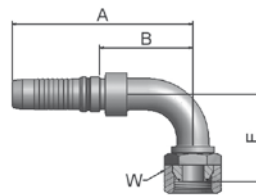



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KEAV4-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	84	22	32
KEAV4-16-16C	25	1	-16	25,4	1x11	104	31	41

EC

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


BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



XXXXX-XX-XX 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

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

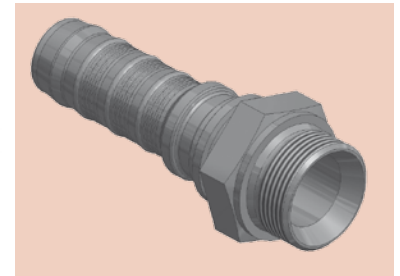
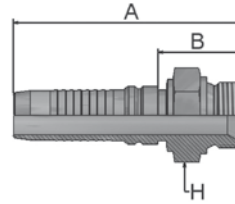
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE





 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

D9

**BSP-Einschraubzapfen
zylindrisch**


BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX 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

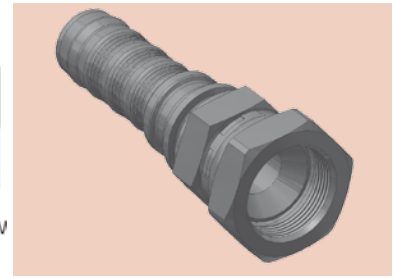
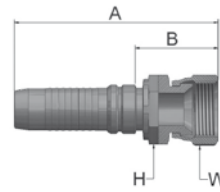
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

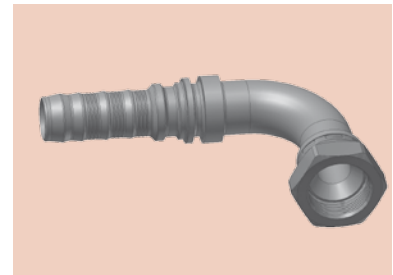
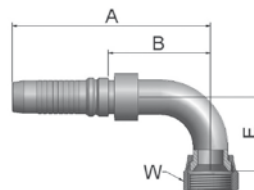
ISO12151-5-SWS – DKJ




XXXXX-XX-XX 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	105	43	30	32
K06V4-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	122	50	36	41

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


ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX 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	63.3	48	32
K39V4-16-16C	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	150	77.7	56	41
K39V4-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1-5/8x12	186	98	85	50

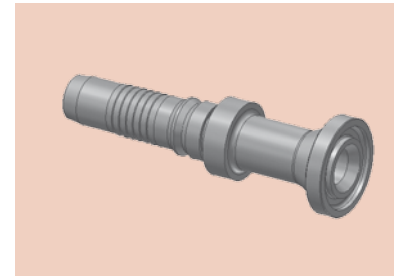
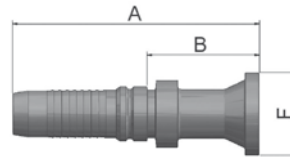
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

15/4A SAE Code 61 – Flansch

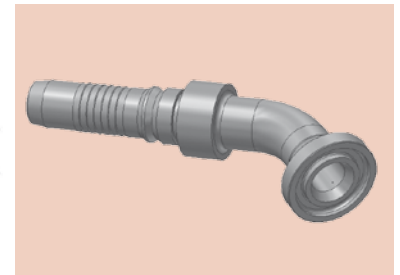
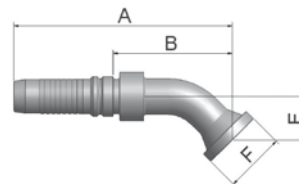
ISO 12151-3-S-L – SFL
5000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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

17/4F SAE Code 61 – Flansch 45° Bogen


ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°
5000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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

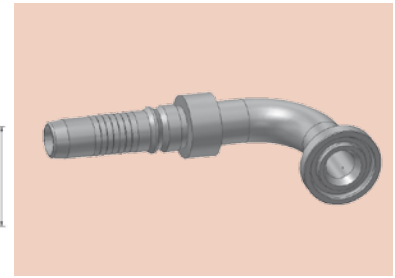
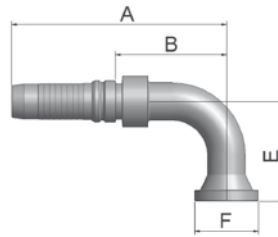
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

19/4N SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen

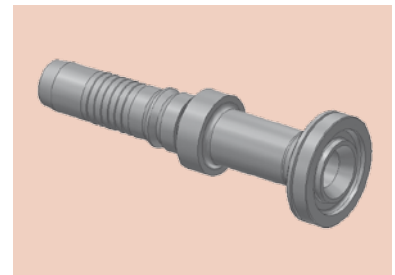
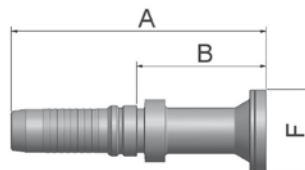
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
5000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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

6A SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung


ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

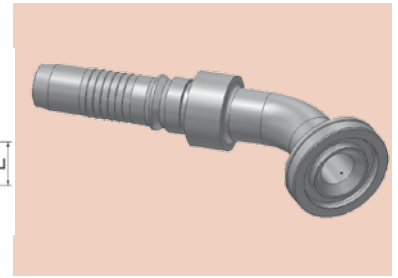
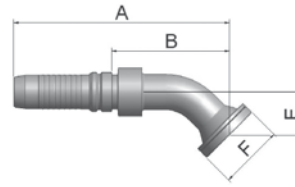
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42TC

6F

SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
6000 psi

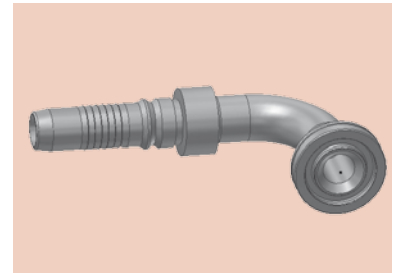
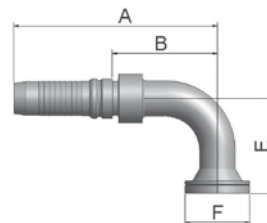



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K6FV4-12-12C	19	3/4	-12	19,1	3/4	133	72	26	41
K6FV4-16-12C	19	3/4	-12	19,1	1	133	71.3	26	48
K6FV4-16-16C	25	1	-16	25,4	1	160	87	32	48
K6FV4-20-16C	25	1	-16	25,4	1 1/4	161	88.7	32	54
K6FV4-20-20C	31	1 1/4	-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

SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen


ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 Katalog CAT/4400/DE

 H29 H29ST H29TC R42 R42ST R42C

Shell

Seite Dd-1

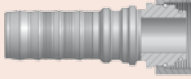
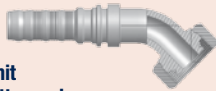

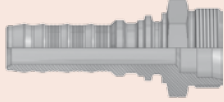
V6
Dd-1



Interlock
Innen- und Außenschälung
6 Lagen Spiralschlauch

DIN – Metrisch

Seite Dd-2 – Dd-3

<p>C9 Dd-2</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p>	<p>0C Dd-2</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p>	<p>1C Dd-3</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p>	<p>D2 Dd-3</p>  <p>Gewindezapfen schwere Reihe ISO 12151-2-S-S – CES</p>
---	---	--	---

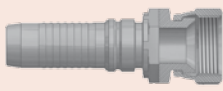
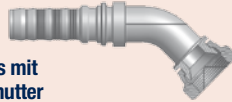
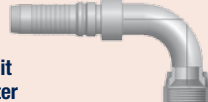
BSP

Seite Dd-4 – Dd-5

<p>EA Dd-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p>	<p>EC Dd-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p>	<p>D9 Dd-5</p>  <p>BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR</p>
---	---	---


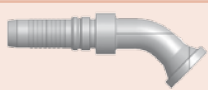
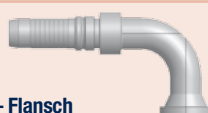
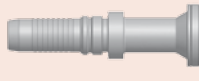
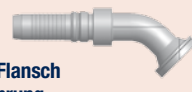
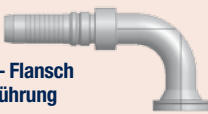
SAE

Seite Dd-6 – Dd-7

<p>06 Dd-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p>37 Dd-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 45° Bogen ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p>	<p>39 Dd-7</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>
--	---	---

Flansch

Seite Dd-8 – Dd-10

<p>4A Dd-8</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch ISO 12151-3-S-L – SFL 5000 psi</p>	<p>4F Dd-8</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch 45° Bogen ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45° 5000 psi</p>	<p>4N Dd-9</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen ISO 12151-3-E-L – SFL 90° 5000 psi</p>
<p>6A Dd-9</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung ISO 12151-3-S-S – SFS 6000 psi</p>	<p>6F Dd-10</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 45° Bogen ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45° 6000 psi</p>	<p>6N Dd-10</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen ISO 12151-3 – E-S – SFS 90° 6000 psi</p>

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

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

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig											
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4											
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
EA, EC	BSP swivel female with O-ring	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	SAE Flanschbund 5000 psi								35,0	35,0	35,0		
6A, 6F, 6N	SAE Flanschbund schwere Ausführung 6000 psi				41,0		41,0	41,0	41,0	41,0	41,0		

Anschlussform	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-schwere Reihe (S)									
		Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Sicherheitsfaktor 1:4									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, 1C, 0C	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


V6

Interlock Innen- und Außenschälung

6 Lagen Spiralschlauch



Nur für
frei einstellbare
Pressen mit
mindestens
340 t Presskraft.

XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. V6	 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

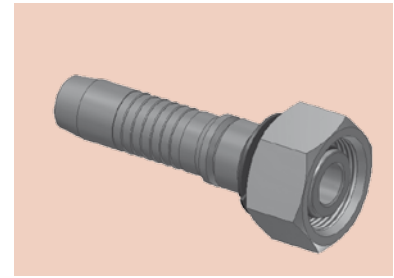
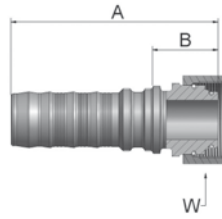
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

V6 R42 R42ST R42TC

C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

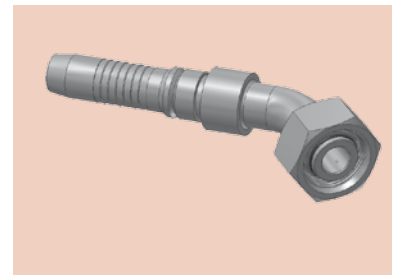
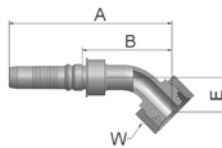
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS




XXXXX-XX-XX 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	131.5	41.5	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

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

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K0CV6-30-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	30	184	93	34	50
K0CV6-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	187	96.3	37	60
K0CV6-38-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	226	130	49	60

Geprüfte **Armaturensreihe** für Schlauchtypen:

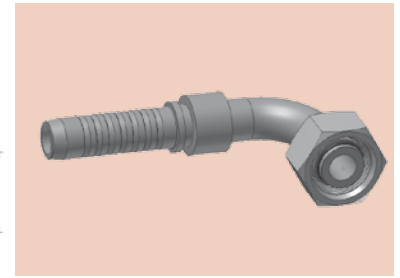
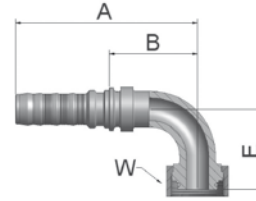
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE


 R42 R42ST R42TC

1C

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

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

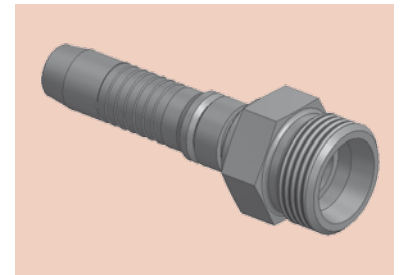
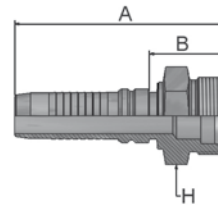



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
K1CV6-30-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	30	169	78	69	50
K1CV6-38-20C	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	38	177	86.3	78	60
K1CV6-38-24C	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	38	209	113	101	60

D2

Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX 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:

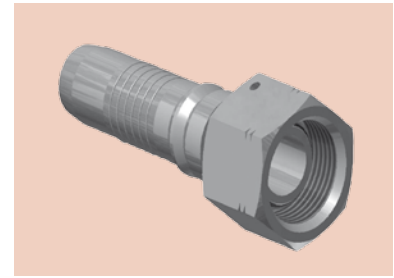
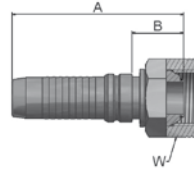
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 R42 R42ST R42TC

EA

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR

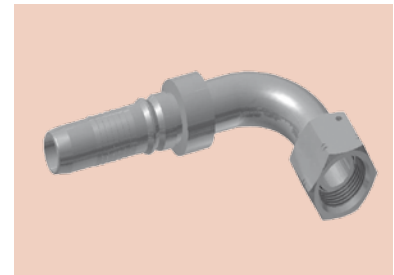
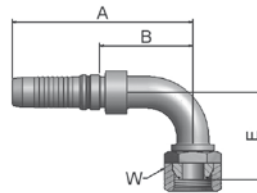



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
KEAV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1-1/4x11	126	35	50
KEAV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1-1/2x11	134	38	55
KEAV6-32-32C	51	2	-32	50,8	2x11	149	39	70

EC

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

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



XXXXX-XX-XX 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

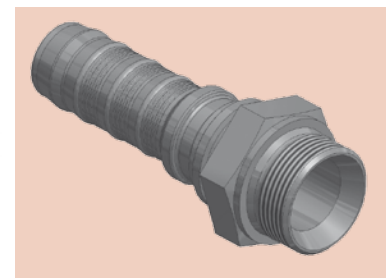
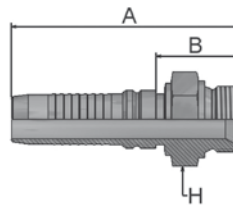
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:





Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 **R42 R42ST R42TC**

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	 Schlauch ID				 Gewinde BSP	A	B	 H
	DN	Zoll	Size	mm		mm	mm	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

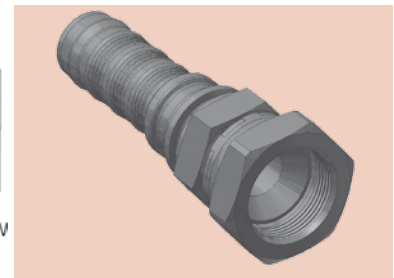
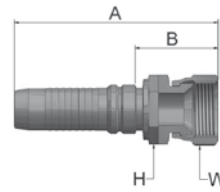
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 R42 R42ST R42TC

06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

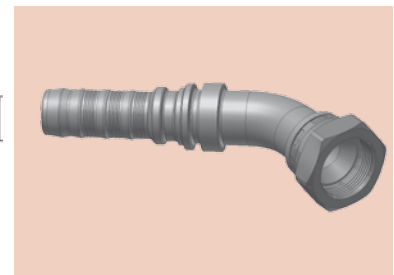
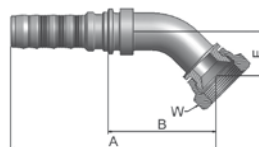
ISO12151-5-SWS – DKJ




XXXXX-XX-XX 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	154	63	46	50
K06V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1-7/8x12	163	67	50	60
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°



XXXXX-XX-XX 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	192	101	42	50
K37V6-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1-7/8x12	235	139	58	60
K37V6-32-32C	51	2	-32	50,8	2-1/2x12	290	180	72	75

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

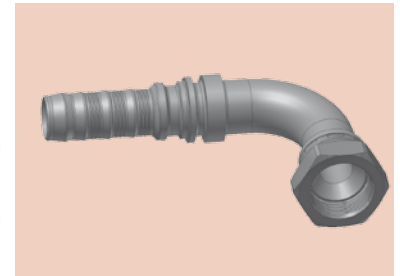
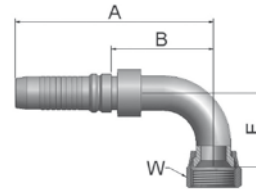
 R42 R42ST R42TC





Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

39

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

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX 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	102	60
K39V6-32-32C	51	2	-32	50,8	2-1/2x12	268	157	152	75

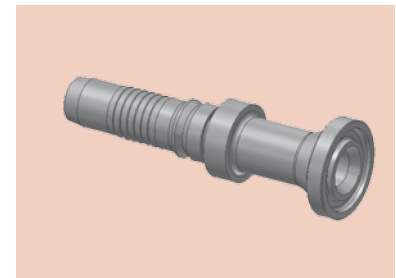
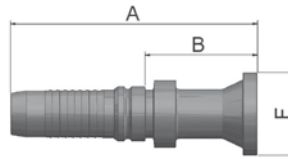
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 R42 R42ST R42TC

4A SAE Code 61 – Flansch

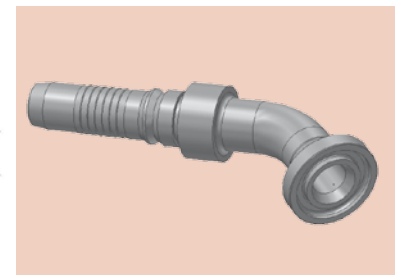
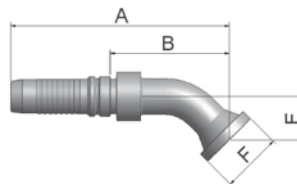
ISO 12151-3-S-L – SFL
5000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 SAE Code 61 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°
5000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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:

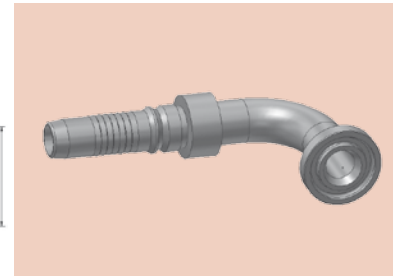
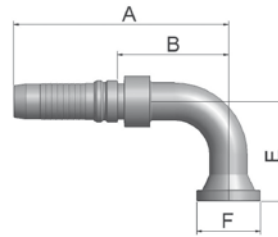
 R42 R42ST R42TC


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

4N

SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
5000 psi

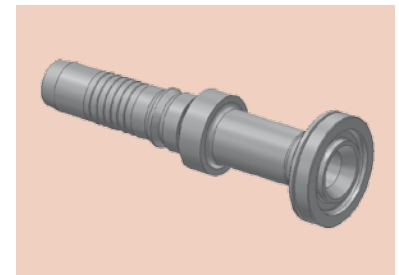
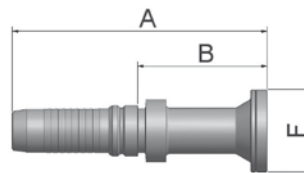



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Zoll	Size	mm					
K4NV6-20-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	177	86	90	51
K4NV6-24-20C	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	177	86	90	60
K4NV6-24-24C	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	209	113	104	60
K4NV6-32-24C	38	1 1/2	-24	38,1	2	209	113	104	71

6A

SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung

ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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

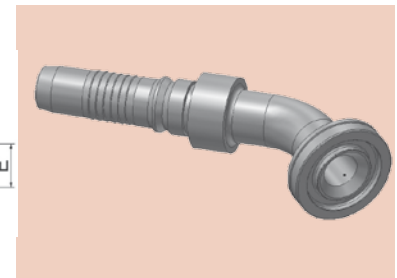
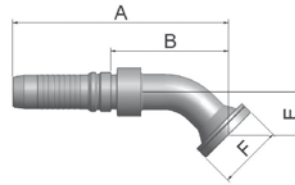
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:


Auch in Stahl erhältlich. Details siehe Katalog CAT/4400/DE

 R42 R42ST R42TC

6F SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 45° Bogen

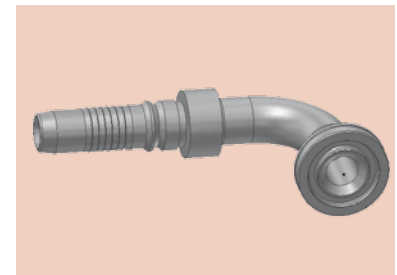
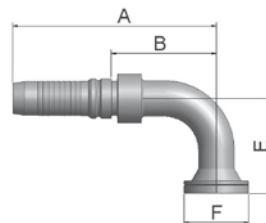
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°
6000 psi




XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi



XXXXX-XX-XX Bestell-Nr. 	Schlauch ID				Flansch-anschluss	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 Katalog CAT/4400/DE

 R42 R42ST R42TC



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Maschinen, Werkzeuge, Zubehör

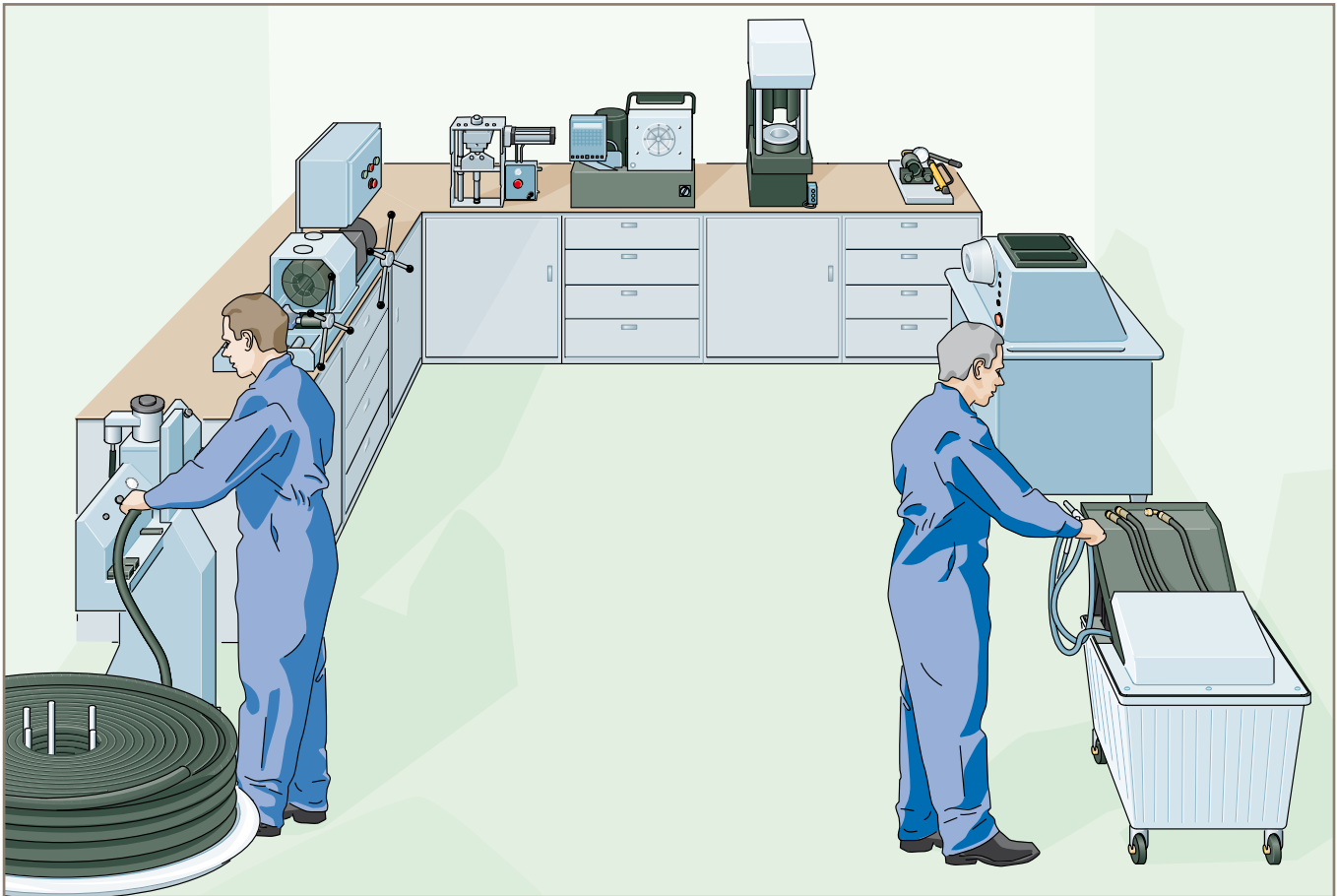


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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 präziseste System zum Konfektionieren von Schlauchleitungen anerkannt.



Die Werkstatt-Ausrüstung beinhaltet die richtigen Maschinen zum Schneiden des Schlauches, für die Schlauchmarkierung, das Verpressen, die Prüfung und die Reinigung der Schlauchleitungen. Alle von Parker empfohlenen Maschinen und Werkzeuge tragen dazu bei, dass eine funktionssichere Schlauchleitung entsteht.

Werkstatt Ausrüstung



Schlauchschneidemaschine
TH 3-14



Schlauchschneidemaschine TH 3-2

Die Parker Parkrimp-Technologie ist überall im Markt als das montagefreundlichste und präziseste System zum Konfektionieren von Schlauchleitungen anerkannt.



Schlauchprüfstand
TH5-3



Schlauchhaspel
TH7-12



Reinigungsgerät
TH6-6

Parkrimp® *No-Skive*

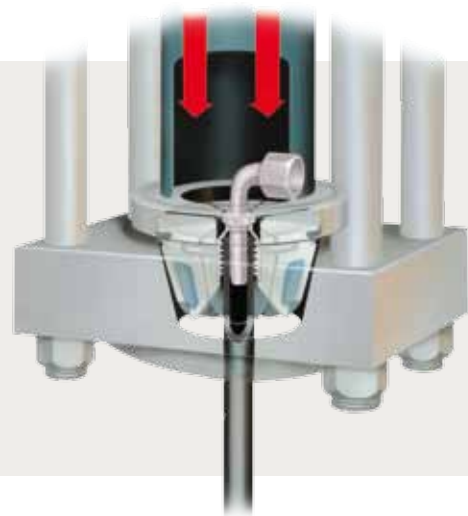
Schlauchmontage System – die professionelle Konzeptlösung

Schon vor etwa 30 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



Parkrimp® No-Skive

- Kein Abschälen der Außenschicht
- Nur 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

Modulare Konstruktion mit den Parkrimp Vorteilen

Die Hose Products Division Europe stellt mit der KarryKrimp 2 eine modulare Schlauchpresse im Parkrimp-System vor.

Sie können nun zwischen der bekannten tragbaren Variante wählen oder der neuen Tischversion mit dem stationären Antriebsaggregat 85CE-1PH für den Einsatz in der Werkstatt.

Die Modulbauweise vereint die Flexibilität der mobilen mit der höheren Produktivität der stationären Variante.

Parkrimp Schlauchpressen für einteilige *No-Skive* Edelstahl-Armaturen



KarryKrimp® 2

KarryKrimp® 2
(Modulare Tischversion)

Parkrimp® 2

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.

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)

ParLock zweiteilige Schälarmaturen



Schlauchschälmaschine
TH2-13-3PH

Das ParLock System

- Umfassende Palette an Multispiralschläuchen 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“

Frei einstellbare Pressen für zweiteilige ParLock Edelstahl-Schälarmaturen



TH8E-530



TH8E-380-BM



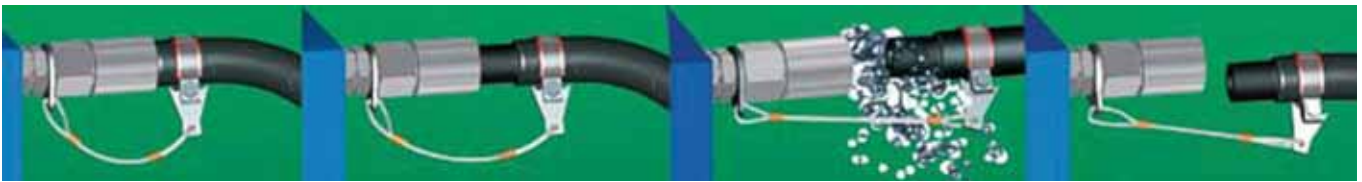
TH8-800-BM

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.

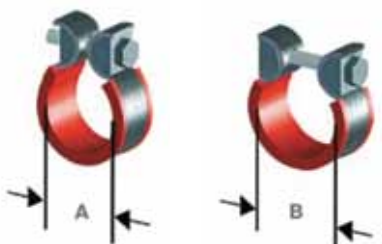
Das System besteht aus zwei Teilen – einer Schlauchschelle und Sicherungsseil. Die Schlauchschelle (WRCxx) wird nach dem Außendurchmesser des Schlauchs bestimmt und das Sicherungsseil nach der Art des Schlauchanschlusses. Es sind zwei Typen von Sicherungsseilen verfügbar –

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.

Schlauchschellen

für das Schlauchsicherungssystem



Sicherungsseile

für Schlauch mit Einschraub-
verbindung



Sicherungsseile

für Schlauch mit Flanschverbindung
(Flansche Code 61 und Code 62)



Mehr Informationen über Schlauchsicherungssysteme finden Sie im Katalog CAT/4400 auf der Seite Eb-18

Geschützte Schlauchleitungen leben länger

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.



Scheuerschutzwendel rund & flach (SG & AG)

Die runde und flache Scheuerschutzwendel aus Stahl verlängern unter rauen Bedingungen das Leben Ihrer Schlauchleitung. Sie schützen Schlauchleitungen vor Abrieb und Beschädigung. **Katalog CAT/4400 Seite Eb-9 und Eb-10**

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 Parkoil lassen sich ohne Demontage des Schlauches einbauen.

Siehe **Katalog CAT/4400 Seite Eb-14 und Eb-15**



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.

Siehe **Katalog CAT/4400 Seite Eb-11 und Eb-12**



Feuerschutzschlauch (FS-F)

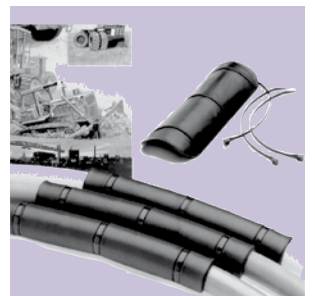
Eine feuerfeste Hülle, die Ihren Schlauch bei extrem hohen Temperaturen schützt. Siehe **Katalog CAT/4400 Seite Eb-13**



Partek Schutzhülle (PS-BV) zur nachträglichen Anbringung

Bei den Überlegungen für den richtigen Schlauch für eine bestimmte Anwendung wird die Notwendigkeit einer Schutzhülle nicht immer berücksichtigt. Bei vielen Schlauchleitungsinstallationen wäre jedoch eine Schutzhülle von Vorteil, was sich erst zeigt, wenn alle anderen Schläuche und Komponenten schon an Ort und Stelle sind. Mit der Partek-Schutzhülle kann der Schlauchschutz 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. Siehe **Katalog CAT/4400 Seite Eb-16**



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. Siehe **Katalog CAT/4400 Seite Eb-17**

Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite
3CA82	B1b-1	KD247	Cd-5	30682	B1b-7
3CF82	B1b-1	K9247	Cd-6	36882	B1b-8
3D082	B1b-2	KB147	Cd-6	33982	B1b-8
3C382	B1b-2	KB247	Cd-7	33W82	B1b-8
3C482	B1b-3	KD947	Cd-7	10643	Cb-5
3C582	B1b-3	K0147	Cd-8	13943	Cb-5
31D82	B1b-4	K0347	Cd-8	16843	Cb-5
34982	B1b-4	K1547	Cd-10	13W43	Cb-5
39282	B1b-5	K1947	Cd-10	10648	Cc-7
3B282	B1b-5	K6A47	Cd-11		
3D982	B1b-6	K6N47	Cd-11		
39182	B1b-6	1CA70	Db-1		
30182	B1b-7	1CF70	Db-1		
3YW82	B1b-9	1D070	Db-2		
3AF82	B1b-9	1C970	Db-2		
1CA64	B2b-1	11C70	Db-3		
1CE64	B2b-1	1D270	Db-3		
1CF64	B2b-2	19270	Db-4		
1D064	B2b-2	1B270	Db-4		
1EA64	B2b-3	11570	Db-6		
1EB64	B2b-3	11970	Db-6		
1EC64	B2b-4	16A70	Db-7		
1D964	B2b-4	16N70	Db-7		
1CA43	Cb-1	100V4	Dc-1		
1CF43	Cb-1	KCAV4	Dc-2		
1D043	Cb-2	KC9V4	Dc-2		
1C943	Cb-2	K1CV4	Dc-3		
11C43	Cb-3	KD2V4	Dc-3		
1D243	Cb-3	KEAV4	Dc-4		
19243	Cb-4	KECV4	Dc-4		
1B243	Cb-4	KD9V4	Dc-5		
1JC43	Cb-6	K06V4	Dc-6		
1J943	Cb-6	K39V4	Dc-6		
1CA48	Cc-1	K15V4	Dc-7		
1CE48	Cc-1	K17V4	Dc-7		
1CF48	Cc-2	K19V4	Dc-8		
1D048	Cc-2	K6AV4	Dc-8		
1C948	Cc-3	K6FV4	Dc-9		
11C48	Cc-3	K6NV4	Dc-9		
1D248	Cc-4	100V6	Dd-1		
19248	Cc-5	KC9V6	Dd-2		
1B148	Cc-5	K0CV6	Dd-2		
1B248	Cc-6	K1CV6	Dd-3		
1D948	Cc-6	KD2V6	Dd-3		
10348	Cc-7	KEAV6	Dd-4		
11548	Cc-9	KECV6	Dd-4		
11948	Cc-9	KD9V6	Dd-5		
10046	Cd-1	K06V6	Dd-6		
10048	Cd-1	K37V6	Dd-6		
KCA47	Cd-2	K39V6	Dd-7		
KCE47	Cd-2	K4AV6	Dd-8		
KCF47	Cd-3	K4FV6	Dd-8		
KD047	Cd-3	K4NV6	Dd-9		
KC947	Cd-4	K6AV6	Dd-9		
K0C47	Cd-4	K6FV6	Dd-10		
K1C47	Cd-5	K6NV6	Dd-10		

Bewegungs- und Steuerungstechnologien von Parker

Bei Parker geht es uns darum, unseren Kunden zu helfen, das nahezu Unmögliche möglich zu machen. Als Anbieter von Lösungen helfen wir unseren Kunden, höhere Produktivität zu erzielen, indem wir die besten Systeme für ihre Anforderungen entwickeln. Dies bedeutet, dass wir die Kundenanwendungen von verschiedenen Seiten betrachten und neue Wege der Wertschöpfung ausfindig machen.

Was auch immer im Bereich Bewegung und Steuerung benötigt wird, Parker hat die Erfahrung, die breite Produktpalette und globale Reichweite, um ständig einen hervorragenden Lieferservice bieten zu können. Kein Unternehmen weiß mehr über die Steuerung von Bewegungen als Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



LUFT- UND RAUMFAHRT

Schlüsselmärkte

- Flugzeugantriebe
- Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
- Kommerzieller Transport
- Landgestützte Waffensysteme
- Militärflugzeuge
- Raketen und Raketenwerfer- Fahrzeuge
- Regionalverkehr
- Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

- Steuerungssysteme und -komponenten
- Fluidleitungssysteme
- Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
- Kraftstoffsysteme und -komponenten
- Hydrauliksysteme und -komponenten
- Systeme zur Herstellung von inertem Stickstoff
- Pneumatische Systeme und Komponenten
- Räder und Bremsen



HYDRAULIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Hebezeuge
- Landwirtschaft
- Baumaschinen
- Forstwirtschaft
- Industrie-Maschinen u. Anlagen
- Bergbau
- Öl und Gas
- Stromerzeugung u. Energiewirtschaft
- LKW-Hydraulik

Schlüsselprodukte

- Diagnoseausrüstung
- Hydraulische Zylinder und Hydro-Speicher
- Hydraulische Motoren und Pumpen
- Hydraulik-Systeme
- Hydraulik-Ventile und Steuerungen
- Nebenantriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen



KLIMASTEUERUNG

Schlüsselmärkte

- Landwirtschaft
- Klimatechnik
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Medizin/Biowissenschaften
- Präzisionskühlung
- Verarbeitung
- Transport

Schlüsselprodukte

- CO₂-Kontrollen
- Elektronische Steuerungen
- Filtertrockner
- Handabsperrentile
- Schläuche und Anschlüsse
- Druckregelventile
- Kühlmittelverteiler
- Sicherheitsventile
- Elektromagnetventile
- Thermostatische Expansionsventile



PNEUMATIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Transportsysteme und Werkstück-Handhabung
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizin
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Transportwesen und Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

- Druckluft-Aufbereitung
- Messinganschlüsse und -ventile
- Anschluss-Grundplatten
- Pneumatik-Zubehör
- Pneumatik-Aktuatoren und Greifer
- Pneumatik-Ventile und Steuerungen
- Schnellverschluss-Kupplungen
- Dreh-Antriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Strangpressprofile-Bausystem
- Thermoplast-Rohre und -anschlüsse
- Vakuum-Ejektoren, -Sauger und -Sensoren





PROZESSSTEUERUNG

Schlüsselmärkte

- Chemische Industrie/Raffinerien
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Allgemeine und Zahnmedizin
- Mikro-Elektronik
- Öl und Gas
- Energieerzeugung

Schlüsselprodukte

- Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
- Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
- Anschlüsse, Ventile und Regler für die Leitung hochreiner Gase
- Prozesstechnik-Anschlüsse, -Ventile und Druckregler
- Mitteldruckanschlüsse und -ventile



ELEKTROMECHANIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizintechnik
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Papierherstellungs- und Druckmaschinen
- Kunststoffmaschinen und Materialumformung
- Grundstoff- und Rohmetall-Herstellung
- Halbleiter und elektronische Industrie
- Textilmaschinen
- Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

- AC/DC-Antriebe, Systeme
- Elektromechanische Aktuatoren
- Steuerungen
- Handhabungssysteme
- Getriebe
- Bediengeräte
- Industrie-PCs
- Umrichter
- Linearmotoren, Achsmodule
- Präzisionsmechanik
- Schrittmotorantriebe
- Servomotoren, -antriebe
- Profile



FILTERUNG

Schlüsselmärkte

- Lebensmittel und Getränke
- Industrie-Maschinen und Anlagen
- Biowissenschaften
- Schifffahrt
- Mobile Ausrüstung
- Öl und Gas
- Energieerzeugung
- Prozesstechnik
- Transport

Schlüsselprodukte

- Analytische Gaserzeuger
- Filter für Druckluft und Gas
- Condition Monitoring
- Motorsaugluft-, Treibstoff- und Öl-Filterung und -Systeme
- Hydraulik-, Schmier- und Kühlmittelfilter
- Prozess-, chemische, Wasser- und Mikrofilter
- Stickstoff- u. Wasserstoff-Erzeuger, Automatische Kondensatableiter



DICHTUNG UND ABSCHIRMUNG

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Chemische Verarbeitung
- Gebrauchsgüter
- Energie, Öl und Gas
- Fluidtechnik
- Industrie allgemein
- Informationstechnologie
- Biowissenschaften
- Militär
- Halbleiter-Technik
- Telekommunikation
- Transport

Schlüsselprodukte

- Dynamische Dichtungen
- Elastomer-O-Ringe
- EMV-Abschirmungen
- Extrudierte- und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
- Homogene und eingefügte Elastomerformen
- Hochtemperatur-Metaldichtungen
- Metall- und Kunststoff- Verbundstoff-Dichtungen
- Wärmeleitmaterialien



LEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND GASEN

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Landwirtschaft
- Umschlag großer Mengen von Chemikalien
- Baumaschinen
- Lebensmittel und Getränke
- Kraftstoff- und Gasleitung
- Industrielle Anlagen
- Mobile Ausrüstungen
- Öl und Gas
- Transport
- Schweißen

Schlüsselprodukte

- Messinganschlüsse und -ventile
- Diagnoseausrüstung
- Fluid-Leitungssysteme
- Schläuche für industrielle Anwendungen
- PTFE- und PFA-Schläuche, -Rohre und Kunststoffanschlüsse
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen

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: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik,
Klecaný**
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

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, Leca da Palmeira
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: +380 44 494 2731
parker.ukraine@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 7000-99

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)

