

Hydraulik Katalog

Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme für den Mittel- und Hochdruckbereich

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG!



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applikationen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.







Übersicht Katalogstruktur

		Kegelventil	S	ES	DE	FlatFace	S	ES	DE
Mitteldruck	Kugelverriegelung ISO Standard Profile	**ISO-A**				**ISO-F**			
		• 6600-Serie	15			• FEM- / IF-Serie	37	40	38
		• 2000-Serie	17						
		• RSD-Serie	21						
		• 5500-Serie	23		23				
		ISO-B							
		• 60-Serie	27	29					
		• IB-Serie	33		34				
	Kugel-verriegelung Tema Profile	• T-Serie	45	48	47	• FF-Serie	57		58
		• H-Serie	53		54				
	Kugel-verriegelung Parker Profile	• SM-Serie	61			• NS-Serie	69		
		• ST-Serie	65	66					
	Kugel-verriegelung Snap-tite Profile	• H-Serie	71	72		• 71-Serie	77	78	
	Schraub-Kupplungs-Systeme	• QHPA-Serie	83			• 6100-Serie	91		
		• 75-Serie	87	88		• FET-Serie	95		
						• FHP-Serie	97		
						• 59-Serie	99		
	Multi-Kupplungen	• MACH	101			• I-Connect 2+®	107		
		• MACH2	105			• C-Line Kompakt			109
						• C-Line Standard			113
						• C-Line Zubehör	120		
Hochdruck	700 bis 3000 bar	• 3000-Series (700 bar)	129			• FF2500-Serie (800 bar)	135		135
		• 703-Series (720 bar)	131			• 77-Serie (2482 bar)	145	145	
		• SK10-Series (750 bar)		133					
		• SK06-Series (1100 bar)		133					
		• HP1000-Series (1000 bar)	137						
		• HP1500-Series (1500 bar)	139						
		• HP2500-Series (2500 bar)	141						
		• Hochdruck Zubehör	142						
		• 73-Series (3000 bar)		149					
Mess-Systeme		• System 100	150						
		• PJS	156						
		• PD-Serie	159						
Zubehör		• Drehgelenke (DG/KR)	162						
		• Druckentlastungsventil	166						
		• Prüfkupplungen	169						
		• Thermoventil	170						

S = Standard Version ES = Edelstahl Version DE = Druckeliminator Version

SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN?
DA HABEN WIR WAS FÜR SIE!

Mitteldruck

Systeme mit Kugelverriegelung

ISO Standard Profile

ISO A	Seite	14	bis	25
ISO B	Seite	26	bis	35
ISO F	Seite	36	bis	43

Tema Profile

T-Serie	Seite	44	bis	51
H-Serie	Seite	52	bis	55
FF-Serie	Seite	56	bis	59

Parker Profile

SM-Serie	Seite	60	bis	63
ST-Serie	Seite	64	bis	67
NS-Serie	Seite	68	bis	69

Snap-tite Profile

H-Serie	Seite	70	bis	75
71-Serie	Seite	76	bis	81

Schraubkupplungen

QHPA-Serie	Seite	82	bis	85
75-Serie	Seite	86	bis	89
6100-Serie	Seite	90	bis	93
FET-Serie	Seite	94	bis	95
FHP-Serie	Seite	96	bis	97
59-Serie	Seite	98	bis	99

Multi-Kupplungen

MACH	Seite	100	bis	103
MACH2	Seite	104	bis	105
I-Connect 2+®	Seite	106	bis	107
C-Line Compact	Seite	108	bis	111
C-Line Standard	Seite	112	bis	119
C-Line Accessories	Seite	120	bis	127

Hochdruck

3000-Serie (700 bar)	Seite	128	bis	129
703-Serie (720 bar)	Seite	130	bis	131
SK-Serie (750/1100 bar)	Seite	132	bis	133
FF2500-Serie (800 bar)	Seite	134	bis	135
HP1000-Serie (1000 bar)	Seite	136	bis	137
HP1500-Serie (1500 bar)	Seite	138	bis	139
HP2500-Serie (2500 bar)	Seite	140	bis	141
Hochdruck Zubehör	Seite	142	bis	143
77-Serie (2482 bar)	Seite	144	bis	147
73-Serie (3000 bar)	Seite	148	bis	149

Mess-Systeme

System 100	Seite	150	bis	155
PJS	Seite	156	bis	157
PD-Serie	Seite	158	bis	161

Zubehör

Drehgelenke (DG/KR)	Seite	162	bis	165
Druckentlastungsventil	Seite	166	bis	167
Prüfkupplungen	Seite	168	bis	169
Thermoventil	Seite	170	bis	172

Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- Dezember 2017: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.



Mitteldruck

Informieren Sie sich in diesem Kapitel über unser Produktprogramm im Bereich Mitteldruck bis 500 bar. Um Ihnen die Suche einfacher zu gestalten, finden Sie alle Serien nach Profilen zusammengefasst, d.h. ISO-, Tema- und Parker Profile. Weiter finden Sie ein Kapitel mit Schraubkupplungen und unsere Lösungen im Bereich Multi-Kupplungen mit denen Sie beispielsweise bis zu 6 Kupplungen mit einem Handgriff verbinden können.

FlatFace Systeme
Dieses Symbol kennzeichnet alle Produkte mit FlatFace-Design. Hierbei handelt es sich um flachdichtende, leckarme Kupplungssysteme, die ideale Alternative für eine umweltfreundliche Lösung. Beim Kupplungsprozess wird der Luft- bzw. Schmutzeinschluss in den Kreislauf vermieden, zudem ist das System sehr reinigungsfreundlich.

Druckeliminator
Mit dieser innovativen Technologie kann selbst bei anstehendem Rest- oder Staudruck einfach und ohne Kraftaufwand gekuppelt werden. Durch die spezielle Ventilkonstruktion wird der Druck im Verbindungselement beim Kuppeln automatisch abgebaut.

Hochdruck

In diesem Kapitel finden Sie alle Informationen zu unseren Hochdruck-Kupplungssystemen bis 3000 bar für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise in der Mobilhydraulik, für stationäre industrielle Anwendungen und in Hydraulikanlagen. Gleichzeitig finden Sie die passenden Adapter für Hochdruckanwendungen.

Mess-Systeme

Hydraulikkreisläufe unterliegen dauernder Kontrolle bzgl. Druck und Medienqualität. Mit unseren Mess-Systemen können diese Tests einfach und unter Betriebsdruck durchgeführt werden. Störungen werden somit auf ein absolutes Minimum reduziert.

Zubehör

Ergänzend zu unserem breiten Produktprogramm an Schnellverschluss-Kupplungen haben wir eine große Auswahl an qualitativ hochwertigem Zubehör, wie beispielsweise Drehgelenke, Druckentlastungsventile, etc. gemäß unserer Philosophie – alles aus einer Hand.

Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich

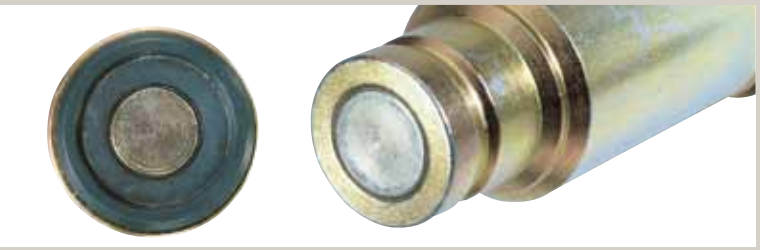
Maschinenbau
Nahrungsmitteltechnik
Chemietechnik
Mobilhydraulik
Handwerk
Medizintechnik
Sicherheitstechnik
Elektrotechnik
Luftfahrttechnik
Automotive

UNSERE SYSTEME BIETEN IHNEN VOR ALLEM EINES – MEHR SICHERHEIT.

Cr6 free

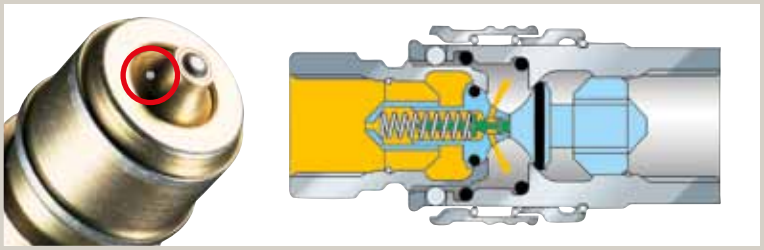
Das FlatFace Prinzip

Verschmutzungssichere FlatFace-Kupplungen (IF- und FF-Serie) bringen folgende Vorteile: leckarmes Entkuppeln, Vermeidung von Lufteinschluss beim Kuppeln, sehr reinigungsfreundlich und absolut flach. Die Systeme sind in vielen Bereichen gegen herkömmliche Kupplungsbauarten austauschbar.



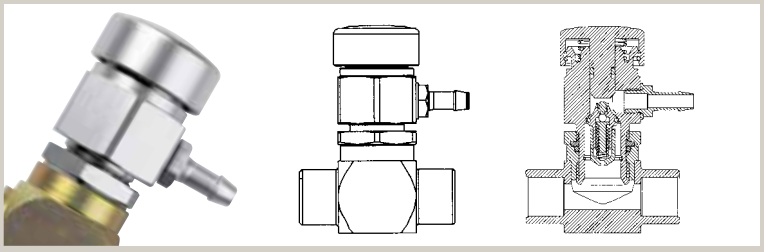
Der Druckeliminator

Mit dieser innovativen Technik ist es möglich, auch unter Stau- bzw. Restdruck problemlos zu kuppeln. Durch ein Miniaturventil wird der Druck im Verbindungselement beim Kuppeln automatisch abgebaut.



Das Druckentlastungsventil

Ein direkt in die druckführende Leitung montiertes Druckentlastungsventil baut bei Betätigung eines Druckknopfes den Staudruck in diesem Hydraulik-System ab. Angeschlossene Kupplungen können jetzt drucklos gekuppelt werden. Nach dem Kuppeln wird der Druckknopf losgelassen und der Druck kann sich wieder aufbauen.

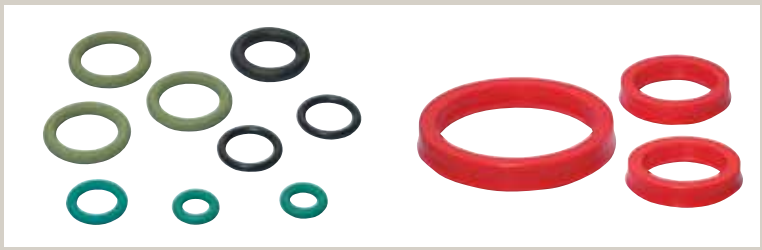


Der Schmiernippel

Unser Schmiernippel macht Schluss mit festsitzenden Schließhülsen und sorgt für höchste Funktionalität. Er wird einfach mit der Kupplung gekuppelt. Nun kann der gesamte mechanische Teil der Kupplung geschmiert werden. Ein Festfrieren oder das Eindringen von Schmutz wird sicher verhindert.







O-Ringe / Profilringe

Unsere Kupplungen werden mit Dichtringen in verschiedenen, einsatzspezifisch abgestimmten Materialqualitäten ausgerüstet:
z. B. NBR, FKM, EPDM oder PUR.
In vielen Baureihen werden serienmäßig zur Erhöhung der Sicherheit doppelte O-Ring-Dichtungen eingesetzt.


ISO 7241-1, Serie A

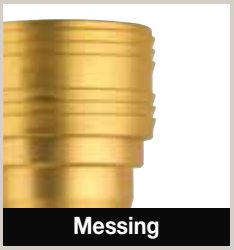

ISO 7241-1, Serie B

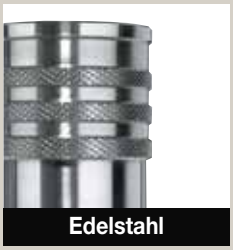

ISO 16028

ISO-Profile

Die Profile der TEMA IA (ISO A)-, IB (ISO B)- und IF (ISO F)-Serien entsprechen den gängigsten Normspezifikationen. Die Systeme sind also mit sämtlichen marktüblichen Kupplungen und Stecknippeln, die diesen Normen entsprechen, kompatibel.


Stahl


Messing


Edelstahl

Materialqualitäten

Abhängig von Druck- und Anwendungsbereich bieten wir unsere Kupplungssysteme in gehärtetem Stahl oder Messing an. Zusätzlich fertigen wir einige Serien auch in Edelstahl.


verzinkt, passiviert


Chrom III


zusätzlich versiegelt


nitrocarburiert

Oberflächenveredelungen

Verzinkt, passiviert und zusätzlich versiegelt: zur Vorbeugung von Korrosion.
Nitrocarburieren: eine Oberflächenhärtung. Das Produkt nimmt eine Schwarzfärbung an.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit bzgl. Dichtungs- und Kupplungsmaterialien für eine Vielzahl von Anwendungen. Selbstverständlich müssen bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung Einsatzbereich und Umgebungsbedingungen beachtet werden. Sollten die für Sie relevanten Medien nicht aufgelistet sein, so kontaktieren Sie Ihren Parker Fachberater.

	Werkstoff Kupplungskörper				Dichtungsmaterial			
Medium	**Messing**	**Stahl**	**1.4401**	**1.4305**	**NBR**	**EPDM**	**FKM**	**CR**
3M FC -75	4	4	4	4	1	1	2	1
Acetamid	4	4	1	2	1	1	3	1
Aceton	3	3	1	1	2	1	1	1
Acetophenon	1	2	1	1	3	1	3	3
Acetylaceton	2	2	2	1	3	1	3	3
Acetylchlorid	2	2	2	2	3	1	3	3
Acetylen	4	2	2	2	3	3	1	3
Alaun (NH3- Cr-K)	3	2	1	1	1	1	1	2
Aluminium Salze	1	2	1	1	1	1	1	1
Aluminiumacetat	1	2	1	1	2	2	1	2
Aluminiumbromid	1	2	1	1	3	3	1	3
Aluminiumchlorid (10%)	4	4	4	4	2	1	3	2
Aluminiumchlorid (100%)	4	4	4	4	1	1	1	1
Aluminiumfluorid	3	3	3	3	1	1	1	1
Aluminiumnitrat	3	2	2	2	1	1	1	1
Aluminiumsulfat	3	3	3	3	1	1	1	1
Ammonium, wasserfrei	3	3	2	2	1	1	1	1
Ammoniumcarbonat	4	4	4	4	1	1	1	1
Ammoniumchlorid	2	3	2	3	1	1	1	1
Ammoniumgas, heiß	4	4	4	4	1	1	3	1
Ammoniumgas, kalt	3	2	1	1	2	1	3	1
Ammoniumhydroxid	3	2	4	1	1	1	3	1
Ammoniumnitrat	3	2	4	1	3	2	3	2
Ammoniumpersulfatlösung	3	2	3	3	3	1	1	1
Ammoniumphosphat (mono-, di, tribasisch)	3	3	2	3	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	3	3	1	2	3	1	3	1
Ammoniumsulfid	3	3	1	1	1	1	4	1
Amylborat	3	3	1	2	3	1	4	4
Amylchlorid	3	3	3	2	1	1	4	1
Amylchloronaphtalen	4	4	4	4	1	1	3	1
Amylnaphthalen	3	3	2	3	1	1	3	1
Aroclor 1248	4	4	4	4	1	3	1	1
Aroclor 1254	4	2	1	1	4	3	1	3
Aroclor 1260	4	4	4	4	3	3	1	3
Aromatischer Kraftstoff -50%	4	4	4	4	3	3	1	3
Arsensäure	2	2	2	2	1	2	1	2
Asphalt	2	3	3	3	3	2	1	3
ASTM Bezugskraftstoff A	2	3	3	3	3	2	1	3
ASTM Bezugskraftstoff B	2	3	3	3	1	4	1	1
ASTM Bezugskraftstoff C	4	4	4	4	2	3	1	3
ASTM Öl, Nr. 1	3	3	1	1	1	1	1	1
ASTM Öl, Nr. 2	3	3	1	1	2	3	1	2
ASTM Öl, Nr. 3	1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM Öl, Nr. 4	1	1	1	1	1	3	1	2
Bariumchlorid	1	1	1	1	1	3	1	3
Bariumhydroxid	1	1	1	1	2	3	1	3
Bariumsalze	3	2	1	1	1	3	1	2
Bariumsulfid	3	2	1	1	1	3	1	3
Baumwollsamenöl	3	2	1	1	2	3	1	3
Benzaldehyd	4	4	4	4	3	1	3	2
Benzin	3	3	2	3	1	1	1	1
Benzin	3	2	2	3	1	1	1	1
Benzoesäure	4	4	4	4	1	1	1	1
Benzol	3	2	3	3	1	1	1	1

Legende:

1 = widerstandsfähig
2 = bedingt widerstandsfähig
3 = nicht zu empfehlen
4 = unzureichende Testdaten

Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
NBR	-40°C bis +110°C
EPDM	-50°C bis +150°C
FKM	-25°C bis +200°C
CR	-50°C bis +150°C

	Werkstoff Grundkörper				Dichtungsmaterial			
Medium	**Messing**	**Stahl**	**1.4401**	**1.4305**	**NBR**	**EPDM**	**FKM**	**CR**
Benzolsulfonsäure (10%)	3	3	1	1	1	1	1	1
Benzylalkohol	3	3	1	1	1	1	1	2
Benzylchlorid	3	3	2	3	3	1	3	3
Bier	3	2	3	3	3	3	1	3
Bleiatraethyl (Mischung)	3	3	3	3	3	3	1	2
Bleichlauge	4	4	4	4	1	3	1	2
Bleietraethyl	3	3	3	3	3	3	1	3
Bohröl	4	3	1	2	3	2	1	2
Borax	3	3	2	3	3	3	1	3
Borsäure	4	4	4	4	3	1	1	2
Bremsflüssigkeit (Erdölfrei)	3	2	3	3	2	1	1	3
Brennspiritus	4	4	4	4	2	1	1	2
Brom	3	3	2	3	1	1	1	1
Brommethan	2	2	4	4	3	1	3	2
Bromwasser	3	3	1	1	1	1	1	1
Bunkeröl	4	4	4	4	3	3	1	3
Butadien (monomer)	4	4	4	4	3	2	1	3
Butan	4	4	4	4	1	3	1	3
Butan (2.2 & 2.3-dimethyl)	3	2	1	2	3	3	1	3
Butanol (Bytylalkohol)	3	1	1	1	1	3	1	1
Butter (tierisches Fett)	4	4	4	4	1	3	1	2
Butyl Butyrat	2	1	1	1	1	2	1	1
Butyl Stearat	2	3	1	2	1	1	1	2
Calciumazetat	4	4	4	4	3	1	1	3
Calciumbisulfit	4	4	4	4	2	3	1	3
Calciumcarbonat	4	4	4	4	1	1	1	4
Calciumchlorid	4	4	4	4	2	1	3	2
Calciumhydroxid	3	3	2	3	2	1	2	2
Calciumhypochlorid	3	2	3	2	1	1	1	1
Calciumsalze	3	3	2	3	1	1	1	1
Calciumsulfid	3	3	2	3	1	1	1	1
Calichelauge	3	3	2	3	2	1	1	2
Carbondisulfid	4	4	4	4	1	1	1	1
Castoröl	3	3	2	2	1	1	1	1
Cellu-Lube (Fyrquel)	4	4	4	4	1	1	1	1
chinesisches Holzöl	4	2	1	1	1	1	1	1
Chlorbenzol	4	4	4	4	3	3	1	3
Chlorbutadien	1	2	1	1	1	1	1	1
chlorierte Lösemittel	2	2	2	2	3	3	1	3
chlorierte Salzsole	1	1	1	1	1	1	1	2
Chloroform	2	3	1	3	2	3	1	3
Chlorphenol	3	3	1	2	2	1	1	1
Dampf (unter 200°C)	1	1	1	1	1	2	1	1
Decan	4	4	4	4	1	1	1	1
Detergens (Wasserlösung)	4	4	4	4	3	1	1	3
Dieselkraftstoff	2	2	1	1	1	3	1	2
Diethylenglykol	4	4	4	4	3	3	1	3
Dimethylformamid	4	4	4	4	3	3	1	3
Dow chemical HD50-5	3	3	2	3	3	3	1	3
Dow corning 200, 510, 551	4	4	4	4	3	3	1	3
Dowtherm A, E	3	2	2	1	3	3	1	3
Erdnussöl	4	4	4	4	3	3	1	3
Erdöl (unter 120°C)	4	4	4	4	1	3	1	3
Essigsäure (5%)	4	4	4	4	1	1	1	2

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

Medium	Werkstoff Grundkörper				Dichtungsmaterial			
	Messing	Stahl	1.4401	1.4305	NBR	EPDM	FKM	CR
Ethanol	4	4	4	4	1	1	1	1
Ethylchlorid	3	3	2	3	1	1	1	1
Ethyldichlorid	2	1	1	1	1	3	1	3
Ethylenglykol	3	2	1	2	1	3	1	3
Ethylhexanol	3	2	1	2	3	3	1	3
Fahrzeug Bremsflüssigkeit	3	3	2	1	1	3	1	2
Fettsäuren	4	2	1	2	3	3	1	3
Freon 11	3	2	1	1	2	3	1	3
Freon 12	4	1	1	1	1	3	1	2
Freon 22	4	4	4	4	1	3	1	3
Gallussäure	4	4	4	4	1	1	1	1
Gas, neutral	3	3	1	1	1	1	1	2
Gelatine	1	1	1	1	1	3	1	3
Generatorgas	3	1	1	1	1	1	1	1
Gerbsäure	4	4	1	1	2	1	3	3
Getriebe Öl (Typ A)	4	4	4	4	4	1	3	2
Glukose	4	4	4	4	2	1	1	1
Glycerol	3	1	2	2	3	3	1	3
Glycol	1	3	3	3	3	1	3	1
grüne Sulfatlauge	2	3	1	3	1	3	1	3
Gulf – FR fluid emulsion	4	4	4	4	1	1	1	1
Gulf – FR fluid G	3	3	1	2	3	3	1	3
Gulf – FR fluid P	2	2	1	2	1	1	1	1
Heizöl	3	3	1	2	2	3	1	2
Helium	1	4	4	4	2	3	2	3
Heptan	1	1	3	1	2	3	1	1
Holzöl	1	3	1	1	3	3	3	1
Hydrauliköl (Erdölbasis)	3	1	1	1	1	3	1	2
Hydrauliköl (Wasserbasis)	3	3	2	2	2	2	1	2
Hydrazin	1	3	1	1	1	3	1	2
Hydro-Lube	2	3	1	1	1	3	1	1
Isobutylalkohol	1	2	1	1	1	3	1	3
Isooctan	3	3	1	1	1	1	1	1
Isopropylalkohol	1	1	1	1	1	1	1	1
Isopropylether	2	1	1	1	1	1	1	1
JP3 und JP4	3	2	2	2	1	1	1	1
Kaliumazetat	3	3	3	3	2	1	1	2
Kaliumchlorid	4	4	4	4	1	3	1	2
Kaliumdichromat	4	4	4	4	1	1	1	1
Kaliumhydroxid (50%)	4	4	4	4	3	2	2	3
Kaliumnitrat	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	3	1	2
Kaliumsulfid	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumzyanid	4	1	1	1	2	1	3	2
Kerosin	4	3	1	1	2	1	3	2
Kiefernöl	2	2	1	1	1	1	1	1
Klauenöl	4	4	4	4	1	1	1	2
klazinierte Lauge	1	1	1	1	1	3	1	2
Knallgas	4	4	1	1	2	1	1	1
Kohlendioxid	1	1	2	1	2	1	1	2
Kohlenmonoxid	1	1	1	1	2	3	3	3
Kohlensäure	1	1	1	1	1	3	1	3
Kohlenstoffdisulfid	1	1	1	1	1	3	1	2
Kohlenstofftetrachlorid	1	1	1	1	1	2	1	2
Kokosöl	3	1	1	1	1	3	1	3
Kresole	1	1	1	1	1	3	1	2
Kresolsäure	4	4	4	4	1	1	1	1
Kupferchlorid	3	3	2	2	1	1	1	1
Kupferkalkbrühe	3	3	1	1	1	1	1	1
Kupfersulfat	1	3	1	1	1	3	1	2
Kupfersulfid	1	1	1	1	1	1	3	1
Lack	4	1	1	1	2	3	1	3

	Werkstoff Grundkörper				Dichtungsmaterial			
Medium	**Messing**	**Stahl**	**1.4401**	**1.4305**	**NBR**	**EPDM**	**FKM**	**CR**
Leinsamenöl	1	3	1	3	3	3	1	3
Luft (100°C)	2	3	1	1	3	3	1	3
Luft (150°C)	4	4	4	4	1	3	1	3
Luft (200°C)	1	1	1	1	3	1	3	3
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	3	3	1	3
Magnesiumsulfid	1	1	1	1	1	3	1	2
Maiskeimöl	1	1	1	1	1	3	1	1
Meerwasser (Salzwasser)	1	1	1	1	1	1	2	2
Methan	2	1	1	1	2	3	1	1
Methanol	1	1	1	1	1	3	1	2
Methylchlorid (nass)	3	2	1	1	2	3	1	3
Methylchlorid (trocken)	2	1	1	1	1	1	1	1
Methylether	1	1	1	1	1	3	1	2
Methylethylketon	2	1	1	1	3	3	1	3
Milch	1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-F81912 (JP-9)	4	4	4	4	2	1	4	2
MIL-H-5606	2	1	2	2	2	3	1	3
MIL-H-6083	2	1	2	2	3	3	1	3
MIL-H-7083	2	1	2	2	2	3	1	3
MIL-H-8446 (MLO-8515)	4	4	4	4	1	2	1	3
MIL-L-2104 & 2104B	3	2	1	1	2	1	3	2
MIL-L-7808	3	3	2	2	1	1	1	2
Mineralöl	4	4	4	4	1	1	1	2
MLO-7277 und MLO-7557	3	3	1	1	1	1	1	1
Mobile HF	1	1	1	1	1	1	1	1
Monomethylhydrazin	2	2	2	1	1	4	4	4
Naphtalin	1	1	1	1	2	3	1	2
Naphtha (Rohbenzin)	2	1	1	1	1	2	1	2
Naphthensäure	2	2	2	2	3	3	1	3
Natriumazetat	3	3	2	1	2	1	1	2
Natriumbikarbonat	1	1	1	1	3	3	2	3
Natriumbisulfat oder -bisulfit	1	1	1	1	2	1	1	1
Natriumborat	3	3	1	1	3	1	1	3
Natriumchlorid	1	2	1	1	1	2	1	2
Natriumhydroxid	2	1	1	2	3	3	1	3
Natriumhydroxid (50%)	1	1	1	1	1	3	1	1
Natriumkarbonat	2	1	1	1	1	3	1	3
Natriummetaphosphat	2	2	2	2	1	3	1	2
Natriumnitrat	3	3	2	2	3	2	1	2
Natriumperborat	3	2	2	2	2	3	1	3
Natriumperoxid	1	1	1	1	1	3	1	2
Natriumphosphat	1	1	1	1	1	3	1	2
Natriumsulfat	1	1	1	1	3	3	1	3
Natriumsulfid	3	3	2	2	1	1	1	2
Natriumsulfit & Natriumsulfid	3	3	2	2	3	1	1	3
Natriumthiosulfat	3	3	1	1	3	1	1	3
Natriumzyanid	3	3	2	2	2	2	1	2
Nickelazetat	3	3	2	2	1	1	1	1
Nickelchlorid	2	2	1	2	1	3	1	3
Nickelsulfat	1	3	1	1	4	1	1	3
Nickelsulfid	4	1	1	1	1	1	1	3
Nitrogen	1	1	1	1	1	1	1	1
Oberflächenveredelung (andere)	2	1	2	2	2	1	3	2
Oberflächenveredelung (Chrom)	3	3	1	2	1	1	1	1
Octylalkohol	3	2	2	2	1	1	1	1
Olivenöl	3	1	2	2	1	1	1	1
Orthodichlorobenzene	3	2	1	2	2	1	3	2
Oxalsäure	2	1	1	1	1	1	1	1
Ozon	4	4	4	4	1	1	1	1
Palmitinsäure	3	2	1	1	1	1	1	1
Paradichlorobenzene	4	4	4	4	2	3	1	2
Parker O-Lube	2	1	1	1	1	3	1	2

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

	Werkstoff Grundkörper				Dichtungsmaterial			
Medium	**Messing**	**Stahl**	**1.4401**	**1.4305**	**NBR**	**EPDM**	**FKM**	**CR**
Pentan (2-3 methyl & 2-4 dimethyl)	1	3	1	1	1	3	1	2
Perchloräthylen	3	1	1	1	3	2	3	3
Perchlorsäure - 2N	1	1	1	1	1	1	1	1
Petrolatum	1	1	1	1	3	3	1	3
Phenol	3	1	1	1	3	1	3	3
Phosphorsäure (3 molar)	3	1	1	1	3	3	1	3
Phosphorsäure (konzentriert)	3	1	1	1	3	1	1	3
Phosphortrichlorid	4	4	4	4	3	1	1	3
Pikrinsäure (flüssig)	4	4	4	4	1	3	3	2
Pikrinsäure (Wasserlösung)	2	3	1	1	1	1	1	2
PRL - Hochtemperaturenöl	4	4	4	4	1	3	1	2
Propan	1	1	1	1	1	1	1	1
Propangas, flüssig (LPG)	3	3	1	2	2	1	1	1
Propylacetat	3	1	1	1	3	1	3	3
Propylalkohol	3	1	1	1	3	1	2	3
Propylen	3	3	1	1	1	1	1	2
Pydraul (Serie 3)	1	1	1	1	2	1	3	2
Pydraul 10E	2	2	1	1	1	1	1	1
Pydraul A-200 (Serie C)	3	3	2	1	1	1	1	1
Pyrogard 42, 43, 53, 55 (Phosphatester)	3	2	2	2	1	1	1	1
Pyrogard D	4	1	1	1	1	1	1	1
Quecksilber	3	2	2	2	1	1	1	1
Rohöl	3	1	1	1	1	1	4	1
Rohrzucker Lauge	3	2	1	2	2	1	2	2
Rübenzucker Lauge	3	3	1	2	2	1	2	2
Saccharoselösung	2	1	2	2	1	1	1	2
Sauerstoff (100-200°C)	3	2	1	1	2	1	4	2
Sauerstoff (kalt)	3	3	1	1	2	1	1	2
Schmalz (tierisches Fett)	3	1	2	2	2	1	1	2
Schmieröl SAE 10, 20, 30, 40, 50	1	3	2	1	1	1	1	2
Schwefel	4	4	4	4	1	1	1	2
Schwefel (geschmolzen)	3	2	1	1	1	1	1	1
Schwefeldioxid (trocken)	3	3	2	3	1	1	1	1
Schwefellauge	3	3	1	2	2	1	1	1
Schwefeltrioxid (trocken)	2	1	1	1	1	3	1	3
Seifenlösung	3	3	2	3	1	1	1	1
Shell irus 905	1	3	1	1	3	1	3	3
Silbernitrat	2	1	1	1	1	3	1	2
Siliconfett	1	1	1	1	1	1	1	2
Skydrol 500 (Typ 2)	2	1	1	1	3	1	1	1
Skydrol 7000 (Typ 2)	1	1	1	1	2	2	1	2
Sojaöl	3	3	1	1	3	3	1	3
Sole (Kochsalz)	3	1	1	3	3	1	3	3
Stickstoffoxid	2	2	2	3	3	2	1	3
Stoddard Lösungsmittel	3	1	1	1	1	3	1	2
Teer (bitumenhaltig)	1	3	2	3	1	1	1	2
Teeröl	2	1	1	1	2	3	1	3
Terpentin	2	3	3	2	1	2	1	2
Terpineol	4	4	4	4	2	3	1	3
Tert-Butanol	1	1	1	1	2	2	1	2
Tetrachlorethan	4	2	1	2	3	3	1	3
Tetrachlorethen	3	2	2	4	3	3	1	3
Tierische Öle	1	1	1	1	2	3	1	2
Titaniumtetrachlorid	1	1	1	1	2	3	1	3
Toluol	2	1	2	3	2	3	1	3
Transformatorenöl	1	1	1	1	3	3	1	3
Trichloräthan	1	1	1	1	1	3	1	2
Trichlorethylen	1	1	1	1	1	3	1	2
Trikresylphosphat	4	2	1	4	3	3	1	3
Turbinenöl #15 (MIL-L-7808A)	3	2	2	2	3	3	1	3
Wasser	4	1	2	2	3	1	2	3
Wein	4	2	1	1	2	3	1	3

Medium	Werkstoff Grundkörper				Dichtungsmaterial			
	Messing	Stahl	1.4401	1.4305	NBR	EPDM	FKM	CR
Weinsäure	3	2	1	1	1	3	1	3
Whiskey	1	1	1	1	2	3	1	3
Xylol	1	3	1	1	1	1	2	2
Zinksulfat	1	3	1	1	1	1	1	1
Zinnchlorid	1	3	1	1	1	1	1	1

Wichtiger Hinweis: Die Angaben in der Tabelle sind unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bei der Auswahl eines Kupplungssystems detailliert geprüft werden müssen. Weitere zu berücksichtigende Faktoren sind: Temperatur der Flüssigkeit, Umgebungstemperatur, Druckbereich im System, Arbeitsdruck und Druckspitzen, Häufigkeit des Kupplungs- und Entkupplungsprozesses, maßgebliche Standards und Vorschriften.



SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR

ACHTUNG: Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeffekt bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammbaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Allgemeines: Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen: Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

1.3 Verteilung: Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers: Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

1.5 Weitere Fragen: Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

2.1 Druck: Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Druckspitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein. Kupplungen mit einer Nennweite größer 25 und einem Betriebsdruck über 10 bar sind auf die Verwendung mit flüssigen Fluiden der Gruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU beschränkt. Kupplungen die mit Gasen der Fluidgruppe 2 verwendet werden, müssen die Druckgeräterichtlinie PED 201/68/EU berücksichtigen, wenn sie mit Nennweiten größer 32 und mit einem Produkt PS x DN größer 1000 bar eingesetzt werden. Für Fluidgruppe 1 beachten Sie bitte "Snap-tite H, IH,& PH Serie", (LEAF/3800-H Series/DE).

2.2 Beständigkeitkeit mit Flüssigkeit: Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog. Siehe auch oben 2.1

2.3 Temperatur: Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

2.4 Baugröße: Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck: Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

2.6 Umgebung: Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



2.7 Verriegelung: Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.
2.8 Mechanische Lasten: Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.
2.9 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.
2.10 Vakuum: Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.
2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten: Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.
2.12 Strahlungswärme: Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.
2.13 Schweißen und Löten: Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

3.0 INSTALLATIONSHINWEISE
3.1 Untersuchung vor der Installation: Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.
3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern: Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.
3.3 Montage der Kupplungen: Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzange oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.
3.4 Schutzkappen und Blindstopfen: In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.
3.5 Ort: Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.
3.6 Schlauchdämpfung: Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN
4.1 Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:
4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung: Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:
• gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
• Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
• Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreisssicherungen)
4.3 Weitere Sichtkontrollen:
• Leckende Dichtungen
• Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
• Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
• Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse
4.4 Funktionstest: Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.
4.5 Austauschintervalle: Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe
1/4" bis 1"

ISO A-Profil
6600-Serie



Technik
Die 6600-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A.

Vorteile
Die NBR-Dichtungen und der Stützring in PTFE halten Durchflussspitzen und sehr hohen Durchflussraten stand. Einhandbedienung. Kuppeln und Entkuppeln durch einfaches Zurückschieben der Hülse. Kegelventil. Chrom VI-freie Oberfläche.

Anwendungen
Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen:
- Landwirtschaft
- Mobilhydraulik und Industrieanlagen
- Einbauteile, insbesondere hydraulische Aggregate und Handwerkszeuge

Druckbereich

1/4"	350 bar
3/8"	280 bar
1/2"	280 bar
3/4"	280 bar
1"	280 bar

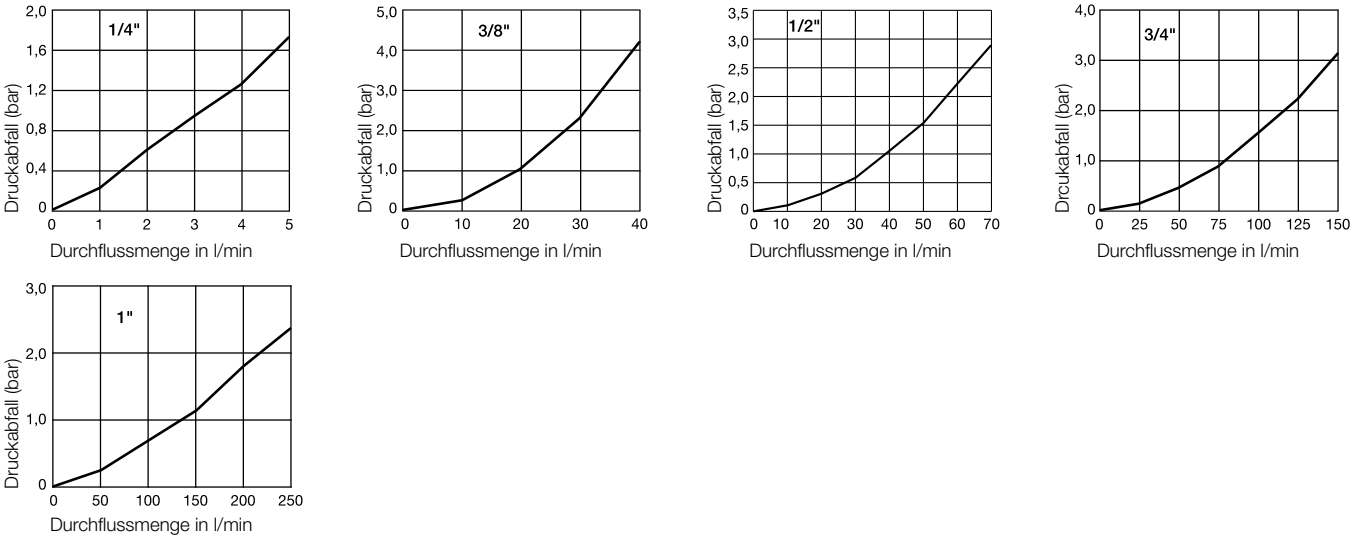
Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Stützring	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Edelstahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Edelstahl

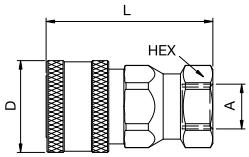
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Edelstahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Edelstahl

Anwendungsbereiche

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



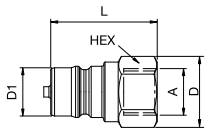
Verschlusskupplungen — 6600-Serie



Innengewinde BSPP

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck	Artikelnummer
1/4"	1/4"	22	49	27		123	350 bar	6603-4-4
3/8"	3/8"	27	56	31,8		180	280 bar	6603-6-6
1/2"	1/2"	32	71	38,1		309	280 bar	6603-8-10
3/4"	3/4"	41	85,5	47,6		624	280 bar	6603-12-12
1"	1"	48	104	54		842	280 bar	6603-16-16

Stecknippel — 6600-Serie

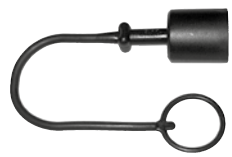


Innengewinde BSPP

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck	Artikelnummer
1/4"	1/4"	19	34,5	22	11,8	39	350 bar	6605-4-4
3/8"	3/8"	22	38,1	25,5	17,2	55	280 bar	6605-6-6
1/2"	1/2"	27	49,3	31	20,5	97	280 bar	6605-8-10
3/4"	3/4"	35	57,9	40,3	29	217	280 bar	6605-12-12
1"	1"	41	70,5	47,5	34,3	330	280 bar	6605-16-16

Staubschutz — 6600-Serie





Größe	Ausführung	Farbe	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	rot	6659-4PL
3/8"	für Verschlusskupplung	rot	6659-6PL
1/2"	für Verschlusskupplung	rot	6659-8PL
3/4"	für Verschlusskupplung	rot	6659-12PL
1"	für Verschlusskupplung	rot	6659-16PL
1/4"	für Stecknippel	rot	6657-4PL
3/8"	für Stecknippel	rot	6657-6PL
1/2"	für Stecknippel	rot	6657-8PL
3/4"	für Stecknippel	rot	6657-12PL
1"	für Stecknippel	rot	6657-16PL

Dichtungssatz — 6600-Serie



Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer O-Ring	Artikelnummer Stützring
1/4"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	020112N0674	4118006
3/8"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	JT020115N0674	4118005
1/2"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	JT020211N0674	50-140-4
3/4"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	020123N0674	4138001
1"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	020126N0674	4148002

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe

3/8" und 1/2"

ISO A-Profil

2000-Serie



Technik
Die 2000-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A.
Modular-konzept mit einer großen Auswahl an Endkonfigurationen (verschiedene Gewinde - BSPP und metrisch).
Zwei verschiedene Ventiloptionen: Kegel- oder Kugelventil.
Push-Pull-Entriegelung.

Vorteile
Austauschbar mit allen Fabrikaten dieser ISO-Norm. NBR-Dichtungen und Stützring in PTFE schützen vor einem Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten.
Doppeltwirkende Hülse (Push-Pull). Kugel- oder dreiteiliges Kegelventil mit Formdichtung, um das Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten zu vermeiden.
Chrom-VI-freie Oberfläche.

Anwendungen
Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen:
- Landwirtschaft
- Mobilhydraulik
- Baumaschinen
- Industrieausrüstungen

Druckbereich
Kegelventil
3/8" 315 bar
1/2" 250 bar
Kugelventil
1/2" 210 bar

Temperaturbereich
-25°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

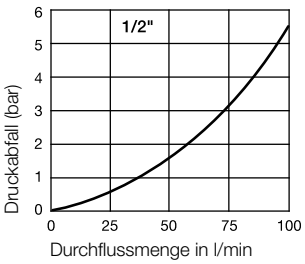
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Ventilkörper	Stahl, versilbert
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, versilbert
Stützring	Stahl
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl
Gewindestück	Stahl, versilbert

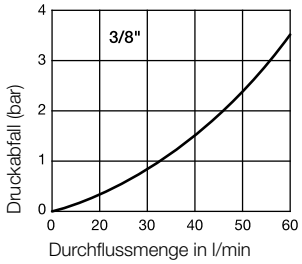
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, gehärtet, versilbert
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, versilbert

Anwendungsbereiche

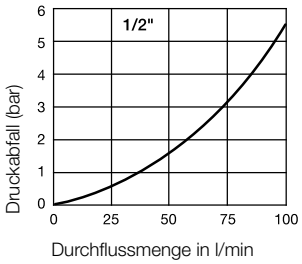
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

Kegelventil

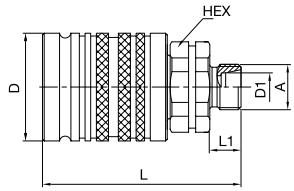




Kugelventil

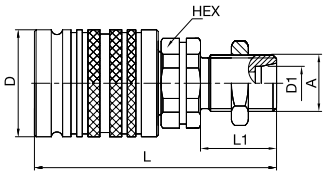


Verschlusskupplungen 2000-Serie



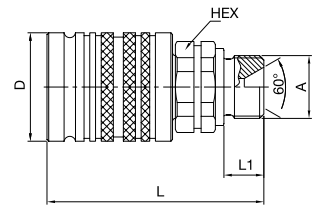
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353

Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs-druck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer
3/8"	M 14 x 1,5	8	22	65	10	31	315	194	Leicht	4V53D6X2-C
3/8"	M 16 x 1,5	10	22	66	11	31	315	196	Leicht	4V53D6X3-C
3/8"	M 18 x 1,5	10	22	67	11	31	315	201	Schwer	4V53D7X3-C
1/2"	M 14 x 1,5	8	27	66	10	38	250	293	Leicht	4V54D6X2-C
1/2"	M 16 x 1,5	10	27	66	11	38	250	295	Leicht	4V54D6X3-C
1/2"	M 18 x 1,5	12	27	85	11	38	250	295	Leicht	4V54D6X4-C
1/2"	M 22 x 1,5	15	27	67	12	38	250	300	Leicht	4V54D6X5-C
1/2"	M 26 x 1,5	18	27	67	12	38	250	306	Leicht	4V54D6X6-C
1/2"	M 18 x 1,5	10	27	67	12	38	250	302	Schwer	4V54D7X3-C
1/2"	M 24 x 1,5	16	27	67	14	38	250	309	Schwer	4V54D7X6-C



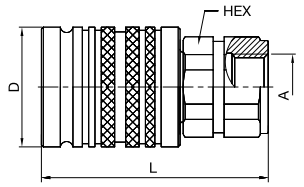
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353
Schottwand

Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs-druck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer
3/8"	M 16 x 1,5	10	22	81	26	31	315	208	Leicht	4V53E6X3-C
1/2"	M 14 x 1,5	8	27	82	26	38	250	314	Leicht	4V54E6X2-C
1/2"	M 16 x 1,5	10	27	81	26	38	250	319	Leicht	4V54E6X3-C
1/2"	M 18 x 1,5	12	27	85	26	38	250	325	Leicht	4V54E6X4-C
1/2"	M 22 x 1,5	15	27	82	27	38	250	347	Leicht	4V54E6X5-C
1/2"	M 26 x 1,5	18	27	82	34	38	250	380	Leicht	4V54E6X6-C
1/2"	M 18 x 1,5	10	27	82	27	38	250	334	Schwer	4V54E7X3-C
1/2"	M 20 x 1,5	12	27	82	27	38	250	344	Schwer	4V54E7X4-C
1/2"	M 24 x 1,5	16	27	84	29	38	250	366	Schwer	4V54E7X6-C



Außengewinde BSPP – DIN 3852
Form B

Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs-druck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer
3/8"	3/8"		22	69	12	31	315	195		4V53F4B3-C
1/2"	3/8"		27	70	12	38	250	327		4V54F4B3-C
1/2"	1/2"		27	71	12	38	250	311		4V54F4B4-C

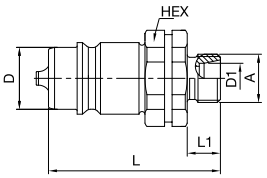
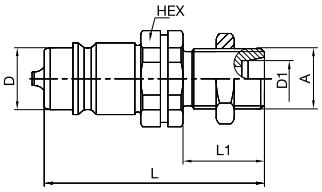
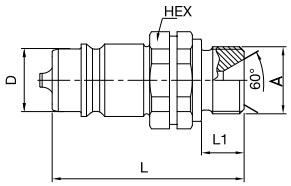
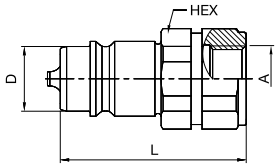


Innengewinde – DIN 3852
Form Y

Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs-druck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer
3/8"	3/8"		22	71	12	31	315	203		4V53G4X3-C
1/2"	3/8"		27	66	12	38	250	327		4V54G4X3-C
1/2"	1/2"		27	70	12	38	250	324		4V54G4X4-C
1/2"	1/2"		27	63	12	38	210	304	Kugelventil	4054G4X4-C
1/2"	3/4"		36	77	16,5	38	250	374		4V54G4X6-C
1/2"	M 18 x 1,5		27	68	12,5	38	250	322		4V54G8X5-C
1/2"	M 22 x 1,5		27	68	14,5	38	250	315		4V54G8X6-C
1/2"	1/2" NPT		27	71	15	38	210	308	Kugelventil	4054G0Z4-C

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel 2000-Serie

	Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs-druck in bar	Gewicht gr.	Ausfüh-rung	Artikelnummer
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	47	10	17,3	315	75	Leicht	4V13D6X2-C
	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	48	11	17,3	315	77	Leicht	4V13D6X3-C
	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	49	11	17,3	315	82	Schwer	4V13D7X3-C
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	56	10	20,5	250	136	Leicht	4V14D6X2-C
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	57	11	20,5	250	137	Leicht	4V14D6X3-C
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	57	11	20,5	250	138	Leicht	4V14D6X4-C
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	58	12	20,5	250	143	Leicht	4V14D6X5-C
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	58	12	20,5	250	148	Leicht	4V14D6X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	58	12	20,5	250	145	Schwer	4V14D7X3-C
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	60	14	20,5	250	151	Schwer	4V14D7X6-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	63	26	17,3	315	98	Leicht	4V13E6X3-C
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	72	26	20,5	250	156	Leicht	4V14E6X2-C
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	72	26	20,5	250	162	Leicht	4V14E6X3-C
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	76	30	20,5	250	166	Leicht	4V14E6X4-C
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	73	27	20,5	250	190	Leicht	4V14E6X5-C
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	73	27	20,5	250	222	Leicht	4V14E6X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	73	27	20,5	250	176	Schwer	4V14E7X3-C
	1/2"	M 20 x 1,5	12	27	73	27	20,5	250	186	Schwer	4V14E7X4-C
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	75	29	20,5	250	208	Schwer	4V14E7X6-C
 Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B	3/8"	3/8"		22	51	12	17,3	315	75		4V13F4B3-C
	1/2"	3/8"		27	61	12	20,5	250	146		4V14F4B3-C
	1/2"	1/2"		27	63	14	20,5	250	154		4V14F4B4-C
 Innengewinde – DIN 3852 Form Y	3/8"	3/8"		22	52		17,3	315	84		4V13G4X3-C
	1/2"	3/8"		27	57		20,5	250	168		4V14G4X3-C
	1/2"	1/2"		27	61		20,5	250	164		4V14G4X4-C
	1/2"	1/2"		27	45		20,5	210	101	Kugelventil	4014G4X4-C
	1/2"	3/4"		36	68		20,5	250	217		4V14G4X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5		27	60		20,5	250	165		4V14G8X5-C
	1/2"	M 22 x 1,5		27	63		20,5	250	157		4V14G8X6-C
	1/2"	1/2" NPT		27	45		20,5	210	104	Kugelventil	4014G0Z4-C

Staubschutz — 2000-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	3/8"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	5025-3PR
	1/2"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	siehe Farbcode	5025-4P[1]
	3/8"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	5029-3PR
	1/2"	für Stecknippel	Kunststoff	siehe Farbcode	5029-4P[1]
	1/2"	für Verschlusskupplung	Gummi	schwarz	5205-4M
	1/2"	für Stecknippel	Gummi	schwarz	5209-4M
	1/2"	für Verschlusskupplung	Stahl		5005-4
	1/2"	für Stecknippel	Stahl		5009-4

[1] Farbcode: B = Blau/ G = Grün/ R = Rot/O = Orange/ Y = Gelb/ BL = Schwarz

Dichtungssatz — 2000-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff O-Ring	Werkstoff Stützring	Artikelnummer
	3/8"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	PTFE	4V53-C-KIT
	1/2"	für Kupplung/Stecknippel	NBR	PTFE	4V54-C-KIT

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe

1/2"

ISO A-Profil

RSD-Serie



Technik
Die RSD Serie entspricht den Normen und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A und kann mit allen Systemen die dieser Norm entsprechen gekuppelt werden. Die passenden Stecknippel finden Sie auf den Produktseiten der Serien 6600, 2000 und 5500.

Vorteile
Push-Pull Kupplungssystem mit Einhandbedienung schützt vor Leckage und der Zerstörung des Hydraulikschlauchs beim unbeabsichtigten Abreißen des Schlauches. Die eingebaute Absperrautomatik verhindert Flüssigkeitsstau bei Rückfluss (> 240 l/min - Strömungsrichtung Stecker - Kupplung). Das System kann selbst unter Betriebsdruck steckerseitig gekuppelt werden.

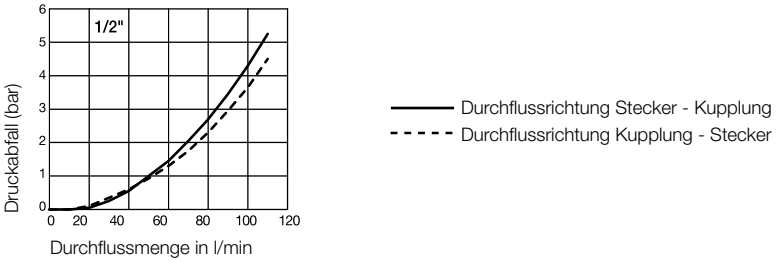
Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

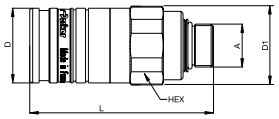
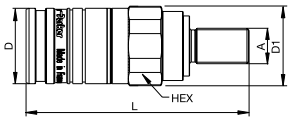
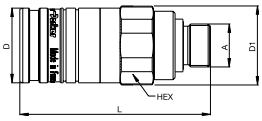
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl, Chrom-VI-frei
Entriegelungshülse	Stahl, Chrom-VI-frei
Ventil	Stahl, Chrom-VI-frei
Federn	Stahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	Komposit
Ventilhalter	Komposit

Anwendungsbereiche

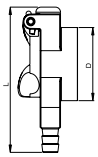
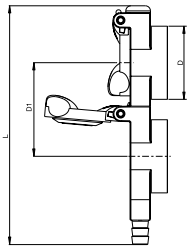
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



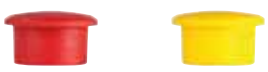
Verschlusskupplungen — RSD-Serie

	Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde ISO 6149-2	1/2"	M 22 x 1,5	38	94,5	38	40	250	459		RSD-501-22MM-F
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	1/2"	M 18 x 1,5	38	110	38	40	250	490	Leicht	RSD-501-18BMCL-F
	1/2"	M 22 x 1,5	38	110	38	40	250	510	Leicht	RSD-501-22BMCL-F
 Außengewinde ISO 9974-2 mit ED-Dichtung	1/2"	M 22 x 1,5	38	97,5	38	40	250	480		RSD-501-22MME-F

Staubschutz — RSD-Serie

	Größe	Ausführung	L mm	D mm	D1 mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	1/2"	einfach	85	43		PA6-6	schwarz	DCP-500[1]
	1/2"	zweifach	140	43	55	PA6-6	schwarz	DCP-555[1]
	1/2"	zweifach	157	43	72	PA6-6	schwarz	DCP-572[1]
	1/2"	zweifach	167	43	82	PA6-6	schwarz	DCP-582[1]

Farbige Kappen für Staubschutz — RSD-Serie

	Größe	Ausführung	L mm	D mm	D1 mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
						PA6-6	rot	9809-018-R
						PA6-6	gelb	9809-018-J
						PA6-6	schwarz	9809-018-N
						PA6-6	grün	9809-018-V
						PA6-6	blau	9809-018-B

[1] Farbkappen sind weder im einfachen noch im zweifachen Staubschutz enthalten und müssen separat bestellt werden.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe
1/2"

ISO A-Profil
5500-Serie



Technik
Die 5500-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A. Mit dem Druckeliminator ist es möglich unter aufgebautem Staudruck (bis 200 bar) zu kuppeln.

Vorteile
Lieferbar mit Druckeliminator, der einen mühelosen Kuppelprozess selbst unter Restdruck ermöglicht.
Sehr hohe Durchflusswerte (geringer Druckabfall).

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

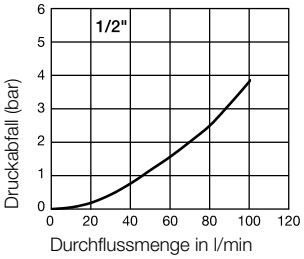
Berstdruck

Größe	Berstdruck gekuppelt
1/2"	> 1000 bar

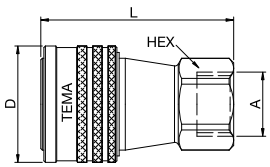
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper	Messing
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt
Ventil	Messing gehärtet
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss
Ventilhalter (über 100°C)	Messing

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert
Ventil	Messing gehärtet
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss
Ventilhalter (über 100°C)	Messing

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



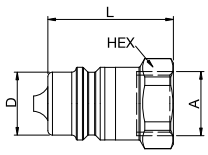
Verschlusskupplungen — 5500-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	63	38	250	NBR	5510
1/2"	G 1/2	27	63	38	250	FKM	5510 V

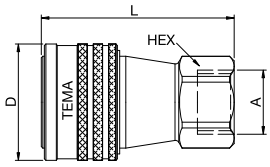
Stecknippel — 5500-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	42	20	250	NBR	5520
1/2"	G 1/2	27	42	20	250	FKM	5520 V

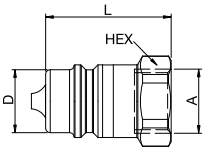
Verschlusskupplungen — 5500-Serie Druckeliminator



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	63	38	250	NBR	5511
1/2"	G 1/2	27	63	38	250	FKM	5511 V

Stecknippel — 5500-Serie Druckeliminator



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	42	20	250	NBR	5521
1/2"	G 1/2	27	42	20	250	FKM	5521 V

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Dichtungssatz 5500-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	5500-PSN
1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	5500-PSV
1/2"	für Verschlusskupplung	EPDM	5500-PSEP

Staubschutz 5500-Serie

Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/2"	für Verschlusskupplung	242	30	PVC	blau	5515-QC
1/2"	für Stecknippel	264	30	PVC	blau	5525

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO B
ISO 7241-1
Serie B

Größe
1/8" bis 2 1/2"

ISO B-Profil
60-Serie



Druckbereich
Lastwechsel, nicht pulsierend

Größe	Stahl	Edelstahl	Messing
1/8"	350 bar	350 bar	210 bar
1/4"	350 bar	350 bar	255 bar
3/8"	280 bar	350 bar	185 bar
1/2"	280 bar	350 bar	240 bar
3/4"	175 bar	210 bar	150 bar
1"	140 bar	210 bar	105 bar
1 1/2"	105 bar	105 bar	105 bar
2 1/2"	105 bar	–	85 bar

ANSI/ISO

Größe	Stahl	Edelstahl	Messing
1/8"	350 bar	140 bar	70 bar
1/4"	350 bar	140 bar	70 bar
3/8"	280 bar	105 bar	70 bar
1/2"	280 bar	105 bar	70 bar
3/4"	175 bar	105 bar	70 bar
1"	140 bar	70 bar	70 bar
1 1/2"	70 bar	70 bar	55 bar
2 1/2"	70 bar	-	55 bar

Technik
Das Steckerprofil der Serie 60 entspricht der ISO Standard 7241-1 Serie B und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel.

Vorteile
Kegelventil mit integrierter Dichtung bietet eine optimale Abdichtung bei geringem Durchfluss und verhindert das Auswaschen der Dichtung bei hoher Durchflussgeschwindigkeit. Eine Vielzahl von Kugeln gewährleistet eine gleichmäßige Belastung und unterstützt die Ausrichtung beider Teile des Systems. Stahlausführung mit PTFE-Stützring verhindert Schäden an der Dichtung bei Hochdruckanwendungen. Messingkupplungen werden mit doppeltem O-Ring für Niederdruckanwendungen und den Einsatz von Vakuum ausgerüstet.

Sicherungshülse:
Kupplungen der Serie 60 sind mit zusätzlicher Sicherungshülse lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **SL** an.
Beispiel: **H3-62-SL**.

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR)
-20°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

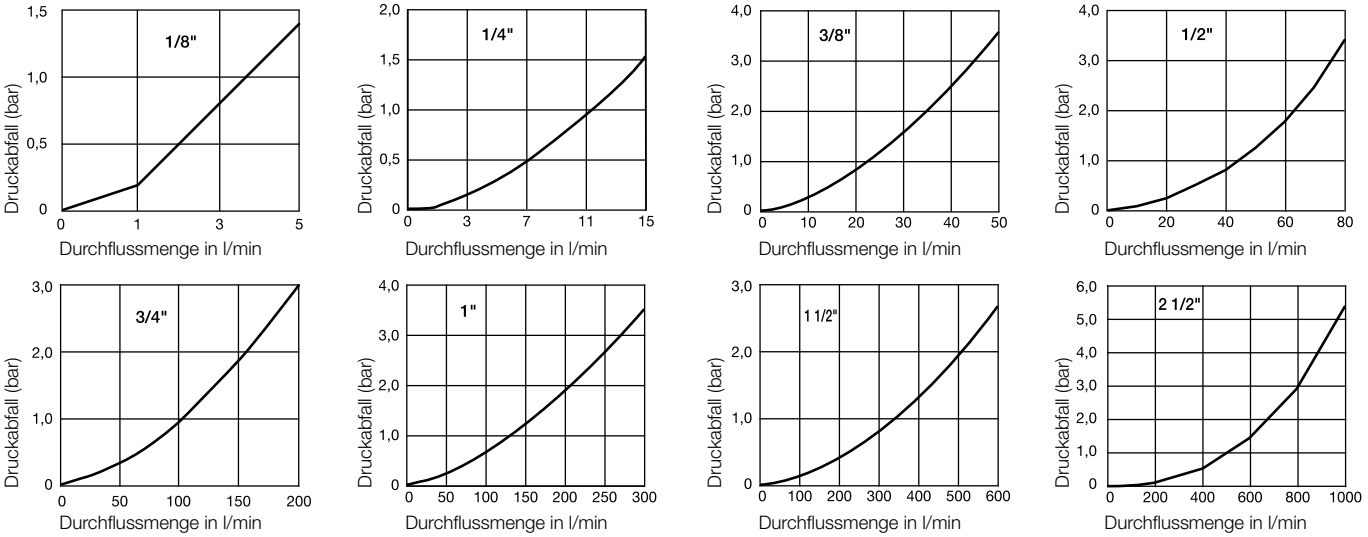
Hochleistungsstecknippel
Für einen längeren Lebenszyklus bei Anwendungen, bei denen hohe Lastwechsel und Lastspitzen aufeinandertreffen, empfehlen wir die Parker Hochleistungsstecknippel der Serie 60. Gefertigt aus speziell gehärtetem hochfestem Stahl. Bitte fügen Sie der Artikelnummer des Stahlteils die Endung **HD** an, Beispiel: **HDH2-63**.

Anwendungen
- Halbleiterindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Pneumatische und Hydraulische Werkzeuge
- Brauereinen und Lebensmittelindustrie
- Schiffbau, Vergnügungsschiffsfahrten und Offshore Industrie
- Pharmazeutische Industrie, Labors
- Transport
- Wärme- und Wasserkraftwerke (Füllen / Anschluss von mobilen Filtrationsgruppen)

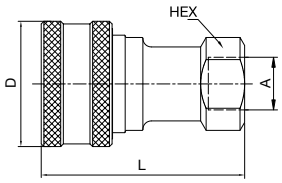
Werkstoff Verschlusskuppl.	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Kupplungskörper	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Entriegelungshülse	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Stützring	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Ventil	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Federn	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kugeln	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Dichtungen	NBR	NBR	NBR	FKM
Ventilhalter	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gewindestück	Messing	Stahl	1.4305	1.4401

Werkstoff Stecknippel	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Steckerteil	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Ventil	Messing	Stahl	1.4305	1.4401
Federn	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Dichtungen	NBR	NBR	NBR	FKM
Ventilhalter	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gewindestück	Messing	Stahl	1.4305	1.4401

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

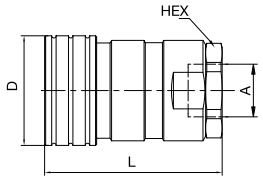


Verschlusskupplungen — 60-Serie Messing



Innengewinde

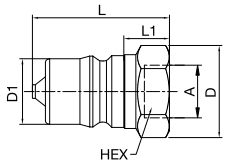
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	11/16"	48,3		24,4		Messing	87	BH1-60-BSPP
1/8"	1/8" - 27	NPTF	11/16"	48,3		24,4		Messing	80	BH1-60
1/4"	1/4"	BSPP	13/16"	61,2		29		Messing	158	BH2-60-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	57,4		29		Messing	145	BH2-60
3/8"	3/8"	BSPP	1"	69,9		35,6		Messing	260	BH3-60-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	63,2		35,4		Messing	195	BH3-60
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	77,5		45		Messing	383	BH4-60-BSPP
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	72,9		45		Messing	365	BH4-60
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/16"	93,2		54,4		Messing	642	BH6-60-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/16"	90,4		54,4		Messing	630	BH6-60
1"	1"	BSPP	1 5/8"	106,2		64		Messing	970	BH8-60-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	106,2		64		Messing	980	BH8-60



Innengewinde

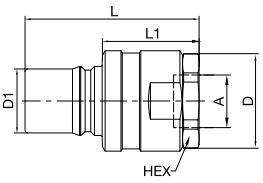
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1 1/2"	1 1/4"	BSPP	2 3/8"	123,4		76,2		Messing	2145	BH12-60L-BSPP
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 3/8"	127,3		76,2		Messing	2130	BH12-60N-BSPP
1 1/2"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	123,4		76,2		Messing	2080	BH12-60L
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	123,4		76,2		Messing	2080	BH12-60N
2 1/2"	2"	BSPP	3 3/4"	145		101,1		Messing	5500	BH2016-60-BSPP
2 1/2"	2" - 11 1/2	NPTF	3 3/4"	141,5		101,1		Messing	5015	BH2016-60

Stecknippel — 60-Serie Messing



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	9/16"	32	10,5	16,4	10,8	Messing	19	BH1-61-BSPP
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	32	11,2	16,5	10,8	Messing	19	BH1-61
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	42,9	16,6	21,9	14,2	Messing	45	BH2-61-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	39,1	14	21,9	14,2	Messing	46	BH2-61
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	49,3	19,7	25,7	19,1	Messing	74	BH3-61-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	42,7	13,1	25,6	19,1	Messing	62	BH3-61
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	54,1	21,1	32,9	23,5	Messing	131	BH4-61-BSPP
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	49,3	17,5	33	23,5	Messing	118	BH4-61
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	64,5	21,9	40,3	31,4	Messing	235	BH6-61-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	61,7	20,1	40,3	31,4	Messing	229	BH6-61
1"	1"	BSPP	1 5/8"	73,8	25,2	47,2	37,7	Messing	368	BH8-61-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	73,9	33,4	47,8	37,7	Messing	378	BH8-61

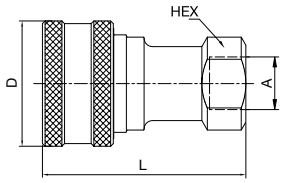


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1 1/2"	1 1/4"	BSPP	2 3/8"	120,9	67,5	74,7	44,5	Messing	1450	BH12-61L-BSPP
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 3/8"	124,7	67,5	74,7	44,5	Messing	1450	BH12-61N-BSPP
1 1/2"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	120,9	67,3	69,9	44,5	Messing	1340	BH12-61L
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	120,9	67,3	69,9	44,5	Messing	1340	BH12-61N
2 1/2"	2"	BSPP	3 3/4"	142,7	77,3	104,1	63,2	Messing	3855	BH2016-61-BSPP
2 1/2"	2" - 11 1/2	NPTF	3 3/4"	139,2	73,7	104,1	63,2	Messing	3530	BH2016-61

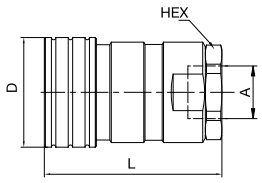
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlusskupplungen — 60-Serie Stahl



Innengewinde

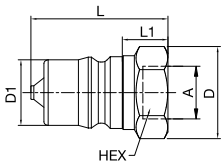
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	11/16"	48,3		24,4		Stahl	81	H1-62-BSPP
1/8"	1/8" - 27	NPTF	11/16"	48,3		24,4		Stahl	81	H1-62
1/4"	1/4"	BSPP	13/16"	61,2		29,0		Stahl	130	H2-62-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	57,4		29,0		Stahl	138	H2-62
3/8"	3/8"	BSPP	1"	69,9		35,6		Stahl	241	H3-62-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	63,2		35,4		Stahl	184	H3-62
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	77,5		45,0		Stahl	360	H4-62-BSPP
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	72,9		45,0		Stahl	341	H4-62
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/16"	93,2		54,4		Stahl	602	H6-62-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/16"	90,4		54,4		Stahl	592	H6-62
1"	1"	BSPP	1 5/8"	106,2		64,0		Stahl	906	H8-62-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	106,2		64,0		Stahl	914	H8-62



Innengewinde

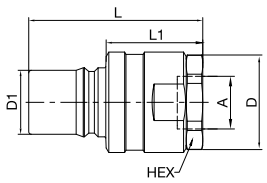
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1 1/2"	1 1/4"	BSPP	2 3/8"	123,4		76,2		Stahl	2135	H12-62L-BSPP
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 3/8"	127,3		76,2		Stahl	2060	H12-62N-BSPP
1 1/2"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	123,4		76,2		Stahl	2130	H12-62L
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	123,4		76,2		Stahl	2130	H12-62N
2 1/2"	2"	BSPP	3 3/4"	145		104,1		Stahl	4800	H2016-62-BSPP
2 1/2"	2" - 11 1/2	NPTF	3 3/4"	141,5		104,1		Stahl	4800	H2016-62
2 1/2"	2 1/2" - 8	NPTF	3 3/4"	153,4		104,1		Stahl	4950	H2020-62

Stecknippel — 60-Serie Stahl



Innengewinde

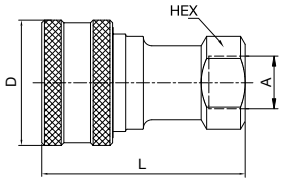
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	9/16"	32	10,5	16,4	10,8	Stahl	18	H1-63-BSPP
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	32,0	11,2	16,5	10,8	Stahl	18	H1-63
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	42,9	16,6	21,9	14,2	Stahl	38	H2-63-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	39,1	14,0	21,9	14,2	Stahl	36	H2-63
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	49,3	19,7	25,7	19,1	Stahl	68	H3-63-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	42,7	13,1	25,6	19,1	Stahl	56	H3-63
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	54,1	21,1	32,9	23,5	Stahl	122	H4-63-BSPP
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	49,3	17,5	33	23,5	Stahl	109	H4-63
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	64,5	21,9	40,3	31,4	Stahl	217	H6-63-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	61,7	20,1	40,3	31,4	Stahl	210	H6-63
1"	1"	BSPP	1 5/8"	73,8	25,2	47,2	37,7	Stahl	340	H8-63-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	73,9	33,4	47,8	37,7	Stahl	351	H8-63



Innengewinde

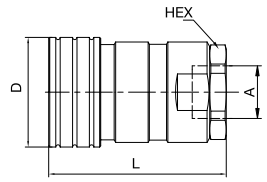
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1 1/2"	1 1/4"	BSPP	2 3/8"	120,9	67,5	69,9	44,5	Stahl	1410	H12-63L-BSPP
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 3/8"	124,7	71,1	69,9	44,5	Stahl	1280	H12-63N-BSPP
1 1/2"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	120,9	67,3	69,9	44,5	Stahl	1365	H12-63L
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	120,9	67,3	69,9	44,5	Stahl	1405	H12-63N
2 1/2"	2"	BSPP	3 3/4"	142,7	69,4	104,1	63,2	Stahl	3580	H2016-63-BSPP
2 1/2"	2" - 11 1/2	NPTF	3 3/4"	139,2	65,9	104,1	63,2	Stahl	3580	H2016-63
2 1/2"	2 1/2" - 8	NPTF	3 3/4"	151,1	83,4	104,1	63,2	Stahl	3700	H2020-63

Verschlusskupplungen — 60-Serie Edelstahl



Innengewinde

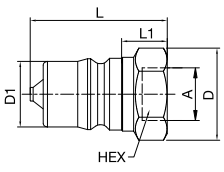
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	11/16"	48,3		24,4		1.4305	81	SH1-62-BSPP
1/8"	1/8"	BSPP	14 mm	48,3		24,0		1.4401	74	SSH1-62Y-BSPP*
1/8"	1/8" - 27	NPTF	11/16"	48,3		24,4		1.4305	81	SH1-62
1/8"	1/8" - 27	NPTF	11/16"	48,3		24,4		1.4401	74	SSH1-62Y*
1/4"	1/4"	BSPP	19 mm	61,2		29,0		1.4305	129	SH2-62-BSPP
1/4"	1/4"	BSPP	13/16"	61,2		29,0		1.4401	132	SSH2-62Y-BSPP*
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	57,4		29,0		1.4305	128	SH2-62
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	57,4		29,0		1.4401	138	SSH2-62Y*
3/8"	3/8"	BSPP	1"	69,9		35,6		1.4305	245	SH3-62-BSPP
3/8"	3/8"	BSPP	1"	69,9		35,6		1.4401	187	SSH3-62Y-BSPP*
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	63,2		35,4		1.4305	186	SH3-62
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	63,2		35,4		1.4401	180	SSH3-62Y*
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	77,5		45,0		1.4305	360	SH4-62-BSPP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	77,5		45,0		1.4401	367	SSH4-62Y-BSPP*
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	72,9		45,0		1.4305	341	SH4-62
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	72,9		45,0		1.4401	346	SSH4-62Y*
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/16"	93,2		54,4		1.4305	603	SH6-62-BSPP
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/16"	93,2		54,4		1.4401	610	SSH6-62Y-BSPP*
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/16"	90,4		54,4		1.4305	595	SH6-62
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/16"	90,4		54,4		1.4401	592	SSH6-62Y*
1"	1"	BSPP	1 5/8"	106,2		64,0		1.4305	908	SH8-62-BSPP
1"	1"	BSPP	41 mm	106,2		64,0		1.4401	899	SSH8-62Y-BSPP*
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	106,2		64,0		1.4305	924	SH8-62
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	106,2		64,0		1.4401	901	SSH8-62Y*



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 1/2"	127,3		76,2		1.4305	2090	SH12-62N-BSPP
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	123,4		76,2		1.4305	2090	SH12-62N

Stecknippel — 60-Serie Edelstahl



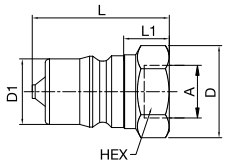
Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"	BSPP	9/16"	32,0	10,5	16,4	10,8	1.4305	18	SH1-63-BSPP
1/8"	1/8"	BSPP	17 mm	32,0	10,5	19,6	10,8	1.4401	22	SSH1-63Y-BSPP*
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	32,0	11,2	16,5	10,8	1.4305	18	SH1-63
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	32,0	11,2	16,5	10,8	1.4401	18	SSH1-63Y*
1/4"	1/4"	BSPP	19 mm	39,1	16,6	21,9	14,2	1.4305	36	SH2-63-BSPP
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	42,9	16,6	21,9	14,2	1.4401	42	SSH2-63Y-BSPP*
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	39,1	14,0	21,9	14,2	1.4305	37	SH2-63
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	39,1	14,0	21,9	14,2	1.4401	37	SSH2-63Y*

* Endung "Y" kennzeichnet FKM-Dichtung.

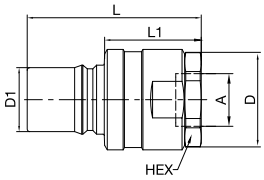
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel — 60-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	49,3	19,7	25,7	19,1	1.4305	69	SH3-63-BSPP
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	49,3	19,7	25,7	19,1	1.4401	60	SSH3-63Y-BSPP*
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	42,7	13,1	25,6	19,1	1.4305	58	SH3-63
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	42,7	13,1	25,6	19,1	1.4401	55	SSH3-63Y*
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	54,1	21,1	32,9	23,5	1.4305	122	SH4-63-BSPP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	54,1	21,1	32,9	23,5	1.4401	123	SSH4-63Y-BSPP*
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	49,3	17,5	33,0	23,5	1.4305	109	SH4-63
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	49,3	17,5	33,0	23,5	1.4401	109	SSH4-63Y*
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	64,5	21,9	40,3	31,4	1.4305	217	SH6-63-BSPP
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	64,5	21,9	40,3	31,4	1.4401	218	SSH6-63-BSPP*
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	61,7	20,1	40,3	31,4	1.4305	212	SH6-63
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	61,7	20,1	40,3	31,4	1.4401	210	SSH6-63Y*
1"	1"	BSPP	1 5/8"	73,8	25,2	47,2	37,7	1.4305	345	SH8-63-BSPP
1"	1"	BSPP	1 5/8"	73,8	25,2	47,2	37,7	1.4401	340	SH8-63Y-BSPP*
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	73,9	33,4	47,8	37,7	1.4305	356	SH8-63
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	73,9	33,4	47,8	37,7	1.4401	345	SSH8-63Y*



Innengewinde

1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 1/2"	124,7	67,5	69,9	44,5	1.4305	1315	SH12-63N-BSPP
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 3/8"	120,9	67,3	69,9	44,5	1.4305	1315	SH12-63N

* Endung "Y" kennzeichnet FKM-Dichtung.

Staubschutz — 60-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H1-65
1/8"	für Verschlusskupplung	Gummi	H1-65M
1/8"	für Stecknippel	Aluminium	H1-66
1/8"	für Stecknippel	Gummi	H1-66M
1/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H2-65
1/4"	für Verschlusskupplung	Gummi	H2-65M
1/4"	für Stecknippel	Aluminium	H2-66
1/4"	für Stecknippel	Gummi	H2-66M
3/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H3-65
3/8"	für Verschlusskupplung	Gummi	H3-65M
3/8"	für Stecknippel	Aluminium	H3-66
3/8"	für Stecknippel	Gummi	H3-66M

Staubschutz 60-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H4-65
1/2"	für Verschlusskupplung	Gummi	H4-65M
1/2"	für Stecknippel	Aluminium	H4-66
1/2"	für Stecknippel	Gummi	H4-66M
3/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H6-65
3/4"	für Verschlusskupplung	Gummi	H6-65M
3/4"	für Stecknippel	Aluminium	H6-66
3/4"	für Stecknippel	Gummi	H6-66M
1"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H8-65
1"	für Verschlusskupplung	Gummi	H8-65M
1"	für Stecknippel	Aluminium	H8-66
1"	für Stecknippel	Gummi	H8-66M
1 1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	H12-65
1 1/2"	für Stecknippel	Aluminium	H12-66

Dichtungssatz 60-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020013N0674
1/8"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020013V0747
1/8"	Stützring[2]	PTFE	H67A-28
1/4"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020015N0674
1/4"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020015V0747
1/4"	Stützring[2]	PTFE	H67C-28
3/8"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020116N0674
3/8"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020116V0747
3/8"	Stützring[2]	PTFE	4118007
1/2"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020213N0674
1/2"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020213V0747
1/2"	Stützring[2]	PTFE	4128002
3/4"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020218N0674
3/4"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020218V0747
3/4"	Stützring[2]	PTFE	4148001
1"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020222N0674
1"	Dichtung Kupplungskörper	FKM	020222V0747
1"	Stützring[2]	PTFE	4158001
1 1/2"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020224N0674[1]
2 1/2"	Dichtung Kupplungskörper	NBR	020333N0674

[1] Zwei Dichtungen für Kupplungskörper notwendig

[2] Für Kupplungen in Messingausführung benötigen Sie zwei O-Ringe und keinen Stützring.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO B
ISO 7241-1
Serie B

Größe
1/4" bis 1"

ISO B-Profil
Tema IB-Serie



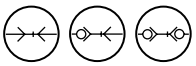
Technik
Das Steckerprofil der TEMA IB Serie entspricht der ISO Standard 7241-1 Serie B und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Um einen bestmöglichen Korrosionsschutz zu gewährleisten wird die Verschlusskupplung aus Messing und der Stecker aus gehärtetem Stahl gefertigt.

Vorteile
Die Druckeliminatorversion ermöglicht das Kuppeln unter Stau- bzw. Restdruck bis hin zum Betriebsdruck. Druckeliminator sowohl für Kupplung als auch für Stecker im Lieferprogramm. Ausführung mit verstärkter Hülse für eine lange Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen.

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile



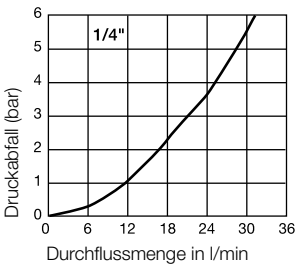
Anwendungsbereiche

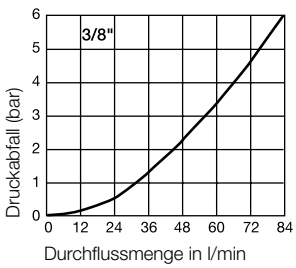


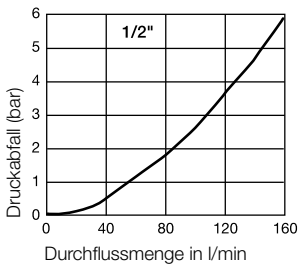
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper Baugröße 1/4" bis 1/2"	Messing, vernickelt, verchromt
Kupplungskörper Baugröße 3/4" bis 1"	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse Baugröße 1/4"	Messing, vernickelt, verchromt
Entriegelungshülse Baugröße 3/8" bis 1"	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Kugeln	1.3544
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss
Ventilhalter (über 100°C)	Messing

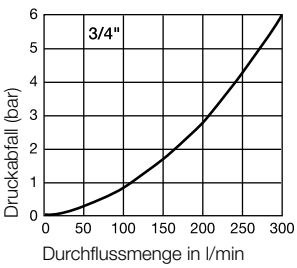
Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss Baugröße 3/8" & 1/2", Messing Baugröße 1/4", 3/4", 1"
Ventilhalter (über 100°C)	Messing

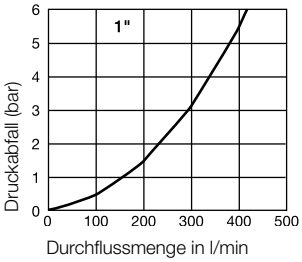
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



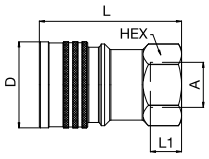








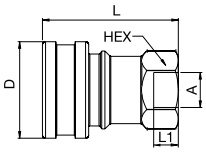
Verschlusskupplungen — IB-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Standard	NBR	IB2510
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Standard	FKM	IB2510 V
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		ohne	400	Standard	NBR	IB2510 UV
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		ohne	400	Standard	FKM	IB2510 VUV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Standard	NBR	IB3810
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Standard	FKM	IB3810 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		ohne	320	Standard	NBR	IB3810 UV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		ohne	320	Standard	FKM	IB3810 VUV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Standard	NBR	IB5010
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Standard	FKM	IB5010 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		ohne	300	Standard	NBR	IB5010 UV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		ohne	300	Standard	FKM	IB5010 VUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Standard	NBR	IB7510
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Standard	FKM	IB7510 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		ohne	300	Standard	NBR	IB7510 UV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		ohne	300	Standard	FKM	IB7510 VUV
1"	G 1	50	94	18	62		mit	250	Standard	NBR	IB10010
1"	G 1	50	94	18	62		mit	250	Standard	FKM	IB10010 V
1"	G 1	50	94	18	62		ohne	250	Standard	NBR	IB10010 UV
1"	G 1	50	94	18	62		ohne	250	Standard	FKM	IB10010 VUV

Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse — IB-Serie

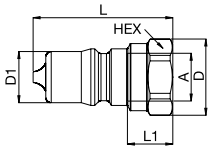


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		mit	300	Standard	NBR	IB5010 H
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		ohne	300	Standard	NBR	IB5010 HUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		mit	300	Standard	NBR	IB7510 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		ohne	300	Standard	NBR	IB7510 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		mit	250	Standard	NBR	IB10010 H
1"	G 1	50	94	18	66		mit	250	Standard	FKM	IB10010 HV
1"	G 1	50	94	18	66		ohne	250	Standard	NBR	IB10010 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		ohne	250	Standard	FKM	IB10010 HVUV

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

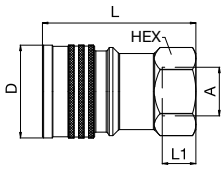
Stecknippel — IB-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Standard	NBR	IB2520
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Standard	FKM	IB2520 V
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	ohne	400	Standard	-	IB2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Standard	NBR	IB3820
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Standard	FKM	IB3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	12	24	19	ohne	320	Standard	-	IB3820 UV
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Standard	NBR	IB5020
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Standard	FKM	IB5020 V
1/2"	G 1/2	28	42	14	31	23,6	ohne	300	Standard	-	IB5020 UV
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Standard	NBR	IB7520
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Standard	FKM	IB7520 V
3/4"	G 3/4	36	53	24	39	31,4	ohne	300	Standard	-	IB7520 UV
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Standard	NBR	IB10020
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Standard	FKM	IB10020 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	ohne	300	Standard	-	IB10020 UV

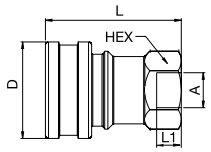
Verschlusskupplungen — IB-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Druckelimin.	NBR	IB2511
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Druckelimin.	FKM	IB2511 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Druckelimin.	NBR	IB3811
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Druckelimin.	FKM	IB3811 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5011
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Druckelimin.	FKM	IB5011 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7511
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Druckelimin.	FKM	IB7511 V
1"	G 1	50	94	18	62		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10011

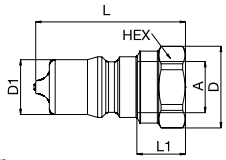
Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse — IB-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5011 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7511 H
1"	G 1	50	94	18	66		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10011 H

Stecknippel — IB-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Druckelimin.	NBR	IB2521
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Druckelimin.	FKM	IB2521 V
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Druckelimin.	NBR	IB3821
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Druckelimin.	FKM	IB3821 V
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5021
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Druckelimin.	FKM	IB5021 V
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7521
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Druckelimin.	FKM	IB7521 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10021

Dichtungssatz — IB-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	NBR	IB2500-PSN
1/4"	für Verschlusskupplung	FKM	IB2500-PSV
3/8"	für Verschlusskupplung	NBR	IB3800-PSN
3/8"	für Verschlusskupplung	FKM	IB3800-PSV
1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	IB5000-PSN
1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	IB5000-PSV
3/4"	für Verschlusskupplung	NBR	IB7500-PSN
3/4"	für Verschlusskupplung	FKM	IB7500-PSV
1"	für Verschlusskupplung	NBR	IB10000-PSN
1"	für Verschlusskupplung	FKM	IB10000-PSV
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz — IB-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	IB2516
1/4"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	gelb	IB2516 Y
3/8"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	IB3816
1/2"	für Verschlusskupplung	170	28	PVC	blau	IB5016
3/4"	für Verschlusskupplung	195	33	PVC	blau	IB7516
1"	für Verschlusskupplung	230	42	PVC	blau	IB10016
1/4"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	IB2526
1/4"	für Stecknippel	145	19	PVC	gelb	IB2526 Y
3/8"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	IB3826
1/2"	für Stecknippel	170	28	PVC	blau	IB5026
3/4"	für Stecknippel	195	33	PVC	blau	IB7526
1"	für Stecknippel	230	42	PVC	blau	IB10026
Weitere Farben auf Anfrage.						

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO F
ISO 16028

Größe
1/8" bis 1"

ISO Standard 16028
FEM- / IF-Serie



Technik
Das Steckerprofil der FEM, FEC und IF Serie entspricht der ISO Norm 16028 und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Die Kupplungen sind absolut leckarm, d.h. nur minimaler Ölverlust beim Entkuppeln. Durch die Ventilkonstruktion hat die Kupplung einen minimalen Druckabfall und erreicht so ein Maximum an Effektivität. Erhältlich als Standardversion in Stahl und in Edelstahl.

Vorteile
- Einhandbedienung.
- Verschlusssicherung verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Der Druckeliminator (FEC-Serie) ermöglicht das Kuppeln unter aufgebautem Staudruck bis zum Betriebsdruck.
- FEMP- und FECP-Serie mit Push-Pull-Funktion für den Einsatz in Mulitkupplungen oder Einbauanwendungen.

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

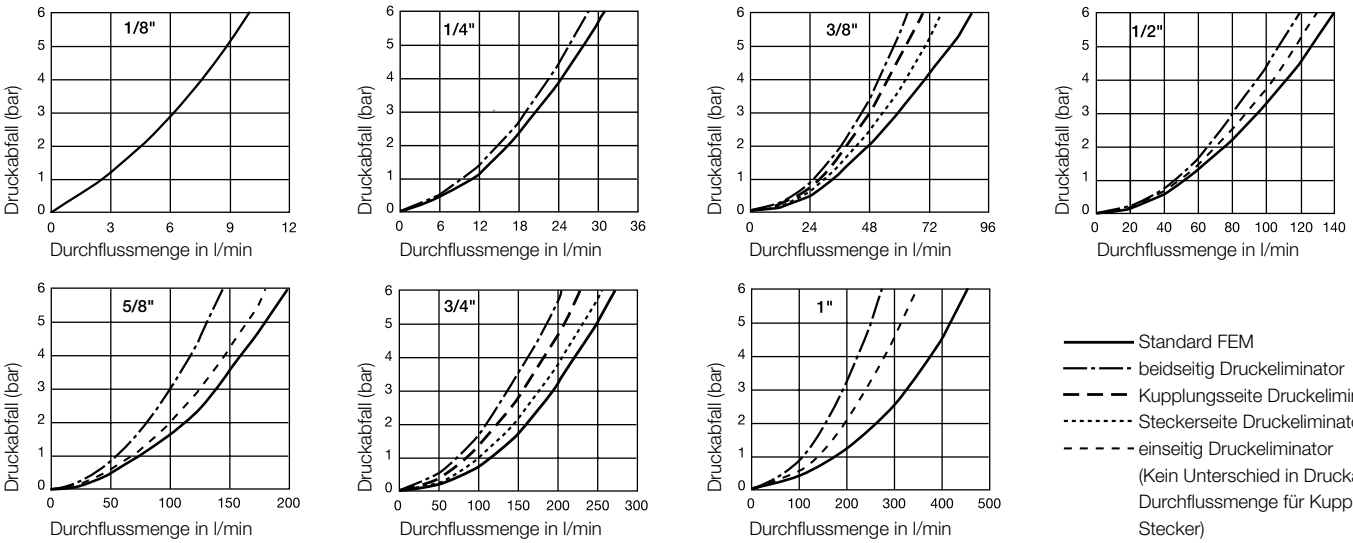
Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

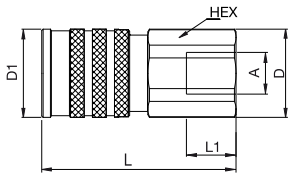
Werkstoff Verschlusskupplung	FEM-Serie: Standard / Stahl	FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator	IF-Serie: Edelstahl
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, nitrocarburiert	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventil		Messing	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR	NBR	FKM
Ventilhalter	Stahl, verzinkt, passiviert	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventilhalter (bis 100°C)		Zinkguss (NBR)	
2. Ventilhalter (über 100°C)		Messing (EPDM/FKM)	1.4401
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	

Werkstoff Stecknippel	FEM-Serie: Standard / Stahl	FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator	IF-Serie: Edelstahl
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401
2. Ventil		Messing	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR/PUR	NBR	FKM
Ventilhalter	Messing	Messing	1.4401
2. Ventilhalter (bis 100°C)		Zinkguss (NBR)	
2. Ventilhalter (über 100°C)		Messing (EPDM/FKM)	1.4401
Gewindestück	Stahl	Stahl	1.4401

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



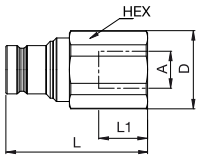
Verschlusskupplungen — FEM-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/8"	G 1/8	19	40	8	20,5	20	450	Standard	NBR	FEM-121-2FB
1/4"	G 1/4	27	64	12	29,5	29	315	Standard	NBR	FEM-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	29,5	29	315	Standard	NBR	FEM-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	32	32	250	Standard	NBR	FEM-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	32	32	250	Standard	NBR	FEM-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	40	39	250	Standard	NBR	FEM-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	40	39	250	Standard	NBR	FEM-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	43	42	250	Standard	NBR	FEM-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	96	16	50	46	250	Standard	NBR	FEM-751-12FB
3/4"	G 1	46	102	18	50	46	250	Standard	NBR	FEM-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	60	55	200	Standard	NBR	FEM-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	106	19	60	55	200	Standard	NBR	FEM-1001-20FB

Stecknippel — FEM-Serie



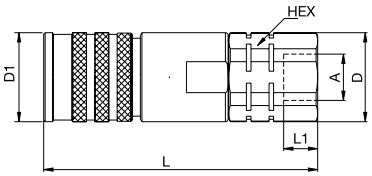
Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/8"	G 1/8	17	35	8	18,6		450	Standard	NBR	FEM-122-2FB
1/4"	G 1/4	22	49	12	24,5		315	Standard	NBR	FEM-252-4FB
1/4"	G 3/8	22	49	12	24,5		315	Standard	NBR	FEM-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	32		250	Standard	NBR	FEM-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	60	12	32		250	Standard	NBR	FEM-372-8FB
1/2"	G 1/2	36	66	14	40		250	Standard	NBR	FEM-502-8FB
1/2"	G 3/4	36	70	16	40		250	Standard	NBR	FEM-502-12FB
5/8"	G 3/4	36	71	16	40		250	Standard	NBR	FEM-622-12FB
3/4"	G 3/4	46	77	16	50		250	Standard	NBR	FEM-752-12FB
3/4"	G 1	46	83	18	50		250	Standard	NBR	FEM-752-16FB
1"	G 1	55	89	18	60		200	Standard	NBR	FEM-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	90	19	60		200	Standard	NBR	FEM-1002-20FB

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

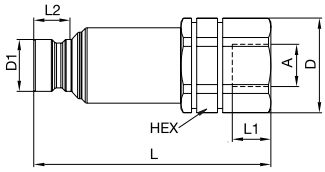
Verschlusskupplungen — FEM-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/4"	G 1/4	27	91	12		29,5	29	315	Druckeliminator	NBR	FEC-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	91	12		29,5	29	315	Druckeliminator	NBR	FEC-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	99	12		32	32	250	Druckeliminator	NBR	FEC-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	101	14		32	32	250	Druckeliminator	NBR	FEC-371-8FB
1/2"	G 1/2	40	112	14		43	39	250	Druckeliminator	NBR	FEC-501-8FB
1/2"	G 3/4	40	115	16		43	39	250	Druckeliminator	NBR	FEC-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	117	16		43	42	250	Druckeliminator	NBR	FEC-621-12FB
3/4"	G 3/4	50	130	16		54	46	250	Druckeliminator	NBR	FEC-751-12FB
3/4"	G 1	50	136	16		54	46	250	Druckeliminator	NBR	FEC-751-16FB
1"	G 1	55	143	18		60	55	200	Druckeliminator	NBR	FEC-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	146	20		60	55	200	Druckeliminator	NBR	FEC-1001-20FB

Stecknippel — FEM-Serie

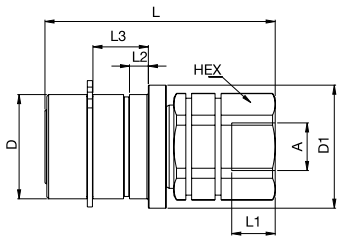


PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/4"	G 1/4	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Druckeliminator	NBR	FEC-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Druckeliminator	NBR	FEC-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	16,1	32	19,7	250	Druckeliminator	NBR	FEC-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	16,1	32	19,7	250	Druckeliminator	NBR	FEC-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	17	43	24,5	250	Druckeliminator	NBR	FEC-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	17	43	24,5	250	Druckeliminator	NBR	FEC-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	17,7	43	27	250	Druckeliminator	NBR	FEC-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	22	54	30	250	Druckeliminator	NBR	FEC-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	22	54	30	250	Druckeliminator	NBR	FEC-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	23,3	60	36	200	Druckeliminator	NBR	FEC-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	130	20	23,3	60	36	200	Druckeliminator	NBR	FEC-1002-20FB

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.

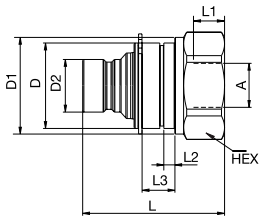
Verschlusskupplungen — FEM-Serie



Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

Größe	Anschl. A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdr. gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/4"	G 1/4	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	für Einbau	NBR	FEMP-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	für Einbau	NBR	FEMP-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	5,2	15,3	31,8	38		250	für Einbau	NBR	FEMP-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	5,2	15,3	31,8	38		250	für Einbau	NBR	FEMP-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	5,2	15,3	39,8	46		250	für Einbau	NBR	FEMP-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	5,2	15,3	39,8	46		250	für Einbau	NBR	FEMP-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	5,2	15,3	41,8	48		250	für Einbau	NBR	FEMP-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	95	16	5,2	15,3	46,8	53		250	für Einbau	NBR	FEMP-751-12FB
3/4"	G 1	46	101	18	5,2	15,3	46,8	53		250	für Einbau	NBR	FEMP-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	5,2	15,3	59,8	65		200	für Einbau	NBR	FEMP-1001-16FB

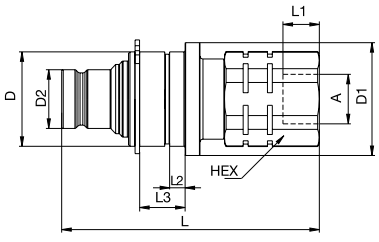
Stecknippel — FEM-Serie



Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

Größe	Anschl. A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdr. gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/4"	G 1/4	32	49	12	5,2	15,3	28,8	32	16,1	315	für Einbau	PUR	FEMP-252-4FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	5,2	15,3	31,8	36	19,8	250	für Einbau	PUR	FEMP-372-6FB
1/2"	G 1/2	45	66	14	5,2	15,3	39,8	45	24,5	250	für Einbau	PUR	FEMP-502-8FB
5/8"	G 3/4	46	71	16	5,2	15,3	41,8	46	27	250	für Einbau	PUR	FEMP-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	83	16	5,2	15,3	46,8	50	30	250	für Einbau	PUR	FEMP-752-12FB
1"	G 1	65	89	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	für Einbau	PUR	FEMP-1002-16FB

Stecknippel — FEM-Serie



PE

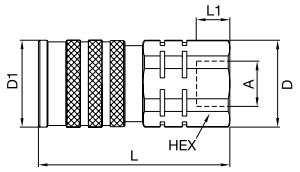
Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

Größe	Anschl. A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdr. gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer*
1/4"	G 1/4	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	41,8	46	27	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	Druckeli. für Einbau	NBR	FECP-1002-16FB

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

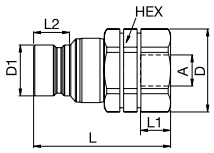
Verschlusskupplungen — IF-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	27	64	12		29,5	29	315	Edelstahl	FKM	IF2510 RV
3/8"	G 3/8	30	71	12		32	32	250	Edelstahl	FKM	IF3810 RV
3/8"	G 1/2	30	73	14		32	32	250	Edelstahl	FKM	IF3810-50 RV
1/2"	G 1/2	36	76	14		40	39	250	Edelstahl	FKM	IF5010 RV
1/2"	G 3/4	36	80	16		40	39	250	Edelstahl	FKM	IF5010-75 RV
5/8"	G 3/4	40	82	16		43	42	250	Edelstahl	FKM	IF6310 RV
3/4"	G 3/4	46	96	16		50	46	250	Edelstahl	FKM	IF7510 RV
3/4"	G 1	46	102	18		50	46	250	Edelstahl	FKM	IF7510-100 RV
1"	G 1	55	105	20		60	55	200	Edelstahl	FKM	IF10010 RV
1"	G 1 1/4	55	109	18		60	55	200	Edelstahl	FKM	IF10010-125 RV

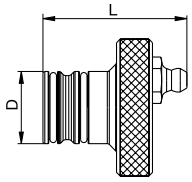
Stecknippel — IF-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	22	49	12	11,3	24,5	16,1	315	Edelstahl	FKM	IF2520 RV
3/8"	G 3/8	30	58	12	16,1	32	19,7	250	Edelstahl	FKM	IF3820 RV
3/8"	G 1/2	30	60	12	16,1	32	19,7	250	Edelstahl	FKM	IF3820-50 RV
1/2"	G 1/2	36	66	14	17	40	24,5	250	Edelstahl	FKM	IF5020 RV
1/2"	G 3/4	36	70	16	17	40	24,5	250	Edelstahl	FKM	IF5020-75 RV
5/8"	G 3/4	36	71	16	17,7	40	27	250	Edelstahl	FKM	IF6320 RV
3/4"	G 3/4	46	77	16	22	50	30	250	Edelstahl	FKM	IF7520 RV
3/4"	G 1	46	83	18	22	50	30	250	Edelstahl	FKM	IF7520-100 RV
1"	G 1	55	89	20	23,3	60	36	200	Edelstahl	FKM	IF10020 RV
1"	G 1 1/4	55	93	18	23,3	60	36	200	Edelstahl	FKM	IF10020-125 RV

Schmiernippel — FEM-/IF-Serie



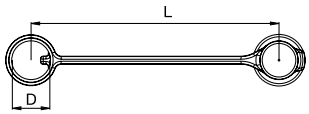
Größe	Ausführung	L mm	D mm	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung	39	20	GRIF38
1/2"	für Verschlusskupplung	42	25	GRIF50
5/8"	für Verschlusskupplung	43	27	GRIF63
3/4"	für Verschlusskupplung	48	30	GRIF75
1"	für Verschlusskupplung	54	36	GRIF100

Dichtungssatz — FEM-/IF-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	für Stecknippel	NBR	IF2300-PSN
1/8"	für Stecknippel	FKM	IF2300-PSV
1/4"	für Stecknippel	NBR	IF2500-PSN
1/4"	für Stecknippel	FKM	IF2500-PSV
1/4"	für Stecknippel	EPDM	IF2500-PSEP
1/4"	für Stecknippel	PUR	IF2500-PSPU
3/8"	für Stecknippel	NBR	IF3800-PSN
3/8"	für Stecknippel	FKM	IF3800-PSV
3/8"	für Stecknippel	EPDM	IF3800-PSEP
3/8"	für Stecknippel	PUR	IF3800-PSPU
1/2"	für Stecknippel	NBR	IF5000-PSN
1/2"	für Stecknippel	FKM	IF5000-PSV
1/2"	für Stecknippel	EPDM	IF5000-PSEP
1/2"	für Stecknippel	PUR	IF5000-PSPU
5/8"	für Stecknippel	NBR	IF6300-PSN
5/8"	für Stecknippel	FKM	IF6300-PSV
5/8"	für Stecknippel	EPDM	IF6300-PSEP
5/8"	für Stecknippel	PUR	IF6300-PSPU
3/4"	für Stecknippel	NBR	IF7500-PSN
3/4"	für Stecknippel	FKM	IF7500-PSV
3/4"	für Stecknippel	EPDM	IF7500-PSEP
3/4"	für Stecknippel	PUR	IF7500-PSPU
1"	für Stecknippel	NBR	IF10000-PSN
1"	für Stecknippel	FKM	IF10000-PSV
1"	für Stecknippel	EPDM	IF10000-PSEP
1"	für Stecknippel	PUR	IF10000-PSPU

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Staubschutz



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	IB3826
1/8"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	IB2526
1/4"	für Verschlusskupplung	160	24	PVC	schwarz	PFE-251-P
1/4"	für Verschlusskupplung	160	24	PVC	blau	IF2516
1/4"	für Stecknippel	160	23	PVC	schwarz	CFE-252-P
1/4"	für Stecknippel	160	23	PVC	blau	IF2526
3/8"	für Verschlusskupplung	170	28	PVC	schwarz	PFE-371-P
3/8"	für Verschlusskupplung	170	28	PVC	blau	IF3816
3/8"	für Verschlusskupplung	170	28	PVC	rot	IF3816 R
3/8"	für Stecknippel	170	28	PVC	schwarz	CFE-372-P
3/8"	für Stecknippel	170	28	PVC	blau	IF3826
3/8"	für Stecknippel	170	28	PVC	rot	IF3826 R
1/2"	für Verschlusskupplung	185	35	PVC	schwarz	PFE-501-P
1/2"	für Verschlusskupplung	185	35	PVC	blau	IF5016
1/2"	für Stecknippel	185	35	PVC	schwarz	CFE-502-P
1/2"	für Stecknippel	185	35	PVC	blau	IF5026
5/8"	für Verschlusskupplung	215	37	PVC	schwarz	PFE-621-P
5/8"	für Verschlusskupplung	215	37	PVC	blau	IF6316
5/8"	für Stecknippel	215	37	PVC	schwarz	CFE-622-P
5/8"	für Stecknippel	215	37	PVC	blau	IF6326
3/4"	für Verschlusskupplung	185	42	PVC	schwarz	PFE-751-P
3/4"	für Verschlusskupplung	185	42	PVC	blau	IF7516
3/4"	für Stecknippel	185	42	PVC	schwarz	CFE-752-P
3/4"	für Stecknippel	185	42	PVC	blau	IF7526
1"	für Verschlusskupplung	240	50	PVC	schwarz	PFE-1001-P
1"	für Verschlusskupplung	240	50	PVC	blau	IF10016
1"	für Stecknippel	240	50	PVC	schwarz	CFE-1002-P
1"	für Stecknippel	240	50	PVC	blau	IF10026

Weitere Farben auf Anfrage.

Artikelnummern-Schlüssel

Verschlusskupplung

Größe	Ausführung	Alte Artikel-nummer	Neue Artikel-nummer	Seite
1/8"	Standard	IF2310	FEM-121-2FB	37
1/4"	Standard	IF2510	FEM-251-4FB	37
1/4"	Standard	IF2510-38	FEM-251-6FB	37
3/8"	Standard	IF3810	FEM-371-6FB	37
3/8"	Standard	IF3810-50	FEM-371-8FB	37
1/2"	Standard	IF5010	FEM-501-8FB	37
1/2"	Standard	IF5010-75	FEM-501-12FB	37
5/8"	Standard	IF6310	FEM-621-12FB	37
3/4"	Standard	IF7510	FEM-751-12FB	37
3/4"	Standard	IF7510-100	FEM-751-16FB	37
1"	Standard	IF10010	FEM-1001-16FB	37
1"	Standard	IF10010-125	FEM-1001-20FB	37
1/4"	Druckeliminator	IF2511	FEC-251-4FB	38
1/4"	Druckeliminator	IF2511-38	FEC-251-6FB	38
3/8"	Druckeliminator	IF3811	FEC-371-6FB	38
3/8"	Druckeliminator	IF3811-50	FEC-371-8FB	38
1/2"	Druckeliminator	IF5011	FEC-501-8FB	38
1/2"	Druckeliminator	IF5011-75	FEC-501-12FB	38
5/8"	Druckeliminator	IF6311	FEC-621-12FB	38
3/4"	Druckeliminator	IF7511	FEC-751-12FB	38
3/4"	Druckeliminator	IF7511-100	FEC-751-16FB	38
1"	Druckeliminator	IF10011	FEC-1001-16FB	38
1"	Druckeliminator	IF10011-125	FEC-1001-20FB	38
1/4"	für Einbau	IF2510 E	FEMP-251-4FB	39
1/4"	für Einbau	IF2510-38 E	FEMP-251-6FB	39
3/8"	für Einbau	IF3810 E	FEMP-371-6FB	39
3/8"	für Einbau	IF3810-50 E	FEMP-371-8FB	39
1/2"	für Einbau	IF5010 E	FEMP-501-8FB	39
1/2"	für Einbau	IF5010-75 E	FEMP-501-12FB	39
5/8"	für Einbau	IF6310 E	FEMP-621-12FB	39
3/4"	für Einbau	IF7510 E	FEMP-751-12FB	39
3/4"	für Einbau	IF7510-100 E	FEMP-751-16FB	39
1"	für Einbau	IF10010 E	FEMP-1001-16FB	39

Stecknippel

Größe	Ausführung	Alte Artikel-nummer	Neue Artikel-nummer	Seite
1/8"	Standard	IF2320	FEM-122-2FB	37
1/4"	Standard	IF2520	FEM-252-4FB	37
1/4"	Standard	IF2520-38	FEM-252-6FB	37
3/8"	Standard	IF3820	FEM-372-6FB	37
3/8"	Standard	IF3820-50	FEM-372-8FB	37
1/2"	Standard	IF5020	FEM-502-8FB	37
1/2"	Standard	IF5020-75	FEM-502-12FB	37
5/8"	Standard	IF6320	FEM-622-12FB	37
3/4"	Standard	IF7520	FEM-752-12FB	37
3/4"	Standard	IF7520-100	FEM-752-16FB	37
1"	Standard	IF10020	FEM-1002-16FB	37
1"	Standard	IF10020-125	FEM-1002-20FB	37
1/4"	Druckeliminator	IF2521	FEC-252-4FB	38
1/4"	Druckeliminator	IF2521-38	FEC-252-6FB	38
3/8"	Druckeliminator	IF3821	FEC-372-6FB	38
3/8"	Druckeliminator	IF3821-50	FEC-372-8FB	38
1/2"	Druckeliminator	IF5021	FEC-502-8FB	38
1/2"	Druckeliminator	IF5021-75	FEC-502-12FB	38
5/8"	Druckeliminator	IF6321	FEC-622-12FB	38
3/4"	Druckeliminator	IF7521	FEC-752-12FB	38
3/4"	Druckeliminator	IF7521-100	FEC-752-16FB	38
1"	Druckeliminator	IF10021	FEC-1002-16FB	38
1"	Druckeliminator	IF10021-125	FEC-1002-20FB	38
1/4"	für Einbau	IF2520 E	FEMP-252-4FB	39
3/8"	für Einbau	IF3820 E	FEMP-372-6FB	39
1/2"	für Einbau	IF5020 E	FEMP-502-8FB	39
5/8"	für Einbau	IF6320 E	FEMP-622-12FB	39
3/4"	für Einbau	IF7520 E	FEMP-752-12FB	39
1"	für Einbau	IF10020 E	FEMP-1002-16FB	39
1/4"	Druckeli. für Einbau	IF2521 E	FECP-252-4FB	39
1/4"	Druckeli. für Einbau	IF2521-38 E	FECP-252-6FB	39
3/8"	Druckeli. für Einbau	IF3821 E	FECP-372-6FB	39
3/8"	Druckeli. für Einbau	IF3821-50 E	FECP-372-8FB	39
1/2"	Druckeli. für Einbau	IF5021 E	FECP-502-8FB	39
1/2"	Druckeli. für Einbau	IF5021-75 E	FECP-502-12FB	39
5/8"	Druckeli. für Einbau	IF6321 E	FECP-622-12FB	39
3/4"	Druckeli. für Einbau	IF7521 E	FECP-752-12FB	39
3/4"	Druckeli. für Einbau	IF7521-100 E	FECP-752-16FB	39
1"	Druckeli. für Einbau	IF10021 E	FECP-1002-16FB	39

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
TEMA Profil

Größe
1/4" bis 2"

Tema Profil
T-Serie



Technik
Die TEMA Standard Serie zeichnet sich durch einen geringen Druckabfall und maximale Durchflussleistung aus. Das Kupplungs-System ist beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang lieferbar. Die Serie 2500 (1/4") kann zudem als einseitig absperrende Ausführung verwendet werden.

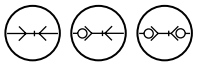
Supernippel
Erhöhte Aushärtung für besseren Verschleißwiderstand

Vorteile
- Hoher Betriebsdruck.
- Kleine Baugröße.
- Bei Ausführungen mit Druckeliminator für Verschlusskupplung und Stecker ist das Kuppeln bis zum Betriebsdruck möglich.
- Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung.
- Sicherheitshülse verhindert ungewolltes Entkuppeln (mit Ausnahme von Serie 2300).

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile



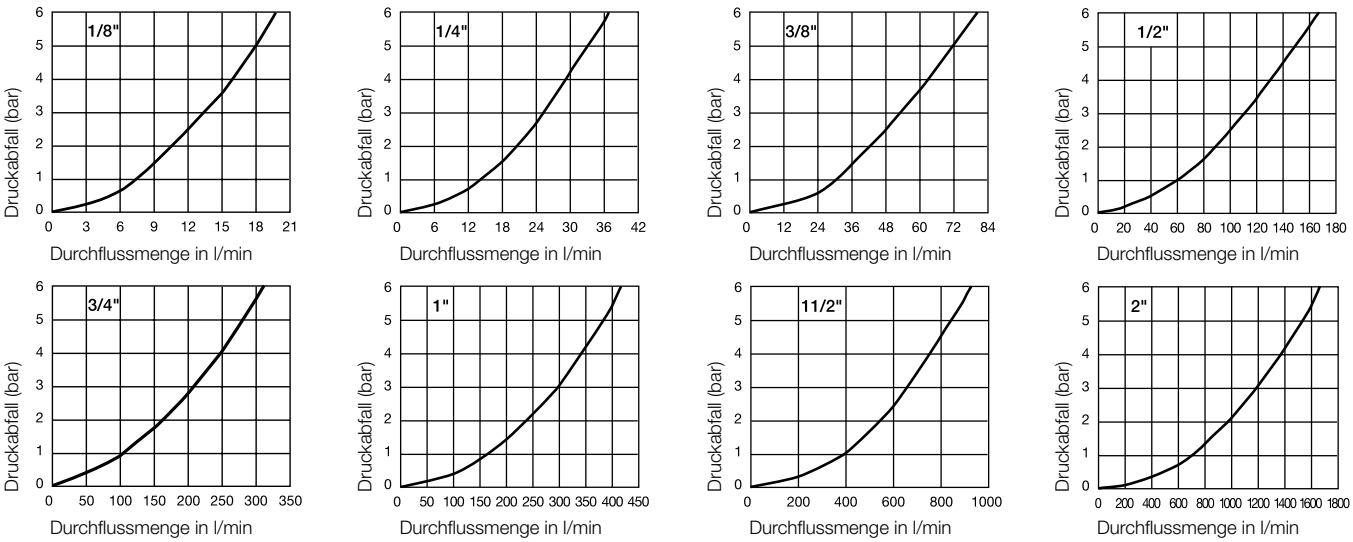
Anwendungsbereiche



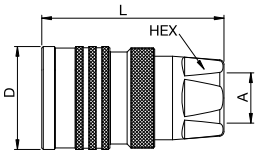
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator	Edelstahl / Druckeliminator	Hochdruckwasser (3/8")
Kupplungskörper	Messing, vernickelt, verchromt	1.4401	Messing, verchromt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401	Messing, verchromt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt	1.4401	
Ventil	Messing	1.4401	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	NBR
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator	Edelstahl / Druckeliminator	Hochdruckwasser (3/8")
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401	1.4034 gehärtet
Ventil	Messing	1.4401	
Federn	1.4310	1.4310	
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen T-Serie

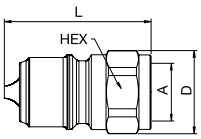


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Standard	NBR	2310-QC
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Standard	FKM	2310 V
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Standard	NBR	2310 UV
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Standard	FKM	2310 VUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	NBR	2510-QC
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	FKM	2510 V
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	NBR	2510 UV
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	FKM	2510 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	NBR	3810
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	FKM	3810 V
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	NBR	3810 UV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	FKM	3810 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	3810 H
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	3810 HV
3/8"	G 3/8	24	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	3810 HEP
3/8"	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	3810 H2
3/8"	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	3810 H2V
3/8"	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	3810 H2EP
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	NBR	5010
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	FKM	5010 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	NBR	5010 UV
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	FKM	5010 VUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	280	Standard	NBR	7510
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	280	Standard	FKM	7510 V
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	280	Standard	NBR	7510 UV
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	280	Standard	FKM	7510 VUV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Standard	NBR	10010
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Standard	FKM	10010 V
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Standard	NBR	10010 UV
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Standard	FKM	10010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Standard	NBR	15010-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Standard	FKM	15010 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	50	Messing	NBR	15010 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	50	Messing	FKM	15010 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	200	Standard	NBR	15010 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	200	Standard	FKM	15010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	50	Messing	NBR	15010 MUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	50	Messing	FKM	15010 MVUV
2"	G 2	75	144	90	mit	180	Standard	NBR	20010-QC
2"	G 2	75	144	90	mit	180	Standard	FKM	20010 V
2"	G 2	75	144	90	ohne	180	Standard	NBR	20010 UV
2"	G 2	75	144	90	ohne	180	Standard	FKM	20010 VUV

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

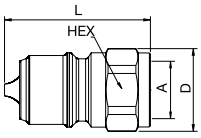
Stecknippel T-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	36	17	mit	200	Standard	NBR	2320
1/8"	G 1/8	15	38	17	mit	200	Standard	FKM	2320 V
1/8"	G 1/8	15	36	17	ohne	200	Standard		2320 UV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	NBR	2520
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	FKM	2520 V
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Standard		2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	NBR	3820
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	FKM	3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	350	Standard		3820 UV
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	NBR	5020
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	FKM	5020 V
1/2"	G 1/2	27	42	30	ohne	320	Standard		5020 UV
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	7520-QC
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	FKM	7520 V
3/4"	G 3/4	36	47	39	ohne	300	Standard		7520 UV
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	NBR	10020
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	FKM	10020 V
1"	G 1	46	53	49	ohne	280	Standard		10020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Standard	NBR	15020
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Standard	FKM	15020 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	50	Messing	NBR	15020 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	50	Messing	FKM	15020 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	200	Standard		15020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	50	Messing		15020 MUV
2"	G 2	75	142	85	mit	180	Standard	NBR	20020-QC
2"	G 2	75	142	85	mit	180	Standard	FKM	20020 V
2"	G 2	75	142	85	ohne	180	Standard	NBR	20020 UV

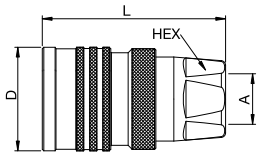
Supernippel T-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	7520 S

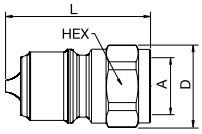
Verschlusskupplungen — T-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Druckeliminator	NBR	3811
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Druckeliminator	FKM	3811 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	NBR	5011
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 V
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	280	Druckeliminator	NBR	7511
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	280	Druckeliminator	FKM	7511 V
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	NBR	10011-QC
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Druckeliminator	NBR	15011-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Druckeliminator	FKM	15011 V

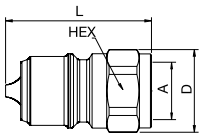
Stecknippel — T-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	NBR	3821
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 V
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	NBR	5021-QC
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	FKM	5021 V
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521-QC
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	FKM	7521 V
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	NBR	10021
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	FKM	10021 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Druckeliminator	NBR	15021
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Druckeliminator	FKM	15021 V

Supernippel — T-Serie

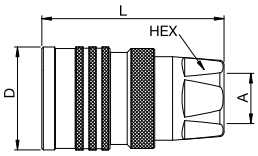


PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521 S

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

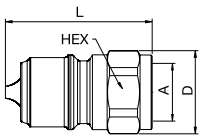
Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Edelstahl	FKM	2310 RV
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Edelstahl	FKM	2310 RFV[1]
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Edelstahl	FKM	2310 RVUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	250	Edelstahl	FKM	2510 RV
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	250	Edelstahl	FKM	2510 RVUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Edelstahl	FKM	3810 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Edelstahl	FKM	3810 RVUV
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Edelstahl	FKM	5010 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Edelstahl	FKM	5010 RVUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	250	Edelstahl	FKM	7510 RV
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	250	Edelstahl	FKM	7510 RVUV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Edelstahl	FKM	10010 RV
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Edelstahl	FKM	10010 RVUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	150	Edelstahl	FKM	15010 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	150	Edelstahl	FKM	15010 RVUV
2"	G 2	75	144	90	mit	120	Edelstahl	FKM	20010 RV
2"	G 2	75	144	90	ohne	120	Edelstahl	FKM	20010 RVUV

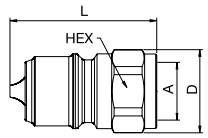
Stecknippel — T-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	36	17	mit	200	Edelstahl	FKM	2320 RV
1/8"	G 1/8	15	38	17	mit	200	Edelstahl	FKM	2320 RFV[1]
1/8"	G 1/8	15	36	17	ohne	200	Edelstahl		2320 RUV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	2520 RV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	2520 RFV[1]
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	170	Hochdruckwasser	FKM	2520 RFV2[1 3]
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	250	Edelstahl		2520 RUV
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Edelstahl		2520 RHUV[2]
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	170	Edelstahl		2520 RFUV2[2]
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	3820 RV
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	NBR	3820 RF[1]
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	3820 RFV[1]
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	300	Edelstahl		3820 RUV
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	170	Edelstahl		3820 RFUV[2]
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	300	Edelstahl	FKM	5020 RV
1/2"	G 1/2	27	42	30	ohne	300	Edelstahl		5020 RUV
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	250	Edelstahl	FKM	7520 RV
3/4"	G 3/4	36	47	39	ohne	250	Edelstahl		7520 RUV
1"	G 1	46	60	49	mit	250	Edelstahl	FKM	10020 RV
1"	G 1	46	53	49	ohne	250	Edelstahl		10020 RUV

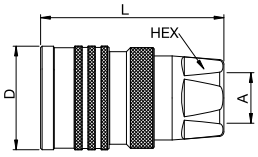
Stecknippel — T-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	150	Edelstahl	FKM	15020 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	150	Edelstahl		15020 RUV
2"	G 2	75	142	85	mit	120	Edelstahl	FKM	20020 RV
2"	G 2	75	142	85	ohne	120	Edelstahl		20020 RUV

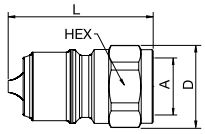
Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Druckeliminator	FKM	3811 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Druckeliminator	FKM	3811 RFV[1]
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 RFV[1]
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	250	Druckeliminator	FKM	7511 RV
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	250	Druckeliminator	FKM	7511 RFV[1]
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 RV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 RFV

Stecknippel — T-Serie Edelstahl



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 RV
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 RFV[1]
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	300	Druckeliminator	FKM	5021 RV
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	300	Druckeliminator	FKM	5021 RFV[1]
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	250	Druckeliminator	FKM	7521 RV
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	250	Druckeliminator	FKM	7521 RFV[1]
1"	G 1	46	61	49	mit	250	Druckeliminator	NBR	10021 RV
1"	G 1	46	61	49	mit	250	Druckeliminator	FKM	10021 RFV[1]

[1] Ventil aus Messing

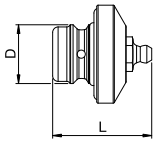
[2] Werkstoff: 1.4034 gehärtet

[3] 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser

[4] Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schmiernippel — T-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung	36	22	GR3-QC
1/2"	für Verschlusskupplung	41	25	GR5
3/4"	für Verschlusskupplung	44	33	GR7
1"	für Verschlusskupplung	46	41	GR10-QC

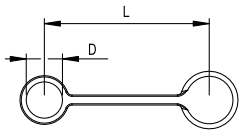
Für problemlosen Einsatz mit höherem Lebenszyklus - speziell bei Kälte und Frost.

Dichtungssatz — T-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	NBR	11310 N
1/8"	für Verschlusskupplung	FKM	11310 V
1/4"	für Verschlusskupplung	NBR	2500-PSN
1/4"	für Verschlusskupplung	FKM	2500-PSV
3/8"	für Verschlusskupplung	NBR	3800-PSN
3/8"	für Verschlusskupplung	FKM	3800-PSV
1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	5000-PSN
1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	5000-PSV
3/4"	für Verschlusskupplung	NBR	7500-PSN
3/4"	für Verschlusskupplung	FKM	7500-PSV
1"	für Verschlusskupplung	NBR	10000-PSN
1"	für Verschlusskupplung	FKM	10000-PSV
1 1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	15000-PSN
1 1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	15000-PSV
2"	für Verschlusskupplung	NBR	20000-PSN
2"	für Verschlusskupplung	FKM	20000-PSV

Die Ventildichtung ist verpresst und kann nicht ausgetauscht werden.

Staubschutz T-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	66	15	PVC	rot	2315-QC
1/8"	für Stecknippel	55	13,4	PVC	rot	125-QC
1/4"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	2516-QC
1/4"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	2526-QC
3/8"	für Verschlusskupplung	145	23	PVC	blau	3816-QC
3/8"	für Stecknippel	145	23	PVC	blau	3826
3/8"	für Verschlusskupplung	145	23	PVC	gelb	3816 Y
3/8"	für Stecknippel	145	23	PVC	gelb	3826 Y
1/2"	für Verschlusskupplung	170	28	PVC	blau	5016-QC
1/2"	für Stecknippel	170	28	PVC	blau	5026-QC
3/4"	für Verschlusskupplung	195	33	PVC	blau	7516-QC
3/4"	für Stecknippel	195	33	PVC	blau	7526
1"	für Verschlusskupplung	230	42	PVC	blau	10016
1"	für Stecknippel	230	42	PVC	blau	10026
1 1/2"	für Verschlusskupplung	330	56	PVC	schwarz	15015
1 1/2"	für Stecknippel	330	56	PVC	schwarz	15025
2"	für Verschlusskupplung	335	63	EBA	schwarz	20015-QC
2"	für Stecknippel	335	63	EBA	schwarz	20025-QC

Im gekuppelten Zustand sollte der Staubschutz von Kupplung und Stecknippel verbunden werden, um Schmutzeinlagerungen zu vermeiden. Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

1/2" bis 1"

Tema Profil

H-Serie



Technik
Die Serie H ist eine Weiterentwicklung der Standard-Hydraulik-Kupplung mit teilweise neuen Materialien, um erschwerten Situationen standzuhalten. Der Kupplungskörper ist aus Stahl hergestellt, damit die Kupplungen auch bei großen Seitenkräften und hohen Impulsen zuverlässig funktioniert.

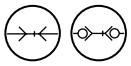
Supernippel
Erhöhte Aushärtung für besseren Verschleißwiderstand

Vorteile
- Hoher Durchfluss - minimaler Druckabfall.
- Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung.
- Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Korrosionsbeständig.
- Kleine Dimensionen.
- Druckeliminator für Kupplung und Stecker erhältlich.
- Kuppelbar bis Betriebsdruck.

Betriebsdruck
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile



Anwendungsbereiche

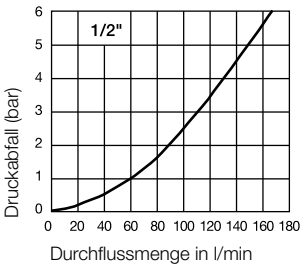


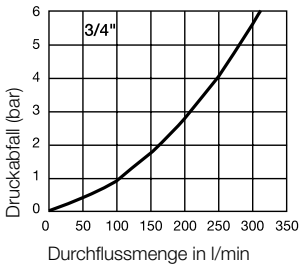
Größe	Berstdruck gekuppelt
1/2"	> 1200 bar
3/4"	> 1200 bar
1"	> 1200 bar

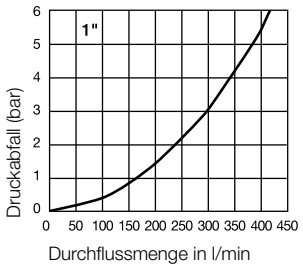
Werkstoff Verschlusskupplungen	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter	Messing, hartgezogen

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter	Messing, hartgezogen

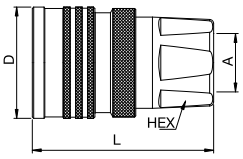
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000







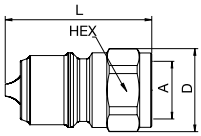
Verschlusskupplungen — H-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	NBR	H5010
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	FKM	H5010 V
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	NBR	H7510
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	FKM	H7510 V
1"	G 1	45	88	62	mit	280	Standard	NBR	H10010
1"	G 1	45	88	62	mit	280	Standard	FKM	H10010 V

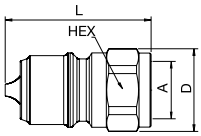
Stecknippel — H-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	NBR	5020
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	FKM	5020 V
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	NBR	7520-QC
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	FKM	7520 V
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	NBR	10020
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	FKM	10020 V

Supernippel — H-Serie

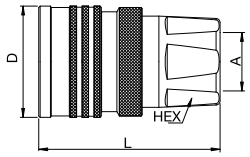


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	NBR	7520 S

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

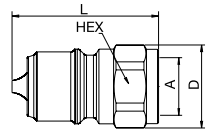
Verschlusskupplungen — H-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	320	Druckeliminator	NBR	H5011
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	320	Druckeliminator	FKM	H5011 V
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	300	Druckeliminator	NBR	H7511
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	300	Druckeliminator	FKM	H7511 V
1"	G 1	45	88	62	mit	280	Druckeliminator	NBR	H10011
1"	G 1	45	88	62	mit	280	Druckeliminator	FKM	H10011 V

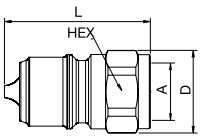
Stecknippel — H-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	NBR	5021-QC
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	FKM	5021 V
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521-QC
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	FKM	7521 V
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	NBR	10021
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	FKM	10021 V

Supernippel — H-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521 S

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

1/4" bis 1"

Tema Profil

FF-Serie



Technik
Das Kupplungs-System der Serie FF ist beidseitig absperrend, leckarm und einhandbedienbar. Beim Entkuppeln entsteht kein Ölverlust, beim Kuppeln keine Luftblasen, die ins System gedrückt werden.

Vorteile
- Einhandbedienung.
- Leckarmes System.
- Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall.
- Kein Ölverlust beim Entkuppeln.
- Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Doppelte Abdichtung im Stecker.
- Auch mit Druckeliminator erhältlich, d.h. es kann unter Staudruck/ Restdruck bis Betriebsdruck gekuppelt werden.

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile

Gesamtlänge gekuppelt
FF2510 + FF2520 = 122 mm
FF2510 + FF2521 = 147 mm
FF3810 + FF3820 = 125 mm
FF3810 + FF3821 = 154 mm
FF5010 + FF5020 = 145 mm
FF5010 + FF5021 = 177 mm
FF7510 + FF7520 = 169 mm
FF7510 + FF7521 = 215 mm
FF10010 + FF10020 = 230 mm
FF10010 + FF10021 = 269 mm

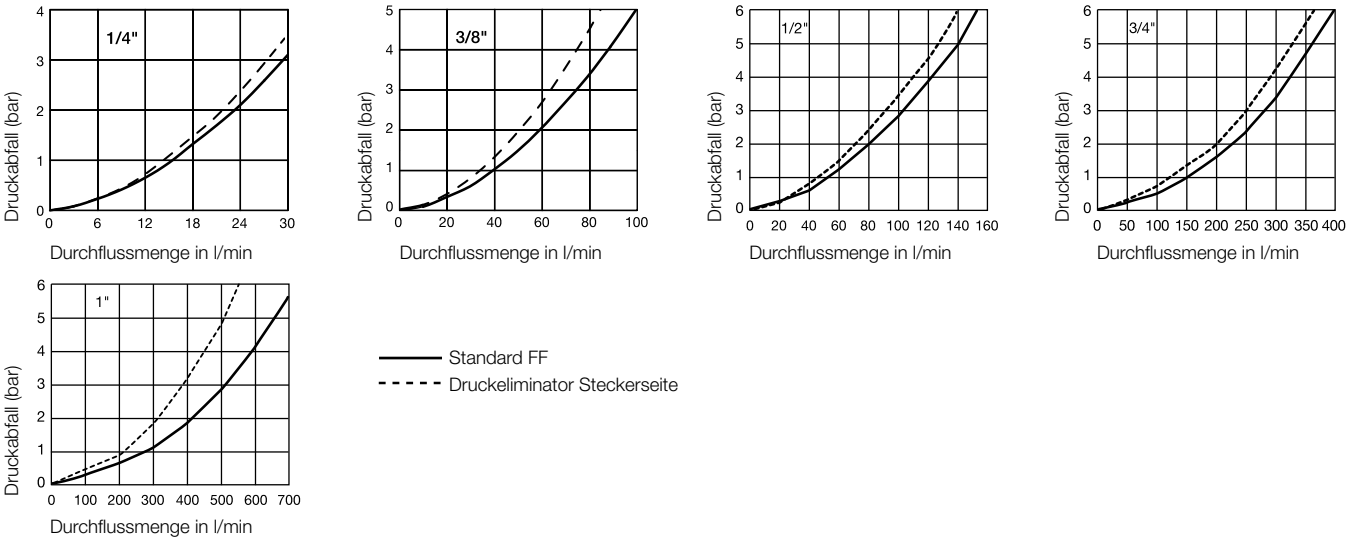
Größe	Berstdruck gekuppelt
1/4"	> 3200 bar
3/8"	> 2000 bar
1/2"	> 1500 bar
3/4"	> 1500 bar
1"	> 1100 bar

Anwendungsbereiche

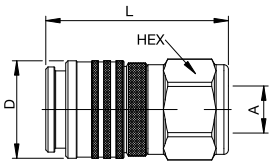
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper	Stahl, nitrocarburiert
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, gelb verzinkt, versiegelt
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, nitrocarburiert
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/PUR
Ventilhalter	Messing, hartgezogen
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



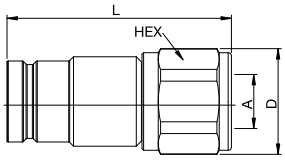
Verschlusskupplungen — FF-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	27	65	30	800	Standard	NBR/PUR	FF2510
3/8"	G 3/8	36	76,5	40	500	Standard	NBR/PUR	FF3810
1/2"	G 1/2	40	82	44	450	Standard	NBR/PUR	FF5010 C
1/2"	G 1/2	40	82	44	450	Standard	FKM	FF5010 CV
1/2"	G 3/4	40	85	44	450	Standard	NBR/PUR	FF5010-75 C
1/2"	G 3/4	40	85	44	450	Standard	FKM	FF5010-75 CV
3/4"	G 3/4	50	98	55	400	Standard	NBR	FF7510 C
3/4"	G 3/4	50	98	55	400	Standard	FKM	FF7510 CV
3/4"	G 1	50	106	55	400	Standard	NBR	FF7510-100 C
3/4"	G 1	50	106	55	400	Standard	FKM	FF7510-100 CV
1"	G 1	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010 C
1"	G 1	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010 CV
1"	G 1 1/4	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010-125 C
1"	G 1 1/4	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010-125 CV
1"	G 1 1/2	65	129	70	350	Standard	NBR	FF10010-150 C
1"	G 1 1/2	65	129	70	350	Standard	FKM	FF10010-150 CV

Stecknippel — FF-Serie

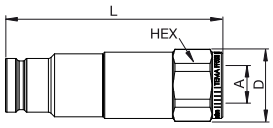


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	27	74	30	800	Standard	NBR/PUR	FF2520
3/8"	G 3/8	32	69	35	500	Standard	NBR/PUR	FF3820
1/2"	G 1/2	36	86	39	450	Standard	NBR/PUR	FF5020 C
1/2"	G 1/2	36	86	39	450	Standard	FKM	FF5020 CV
1/2"	G 3/4	36	90	39	450	Standard	NBR/PUR	FF5020-75 C
1/2"	G 3/4	36	90	39	450	Standard	FKM	FF5020-75 CV
3/4"	G 3/4	46	101	50	400	Standard	NBR/PUR	FF7520 C
3/4"	G 3/4	46	101	50	400	Standard	FKM	FF7520 CV
3/4"	G 1	46	106	50	400	Standard	NBR/PUR	FF7520-100 C
3/4"	G 1	46	106	50	400	Standard	FKM	FF7520-100 CV
1"	G 1	60	140	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020 C
1"	G 1	60	140	65	350	Standard	FKM	FF10020 CV
1"	G 1 1/4	60	140	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020-125 C
1"	G 1 1/4	60	140	65	350	Standard	FKM	FF10020-125 CV
1"	G 1 1/2	60	142	65	350	Standard	NBR/PUR	FF10020-150 C
1"	G 1 1/2	60	142	65	350	Standard	FKM	FF10020-150 CV

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

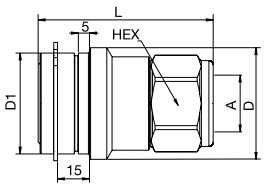
Stecknippel — FF-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	27	99	30		800	Druckeliminator	NBR/PUR	FF2521
3/8"	G 3/8	32	98	35		500	Druckeliminator	NBR/PUR	FF3821
1/2"	G 1/2	36	117	39		450	Druckeliminator	NBR/PUR	FF5021 C
1/2"	G 1/2	36	117	39		450	Druckeliminator	FKM	FF5021 CV
3/4"	G 3/4	46	139	50		400	Druckeliminator	NBR/PUR	FF7521 C
1"	G 1	55	175	60		350	Druckeliminator	NBR/PUR	FF10021 C

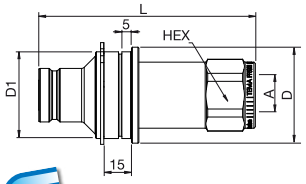
Verschlusskupplungen — FF-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	40	82	52	47	450	für Einbau	NBR	FF5010 CE
1/2"	G 1/2	40	82	52	47	450	für Einbau	FKM	FF5010 CEV
3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	für Einbau	NBR	FF7510 CE
3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	für Einbau	FKM	FF7510 CEV

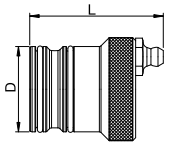
Stecknippel — FF-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	36	117	52	47	450	Druckeli. für Einbau	NBR/PUR	FF5021 CE
3/4"	G 3/4	46	139	65	60	400	Druckeli. für Einbau	NBR/PUR	FF7521 CE

Schmiernippel — FF-Serie

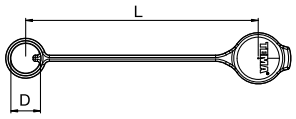


Größe	Ausführung	L mm	D mm	Artikelnummer
1/2"	für Verschlusskupplung	48	29	GRF5
3/4"	für Verschlusskupplung	52	38	GRF7
1"	für Verschlusskupplung	52	50	GRF10

Dichtungssatz FF-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	für Stecknippel	NBR/PUR	FF2500-PSNPU
3/8"	für Stecknippel	NBR/PUR	FF3800-PSNPU
1/2"	für Stecknippel	NBR/PUR	FF5000-PSNPU
1/2"	für Stecknippel	FKM	FF5000-PSV
3/4"	für Stecknippel	NBR/PUR	FF7500-PSNPU
3/4"	für Stecknippel	FKM	FF7500-PSV
1"	für Stecknippel	NBR/PUR	FF10000-PSNPU
1"	für Stecknippel	FKM	FF10000-PSV

Staubschutz FF-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	190	24	PVC	blau	FF2516
1/4"	für Stecknippel	190	24	PVC	blau	FF2526
3/8"	für Verschlusskupplung	190	28	PVC	blau	FF3816
3/8"	für Stecknippel	190	28	PVC	blau	FF3826
1/2"	für Verschlusskupplung	220	28	PVC	blau	FF5016
1/2"	für Stecknippel	220	28	PVC	blau	FF5026
3/4"	für Verschlusskupplung	250	42	PVC	blau	FF7516
3/4"	für Stecknippel	250	42	PVC	blau	FF7526
1"	für Verschlusskupplung	290	51	PVC	blau	FF10016
1"	für Stecknippel	290	51	PVC	blau	FF10026

Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

1/4" bis 3/4"

Parker Profil

SM-Serie



Technik
Standardausführung mit Kugelverriegelung für Anwendungen im Hochdruckbereich.
Robuste Bauweise.

Vorteile
- Ab Baugröße 1/2" mit PTFE Stützring der vor einem Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten schützt.
- Der solide, induktionsgehärtete Stahl gibt dem Kupplungssystem eine beispiellose Widerstandskraft gegenüber dem Bersten bei hydraulischen und mechanischen Erschütterungen bzw. Rattermarken.
- Das Ventil mit der eingepressten Dichtung gewährleistet maximale Dichtheit bei niedrigem Durchfluss.

Anwendungen
- Mobilhydraulik
- Instandhaltung

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

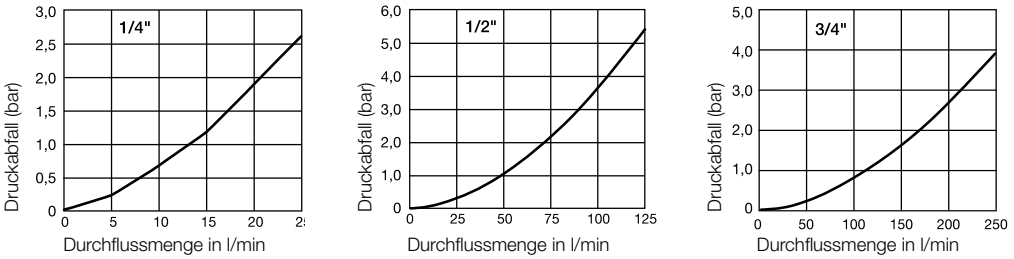
Druckbereich

Größe	Max. Druckbereich gekuppelt
1/4"	410 bar
1/2"	410 bar
3/4"	310 bar

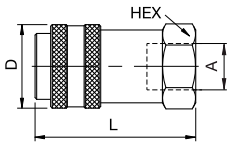
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Stützring	PTFE
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl

Werkstoff Stecknippel	Stahl
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



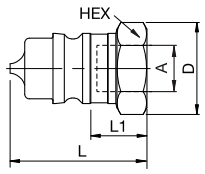
Verschlusskupplungen — SM-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1* mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	56,9		26,9	Stahl	118	SM-251-4FB
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	53,1		26,9	Stahl	110	SM-251-4FP
1/4"	3/8"	BSPP	15/16"	56,9		26,9	Stahl	118	SM-251-6FB
1/4"	3/8" - 18	NPTF	15/16"	56,9		26,9	Stahl	123	SM-251-6FP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/4"	76,2		39,6	Stahl	336	SM-501-8FB
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/4"	76,2		39,6	Stahl	319	SM-501-8FP
1/2"	3/4"	BSPP	1 3/8"	80,3		39,6	Stahl	386	SM-501-12FB
1/2"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	78		39,6	Stahl	381	SM-501-12FP
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/8"	98,8		56,4	Stahl	853	SM-751-12FB
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/8"	95,8		56,4	Stahl	822	SM-751-12FP
3/4"	1"	BSPP	1 5/8"	101,1		56,4	Stahl	857	SM-751-16FB
3/4"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	101,1		56,4	Stahl	838	SM-751-16FP

Stecknippel — SM-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1* mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	41,7	21,6	22,1	Stahl	41	SM-252-4FB
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	37,8	17,8	22,1	Stahl	33	SM-252-4FP
1/4"	3/8"	BSPP	15/16"	41,7	25,7	27,4	Stahl	41	SM-252-6FB
1/4"	3/8" - 18	NPTF	15/16"	41,7	25,7	27,4	Stahl	67	SM-252-6FP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/16"	51,1	16,5	31,2	Stahl	82	SM-502-8FB
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/16"	51,1	23,4	31,2	Stahl	70	SM-502-8FP
1/2"	3/4"	BSPP	1 3/8"	66,8	27,9	40,4	Stahl	156	SM-502-12FB
1/2"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	58,7	20,3	40,4	Stahl	151	SM-502-12FP
3/4"	3/4"	BSPP	1 1/2"	66	18,5	43,9	Stahl	254	SM-752-12FB
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 1/2"	63	15	43,9	Stahl	231	SM-752-12FP
3/4"	1"	BSPP	1 5/8"	68,3	22,1	47,8	Stahl	308	SM-752-16FB
3/4"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	68,3	22,1	47,8	Stahl	278	SM-752-16FP

* Sichtbare Länge. Dieses Maß zeigt den sichtbaren Teil des Stecknippels, wenn dieser mit der Kupplung gekuppelt ist.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Staubschutz — SM-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
	1/4"	für Verschlusskupplung	Gummi	PR-25
	1/2"	für Verschlusskupplung	Gummi	DP-50
	1/4"	für Stecknippel	Gummi	CR-25
	1/2"	für Stecknippel	Gummi	DC-50
	1/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	P-25
	1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	P-50
	3/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	P-75
	1/4"	für Stecknippel	Aluminium	C-25
	1/2"	für Stecknippel	Aluminium	C-50
	3/4"	für Stecknippel	Aluminium	C-75

Dichtungssatz — SM-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
	1/4"	Dichtung	NBR	020113N0674
	1/2"	Dichtung	NBR	020211N0674
	1/2"	Stützring	PTFE	50014-211
	3/4"	Dichtung	NBR	020219N0674
	3/4"	Stützring	PTFE	50014-219

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

1/8" bis 1 1/2"

Parker Profil

ST-Serie



Technik
Kupplungssystem mit freiem Durchgang. Maximaler Durchfluss. Minimaler Druckabfall. Einfache Reinigung. Diese Serie ist zusätzlich in Stahl und Edelstahl 1.4305 erhältlich.

Vorteile
Freier Durchfluss gewährleistet minimalen Druckabfall bei maximalem Durchfluss und gleichzeitig einfache Reinigung. Acht Kugeln im Ventil gewährleisten eine gleichmäßige Verteilung der Druckbelastung und unterstützen die Ausrichtung von Kupplung und Stecker. Hohe Resistenz gegenüber Rattermarken durch die Hitzebehandlung der Stecknippel.

Anwendungen
- Lebensmittelindustrie
- Hochdruckwasser und Dampfreiniger
- Spritzgussmaschinen
- Teppichreiniger

Sicherungshülse
Kupplungen der ST Serie sind mit zusätzlicher Sicherungshülse lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **SL** an. Beispiel: **SST-4M-SL**

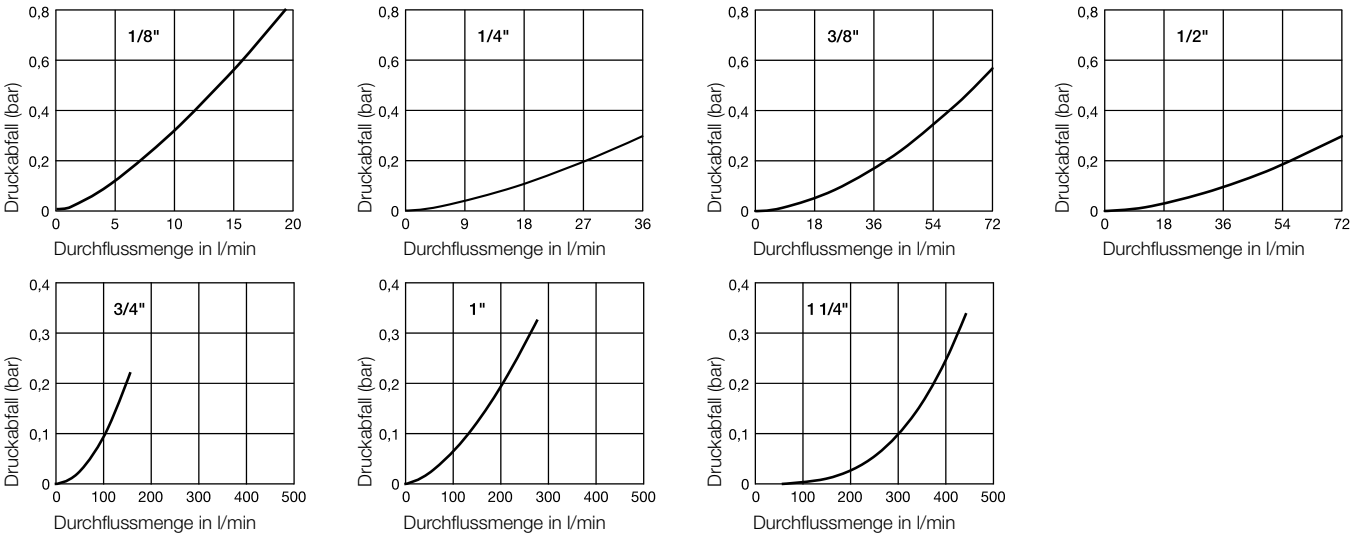
Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Werkstoff Verschlusskupplung	Messing	Edelstahl
Kupplungskörper	Messing	1.4305
Entriegelungshülse	Messing	1.4305
Stützring	1.4305	1.4305
Ventil	1.4305	1.4305
Dichtungen	NBR	NBR
Kugeln	Messing	1.4305
Werkstoff Stecknippel	**Messing**	**Edelstahl**
Steckerteil	Messing	1.4305

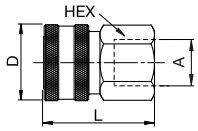
Druckbereich

Größe	Messing	Edelstahl
1/8"	175 bar	290 bar
1/4"	360 bar	460 bar
3/8"	185 bar	380 bar
1/2"	150 bar	210 bar
3/4"	120 bar	210 bar
1"	80 bar	120 bar
1 1/4"	120 bar	
1 1/2"	95 bar	

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

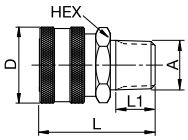


Verschlusskupplungen — ST-Serie Messing



Innengewinde

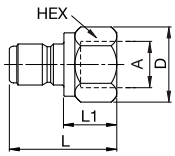
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"- 27	NPTF	9/16"	25,4			17,5	4,4	Messing	29	BST-1
1/4"	1/4"	BSPP	13/16"	39,1			23,8	6,4	Messing	85	BST-2-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	37,3			23,8	6,4	Messing	83	BST-2
3/8"	3/8"	BSPP	1"	41,7			29,0	9,5	Messing	122	BST-3-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	1"	41,8			29,0	9,5	Messing	130	BST-3
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	50,3			33,3	11,9	Messing	186	BST-4-BSPP
1/2"	1/2"-14	NPTF	1 1/8"	48,5			33,3	11,9	Messing	189	BST-4
3/4"	3/4"	BSPP	1 7/16"	54,6			41,7	18,3	Messing	294	BST-6-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 7/16"	52,1			41,7	18,3	Messing	316	BST-6
1"	1"	BSPP	1 3/4"	61,7			50,8	23,8	Messing	467	BST-8-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 3/4"	58,7			50,8	23,8	Messing	477	BST-8
1 1/4"	1 1/4" -11 1/2	NPTF	2"	62,0			64,0	30,2	Messing	720	BST-10
1 1/4"	1 1/2"-11 1/2	NPTF	2 1/2"	72,9			76,2	38,1	Messing	1176	BST-12



Außengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	26,9	9,5		17,5	4,4	Messing	24	BST-1M
1/4"	1/4" - 18	NPTF	13/16"	42,9	13,5		23,8	6,4	Messing	92	BST-2M
3/8"	3/8" - 18	NPTF	1"	44,5	14,5		29,0	9,5	Messing	108	BST-3M
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	50,5	19,1		33,3	11,9	Messing	152	BST-4M
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 7/16"	55,1	13,9		41,7	18,3	Messing	227	BST-6M
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 3/4"	64,3	25,4		50,8	23,8	Messing	402	BST-8M

Stecknippel — ST-Serie Messing

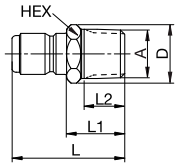


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8" - 27	NPTF	9/16"	24,6	14,3		16,4	4,4	Messing	15	BST-N1
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	37,1	18,1		21,9	6,4	Messing	40	BST-N2-BSPP
1/4"	1/4" - 18	NPTF	3/4"	37,1	18,1		21,9	6,4	Messing	48	BST-N2
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	41,9	19,1		25,6	9,5	Messing	57	BST-N3-BSPP
3/8"	3/8" - 18	NPTF	7/8"	41,3	19,1		25,6	9,5	Messing	58	BST-N3
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	48,5	24,7		32,9	11,9	Messing	110	BST-N4-BSPP
1/2"	1/2" - 14	NPTF	1 1/8"	48,5	24,7		32,9	11,9	Messing	114	BST-N4
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	54,5	26,5		40,2	18,3	Messing	172	BST-N6-BSPP
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 3/8"	54,5	26,5		40,2	18,3	Messing	175	BST-N6
1"	1"	BSPP	1 5/8"	59,6	29,0		47,5	23,8	Messing	271	BST-N8-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 5/8"	59,6	29,0		47,5	23,8	Messing	240	BST-N8
1 1/4"	1 1/4" -11 1/2	NPTF	2"	60,3	29,2		58,4	30,2	Messing	482	BST-N10
1 1/2"	1 1/4" -11 1/2	NPTF	2 3/8"	71,3	29,7		69,5	38,1	Messing	688	BST-N12

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

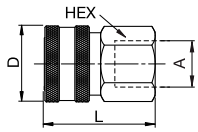
Stecknippel — ST-Serie Messing



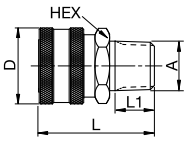
Außengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"-27	NPTF	7/16"	26,3	15,9	9,5	12,8	4,4	Messing	11	BST-N1M
1/4"	1/4"-18	NPTF	9/16"	38,8	19,8	13,5	16,4	6,4	Messing	27	BST-N2M
1/4"	1/4"	BSPT	9/16"	38,8	19,8	8,4	16,4	6,4	Messing	31	BST-N2M-BSPT
3/8"	3/8"-18	NPTF	11/16"	42,9	20,7	14,5	20,1	9,5	Messing	40	BST-N3M
3/8"	3/8"	BSPT	11/16"	42,9	20,7	8,7	20,1	9,5	Messing	39	BST-N3M-BSPT
1/2"	1/2"-14	NPTF	7/8"	49,2	25,4	19,1	25,6	11,9	Messing	68	BST-N4M
1/2"	1/2"	BSPT	7/8"	49,2	25,4	11,3	25,6	11,9	Messing	67	BST-N4M-BSPT
3/4"	3/4"-14	NPTF	1 1/16"	55,7	27,8	13,9	31,0	18,3	Messing	107	BST-N6M
3/4"	3/4"	BSPT	1 1/16"	55,7	27,8	12,7	31,0	18,3	Messing	107	BST-N6M-BSPT
1"	1"-11 1/2	NPTF	1 3/8"	63,7	33,1	25,4	40,2	23,8	Messing	208	BST-N8M
1"	1"	BSPT	1 3/8"	63,7	33,1	14,4	40,2	23,8	Messing	238	BST-N8M-BSPT

Verschlusskupplungen — ST-Serie Edelstahl



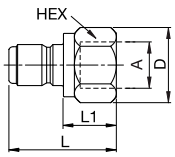
Innengewinde



Außengewinde

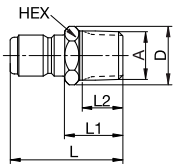
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"-27	NPTF	9/16"	25,4			17,5	4,4	1.4305	23	SST-1
1/4"	1/4"	BSPP	13/16"	39,1			23,8	6,4	1.4305	74	SST-2-BSPP
1/4"	1/4"-18	NPTF	13/16"	37,3			23,8	6,4	1.4305	75	SST-2
3/8"	3/8"	BSPP	1"	41,7			29,0	9,5	1.4305	115	SST-3-BSPP
3/8"	3/8"-18	NPTF	1"	40,4			29,0	9,5	1.4305	117	SST-3
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	50,3			33,3	11,9	1.4305	172	SST-4-BSPP
1/2"	1/2"-14	NPTF	1 1/8"	48,5			33,3	11,9	1.4305	174	SST-4
3/4"	3/4"	BSPP	1 7/16"	54,6			41,7	18,3	1.4305	268	SST-6-BSPP
3/4"	3/4"-14	NPTF	1 7/16"	52,1			41,7	18,3	1.4305	304	SST-6
1"	1"-11 1/2	NPTF	1 3/4"	58,7			50,8	23,8	1.4305	519	SST-8
1/8"	1/8"-27	NPTF	9/16"	26,9	9,5		17,5	4,4	1.4305	22	SST-1M
1/4"	1/4"-18	NPTF	13/16"	42,9	13,5		23,8	6,4	1.4305	71	SST-2M
3/8"	3/8"-18	NPTF	1"	44,5	14,5		29,0	9,5	1.4305	100	SST-3M
1/2"	1/2"-14	NPTF	1 1/8"	50,5	19,1		33,3	11,9	1.4305	149	SST-4M
3/4"	3/4"-14	NPTF	1 7/16"	55,1	13,9		41,7	18,3	1.4305	211	SST-6M
1"	1"-11 1/2	NPTF	1 3/4"	64,3	25,4		50,8	23,8	1.4305	385	SST-8M

Stecknippel — ST-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewin-de	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausfüh-rung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"-27	NPTF	9/16"	24,8	14,3		16,4	4,4	1.4305	17	SST-N1
1/4"	1/4"	BSPP	3/4"	37,1	18,1		21,9	6,4	1.4305	36	SST-N2-BSPP
1/4"	1/4"-18	NPTF	3/4"	37,1	18,1		21,9	6,4	1.4305	36	SST-N2
3/8"	3/8"	BSPP	7/8"	41,3	19,1		25,6	9,5	1.4305	53	SST-N3-BSPP
3/8"	3/8"-18	NPTF	7/8"	41,3	19,1		25,6	9,5	1.4305	50	SST-N3
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/8"	48,5	24,7		32,9	11,9	1.4305	103	SST-N4-BSPP
1/2"	1/2"-14	NPTF	1 1/8"	48,5	24,7		32,7	11,9	1.4305	105	SST-N4
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	54,5	26,5		40,2	18,3	1.4305	156	SST-N6-BSPP
3/4"	3/4"-14	NPTF	1 3/8"	54,5	26,5		40,2	18,3	1.4305	169	SST-N6
1"	1"-11 1/2	NPTF	1 5/8"	59,6	29,0		47,5	23,8	1.4305	272	SST-N8



Außengewinde

Größe	Anschluss A	Gewin-de	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Ø ID mm	Ausfüh-rung	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/8"	1/8"-27	NPTF	7/16"	26,3	15,9	9,5	12,8	4,4	1.4305	10	SST-N1M
1/4"	1/4"-18	NPTF	9/16"	38,8	19,8	13,5	16,4	6,4	1.4305	24	SST-N2M
3/8"	3/8"-18	NPTF	11/16"	42,9	20,7	14,5	20,1	9,5	1.4305	41	SST-N3M
1/2"	1/2"-14	NPTF	7/8"	49,2	25,4	19,1	25,6	11,9	1.4305	64	SST-N4M
3/4"	3/4"-14	NPTF	1 1/16"	55,7	27,8	13,9	31,0	18,3	1.4305	100	SST-N6M
1"	1"-11 1/2	NPTF	1 3/8"	63,7	33,1	25,4	40,2	23,8	1.4305	198	SST-N8M

Dichtungssatz — ST-Serie



Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	Dichtung	NBR	020010N0674
1/4"	Dichtung	NBR	020110N0674
3/8"	Dichtung	NBR	020112N0674
1/2"	Dichtung	NBR	020114N0674
3/4"	Dichtung	NBR	020212N0674
1"	Dichtung	NBR	020217N0674
1 1/4"	Dichtung	NBR	020222N0674
1 1/2"	Dichtung	NBR	020327N0674

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
3/8" bis 1"

Parker Profil
NS-Serie



Technik
Die NS Serie ist einzigartig in der Reihe der leckarmen Kupplungssysteme bezüglich einfacher Handhabung: durch den Führungsring kupplungsseitig kann der Kupplungsprozess nahezu blind durchgeführt werden. Minimaler Flüssigkeitsaustritt beim Kuppeln. NS-Kupplungen zeichnen sich durch minimalen Druckabfall und geringsten Luft- bzw. Schmutzeinschluss beim Kupplungsvorgang aus.

Vorteile
Push-to-Connect System: Einfaches Einstecken des Stecknippels. Flachdichtendes Sitzventil reduziert die Leckage beim Kupplungsprozess auf ein Minimum. Eingepresste Dichtung um das Herauswaschen bei hohem Durchfluss zu vermeiden. Der solide, induktionsgehärtete Stahl gibt dem Kupplungssystem eine beispiellose Widerstandskraft gegenüber dem Bersten bei hydraulischen und mechanischen Erschütterungen bzw. Rattermarken. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Hülse bis zum Stopppunkt drehen, damit das System einrastet.

Anwendungen
- Instandhaltung von Hochspannungsleitungen
- Baubranche, Instandhaltung Bahn, Bergbau
- überall, wo Ölleckage Gefahren birgt
- Hebekräne

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Druckbereich

Größe	Max. Betriebsdruck gekuppelt
3/8"	175 bar
1/2"	175 bar
3/4"	175 bar
1"	175 bar

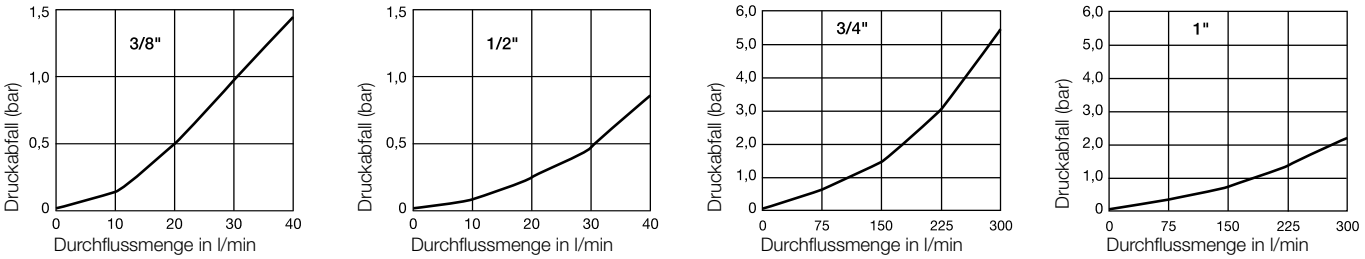
Leckage und Lufteinschluss

Größe	Max. Leckage / Kuppelvorgang	Max. Lufteinschluss / Kuppelvorgang
3/8"	0,020 ml	0,010 ml
1/2"	0,070 ml	0,020 ml
3/4"	0,150 ml	0,050 ml
1"	0,220 ml	0,070 ml

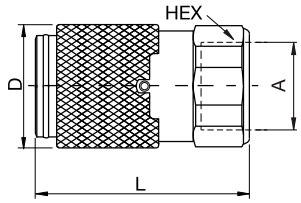
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Stützring	PTFE
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Kugeln	Edelstahl
Dichtungen	NBR

Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Aluminium

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



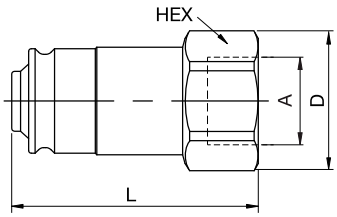
Verschlusskupplungen — NS-Serie



Innengewinde*

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/8"	3/8"	BSPP	1 1/16"	53,3		28,7	Stahl	164	NS-371-6FB
3/8"	3/8" - 18	NPSF	1 1/16"	53,3		28,7	Stahl	174	NS-371-6FP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/4"	75,4		39,2	Stahl	373	NS-501-8FB
1/2"	1/2" - 14	NPSF	1 1/4"	73,2		39,2	Stahl	389	NS-501-8FP
3/4"	3/4"	BSPP	1 9/16"	85,3		49,8	Stahl	711	NS-751-12FB
3/4"	3/4" - 14	NPSF	1 9/16"	81		49,8	Stahl	694	NS-751-12FP
1"	1"	BSPP	1 3/4"	96,8		57,2	Stahl	775	NS-1001-16FB
1"	1" - 11 1/2	NPSF	1 3/4"	94		57,2	Stahl	1065	NS-1001-16FP

Stecknippel — NS-Serie



Innengewinde*

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/8"	3/8"	BSPP	15/16"	31,8	45,2	27,4	Stahl	70	NS-372-6FB
3/8"	3/8" - 18	NPSF	15/16"	29,7	43,2	27,4	Stahl	73	NS-372-6FP
1/2"	1/2"	BSPP	1 1/16"	21,1	49,5	31,2	Stahl	106	NS-502-8FB
1/2"	1/2" - 14	NPSF	1 1/16"	17,5	46	31,2	Stahl	96	NS-502-8FP
3/4"	3/4"	BSPP	1 3/8"	34	62,7	40,4	Stahl	233	NS-752-12FB
3/4"	3/4" - 14	NPSF	1 3/8"	28,4	57,2	40,4	Stahl	237	NS-752-12FP
1"	1"	BSPP	1 5/8"	42,7	70,6	47,8	Stahl	355	NS-1002-16FB
1"	1" - 11 1/2	NPSF	1 5/8"	39,1	67,1	47,8	Stahl	326	NS-1002-16FP

*NPSF-Gewinde sind zylindrisch und für die optimale Montage mit langen, konischen NPTF-Außengewinden.

Staubschutz — NS-Serie



Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung und Stecknippel	Kunststoff	NR-37
1/2"	für Verschlusskupplung und Stecknippel	Kunststoff	NR-50
3/4"	für Verschlusskupplung und Stecknippel	Kunststoff	NR-75
1"	für Verschlusskupplung und Stecknippel	Kunststoff	NR-100

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite Profil

Größe
1/4" bis 6"

Snap-tite Profil
H-Serie



Technik
Parker Snap-tite H-Serie für hydraulische und pneumatische Anwendungen.

Vorteile
- Verfügbar in einer Vielzahl von Größen, Materialien und Anschlüssen
- Verfügbar mit einseitiger oder beidseitiger Absperrung oder mit freiem Durchgang
- Alumiumausführung erhältlich

Anwendungen
- Landwirtschaft
- Durchflussmessung für Gase
- Bohr Spannvorrichtung
- Ladearm
- Produktionslinien
- Prozesstechnik

Druckbereich
Siehe Tabelle.

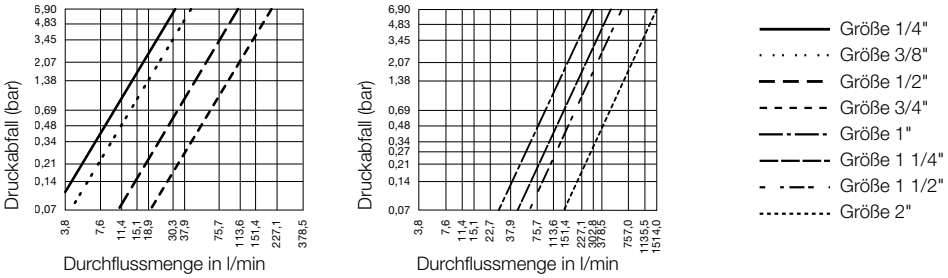
Temperaturbereich
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

H-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **VHC4-4FV.**

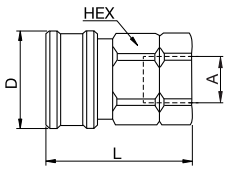
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl	Edelstahl	Messing
Kupplungskörper	Stahl	1.4401	Messing
Entriegelungshülse	Stahl	1.4401	Messing
Stützring	PTFE	PTFE	PTFE
Ventil	Stahl	1.4401	Messing
Federn	1.4310 / 17-7	1.4310 / 17-7	1.4310 / 17-7
Kugeln	1.4125	1.4401	1.4125
Dichtungen	NBR	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401	Messing

Werkstoff Stecknippel	Stahl	Edelstahl	Messing
Steckerteil	Stahl	1.4401	Messing
Ventil	Stahl	1.4401	Messing
Federn	17-7	17-7	17-7
Dichtungen	NBR	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401	Messing

Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C



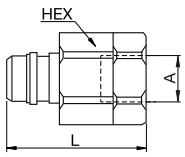
Verschlusskupplungen — H-Serie Stahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	22,35	41,91	25,40	0,10	448	VHC4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	43,95	25,40	0,10	448	VHC4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	25,40	48,26	30,23	0,11	310	VHC6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	48,26	30,23	0,11	310	VHC6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	30,23	53,09	35,31	0,20	276	VHC8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	54,61	35,31	0,20	276	VHC8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	38,10	61,47	41,40	0,34	241	VHC12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	62,99	41,40	0,34	241	VHC12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	47,75	67,82	50,80	0,55	138	VHC16-16F
1"	G 1	47,75	67,82	50,80	0,55	138	VHC16-16RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	63,50	83,06	69,85	1,13	103	VHC24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	63,50	83,06	69,85	1,13	103	VHC24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	99,57	88,90	1,91	103	VHC32-32F
2"	G 2	88,90	99,57	88,90	1,91	103	VHC32-32RP

Stecknippel — H-Serie Stahl

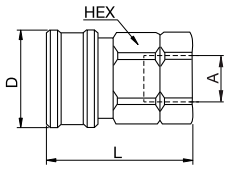


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	22,35	40,38		0,07	448	VHN4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	42,42		0,07	448	VHN4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	25,40	46,74		0,09	310	VHN6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	46,74		0,09	310	VHN6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	30,23	50,29		0,15	276	VHN8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	51,81		0,15	276	VHN8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	38,10	58,17		0,25	241	VHN12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	59,69		0,25	241	VHN12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	47,75	64,77		0,39	138	VHN16-16F
1"	G 1	47,75	64,77		0,39	138	VHN16-16RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	63,50	78,99		0,75	103	VHN24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	63,50	78,99		0,75	103	VHN24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	94,49		1,32	103	VHN32-32F
2"	G 2	88,90	94,49		1,32	103	VHN32-32RP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

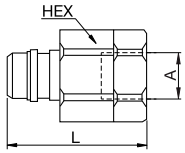
Verschlusskupplungen — H-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPSF	22,35	41,91	25,40	0,10	345	SVHC4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	43,95	25,40	0,10	345	SVHC4-4RP
3/8"	3/8-18 NPSF	25,40	48,26	30,23	0,11	276	SVHC6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	48,26	30,23	0,11	276	SVHC6-6RP
1/2"	1/2-14 NPSF	30,23	53,09	35,31	0,20	259	SVHC8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	54,61	35,31	0,20	259	SVHC8-8RP
3/4"	3/4-14 NPSF	38,10	61,47	41,40	0,34	138	SVHC12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	62,99	41,40	0,34	138	SVHC12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	47,75	67,82	50,80	0,55	138	SVHC16-16F
1"	G 1	47,75	67,82	50,80	0,55	138	SVHC16-16RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	63,50	83,06	69,85	1,13	103	SVHC24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	63,50	83,06	69,85	1,13	103	SVHC24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	99,57	88,90	1,91	34	SVHC32-32F
2"	G 2	88,90	99,57	88,90	1,91	34	SVHC32-32RP

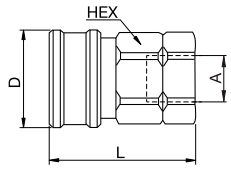
Stecknippel — H-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPSF	22,35	40,38		0,07	345	SVHN4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	42,42		0,07	345	SVHN4-4RP
3/8"	3/8-18 NPSF	25,40	46,74		0,09	276	SVHN6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	46,74		0,09	276	SVHN6-6RP
1/2"	1/2-14 NPSF	30,23	50,29		0,15	259	SVHN8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	51,81		0,15	259	SVHN8-8RP
3/4"	3/4-14 NPSF	38,10	58,17		0,25	138	SVHN12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	59,69		0,25	138	SVHN12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	47,75	64,77		0,39	138	SVHN16-16F
1"	G 1	47,75	64,77		0,39	138	SVHN16-16RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	63,50	78,99		0,75	103	SVHN24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	63,50	78,99		0,75	103	SVHN24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	94,49		1,32	34	SVHN32-32F
2"	G 2	88,90	94,49		1,32	34	SVHN32-32RP

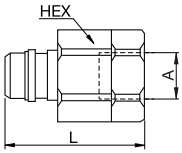
Verschlusskupplungen — H-Serie Messing



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	22,35	41,91	25,40	0,11	155	BVHC4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	43,95	25,40	0,11	155	BVHC4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	25,40	48,26	30,23	0,16	155	BVHC6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	48,26	30,23	0,16	155	BVHC6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	30,23	53,09	35,31	0,23	138	BVHC8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	54,61	35,31	0,23	138	BVHC8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	38,10	61,47	41,40	0,38	138	BVHC12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	62,99	41,40	0,38	138	BVHC12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	47,75	67,82	50,80	0,60	121	BVHC16-16F
1"	G 1	47,75	67,82	50,80	0,60	121	BVHC16-16RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	63,50	83,06	69,85	0,97	24	BVHC24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	63,50	83,06	69,85	0,97	24	BVHC24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	99,57	88,90	2,82	28	BVHC32-32F
2"	G 2	88,90	99,57	88,90	2,82	28	BVHC32-32RP

Stecknippel — H-Serie Messing



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	22,35	40,38		0,08	155	BVHN4-4F
1/4"	G 1/4	22,35	42,42		0,08	155	BVHN4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	25,40	46,74		0,10	155	BVHN6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	46,74		0,10	155	BVHN6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	30,23	50,29		0,16	138	BVHN8-8F
1/2"	G 1/2	30,23	51,81		0,16	138	BVHN8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	38,10	58,17		0,27	138	BVHN12-12F
3/4"	G 3/4	38,10	59,69		0,27	138	BVHN12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	47,75	64,77		0,42	121	BVHN16-16F
1"	G 1	47,75	64,77		0,42	121	BVHN16-16RP
1 1/2"	1-1/2-11 1/2 NPT	63,50	78,99		0,81	24	BVHN24-24F
1 1/2"	G 1-1/2	63,50	78,99		0,81	24	BVHN24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	88,90	94,49		1,42	28	BVHN32-32F
2"	G 2	88,90	94,49		1,42	28	BVHN32-32RP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Staubschutz H-Serie

	Größe	Ausführung	Material	Farbe	Artikelnummer
	1/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	PDP-4
	3/8"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	PDP-6
	1/2"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	PDP-8
	3/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	PDP-12
	1"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	PDP-16
	1/4"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	PDC-4
	3/8"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	PDC-6
	1/2"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	PDC-8
	3/4"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	PDC-12
	1"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	PDC-16
	1/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-4
	3/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-6
	1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-8
	3/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-12
	1"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-16
	1 1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-24
	2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	Grau	AMPH-32
	1/4"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-4
	3/8"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-6
	1/2"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-8
	3/4"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-12
	1"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-16
	1 1/2"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-24
	2"	für Stecknippel	Aluminium	Grau	ADCH-32

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite
Snap-tite Profil

Größe
1/4" bis 2"

Snap-tite Profil
71-Serie



Technik
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 71 sind für Betriebsdrücke bis 690 bar ausgelegt. Sie sind in den unterschiedlichsten Materialien und in einer Vielzahl von Baugrößen erhältlich.

Vorteile
- Flachdichtend / Non-spill
- Push-to-connect
- Hervorragenden Durchfluss- und Druckabfallwerte
- Optional mit Sicherheitshülse
- Robuste Konstruktion für härtesten Einsatz

Anwendungen
- Industriehydraulik
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Pumpen
- Diagnose
- Prozesstechnik
- Offshore / Onshore-Anwendungen

Druckbereich
Siehe Tabelle.

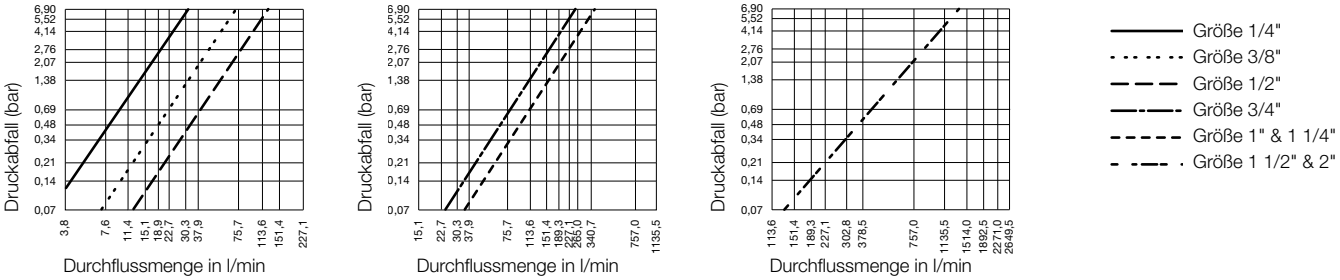
Temperaturbereich
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

71-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **71-3C4-4FV**.

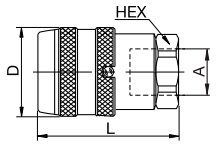
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl	Edelstahl	Hochdruck-Edelstahl
Kupplungskörper	Stahl	1.4401	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl	1.4401	1.4401 geprüfte Festigkeit
Ventil	Stahl	1.4401	1.4401 geprüfte Festigkeit
Federn	1.4319 / 17-7	1.4319 / 17-7	1.4319 / 17-7
Kugeln	1.4125	1.4401	Keramik
Dichtungen	NBR	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401	1.4401 geprüfte Festigkeit

Werkstoff Stecknippel	Stahl	Edelstahl	Hochdruck-Edelstahl
Steckerteil	Stahl	1.4401	1.4401 geprüfte Festigkeit
Ventil	Stahl	1.4401	1.4401
Federn	17-7	17-7	17-7
Dichtungen	NBR	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401	1.4401

Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C

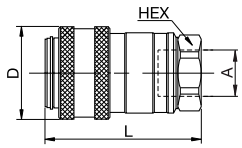


Verschlusskupplungen — 71-Serie Stahl



Innengewinde

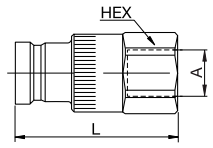
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	23,88	49,78	30,23	0,18	690	71-3C4-4F
1/4"	G 1/4	23,88	49,78	30,23	0,18	690	71-3C4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	30,23	59,95	39,62	0,36	690	71-3C6-6F
3/8"	G 3/8	30,23	59,95	39,62	0,36	690	71-3C6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	38,10	70,36	47,75	0,59	690	71-3C8-8F
1/2"	G 1/2	38,10	70,36	47,75	0,59	690	71-3C8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	44,45	77,47	57,15	0,91	517	71-3C12-12F
3/4"	G 3/4	44,45	77,47	57,15	0,91	517	71-3C12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	50,80	84,33	66,80	1,32	517	71-3C16-16F
1"	G 1	50,80	84,33	66,80	1,32	517	71-3C16-16RP
1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	93,22	66,80	1,36	517	71-3C16-20F
1"	G 1 1/4	50,80	93,22	66,80	1,36	517	71-3C16-20RP



Innengewinde

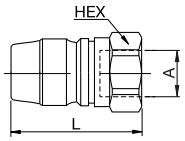
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
2"	1 1/2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,67	344	71-1C32-24F
2"	G 1 1/2	85,85	157,73	114,30	5,67	344	71-1C32-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,44	344	71-1C32-32F
2"	G 2	85,85	157,73	114,30	5,44	344	71-1C32-32RP

Stecknippel — 71-Serie Stahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	20,57	46,74		0,09	690	71-3N4-4F
1/4"	G 1/4	20,57	46,74		0,09	690	71-3N4-4RP
3/8"	3/8-18 NPTF	25,40	58,93		0,18	690	71-3N6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	58,93		0,18	690	71-3N6-6RP
1/2"	1/2-14 NPTF	38,10	60,45		0,32	690	71-3N8-8F
1/2"	G 1/2	38,10	60,45		0,32	690	71-3N8-8RP
3/4"	3/4-14 NPTF	44,45	75,18		0,50	517	71-3N12-12F
3/4"	G 3/4	44,45	75,18		0,50	517	71-3N12-12RP
1"	1-11 1/2 NPTF	47,75	82,04		0,73	517	71-3N16-16F
1"	G 1	47,75	82,04		0,73	517	71-3N16-16RP
1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	88,90		0,79	517	71-3N16-20F
1"	G 1 1/4	50,80	88,90		0,79	517	71-3N16-20RP

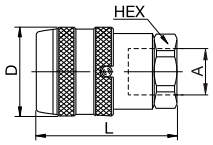
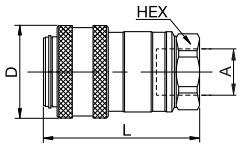


Innengewinde

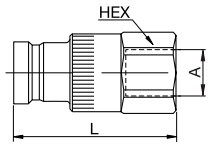
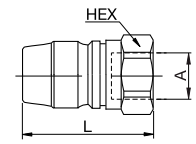
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
2"	1 1/2-11 1/2 NPT	82,55	114,30		2,15	344	71N32-24F
2"	G 1 1/2	82,55	114,30		2,15	344	71N32-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	82,55	118,20		1,90	344	71N32-32F
2"	G 2	82,55	118,20		1,90	344	71N32-32RP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

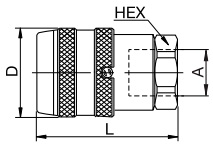
Verschlusskupplungen — 71-Serie Edelstahl

	Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	1/4"	1/4-18 NPSF	23,88	49,78	30,23	0,18	344	S71-3C4-4F
	1/4"	G 1/4	23,88	49,78	30,23	0,18	344	S71-3C4-4RP
	3/8"	3/8-18 NPSF	30,23	59,95	39,62	0,36	344	S71-3C6-6F
	3/8"	G 3/8	30,23	59,95	39,62	0,36	344	S71-3C6-6RP
	1/2"	1/2-14 NPSF	38,10	70,36	47,75	0,59	344	S71-3C8-8F
	1/2"	G 1/2	38,10	70,36	47,75	0,59	344	S71-3C8-8RP
	3/4"	3/4-14 NPSF	44,45	77,47	57,15	0,91	344	S71-3C12-12F
	3/4"	G 3/4	44,45	77,47	57,15	0,91	344	S71-3C12-12RP
	1"	1-11 1/2 NPSF	50,80	84,33	66,80	1,32	275	S71-3C16-16F
	1"	G 1	50,80	84,33	66,80	1,32	275	S71-3C16-16RP
	1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	93,22	66,80	1,36	275	S71-3C16-20F
	1"	G 1 1/4	50,80	93,22	66,80	1,36	275	S71-3C16-20RP
 Innengewinde	2"	1 1/2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,67	206	S71-1C32-24F
	2"	G 1 1/2	85,85	157,73	114,30	5,67	206	S71-1C32-24RP
	2"	2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,44	206	S71-1C32-32F
	2"	G 2	85,85	157,73	114,30	5,44	206	S71-1C32-32RP

Stecknippel — 71-Serie Edelstahl

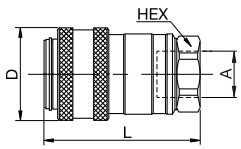
	Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	1/4"	1/4-18 NPSF	20,57	46,74		0,09	344	S71-3N4-4F
	1/4"	G 1/4	20,57	46,74		0,09	344	S71-3N4-4RP
	3/8"	3/8-18 NPSF	25,40	58,93		0,18	344	S71-3N6-6F
	3/8"	G 3/8	25,40	58,93		0,18	344	S71-3N6-6RP
	1/2"	1/2-14 NPSF	38,10	60,45		0,32	344	S71-3N8-8F
	1/2"	G 1/2	38,10	60,45		0,32	344	S71-3N8-8RP
	3/4"	3/4-14 NPSF	44,45	75,18		0,50	344	S71-3N12-12F
	3/4"	G 3/4	44,45	75,18		0,50	344	S71-3N12-12RP
	1"	1-11 1/2 NPSF	47,75	82,04		0,73	275	S71-3N16-16F
	1"	G 1	47,75	82,04		0,73	275	S71-3N16-16RP
	1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	88,90		0,79	275	S71-3N16-20F
	1"	G 1 1/4	50,80	88,90		0,79	275	S71-3N16-20RP
 Innengewinde	2"	1 1/2-11 1/2 NPT	82,55	114,30		2,15	206	S71N32-24F
	2"	G 1 1/2	82,55	114,30		2,15	206	S71N32-24RP
	2"	2-11 1/2 NPT	82,55	118,20		1,90	206	S71N32-32F
	2"	G 2	82,55	118,20		1,90	206	S71N32-32RP

Verschlusskupplungen — 71-Serie Hochdruck-Edelstahl



Innengewinde

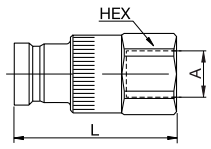
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPSF	23,88	49,78	30,23	0,18	690	SH71-3C4-4F
1/4"	G 1/4	23,88	49,78	30,23	0,18	690	SH71-3C4-4RP
3/8"	3/8-18 NPSF	30,23	59,95	39,62	0,36	690	SH71-3C6-6F
3/8"	G 3/8	30,23	59,95	39,62	0,36	690	SH71-3C6-6RP
1/2"	1/2-14 NPSF	38,10	70,36	47,75	0,59	690	SH71-3C8-8F
1/2"	G 1/2	38,10	70,36	47,75	0,59	690	SH71-3C8-8RP
3/4"	3/4-14 NPSF	44,45	77,47	57,15	0,91	517	SH71-3C12-12F
3/4"	G 3/4	44,45	77,47	57,15	0,91	517	SH71-3C12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	50,80	84,33	66,80	1,32	517	SH71-3C16-16F
1"	G 1	50,80	84,33	66,80	1,32	517	SH71-3C16-16RP
1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	93,22	66,80	1,36	517	SH71-3C16-20F
1"	G 1 1/4	50,80	93,22	66,80	1,36	517	SH71-3C16-20RP



Innengewinde

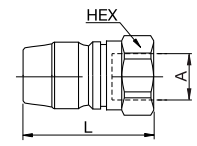
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
2"	1 1/2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,67	344	SH71-1C32-24F
2"	G 1 1/2	85,85	157,73	114,30	5,67	344	SH71-1C32-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	85,85	157,73	114,30	5,44	344	SH71-1C32-32F
2"	G 2	85,85	157,73	114,30	5,44	344	SH71-1C32-32RP

Stecknippel — 71-Serie Hochdruck-Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPSF	20,57	46,74		0,09	690	SH71-3N4-4F
1/4"	G 1/4	20,57	46,74		0,09	690	SH71-3N4-4RP
3/8"	3/8-18 NPSF	25,40	58,93		0,18	690	SH71-3N6-6F
3/8"	G 3/8	25,40	58,93		0,18	690	SH71-3N6-6RP
1/2"	1/2-14 NPSF	38,10	60,45		0,32	690	SH71-3N8-8F
1/2"	G 1/2	38,10	60,45		0,32	690	SH71-3N8-8RP
3/4"	3/4-14 NPSF	44,45	75,18		0,50	517	SH71-3N12-12F
3/4"	G 3/4	44,45	75,18		0,50	517	SH71-3N12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	47,75	82,04		0,73	517	SH71-3N16-16F
1"	G 1	47,75	82,04		0,73	517	SH71-3N16-16RP
1"	1 1/4-11 1/2 NPT	50,80	88,90		0,79	517	SH71-3N16-20F
1"	G 1 1/4	50,80	88,90		0,79	517	SH71-3N16-20RP



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
2"	1 1/2-11 1/2 NPT	82,55	114,30		2,15	344	SH71N32-24F
2"	G 1 1/2	82,55	114,30		2,15	344	SH71N32-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	82,55	118,20		1,90	344	SH71N32-32F
2"	G 2	82,55	118,20		1,90	344	SH71N32-32RP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Staubschutz 71-Serie

	Größe	Ausführung	Material	Farbe	Artikelnummer
	1/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	71-3PCC-4
	3/8"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	71-3PCC-6
	1/2"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	71-3PCC-8
	3/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	71-3PCC-12
	1"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	Schwarz	71-3PCC-16
	1/4"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	71-3PNC-4
	3/8"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	71-3PNC-6
	1/2"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	71-3PNC-8
	3/4"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	71-3PNC-12
	1"	für Stecknippel	Kunststoff	Schwarz	71-3PNC-16

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
3/8" bis 1"

Schraubkupplungen
QHPA-Serie



Technik
Schraubkupplungssystem gemäß ISO 14541 für anspruchsvolle Anwendungen. Stabile, modulare Stahlkonstruktion für den Druckbereich bis 450 bar.

Vorteile
Selbstsichernde Gewinde und eine zusätzliche Dichtung verhindern unbeabsichtigtes Entkuppeln.
Unter Restdruck kuppelbar bis 50 bar.
NBR-Dichtungen und Stützring aus PTFE für mehr Sicherheit bei Druckspitzen.

Die Dichtung am Stecker ist ein zusätzlicher Schutz gegen Leckage.
Dreiteiliges Sitzventil mit einer formgeprägten Dichtung schützt die Dichtung vor dem Herauswaschen bei hohen Durchflussraten.

Anwendungen
- Land- und Baumaschinen
- Presslufthammer
- Ausstattung für die Forstwirtschaft
- Pistenfahrzeuge
- Bagger

Druckbereich

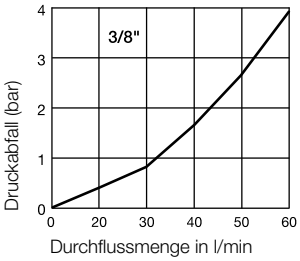
3/8"	450 bar
1/2"	400 bar
3/4"	370 bar
1"	300 bar

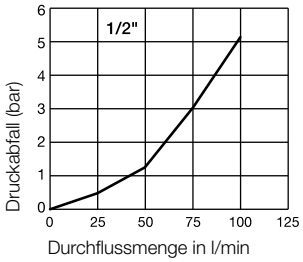
Temperaturbereich
-25°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

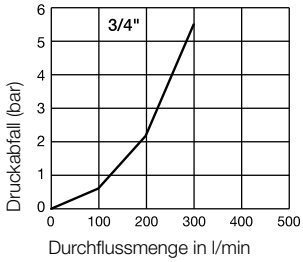
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Ventilkörper	Stahl, versilbert
Gewindestück	Stahl, versilbert
Stützring	PTFE
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl

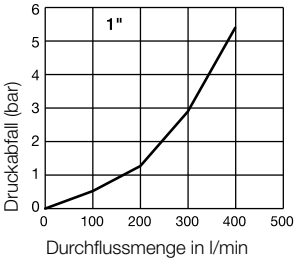
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, versilbert
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, versilbert
Entriegelungshülse	Stahl, versilbert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

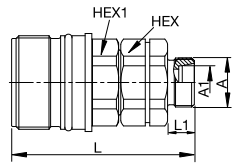
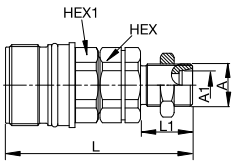
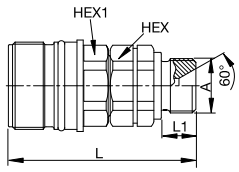
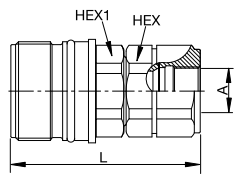






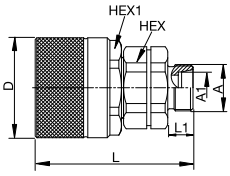
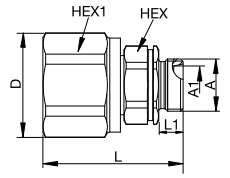
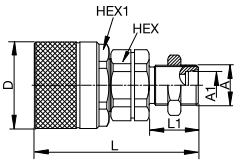
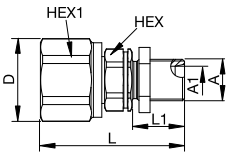
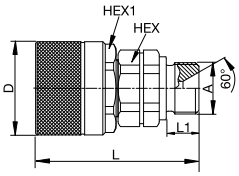
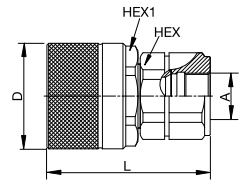
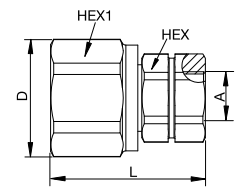


Verschlusskupplungen — QHPA-Serie

	Bau-größe	Größe	Anschluss A	Rohr Ø A1	Hex mm	Hex1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	24	62	10		leichte Reihe	147	QHPA53-D6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	24	63	11		leichte Reihe	148	QHPA53-D6X3-C
	2	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	30	64	12		schwere Reihe	154	QHPA53-D7X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	24	64	12		schwere Reihe	156	QHPA53-D7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	30	68	11		leichte Reihe	285	QHPA54-D6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	30	69	12		leichte Reihe	290	QHPA54-D6X5-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	14	30	30	71	14		schwere Reihe	277	QHPA54-D7X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	30	71	14		schwere Reihe	298	QHPA54-D7X6-C
	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	41	95	12		leichte Reihe	729	QHPA56-D6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	22	41	41	97	14		leichte Reihe	736	QHPA56-D6X7-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	41	99	16		schwere Reihe	747	QHPA56-D7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	41	101	18		schwere Reihe	765	QHPA56-D7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	65	114	20		schwere Reihe	1572	QHPA58-D7X9-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	24	76	25		leichte Reihe	167	QHPA53-E6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	24	78	26		leichte Reihe	179	QHPA53-E6X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	24	78	27		schwere Reihe	198	QHPA53-E7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	30	87	30		leichte Reihe	313	QHPA54-E6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	30	84	27		leichte Reihe	337	QHPA54-E6X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	30	86	29		schwere Reihe	356	QHPA54-E7X6-C
	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	41	115	32		leichte Reihe	822	QHPA56-E6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	41	121	38		schwere Reihe	865	QHPA56-E7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	41	121	38		schwere Reihe	918	QHPA56-E7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	65	134	40		schwere Reihe	1757	QHPA58-E7X9-C
 Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B	2	3/8"	3/8"		22	24	66	12			183	QHPA53-F4B3-C
	3	1/2"	1/2"		30	30	72	12			301	QHPA54-F4B4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	2	3/8"	3/8"		22	24	67				155	QHPA53-G4X3-C
	3	1/2"	1/2"		30	30	73				311	QHPA54-G4X4-C
	6	3/4"	3/4"		41	41	96				838	QHPA56-G4X6-C
	6	3/4"	1"		41	41	101				786	QHPA56-G4X8-C

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel — QHPA-Serie

	Bau-größe	Größe	Anschluss A	Rohr Ø A1	Hex mm	Hex1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	30	59	10	34	leichte Reihe	153	QHPA13-D6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	30	60	11	34	leichte Reihe	154	QHPA13-D6X3-C
	2	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	30	61	12	34	schwere Reihe	160	QHPA13-D7X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	30	61	12	34	schwere Reihe	162	QHPA13-D7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	36	62	11	42	leichte Reihe	242	QHPA14-D6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	36	63	12	42	leichte Reihe	247	QHPA14-D6X5-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	14	32	36	65	14	42	schwere Reihe	254	QHPA14-D7X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	36	65	14	42	schwere Reihe	255	QHPA14-D7X6-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	55	79	12	60	leichte Reihe	656	QHPA16-D6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	22	41	55	81	14	60	leichte Reihe	663	QHPA16-D6X7-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	55	82	16	60	schwere Reihe	674	QHPA16-D7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	55	85	18	60	schwere Reihe	592	QHPA16-D7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	80	118	20	85	schwere Reihe	2082	QHPA18-D7X9-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	30	74	25	34	leichte Reihe	173	QHPA13-E6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	30	75	26	34	leichte Reihe	173	QHPA13-E6X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	30	76	27	34	schwere Reihe	204	QHPA13-E7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	36	81	30	42	leichte Reihe	270	QHPA14-E6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	36	78	27	42	leichte Reihe	294	QHPA14-E6X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	36	80	29	42	schwere Reihe	313	QHPA14-E7X6-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	55	99	32	60	leichte Reihe	749	QHPA16-E6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	55	104	38	60	schwere Reihe	792	QHPA16-E7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	55	105	38	60	schwere Reihe	845	QHPA16-E7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	80	138	40	85	schwere Reihe	2350	QHPA18-E7X9-C
 Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B	2	3/8"	3/8"		22	30	72	12	34		188	QHPA13-F4B3-C
	3	1/2"	1/2"		30	36	66	12	42		258	QHPA14-F4B4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	2	3/8"	3/8"		22	30	65		34		161	QHPA13-G4X3-C
	3	1/2"	1/2"		30	36	73		42		268	QHPA14-G4X4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	6	3/4"	3/4"		41	55	79		60		765	QHPA16-G4X6-C
	6	3/4"	1"		41	55	85		60		713	QHPA16-G4X8-C

Staubschutz — QHPA-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	3/8"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA13-DC
	1/2"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA14-DC
	3/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA16-DC
	1"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA18-DC
	3/8"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA53-DP
	1/2"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA54-DP
	3/4"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA56-DP
	1"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA58-DP

Dichtungssatz — QHPA-Serie

	Größe	Ausführung	Artikelnummer
	3/8"	NBR/PTFE	QHPA53-C-KIT
	1/2"	NBR/PTFE	QHPA54-C-KIT
	3/4"	NBR/PTFE	QHPA56-C-KIT
	1"	NBR/PTFE	QHPA58-C-KIT

O-Ring NBR und Stützring PTFE

Der Dichtungssatz beinhaltet sowohl den äußeren und inneren O-Ring (NBR) als auch den Stützring (PTFE).

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
3/4" bis 4"

Schraubkupplungen
75-Serie



Technik
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 75 sind für Betriebsdrücke bis 345 bar ausgelegt. Schraubkupplung verfügbar aus Stahl oder Edelstahl.

Vorteile
- Robuste Kupplung geeigent für hydraulische Hochdruck Anwendungen
- Unter Restdruck kuppelbar
- Verfügbar in einer Vielzahl von Größen
- "Feuerfeste" DBP-Version ausgelegt für API 16D

Anwendungen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- hydraulische Anlagen
- Fahrzeugbau

Druckbereich
Siehe Tabelle.

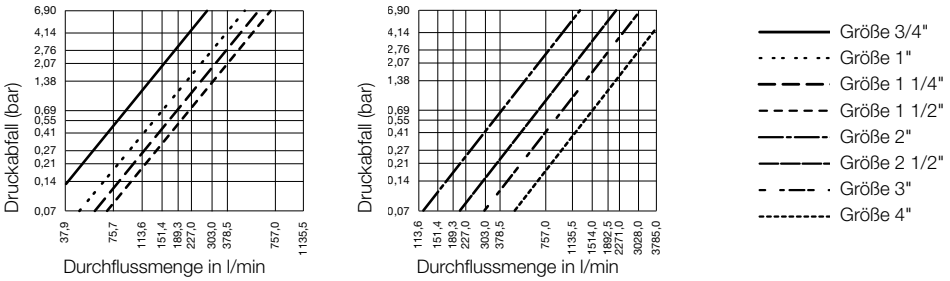
Temperaturbereich
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

75-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an. Beispiel: **75C12-12FWV.**

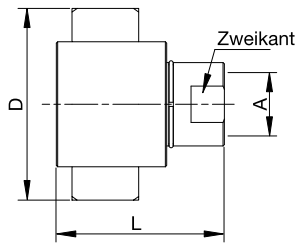
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl	Edelstahl
Kupplungskörper	Stahl	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl	1.4401
Ventil	Stahl	1.4401
Federn	Stahl	1.4310 / 17-7
Dichtungen	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401

Werkstoff Stecknippel	Stahl	Edelstahl
Steckerteil	Stahl	1.4401
Ventil	Stahl	1.4401
Federn	Stahl	1.4310 / 17-7
Dichtungen	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401

Druckabfall-Diagramm für Hydrauliköl 88 SSU mit Viskosität 18cSt



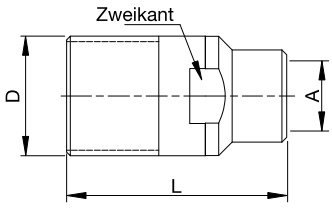
Verschlusskupplungen — 75-Serie Stahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Zweikant mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
3/4"	3/4-14 NPSF	72,14	47,50 (hex)	33,27	0,59	345	75C12-12FW
3/4"	G 3/4	72,14	47,50 (hex)	33,27	0,59	345	75C12-12RPW
3/4"	3/4-14 NPSF	72,14	47,50 (hex)		0,59	345	75C12-12F-DBP
1"	1-11 1/2 NPSF	87,63	107,95	42,93	1,27	345	75C16-16FW
1"	G 1	87,63	107,95	42,93	1,27	345	75C16-16RPW
1"	1-11 1/2 NPSF	87,63	107,95		1,27	345	75C16-16F-DBP
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPTF	111,76	120,65	50,80	2,04	345	75C20-20FW
1 1/4"	G 1 1/4	111,76	120,65	50,80	2,04	345	75C20-20RPW
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPTF	111,76	120,65		2,04	345	75C20-20F-DBP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPTF	128,02	146,05	57,15	3,31	345	75C24-24FW
1 1/2"	G 1 1/2	128,02	146,05	57,15	3,31	345	75C24-24RPW
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPTF	128,02	146,05		3,31	345	75C24-24F-DBP
2"	2-11 1/2 NPT	154,18	171,45	76,20	6,98	345	75C32-32FW
2"	G 2	154,18	171,45	76,20	6,98	345	75C32-32RPW
2"	2-11 1/2 NPT	154,18	171,45		6,98	345	75C32-32F-DBP
2 1/2"	2 1/2 - 8 NPTF	134,37	203,20	88,90	9,07	207	75C40-40FW
2 1/2"	G 2 1/2	134,37	203,20	88,90	9,07	207	75C40-40RPW
3"	3-8 NPTF	148,34	215,90	107,95	13,60	207	75C48-48FW
3"	G 3	148,34	215,90	107,95	13,60	207	75C48-48RPW

Stecknippel — 75-Serie Stahl

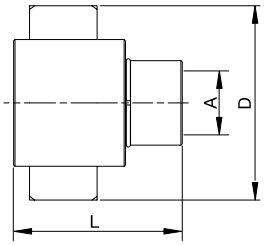


Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Zweikant mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
3/4"	3/4-14 NPSF	83,06	44,45	39,62	0,44	345	75N12-12FW
3/4"	G 3/4	83,06	44,45	39,62	0,44	345	75N12-12RPW
3/4"	3/4-14 NPSF	83,06	44,45		0,44	345	75N12-12F-DBP
1"	1-11 1/2 NPSF	105,92	57,15	50,80	1,00	345	75N16-16FW
1"	G 1	105,92	57,15	50,80	1,00	345	75N16-16RPW
1"	1-11 1/2 NPSF	105,92	57,15		1,00	345	75N16-16F-DBP
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPTF	136,14	66,55	60,45	1,72	345	75N20-20FW
1 1/4"	G 1 1/4	136,14	66,55	60,45	1,72	345	75N20-20RPW
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPTF	136,14	66,55		1,72	345	75N20-20F-DBP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPTF	151,64	82,30	73,15	2,95	345	75N24-24FW
1 1/2"	G 1 1/2	151,64	82,30	73,15	2,95	345	75N24-24RPW
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPTF	151,64	82,30		2,95	345	75N24-24F-DBP
2"	2-11 1/2 NPT	179,07	101,60	88,90	5,78	345	75N32-32FW
2"	G 2	179,07	101,60	88,90	5,78	345	75N32-32RPW
2"	2-11 1/2 NPT	179,07	101,60		5,78	345	75N32-32F-DBP
2 1/2"	2 1/2 - 8 NPTF	189,48	127,00	88,90	7,26	207	75N40-40FW
2 1/2"	G 2 1/2	189,48	127,00	88,90	7,26	207	75N40-40RPW
3"	3-8 NPTF	209,80	152,40	107,95	12,96	207	75N48-48FW
3"	G 3	209,80	152,40	107,95	12,96	207	75N48-48RPW

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

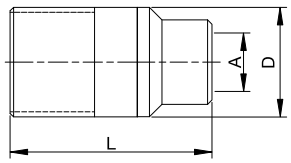
Verschlusskupplungen — 75-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
3/4"	3/4-14 NPSF	72,14	47,50 (hex)	0,59	207	S75C12-12F
3/4"	G 3/4	72,14	47,50 (hex)	0,59	207	S75C12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	87,63	107,95	1,27	207	S75C16-16F
1"	G 1	87,63	107,95	1,27	207	S75C16-16RP
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPT	111,76	120,65	2,04	207	S75C20-20F
1 1/4"	G 1 1/4	111,76	120,65	2,04	207	S75C20-20RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	128,02	146,05	3,31	207	S75C24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	128,02	146,05	3,31	207	S75C24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	154,18	171,45	6,98	207	S75C32-32F
2"	G 2	154,18	171,45	6,98	207	S75C32-32RP

Stecknippel — 75-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
3/4"	3/4-14 NPSF	83,06	44,45	0,44	207	S75N12-12F
3/4"	G 3/4	83,06	44,45	0,44	207	S75N12-12RP
1"	1-11 1/2 NPSF	105,92	57,15	1,00	207	S75N16-16F
1"	G 1	105,92	57,15	1,00	207	S75N16-16RP
1 1/4"	1 1/4-11 1/2 NPT	136,14	66,55	1,72	207	S75N20-20F
1 1/4"	G 1 1/4	136,14	66,55	1,72	207	S75N20-20RP
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPT	151,64	82,30	2,95	207	S75N24-24F
1 1/2"	G 1 1/2	151,64	82,30	2,95	207	S75N24-24RP
2"	2-11 1/2 NPT	179,07	101,60	5,78	207	S75N32-32F
2"	G 2	179,07	101,60	5,78	207	S75N32-32RP

Staubschutz — 75-Serie

Größe	Ausführung	Material	Artikelnummer
3/4"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-12
1"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-16
1 1/4"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-20
1 1/2"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-24
2"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-32
2 1/2"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-40
3"	für Verschlusskupplung	Stahl	75MDP-48
3/4"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-12
1"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-16
1 1/4"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-20
1 1/2"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-24
2"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-32
2 1/2"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-40
3"	für Stecknippel	Stahl	75MDC-48

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe

3/4" bis 1 1/2"

Parker Profil

6100-Serie



Technik
Schraubkupplungssystem. Kuppeln und Entkuppeln bis zum Betriebsdruck möglich. Für eine Vielzahl von Durchflussmedien einsetzbar. Minimale Leckage während des Entkuppelns.

Vorteile
- Verbunddichtung erlaubt vollen Druck beim Kuppelvorgang ohne Herauswaschen der Dichtung.
- Robuste Flügelmutter, die selbst Hammerschlägen standhält, zum Verschrauben und Lösen des Kupplungssystems.
- Flachdichtendes Ventil reduziert die Leckage beim Kuppelprozess auf ein Minimum.
- "connected": absolute Sicherheit beim Kupplungsprozess - eine Kerbe und "connected" werden sichtbar sobald das System ordnungsgemäß verschraubt wurde.
- Durch die Flansch wird eine sichere Schottwandmontage gewährleistet – Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

Anwendungen
- Kippanhänger
- Hydraulikverbindungen im Bereich Offshore, wie z.B. Hydraulikzangen, Drehgelenke und mobile Bohranlagen
- Tauchpumpen, Motorprüfstände
- überall da, wo robuste Kupplungssysteme gefordert sind

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

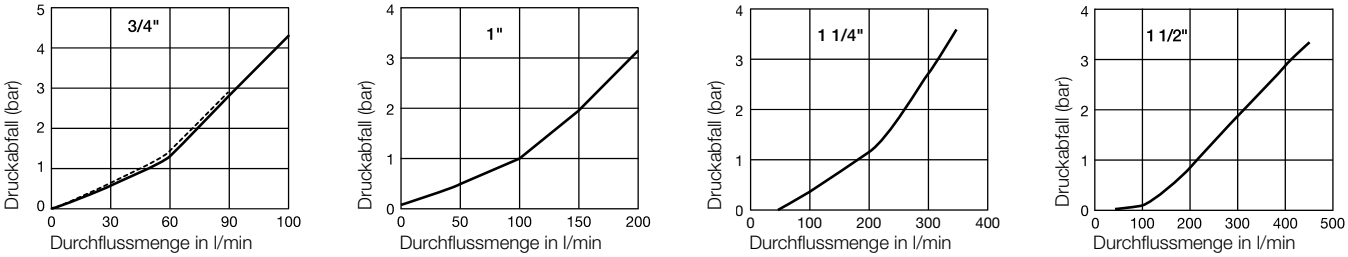
Druckbereich

Größe	Max. Betriebsdruck gekuppelt
3/4"	210 bar
1"	210 bar
1 1/4"	190 bar
1 1/2"	175 bar

Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Messing
Entriegelungshülse	Stahl
Stützring	PTFE
Ventil	Messing
Federn	Edelstahl
Dichtungen	NBR

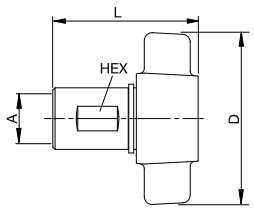
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Messing
Ventil	Messing
Federn	Edelstahl
Dichtungen	NBR

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



—— Innengewinde 1/2" – 14
----- Innengewinde 3/4" – 18

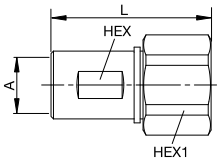
Verschlusskupplung mit Flügelmutter — 6100-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2"	BSPP	1 5/32"		102,6	75,9	600	6125-08-BSPP
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/32"		102,6	79,8	560	6125-12-BSPP
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	75,9	590	6125-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	79,8	572	6125-12
1"	1"	BSPP	1 7/16"		111,3	96,5	869	6125-16-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"		111,3	96,5	857	6125-16
1 1/4"	1 1/4"	BSPP	1 25/32"		132,1	103,8	1221	6125-20-BSPP
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"		132,1	103,8	1288	6125-20
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2"		135,1	108,5	1733	6125-24-BSPP
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2"		135,1	108,5	1687	6125-24

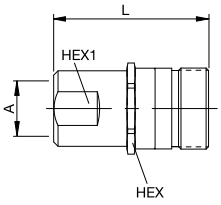
Verschlusskupplung mit Sechskantmutter — 6100-Serie



Innengewinde

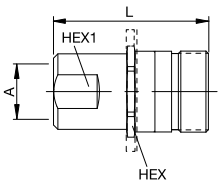
Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"	1 3/4"		81,8	485	6135-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"	1 3/4"		81,8	485	6135-12
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"	2 1/8"		98,3	739	6135-16
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"	2 1/2"		105,6	1120	6135-20

Stecknippel — 6100-Serie



Innengewinde - ohne Flansch

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2"	BSPP	1 5/8"	1 3/16"		79	416	6105-08-BSPP
3/4"	3/4"	BSPP	1 5/8"	1 3/16"		83,8	349	6105-12-BSPP
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		79	374	6105-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		82	358	6105-12
1"	1"	BSPP	1 7/8"	1 9/16"		90,2	571	6105-16-BSPP
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/8"	1 9/16"		90,2	589	6105-16
1 1/4"	1 1/4"	BSPP	2 1/8"	1 7/8"		94,2	754	6105-20-BSPP
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 1/8"	1 7/8"		94,2	741	6105-20
1 1/2"	1 1/2"	BSPP	2 1/2"	2 3/16"		104,6	1155	6105-24-BSPP
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 1/2"	2 3/16"		104,6	988	6105-24

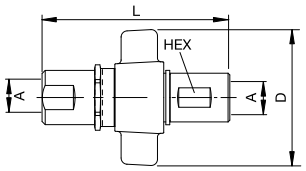


Innengewinde - mit Flansch

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		79	374	6115-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		82	358	6115-12
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/8"	1 9/16"		90,2	589	6115-16
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 1/8"	1 7/8"		94,2	741	6115-20
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 1/2"	2 3/16"		104,6	988	6115-24

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

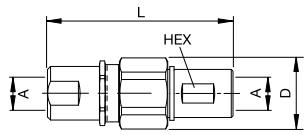
Komplettes Set mit Flügelmutter (Kupplung + Verschlussnippel) 6100-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	132,1		6100-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	132,1		6100-12
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"		111,3	152,1		6100-16
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"		132,1	160,8		6100-20
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2"		135,1	166,4		6100-24

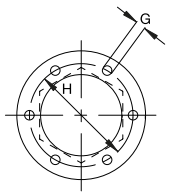
Komplettes Set mit Sechskantmutter (Kupplung + Verschlussnippel) 6100-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Gewinde	Hex	Hex1	D mm	L mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/4"	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	132,1		6120-08
3/4"	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	132,1		6120-12
1"	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"		111,3	152,1		6120-16
1 1/4"	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"		132,1	160,8		6120-20
1 1/2"	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2"		135,1	166,4		6120-24

Flansch 6100-Serie



Größe	G mm	H mm	Artikelnummer
3/4"	5,3	54,0	6107-08
1"	5,3	60,3	6107-16
1 1/4"	5,3	66,7	6107-20
2 1/2"	7,1	82,6	6107-24

Staubschutz 6100-Serie



Größe	Ausführung	Artikelnummer
3/4"	für Verschlusskupplung	6109-08
1"	für Verschlusskupplung	6109-16
1 1/4"	für Verschlusskupplung	6109-20
1 1/2"	für Verschlusskupplung	6109-24



3/4"	für Stecknippel	6108-08
1"	für Stecknippel	6108-16
1 1/4"	für Stecknippel	6108-20
1 1/2"	für Stecknippel	6108-24

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
3/8" bis 2"

Schraubkupplungen
FET-Serie



Technik
Schraubkupplungen für harte Einsatzbedingungen. Betriebsdruck bis 415 bar. Flachdichtende Ventile verhindern das Austreten von Hydrauliköl und schonen somit die Umwelt.

Vorteile
- Kein Flüssigkeitsverlust beim Kuppeln/Entkuppeln
- Schraubverbindung gegen starke Vibrationen und mechanische Belastungen
- Kann unter Restdruck bis 345 bar gekuppelt werden

Anwendungen
- Mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Fahrzeugbau
- Ölplattformen

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-20°C bis +100°C (NBR)

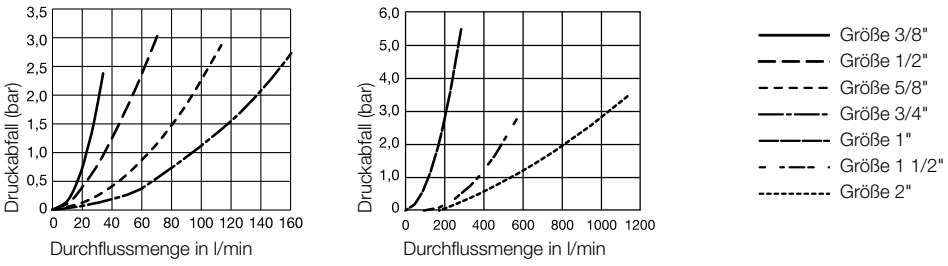
Max. Restdruck

Größe	beim Kuppeln	beim Entkuppeln
3/8"	345 bar	172 bar
1/2"	345 bar	172 bar
5/8"	345 bar	172 bar
3/4"	345 bar	172 bar
1"	345 bar	172 bar
1 1/2"	345 bar	172 bar
2"	345 bar	172 bar

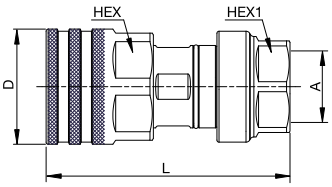
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Ventil	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	Nitril/Polyurethan

Werkstoff Stecknippel	Stahl
Steckerteil	Stahl
Ventil	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Dichtungen	Nitril
Ventilhalter	Stahl

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen — FET-Serie

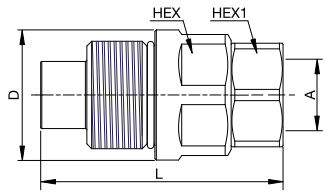


Innengewinde - NPTF

Größe	Anschluss A	HEX mm	HEX 1 mm	L mm	D mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck in bar*	Artikelnummer
3/8"	1/2"-14	38	30,0	99,3	42,0	417	415	FET-371-8FP
1/2"	1/2"-14	48	38,0	94,0	52,1	626	415	FET-501-8FP
5/8"	3/4"-14	50	41,3	114,8	53,9	921	345	FET-621-12FP
3/4"	1" -11 1/2	55	50,0	138,2	58,7	1520	345	FET-751-16FP
1"	1 1/4"-11	65	55,6	148,0	69,9	2159	345	FET-1001-20FP
1 1/2"	1 1/2"-11	85	66,7	180,0	95,3	4563	345	FET-1501-24FP
2"	2"-11 1/2		95,3	296,4	191,0	15444	345	FET-2001-32FP

* Max. Betriebdruck gekuppelt

Stecknippel — FET-Serie



Innengewinde - NPTF

Größe	Anschluss A	HEX mm	HEX 1 mm	L mm	D mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck in bar*	Artikelnummer
3/8"	1/2"-14	38,0	31,8	89,2	40,7	450	415	FET-372-8FP
1/2"	1/2"-14	44,0	28,6	89,0	47,8	513	415	FET-502-8FP
5/8"	3/4"-14	50,0	41,3	103,7	53,9	916	345	FET-622-12FP
3/4"	1"-11 1/2	55,0	50,0	118,2	58,7	1234	345	FET-752-16FP
1"	1 1/4"-11	65,0	55,6	130,0	70,0	1973	345	FET-1002-20FP
1 1/2"	1 1/2"-11	75,0	66,7	151,0	95,3	3630	345	FET-1502-24FP
2"	2"-11 1/2	114,3	95,3	217,4	145,0	12033	345	FET-2002-32FP

* Max. Betriebdruck gekuppelt

Staubschutz — FET-Serie

Größe	Ausführung	Material	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET3DP-01
1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET5DP-01
5/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET6DP-01
3/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET7DP-01
1"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET10DP-01
1 1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET15DP-01
2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FET20DP-01
3/8"	für Stecknippel	Aluminium	FET3DC-01
1/2"	für Stecknippel	Aluminium	FET5DC-01
5/8"	für Stecknippel	Aluminium	FET6DC-01
3/4"	für Stecknippel	Aluminium	FET7DC-01
1"	für Stecknippel	Aluminium	FET10DC-01
1 1/2"	für Stecknippel	Aluminium	FET15DC-01
2"	für Stecknippel	Aluminium	FET20DC-01

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
3/8" bis 1 1/4"

Schraubkupplungen
FHP-Serie



Technik
Schraubkupplungen für harte Einsatzbedingungen. Betriebsdruck bis 550 bar. Flachdichtende Ventile verhindern das Austreten von Hydrauliköl und schonen somit die Umwelt.

Vorteile
- Kein Flüssigkeitsverlust beim Kuppeln/Entkuppeln
- Gute Beständigkeit gegen über Vibrationen und mechanischer Belastung durch die Schraubverbindung und der Gesamtkonstruktion
- Kann unter Restdruck bis 250 bar gekuppelt werden
- Sicherheitsverriegelung verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln

Anwendungen
- Mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Fahrzeugbau
- Ölplattformen

Durckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-20°C bis +100°C (NBR)

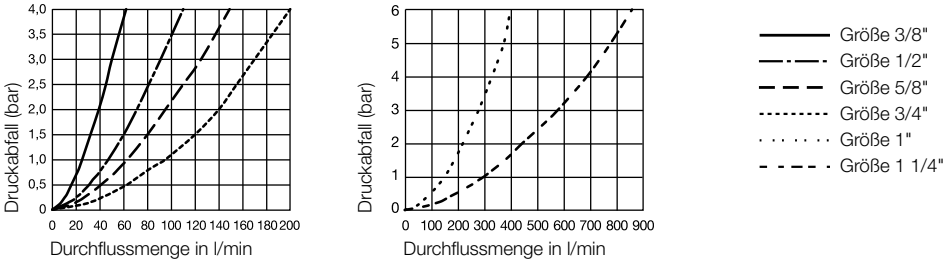
Max. Restdruck

Größe	beim Kuppeln
3/8"	250 bar
1/2"	250 bar
5/8"	250 bar
3/4"	250 bar
1"	250 bar
1 1/4"	250 bar

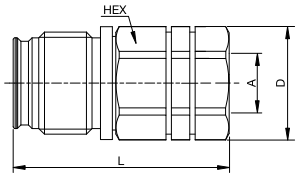
Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Edelstahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	NBR

Werkstoff Stecknippel	Stahl
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Edelstahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Edelstahl

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen — FHP-Serie

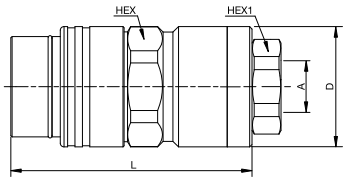


Innengewinde - BSPP

Größe	Anschluss A	HEX mm	HEX 1 mm	L mm	D mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck in bar*	Artikelnummer
3/8"	3/8"	30		64,5	32	234	550	FHP-371-6FB
1/2"	1/2"	36		76,0	40	440	550	FHP-501-8FB
5/8"	3/4"	41		83,5	45	580	550	FHP-621-12FB
3/4"	1"	46		98,0	50	955	500	FHP-751-16FB
1"	1 1/4"	55		105,0	60	1395	470	FHP-1001-20FB
1 1/4"	1 1/2"	65		132,5	85	2930	400	FHP-1251-24FB

* Max. Betriebdruck gekuppelt

Stecknippel — FHP-Serie



Innengewinde - BSPP

Größe	Anschluss A	HEX mm	HEX 1 mm	L mm	D mm	Gewicht gr.	Max. Betriebs-druck in bar*	Artikelnummer
3/8"	3/8"	38	27	94,5	42	592	550	FHP-372-6FB
1/2"	1/2"	45	36	110,0	49	945	550	FHP-502-8FB
5/8"	3/4"	48	36	110,0	52	1045	550	FHP-622-12FB
3/4"	1"	55	46	127,0	60	1585	500	FHP-752-16FB
1"	1 1/4"	70	55	137,0	76	2510	470	FHP-1002-20FB
1 1/4"	1 1/2"	85	65	174,7	85	5120	400	FHP-1252-24FB

* Max. Betriebdruck gekuppelt

Staubschutz — FHP-Serie

Größe	Ausführung	Material	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-371-DC
1/2"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-501-DC
5/8"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-621-DC
3/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-751-DC
1"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-1001-DC
1 1/4"	für Verschlusskupplung	Aluminium	FHP-1251-DC
3/8"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-371-DP
1/2"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-501-DP
5/8"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-621-DP
3/4"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-751-DP
1"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-1001-DP
1 1/4"	für Stecknippel	Aluminium	FHP-1251-DP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
1/2" bis 1 1/2"

Schraubkupplungen
59-Serie



Technik
Die Parker Snap-tite Schraub-Kupplungen der Serie 59 ist für Applikationen mit hohen Druck-impulsen geeigent. Kuppel-und Entkuppelbar unter Restdruck.

Vorteile
- Das robustet ACME Gewinde ermöglicht eine schnelle Schraubverbindung mit nur 2,5 Umdrehungen.
- Niedrige Verbindungskräfte
- Unter Restdruck bis 345 bar kuppelbar
- Unter Restdruck bis 172 bar entkuppelbar
- Sicht und spürbare Rück-meldung bei vollständiger Verbindung

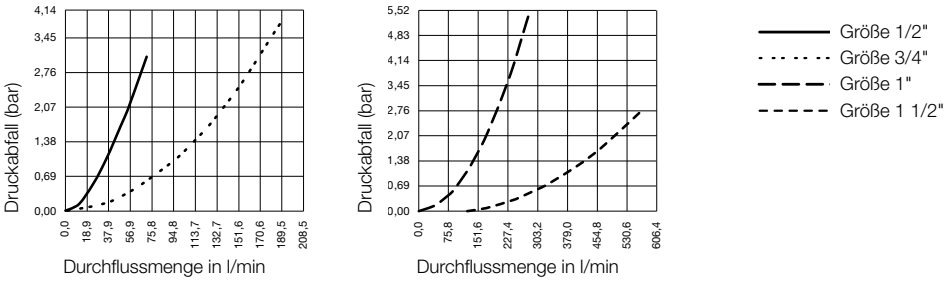
Anwendungen
- Mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Fahrzeugbau
- Ölplattformen

Druckbereich
Siehe Tabelle.

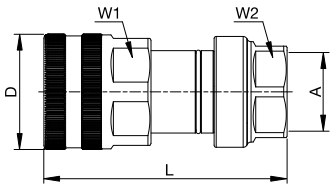
Temperaturbereich
-40°C bis +121°C (NBR) abhängig vom Durchflussme-dium.

Werkstoff Verschlusskupplung	Stahl
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Ventil	17-4 PH
Dichtungen	Nitril/Polyurethan
Oberflächenbeschichtung	Zink-Nickel Beschichtung
Werkstoff Stecknippel	**Stahl**
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Dichtungen	Nitril/Polyurethan
Oberflächenbeschichtung	Zink-Nickel Beschichtung

Druckabfall-Diagramm für Hydrauliköl mit Viskosität 30cSt



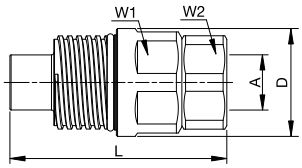
Verschlusskupplungen — 59-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	2-Kant W1 mm	2-Kant W2 mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/2"	1/2-14 NPSF	93,98	52,07	38,10	47,63	0,61	414	59-501-8FP
1/2"	3/4-16 UNF	94,99	52,07	38,10	47,63	0,62	414	59-501-8FO
3/4"	3/4-14 NPTF	140,46	63,25	60,33	50,80	1,69	345	59-751-12FP
3/4"	1 1/16-12 UNF	135,64	63,25	60,33	50,80	1,67	345	59-751-12FO
1"	1-11 1/2 NPTF	147,83	69,85	65,00	55,56	2,19	345	59-1001-16FP
1"	1 5/16-12 UNF	147,83	69,85	65,00	55,56	2,16	345	59-1001-16FO
1 1/2"	1 1/4-11 1/2 NPTF	179,83	94,99	90,00	66,68	4,50	345	59-1501-20FP
1 1/2"	1 5/8-12 UNF	179,83	94,99	90,00	66,68	4,39	345	59-1501-20FO
1 1/2"	1 1/2-11 1/2 NPTF	179,83	94,99	90,00	66,68	4,50	345	59-1501-24FP
1 1/2"	1 7/8-12 UNF	179,83	94,99	90,00	66,68	4,39	345	59-1501-24FO

Stecknippel — 59-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	2-Kant W1 mm	2-Kant W2 mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/2	1/2-14 NPSF	88,90	47,75	44,45	28,58	0,49	414	59-502-8FP
1/2	3/4-16 UNF	88,90	47,75	44,45	47,63	0,49	414	59-502-8FO
3/4	3/4-14 NPTF	118,11	58,67	55,00	50,80	1,27	345	59-752-12FP
3/4	1 1/16-12 UNF	121,16	58,67	55,00	50,80	1,30	345	59-752-12FO
1	1-11 1/2 NPTF	130,05	69,85	65,00	55,56	2,00	345	59-1002-16FP
1	1 5/16-12 UNF	130,05	69,85	65,00	55,56	1,99	345	59-1002-16FO
1 1/2	1 1/4-11 1/2 NPTF	150,88	95,25	75,00	66,68	3,78	345	59-1502-20FP
1 1/2	1 5/8-12 UNF	150,88	95,25	75,00	66,68	3,76	345	59-1502-20FO
1 1/2	1 1/2-11 1/2 NPTF	150,88	95,25	75,00	66,68	3,78	345	59-1502-24FP
1 1/2	1 7/8-12 UNF	150,88	95,25	75,00	66,68	3,76	345	59-1502-24FO

Staubschutz — 59-Serie

Größe	Ausführung	Material	Artikelnummer
1/2"	für Verschlusskupplung	Stahl	595DP-01
3/4"	für Verschlusskupplung	Stahl	597DP-01
1"	für Verschlusskupplung	Stahl	5910DP-01
1 1/2"	für Verschlusskupplung	Stahl	5915DP-01
1/2"	für Stecknippel	Stahl	595DC-01
3/4"	für Stecknippel	Stahl	597DC-01
1"	für Stecknippel	Stahl	5910DC-01
1 1/2"	für Stecknippel	Stahl	5915DC-01

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/2"

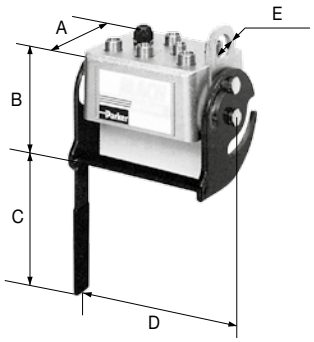
Multi-Kupplungen
MACH-Serie



Technische Daten

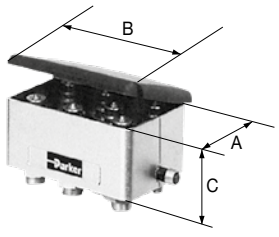
Baugröße (Zoll)	Temperaturbereich	Max. Betriebsdruck
1/2"	-30°C bis +110°C	250 bar

Kupplungsplatte
Komplette Einheit mit Kupplungsgehäuse, Schutzkappe, 4 bis 7 Verschlusskupplungen und Verschlusshebel. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Kupplungsplatte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.



	1/2"
A	120 mm
B	145 mm
C	160 mm
D	210 mm
E	Ø 30 mm

Steckerplatte
Komplette Einheit mit Steckerplatte und Staubschutzklappdeckel, 2 bis 7 Schnellverschluss-Kupplungen und Führungsstifte. Zudem ist der Adapter und ein Ölablasschlauch enthalten. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Platte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.



	1/2"
A	109 mm
B	170 mm
C	70 mm

Technik
Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A.
Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es 4, 5, 6 oder 7 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu kuppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Das Standardprofil erlaubt den Einsatz in nahezu allen bestehenden Systemen. Die Ausführung mit 7 Anschlüssen (MACH 7) ist standardmäßig mit einem Elektroanschluss ausgestattet, optional ist dieser bei MACH 4, 5 und 6 erhältlich.

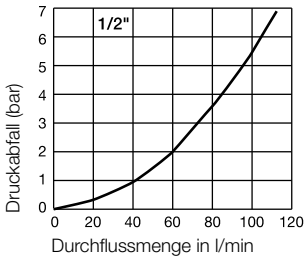
Vorteile
Individuelle Kugelverriegelung und zentralisierte Nockenverriegelung: eine einfache Bewegung kuppelt alle hydraulischen Anschlüsse. 3-teiliges Kegelventil mit Formdichtung. Hierdurch wird ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten vermieden. Möglichkeit, 2 Leitungen unter 200 bar zu kuppeln, wenn andere Leitungen nicht unter Druck sind. Einfaches und schnelles Entkuppeln und Kuppeln von Geräten und Werkzeugen.

Anwendungen
- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

Druckbereich
max. 250 bar

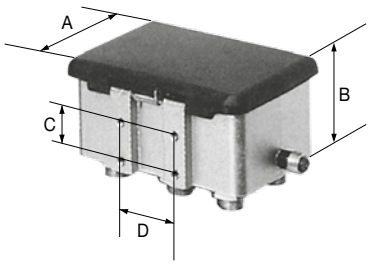
Temperaturbereich
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



Werkstoff	
Kupplungs-/Steckerplatte	Stahl
Parkstation	Stahl
Schutzkappe	Kunststoff
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl
Dichtungen	NBR
Schließmechanismus	Stahl
Gehäuse	Aluminium

Installation
Basisplatte: mit 4 Schrauben M 8 x 1,25 mm verschraubt



	1/2"
A	125 mm
B	80 mm
C	30 mm
D	50 mm

Kupplungsplatte — MACH-Serie



Größe	Anzahl Hydraulik-leitungen	Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5)	Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5)	Elektro-anschluss	Artikelnummer
1/2"	4	4	0	ohne	MACH4/715LT
1/2"	5	5	0	mit	MACH5/715LTE
1/2"	6	6	0	ohne	MACH6/715LT
1/2"	6	6	0	mit	MACH6/715LTE
1/2"	7	6	1	mit	MACH 7T

Steckerplatte — MACH-Serie



Größe	Anzahl Hydraulik-leitungen	Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5)	Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5)	Elektro-anschluss	Artikelnummer
1/2"	4	4	0	ohne	MACH4/715LB
1/2"	5	5	0	mit	MACH5/715LBE
1/2"	6	6	0	ohne	MACH6/715LB
1/2"	6	6	0	mit	MACH6/715LBE
1/2"	7	6	1	mit	MACH 7B

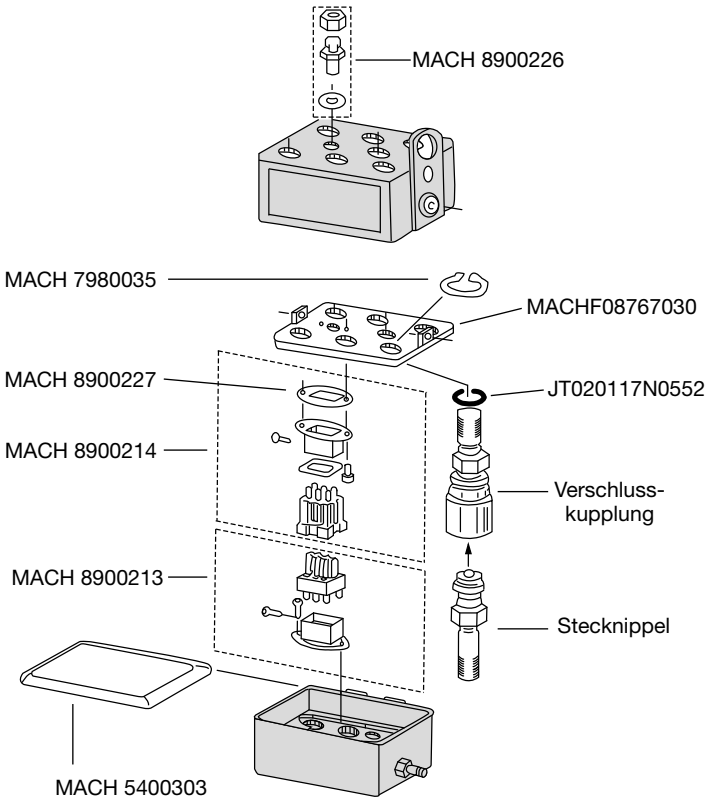
Ölrücklauf-Set



Ausführung	Artikelnummer
Dieses Set beinhaltet einen abnehmbaren Tank mit Befestigungshalter zum Aufnehmen von Öl.	MACH A

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Ersatzteile MACH-Serie



Ausführung	Anschlussgewinde	Artikelnummer
Elektrobuchse		MACH 8900214
Dichtung für Buchse		MACH 8900227
Kabelklemme		MACH 8900226
Elektro-Stecker		MACH 8900213
Klemmring		MACH7980035
Montageplatte		MACHF08767030
Klappdeckel		MACH5400303
Adapter Dichtung außen		JT020117N0552
Verschlusskupplung	DIN 2353-15L	3V54D6X5MCH
Stecknippel	DIN 2353-15L	4V14E6X5MCHA
Verschlusskupplung	DIN 2353-12L	3V54D6X4MCH
Stecknippel	DIN 2353-12L	4V14E6X4MCHA

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/2"

Multi-Kupplungen
MACH 2-Serie



Technik
Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A. Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es, 2 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu kuppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Kuppeln unter Druck bis 250 bar, sofern nur eine Leitung unter Druck steht.

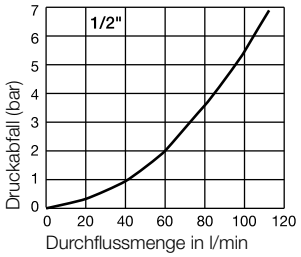
Vorteile
Zentrale Nockenverriegelung. Kegelventil mit Formdichtung, wodurch ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten vermieden wird.

Anwendungen
- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

Druckbereich
max. 250 bar

Temperaturbereich
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

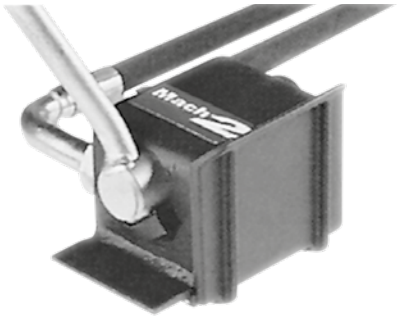


Technische Daten

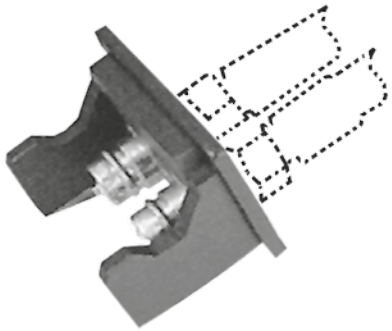
Baugröße (Zoll)	Temperaturbereich	Max. Betriebsdruck
1/2"	-30°C bis +110°C	250 bar

Werkstoff	
Schutzkappe	Kunststoff
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl
Dichtungen	NBR
Schließmechanismus	Stahl
Gehäuse	Stahl

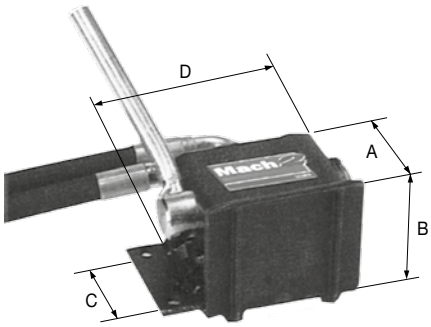
Kupplungsplatte
Komplette Einheit mit Basisstation, Schutzkappen, Verschlusshebel und 2 Kupplungen.



Steckerplatte
Komplette Einheit mit Steckerplatte und 2 Kupplungen gemäß Norm ISO 7241-1-A.

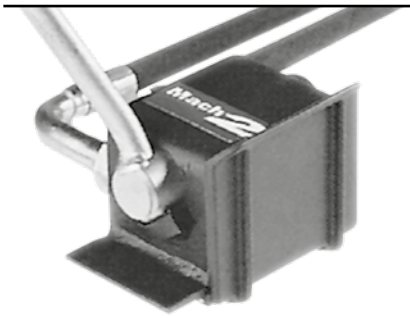


Installation
Platte: mit 2 Bohrungen Ø 8,5 mm



	1/2"
A	100 mm
B	80 mm
C	55 mm
D	125 mm

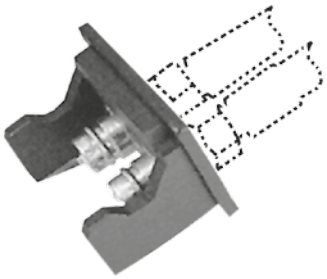
Kupplungsplatte — MACH 2-Serie



Anschlussgewinde	Kupplung (2 Stück)	Gehäuse (1 Stück)	Gewicht gr.	Artikelnummer
M 22 x 1,5 - DIN2353-15L	1/2"	1/2"	2723	MACH2-IA-B

Weitere leckarme MACH 2-Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Steckerplatte — MACH 2-Serie



Anschlussgewinde	Kupplung (2 Stück)	Gehäuse (1 Stück)	Gewicht gr.	Artikelnummer
M 22 x 1,5 - DIN2353-15L	1/2"	1/2"	1203	MACH2-IA-P

Ersatzteile

Ausführung	Artikelnummer
Dichtung Verschlusskupplung	JT020117N0552
Verschlusskupplung	LV54D6X5MLXC
Stecknippel	LV14E6X5MLX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

3/8" und 1/2"

Multi-Kupplungen

I-Connect 2+®



Technical Description
4-faches Multi-Kupplungs-System für eine Vielzahl an hydraulischen Anwendungen. Kupplungs- und Steckerplatten aus Aluminium, für ein geringes Gesamtgewicht. Staubschutzkappe aus Kunststoff, um entkuppelte Verschlusskupplungen gegen Staub und Schmutz aus der Umgebung zu schützen.

Das Multikupplungssystem I-Connect 2+® ist ein angetragenes Markenzeichen.

Vorteile
- Variable Positionierung des Griffs
- Sicherheitsverriegelung
- Geringes Gewicht
- Optional sind Kupplungen mit Druckeliminator erhältlich
- 3/8" & 1/2" Kupplungen können auf der selben Kupplungsplatte befestigt werden

Anwendungen
- Landwirtschaft (direkte Montage an Standard-Ventilen von Frontladern möglich), Hecken-/Baumschneider, ...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug,...)
- Industrieanwendungen

Druckbereich
250 bar

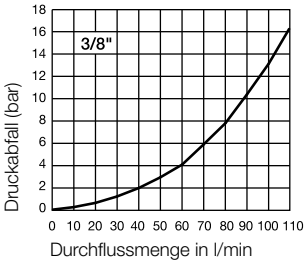
Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

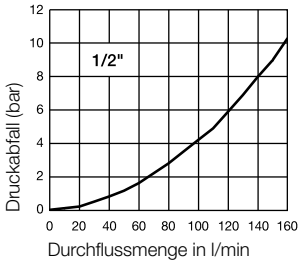
Kuppeln unter Druck

		Standard	mit Druckeliminator
	Anzahl der Leitungen unter Druck	2	4
Druck (Steckerseite)	< 50 bar	JA	JA
Druck (Steckerseite)	50 bis 250 bar	NEIN	JA

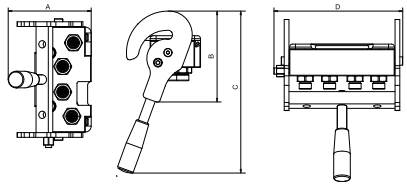
Werkstoff	
Kupplungen und Stecker	Stahl, Zn-Cr III beschichtet
Kupplungs- und Steckerplatte	Aluminium
Dichtungen	NBR
Schießmechanismus	Stahl, Zn-Cr III beschichtet
Schutzkappe	Kunststoff

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



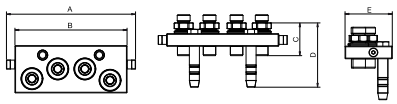


Kupplungsplatte — I-Connect 2+®



Kupplungs-größe	Gewindeanschluss Kupplungen	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/8"	G 1/2 (ISO 1179-1)	175	149	307	227		4000	MCC-371-0404-02-8FB
1/2"	G 1/2 (ISO 1179-1)	175	149	307	227		4000	MCC-501-0404-02-8FB

Steckerplatte — I-Connect 2+®



Stecker-größe	Gewindeanschluss Stecker	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
3/8"	G 1/2 (ISO 1179-1)	213	178	69	115	75	1800	MCC-372-0404-02-8FB
1/2"	G 1/2 (ISO 1179-1)	213	178	69	115	75	1800	MCC-502-0404-02-8FB

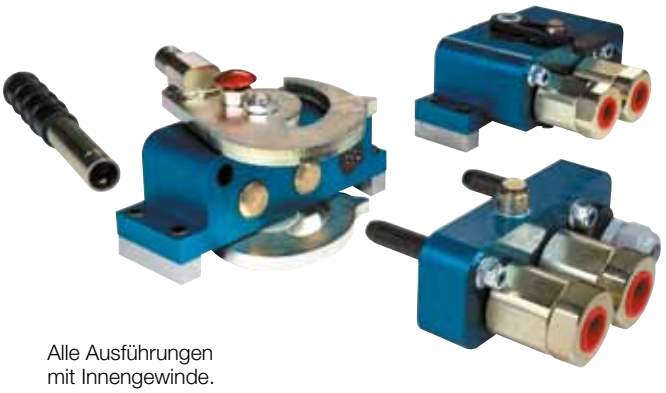
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

3/8" bis 1/2"

Multi-Line

C-Line Kompakt



Alle Ausführungen
mit Innengewinde.

Technik
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckeliminator
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

Elektroanschluss 7-polig
- Kupplungsplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
- Steckerplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
- nicht IP zertifiziert
- Kontaktblock: NBR
- Anschlussstück: (Stift und Hülse) Bronze, versilbert
- Elektrische Anschlussdose: Kunststoff (POM)
- Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
- Max. Spannung: 24 V
- Max. Stormstärke: 16 A*

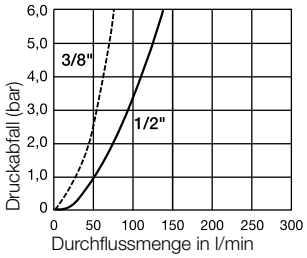
* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Druckbereich
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

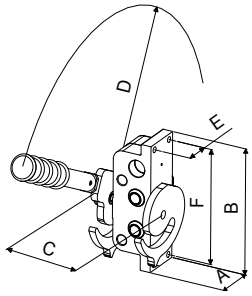
Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



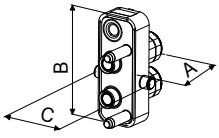
Durchflusswerte:
3/8" – 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
3/8" – 10
1/2" – 12,5



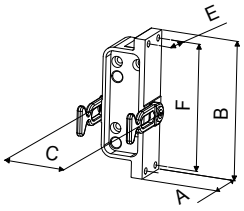
Kupplungsplatte / Kombinationen

	3/8" und 1/2"
A	60 mm
B	189 mm
C	108 mm
D	278 mm
E	40 mm
F	173 mm



Steckerplatte / Kombinationen

	3/8"	1/2"
A	72 mm	84 mm
B	150 mm	150 mm
C	88 mm	88 mm

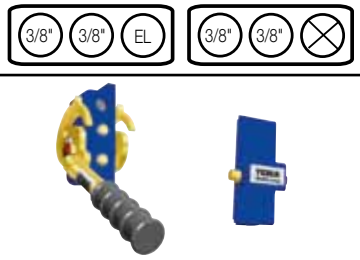


Steckerplatte

	3/8" und 1/2"
A	52 mm
B	189 mm
C	86 mm
E	30 mm
F	173 mm

Werkstoff	
Kupplungs-/Steckerplatten	Aluminium, blau eloxiert
Parkstation	Aluminium, blau eloxiert
Schutzkappe	Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304
Dichtungen	NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite
Schließmechanismus	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+)
Sicherungsknopf	Aluminium, rot eloxiert
Blindstopfen	Kunststoff (POM)

Kupplungsplatte mit Staubschutz (3/8") — C-Line Kompakt



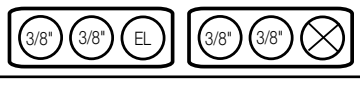
Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

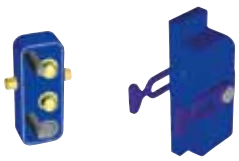
Kupplung 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	7-polig		rechts	rechts	6000	TMFC33YBBR*
2		1	rechts	rechts	4800	TMFC33WBBR*
2	7-polig		links	links	6000	TMFC33YB**
2		1	links	links	4800	TMFC33WB**

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.

Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Kompakt





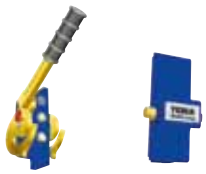
Stecker 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	7-polig				3600	TMMC33Y
2		1			2800	TMMC33W

Lieferung inklusive Schutzkappe.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Kompakt





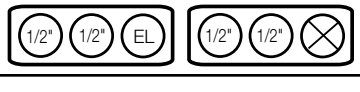
Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf links

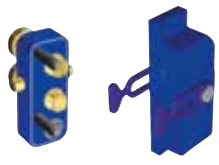
Kupplung 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	7-polig		rechts	rechts	6100	TMFC55YBBR*
2		1	rechts	rechts	4800	TMFC55WBBR*
2	7-polig		links	links	6100	TMFC55YB**
2		1	links	links	4800	TMFC55WB**

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.

Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Kompakt





Stecker 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	7-polig				4100	TMMC55Y
2		1			3300	TMMC55W

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

* Entwickelt für die rechte Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

1/2" bis 3/4"

Multi-Line

C-Line Kompakt



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Technik
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckeliminator
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

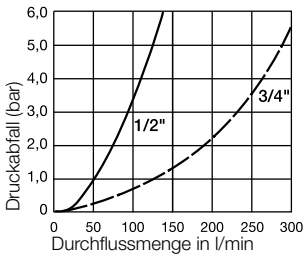
Elektroanschluss 14-polig
- Lieferung ohne Kabel
- Schutzklasse IP 67 (gekuppelt)
- Leitungsanschluss geschraubt: 0,5 – 1,5 mm²
- Stifte und Hülsen: Kupfer beschichtet
- Elektr. Anschlussdose: Alumnium
- Zugentlastung: PA/NBR 9 –16 mm
- Max. Spannung: 48 V
- Max. Stromstärke: 10 A pro Ader

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Druckbereich
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

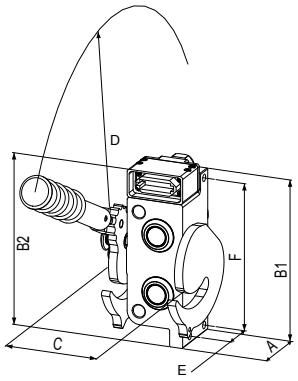
Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt sein.

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



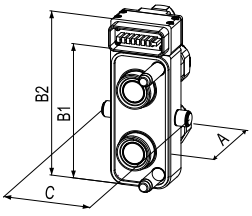
Durchflusswerte:
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" – 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
1/2" – 12,5
3/4" – 19



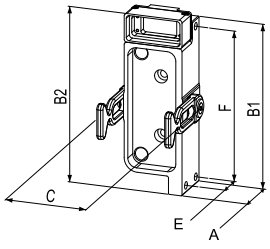
Kupplungsplatte / Kombinationen

	1/2" und 3/4"
A	70 mm
B1	189 mm
B2	202 mm[1)]
C	115 mm
D	27 mm
E	40 mm
F	173 mm



Steckerplatte / Kombinationen

	1/2" und 3/4"
A	97 mm
B1	148 mm
B2	181 mm[1)]
C	96 mm



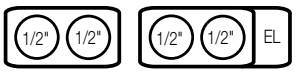
Parkstation

	1/2" und 3/4"
A	52 mm
B1	189 mm
B2	202 mm[1)]
C	93 mm
E	30 mm
F	173 mm

[1)] mit Elektrostecker

Werkstoff	
Kupplungs-/Steckerplatten	Aluminium, blau eloxiert
Parkstation	Aluminium, blau eloxiert
Schutzkappe	Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülse aus Edelstahl AISI 304
Dichtungen	NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite
Schließmechanismus	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+)
Sicherungsknopf	Aluminium, rot eloxiert
Blindstopfen	Kunststoff (POM)

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Kompakt





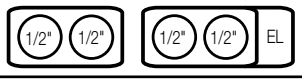
Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

Kupplung 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2			links	links	5100	TMFC55B**
2	14-polig		links	links	5400	TMFC55QB**
2			rechts	rechts	5100	TMFC55BBR*
2	14-polig		rechts	rechts	5400	TMFC55QBBR*

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.

Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Kompakt





Stecker 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2					3600	TMMC55
2	14-polig				3900	TMMC55Q

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4") — C-Line Kompakt





Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

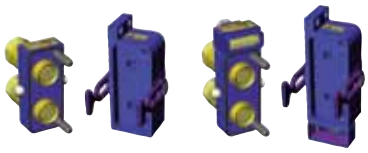
Kupplung 3/4"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/4"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2			links	links	5100	TMFC77B**
2	14-polig		links	links	5400	TMFC77QB**
2			rechts	rechts	5100	TMFC77BBR*
2	14-polig		rechts	rechts	5400	TMFC77QBBR*

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.

Steckerplatte mit Parkstation (3/4") — C-Line Kompakt





Stecker 3/4"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/4"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2					3600	TMMC77
2	14-polig				3900	TMMC77Q

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

* Entwickelt für die rechts Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

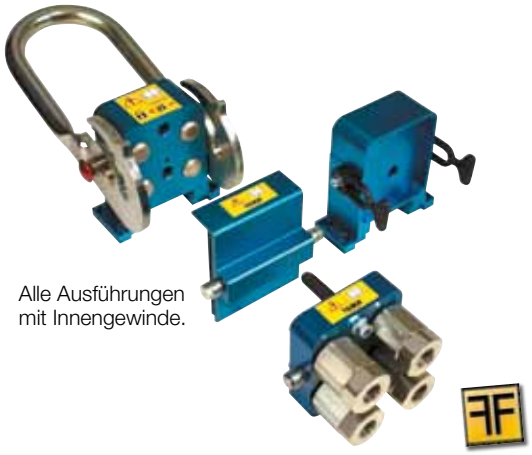
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

3/8" bis 3/4"

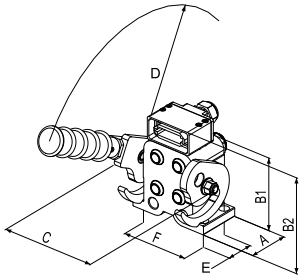
Multi-Line

C-Line Standard



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

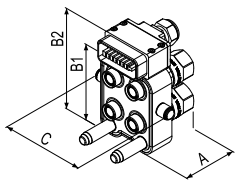
Kupplungsplatten / Kombinationen



	3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Bügelarm	3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Hebelarm, fest	3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Hebelarm, abnehmbar
A	60 mm	60 mm	60 mm
B1	143 mm	143 mm	143 mm
B2	176 mm	176 mm	176 mm
C	160 mm	165 mm	170 mm
D	270 mm	290 mm	276 mm
E	40 mm	40 mm	40 mm
F	121 mm	121 mm	121 mm

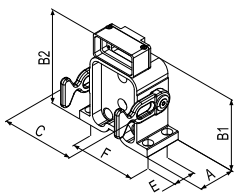
	Alle Hebel 4 x 3/8"	3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Bügelarm	3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest	3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehmb.
A	60 mm	70 mm	70 mm	70 mm
B1	103 mm	143 mm	143 mm	143 mm
B2	136 mm[1)]	176 mm[1)]	176 mm[1)]	176 mm[1)]
C	135 mm	160 mm	165 mm	170 mm
D	200 mm	270 mm	290 mm	276 mm
E	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm
F	96 mm	121 mm	121 mm	121 mm

Steckerplatte / Kombinationen



	4 x 3/8"	1/2", 1/2" + 3/8"	3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8"
A	72 mm	83 mm	95 mm
B1	101 mm	115 mm	115 mm
B2	134 mm[1)]	148 mm	148 mm
C	110 mm	135 mm	135 mm

Parkstation



	4 x 3/8"	weitere Modelle
A	52 mm	52 mm
B1	103 mm	143 mm
B2	136 mm[1)]	176 mm[1)]
C	106 mm	141 mm
E	32 mm	30 mm
F	96 mm	121 mm

[1)] mit Elektrostecker

Technik
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

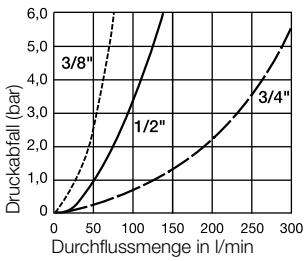
Elektroanschluss 7-polig
- Kupplungsplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
- Steckerplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
- nicht IP zertifiziert
- Kontaktblock: NBR
- Anschlussstück: (Stifte und Hülse) Bronze, versilbert
- Elektrische Anschlussdose: Kunststoff (POM)
- Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
- Max. Spannung: 24 V
- Max. Stromstärke: 16 A*

* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

Elektroanschluss 14-polig
- Lieferung ohne Kabel
- Schutzklasse IP 67 (gekuppelt)
- Leitungsanschluss geschraubt: 0,5 – 1,5 mm²
- Stifte und Hülsen: Kupfer beschichtet
- Elektrische Anschlussdose: Aluminium
- Zugentlastung: PA/NBR 9 –16 mm
- Max. Spannung: 48 V
- Max. Stromstärke: 10 A/pro Ader

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000

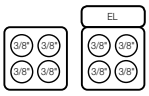


Durchflusswerte:
3/8" – 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" – 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
3/8" – 10
1/2" – 12,5
3/4" – 19

Werkstoff	
Kupplungs-/Steckerplatten	Aluminium, blau eloxiert
Parkstation	Aluminium, blau eloxiert
Schutzkappe	Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülse aus Edelstahl AISI 304
Dichtungen	NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite
Schließmechanismus	Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+)
Sicherungsknopf	Aluminium, rot eloxiert
Blindstopfen	Kunststoff (POM)

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8") — C-Line Standard



Kupplung 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
Bügelarm						
4			Bügelarm	links	3300	TMFC3333
4	14-polig		Bügelarm	links	3600	TMFC3333Q
4			Bügelarm	rechts	3300	TMFC3333R
4	14-polig		Bügelarm	rechts	3600	TMFC3333QR
Hebelarm, fest						
4			links	links	3300	TMFC3333A
4	14-polig		links	links	3600	TMFC3333QA
4			rechts	rechts	3300	TMFC3333AAR
4	14-polig		rechts	rechts	3600	TMFC3333QAAR
Hebelarm, abnehmbar						
4			links	links	3300	TMFC3333B
4	14-polig		links	links	3600	TMFC3333QB
4			rechts	rechts	3300	TMFC3333BBR
4	14-polig		rechts	rechts	3600	TMFC3333QBBR



Bügelarm, Sicherungsknopf links



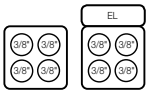
Hebelarm, Sicherungsknopf links



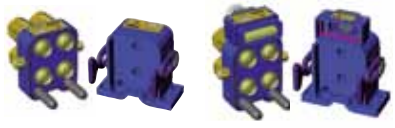
Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Standard



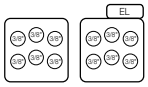
Stecker 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
4					2900	TMMC3333
4	14-polig				3200	TMMC3333Q



Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

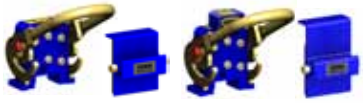
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8") — C-Line Standard



Kupplung 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
6			Bügelarm	links	3300	TMFC333333
6	14-polig		Bügelarm	links	3600	TMFC333333Q
6			Bügelarm	rechts	3300	TMFC333333R
6	14-polig		Bügelarm	rechts	3600	TMFC333333QR

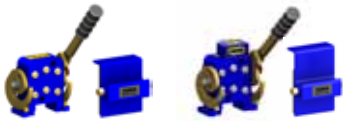
Bügelarm



Bügelarm,
Sicherungsknopf links

6			links	links	3300	TMFC333333A
6	14-polig		links	links	3600	TMFC333333QA
6			rechts	rechts	3300	TMFC333333AAR
6	14-polig		rechts	rechts	3600	TMFC333333QAAR

Hebelarm, fest



Hebelarm,
Sicherungsknopf rechts

6			links	links	3300	TMFC333333B
6	14-polig		links	links	3600	TMFC333333QB
6			rechts	rechts	3300	TMFC333333BBR
6	14-polig		rechts	rechts	3600	TMFC333333QBBR

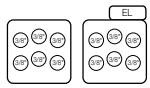
Hebelarm, abnehmbar



Hebelarm,
Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Standard



Stecker 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
6					2900	TMMC333333
6	14-polig				3200	TMMC333333Q



Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2" + 3/8") C-Line Standard

Kupplung 1/2"	Kupplung 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
Bügelarm							
2	2			Bügelarm	links	5900	TMFC5533
2	2	14-polig		Bügelarm	links	6200	TMFC5533Q
1	2	7-polig		Bügelarm	links	7100	TMFC5Y33
1	2		1	Bügelarm	links	5700	TMFC5W33
2	2			Bügelarm	rechts	5900	TMFC5533R
2	2	14-polig		Bügelarm	rechts	6200	TMFC5533QR
1	2	7-polig		Bügelarm	rechts	7100	TMFC5Y33R
1	2		1	Bügelarm	rechts	5700	TMFC5W33R
Hebelarm, fest							
2	2			links	links	5500	TMFC5533A
2	2	14-polig		links	links	5800	TMFC5533QA
1	2	7-polig		links	links	6700	TMFC5Y33A
1	2		1	links	links	5400	TMFC5W33A
2	2			rechts	rechts	5500	TMFC5533AAR
2	2	14-polig		rechts	rechts	5800	TMFC5533QAAR
1	2	7-polig		rechts	rechts	6700	TMFC5Y33AAR
1	2		1	rechts	rechts	5400	TMFC5W33AAR
Hebelarm, abnehmbar							
2	2			links	links	5700	TMFC5533B
2	2	14-polig		links	links	6000	TMFC5533QB
1	2	7-polig		links	links	6900	TMFC5Y33B
1	2		1	links	links	5500	TMFC5W33B
2	2			rechts	rechts	5700	TMFC5533BBR
2	2	14-polig		rechts	rechts	6000	TMFC5533QBBR
1	2	7-polig		rechts	rechts	6900	TMFC5Y33BBR
1	2		1	rechts	rechts	5500	TMFC5W33BBR

Bügelarm, Sicherungsknopf links

Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

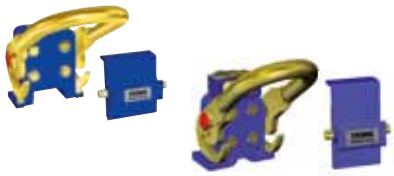
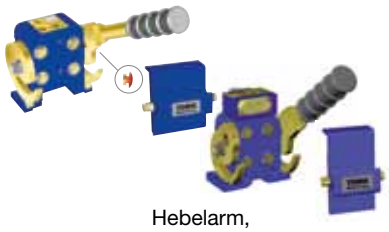
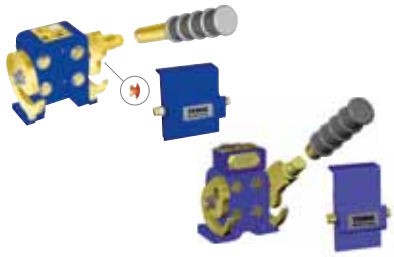
Steckerplatte mit Parkstation (1/2" + 3/8") C-Line Standard

Stecker 1/2"	Stecker 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	2					4600	TMMC5533
2	2	14-polig				4700	TMMC5533Q
1	2	7-polig				4900	TMMC5Y33
1	2		1			4100	TMMC5W33

Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

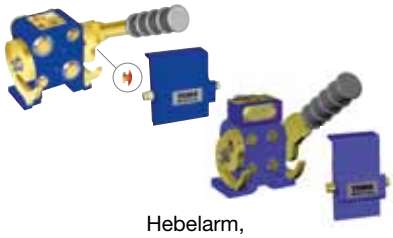
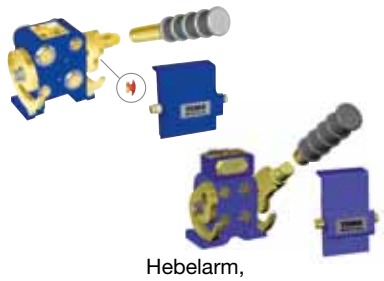
Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Standard

	Kupplung 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
Bügelarm  Bügelarm, Sicherungsknopf links	4			Bügelarm	links	5900	TMFC5555
	4	14-polig		Bügelarm	links	6200	TMFC5555Q
	3	7-polig		Bügelarm	links	7100	TMFC555Y
	3		1	Bügelarm	links	5700	TMFC555W
	4			Bügelarm	rechts	5900	TMFC5555R
	4	14-polig		Bügelarm	rechts	6200	TMFC5555QR
	3	7-polig		Bügelarm	rechts	7100	TMFC555YR
	3		1	Bügelarm	rechts	5700	TMFC555WR
Hebelarm, fest  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4			links	links	5600	TMFC5555A
	4	14-polig		links	links	5900	TMFC5555QA
	3	7-polig		links	links	6800	TMFC555YA
	3		1	links	links	5400	TMFC555WA
	4			rechts	rechts	5600	TMFC5555AAR
	4	14-polig		rechts	rechts	5900	TMFC5555QAAR
	3	7-polig		rechts	rechts	6800	TMFC555YAAR
	3		1	rechts	rechts	5400	TMFC555WAAR
Hebelarm, abnehmbar  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4			links	links	5700	TMFC5555B
	4	14-polig		links	links	6000	TMFC5555QB
	3	7-polig		links	links	6900	TMFC555YB
	3		1	links	links	5500	TMFC555WB
	4			rechts	rechts	5700	TMFC5555BBR
	4	14-polig		rechts	rechts	6000	TMFC5555QBBR
	3	7-polig		rechts	rechts	6900	TMFC555YBBR
	3		1	rechts	rechts	5500	TMFC555WBBR
	Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.						

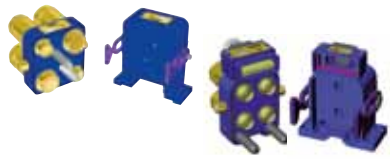
Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Standard

	Stecker 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
	4					5100	TMMC5555
	4	14-polig				5200	TMMC5555Q
	3	7-polig				5400	TMMC555Y
	3		1			4600	TMMC555W
	Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.						

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2") — C-Line Standard

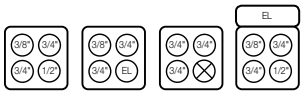
	Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
Bügelarm  Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	2			Bügelarm	links	6600	TMFC7755
	2	2	14-polig		Bügelarm	links	6900	TMFC7755Q
	2	1	7-polig		Bügelarm	links	7800	TMFC775Y
	2	1		1	Bügelarm	links	6400	TMFC775W
	2	2			Bügelarm	rechts	6600	TMFC7755R
	2	2	14-polig		Bügelarm	rechts	6900	TMFC7755QR
	2	1	7-polig		Bügelarm	rechts	7800	TMFC775YR
	2	1		1	Bügelarm	rechts	6400	TMFC775WR
Hebelarm, fest  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2			links	links	6300	TMFC7755A
	2	2	14-polig		links	links	6600	TMFC7755QA
	2	1	7-polig		links	links	7500	TMFC775YA
	2	1		1	links	links	6100	TMFC775WA
	2	2			rechts	rechts	6300	TMFC7755AAR
	2	2	14-polig		rechts	rechts	6600	TMFC7755QAAR
	2	1	7-polig		rechts	rechts	7500	TMFC775YAAR
		1		1	rechts	rechts	6100	TMFC775WAAR
Hebelarm, abnehmbar  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2			links	links	6400	TMFC7755B
	2	2	14-polig		links	links	6900	TMFC7755QB
	2	1	7-polig		links	links	7600	TMFC775YB
	2	1		1	links	links	6200	TMFC775WB
	2	2			rechts	rechts	6400	TMFC7755BBR
	2	2	14-polig		rechts	rechts	6900	TMFC7755QBBR
	2	1	7-polig		rechts	rechts	7600	TMFC775YBBR
		1		1	rechts	rechts	6200	TMFC775WBBR
	Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.							

Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2") — C-Line Standard

	Stecker 3/4"	Stecker 1/2"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
	2	2					5600	TMMC7755
	2	2	14-polig				5700	TMMC7755Q
	2	1	7-polig				5900	TMMC775Y
	2	1		1			5100	TMMC775W
	Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.							

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2" + 3/8") C-Line Standard



Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	Kupplung 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	1	1			Bügelarm	links	6600	TMFC7753
2	1	1	14-polig		Bügelarm	links	6900	TMFC7753Q
2		1	7-polig		Bügelarm	links	7800	TMFC77Y3
2		1		1	Bügelarm	links	6400	TMFC77W3
2	1	1			Bügelarm	rechts	6600	TMFC7753R
2	1	1	14-polig		Bügelarm	rechts	6900	TMFC7753QR
2		1	7-polig		Bügelarm	rechts	7800	TMFC77Y3R
2		1			Bügelarm	rechts	6400	TMFC77W3R

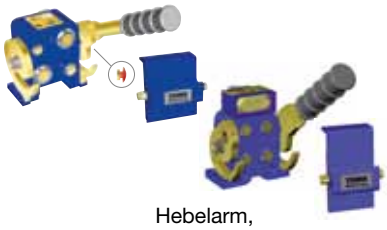
Bügelarm



Bügelarm,
Sicherungsknopf links

2	1	1			links	links	6300	TMFC7753A
2	1	1	14-polig		links	links	6600	TMFC7753QA
2		1	7-polig		links	links	7400	TMFC77Y3 A
2		1		1	links	links	6100	TMFC77W3A
2	1	1			rechts	rechts	6300	TMFC7753AAR
2	1	1	14-polig		rechts	rechts	6600	TMFC7753QAAR
2		1	7-polig		rechts	rechts	7400	TMFC77Y3AAR
2		1		1	rechts	rechts	6100	TMFC77W3AAR

Hebelarm, fest



Hebelarm,
Sicherungsknopf rechts

2	1	1			links	links	6400	TMFC7753B
2	1	1	14-polig		links	links	6700	TMFC7753QB
2		1	7-polig		links	links	7600	TMFC77Y3B
2		1		1	links	links	6200	TMFC77W3B
2	1	1			rechts	rechts	6400	TMFC7753BBR
2	1	1	14-polig		rechts	rechts	6700	TMFC7753QBBR
2		1	7-polig		rechts	rechts	7600	TMFC77Y3BBR
2		1		1	rechts	rechts	6200	TMFC77W3BBR

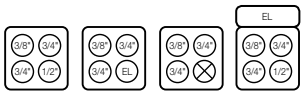
Hebelarm, abnehmbar



Hebelarm,
Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2" + 3/8") C-Line Standard



Stecker 3/4"	Stecker 1/2"	Stecker 3/8"	El.-Anschluss (1 Stk.)	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicher-ungsknopf	Gewicht gr.	Artikelnummer
2	1	1					5300	TMMC7753
2	1	1	14-polig				5400	TMMC7753Q
2		1	7-polig				5700	TMMC77Y3
2		1		1			4800	TMMC77W3



Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Multi-Line

C-Line Zubehör

Parkstation für Steckerplatte — C-Line

	für Steckerplatten mit Artikelnummer	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	TMMC33Y	C-Line Kompakt	1100	TMPC555
	TMMC33W			
	TMMC55Y			
	TMMC55W			
	TMMC55	C-Line Kompakt	1500	TMPC77
	TMMC77			
	TMMC55Q	C-Line Kompakt	1600	TMPC77Q
	TMMC77Q			
	TMMC3333	C-Line Standard	1100	TMPC3333
	TMMC3333Q	C-Line Standard	1200	TMPC3333Q
	TMMC5533	C-Line Standard	1500	TMPC5533
	TMMC5Y33			
	TMMC5W33			

Parkstation für Steckerplatte — C-Line

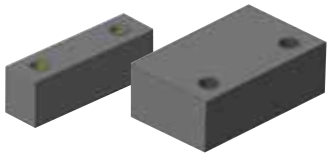
	für Steckerplatten mit Artikelnummer	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	TMMC5533Q	C-Line Standard	1600	TMPC5533Q
	TMMC5555	C-Line Standard	1500	TMPC5555
	TMMC555Y			
	TMMC555W			
	TMMC5555Q	C-Line Standard	1600	TMPC5555Q
	TMMC7755	C-Line Standard	1500	TMPC7755
	TMMC775Y			
	TMMC775W			
	TMMC7755Q	C-Line Standard	1600	TMPC7755Q
	TMMC7753	C-Line Standard	1500	TMPC7753
	TMMC77Y3			
	TMMC77W3			
	TMMC7753Q	C-Line Standard	1600	TMPC7753Q

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

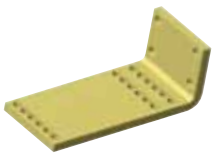
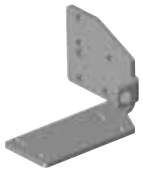
Schutzkappen C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	C-Line Kompakt	400	TMDC1C-SP
	C-Line Standard	600	TMDC2-SP
	C-Line Standard 4 x 3/8"	400	TMDC1-SP
	C-Line Standard 4 x 3/8" inkl. 14-pol Elektrostecker	500	TMDC1Q-SP
	C-Line Standard inkl. 14-pol Elektrostecker für TMFC7753Q für TMFC7755Q	700 700 700	TMDC2Q-SP TMDC2Q7753-SP TMDC2Q7755-SP
	C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder C-Line Kompakt 2 x 1/2"	500	TMDC3-SP
	C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder C-Line Kompakt 2 x 1/2" inkl. 14-pol Elektrostecker	500	TMDC3Q-SP

Anschweißplatten C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungsplatten der C-Line Kompakt.	200	TM-210K
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Standard 4 x 3/8".	300	TM-210K2
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Kompakt.	300	TM-214K
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten für C-Line 2 x 1/2" + 2 x 3/4" inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungsplatten der C-Line Kompakt.	300	TM-258K

Montageplatten C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Montagewinkel universal, zum Schrauben/Schweißen, exkl. Schrauben Kann individuell an die verschiedenen Werkzeugträger angepasst werden (Selbstmontage).	700	TM-FMP2
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L60-L180, exkl. Schrauben (für Linksmontage vom Fahrer aus gesehen).	1600	TM-FMP3K
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L60-L180, exkl. Schrauben (für Rechtsmontage vom Fahrer aus gesehen).	1600	TM-FMP4K

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Montageplatten C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L20-L45, exkl. Schrauben	700	TM-FMP5K
	Montagewinkel schraubbar für C-Line Kompakt, für Volvo L60-L180 exkl. Schrauben	1600	TM-FMP6K

Weiteres Zubehör C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Hebelarm abnehmbar - Universal	250	TM-220-SP
	Hebelarm abnehmbar (4 x 3/8")	200	TM-242-SP
	Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 85, 90	30	MF3810P6-PLUGG
	Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 93	30	MF3810P7-PLUGG
	Blindstopfen 3/8" für Steckerplatten	30	MF3821-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 85, 90, 91	40	MF5010P6-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 92, 93	50	MF5010P7-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Steckerplatten	40	MF5021-PLUGG
	Blindstopfen 3/4" für Kupplungsplatten auf Seite 87, 92, 93	100	MF7510-PLUGG
	Blindstopfen 3/4" für Steckerplatten	80	MF7521-PLUGG

Elektrokontakt C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
Stecker 	Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für Kupplungsplatte	1900	TMEM2-P6-SP
	Elektro-Stecker, lang, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für Kupplungsplatte	1900	TMEM2-P7-SP
	Elektro-Muffe, 7-polig, inkl. 3 m Kabel und Montagesatz für Steckerplatte	1200	TMEF2-SP
Muffe 	Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Kupplungsplatte	100	TMEM2-P6-00
	Elektro-Stecker, lang, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Kupplungsplatte	200	TMEM2-P7-00
	Elektro-Muffe, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Steckerplatte	100	TMEF2-00

Elektrokontakt — C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Elektro-Muffe, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz für Kupplungsplatte	300	STA 1410
	Elektro-Stecker, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz für Steckerplatte	300	STA 1420
	Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Steckerplatte	100	STA 1415
	Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Parkstation	100	STA 1425

Elektrosatz komplett — C-Line

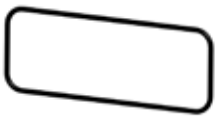
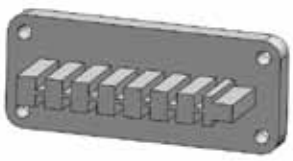
	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC3333 ... und TMMC3333, inkl. Schutzkappe TMDC1Q	1300	STA 14-K1
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 5533, TMMC5533 und TMFC5555, TMMC5555, inkl. Schutzkappe TMDC2Q	1300	STA 14-K21
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC7755 und TMMC7755, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7755	1300	STA 14-K22
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 7753 und TMMC7753, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7753	1300	STA 14-K23
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 55..., TMMC55 und TMFC77..., TMMC77, inkl. Schutzkappe TMDC3Q	1300	STA 14-K3

Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt — C-Line

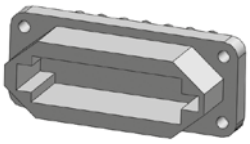
	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 0,75 mm², PUR TMPU, Meterware	200	CAB18x075
	Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 1,5 mm², PUR TMPU, Meterware	400	CAB18x150

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Ersatzteile Steckerplatte C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Stecker 3/8"	300	MF3821-SP
	Stecker 1/2"	500	MF5021-SP
	Stecker 3/4"	800	MF7521-SP
	Dichtungssatz für MF3821 (3/8")	1	MF3800-PSPU
	Dichtungssatz für MF5021 (1/2")	2	MF5000-PSPU
	Dichtungssatz für MF7521 (3/4")	2	MF7500-PSPU
	Führungsstift inklusiv Mutter	80	TM-101-SP
	Gehäusedichtung für C-Line Standard und Kompakt mit 2 Anschlüssen	5	TM-133-SP
	Gehäusedichtung für C-Line Kompakt mit 3 Anschlüssen	5	TM-204-SP
	Gehäusedichtung für C-Line Standard 4 x 3/8"	2	TM-230-SP
	2 Gummihalterungen inkl. Schraube und Unterlagsscheibe.	50	TM-158-SP
	Elektro-Stecker, 14-polig	30	STA14F-SP

Ersatzteile Kupplungsplatte C-Line

	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
	Kupplung 3/8"	200	MF3810-SP
	Kupplung 1/2"	200	MF5010-SP
	Kupplung 3/4"	600	MF7510-SP
	Kupplung 3/8" lang; alle Ausführungen mit 3/4"	200	MF3810 P7-SP
	Kupplung 1/2" lang; alle Ausführungen mit 3/4" und C-line Kompakt 1/2" bis 3/4"	300	MF5010 P7-SP
	Arretiervorrichtung	30	TM-219-SP
	Arretiervorrichtung 4 x 3/8"	30	TM-231-SP
	Sicherungsknopf	30	TM-103-SP
	Aufnahmebolzen für Hebelarm	290	TM-261-SP
	Elektro-Muffe, 14-polig	40	STA14S-SP
	Druckstück	50	GN615KSNM8-SP
	Sprengring	10	SW13R-SP
	Lagerhülse	5	TM-187-SP

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Parker Parker Profil

Größe

1/4" und 3/8"

700 bar

3000-Serie



Technik
Hochdruck-Verschlusskupplung für Anwendungen bis 700 bar. Schraubverriegelung.

Vorteile
- Durch die Schraubverriegelung - optimaler Einsatz bei großer mechanischer und hydraulischer Beanspruchung.
- Die verschiedenen Ausführungen als Kugel- und Kegelverriegelung können kombiniert werden mit minimalem Einfluss auf die Durchflussmenge.

Anwendungen
- Mobile Hydraulikpumpen
- Hydraulische Winden und Lastenaufzüge
- Hydraulische Pressen
- Bergungsgeräte

Temperaturbereich
-30°C bis +110°C (NBR)
-30°C bis +80°C (Polyurethane)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

Druckbereich

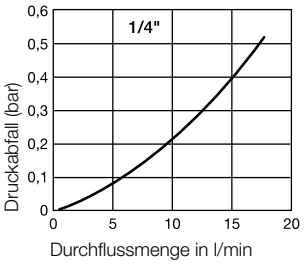
Größe	Max. Betriebsdruck gekuppelt
1/4"	700 bar
3/8"	700 bar

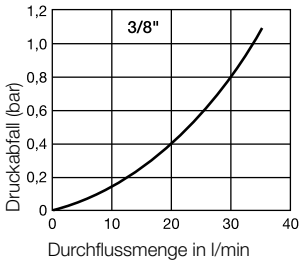
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Dichtungen 1/4"	NBR
Dichtungen 3/8"	Polyurethane
Gewindestück	Stahl

Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl
Ventil	Stahl
Dichtungen 1/4"	NBR
Dichtungen 3/8"	Polyurethane
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl

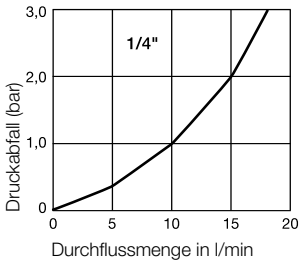
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

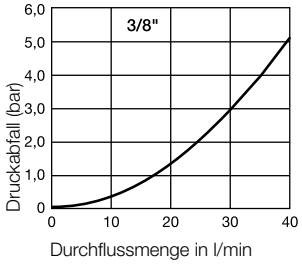
Kugelventil



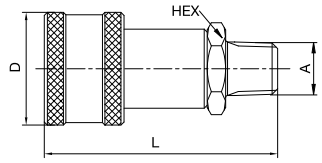


Kegelventil





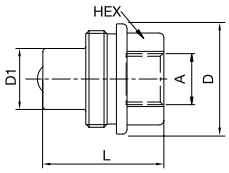
Verschlusskupplungen — 3000-Serie



Außengewinde NPTF

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Ventil	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/4"	1/4"	22 mm	60,5	28,5		Kugel	115	3050-2
1/4"	1/4"	22 mm	60,5	29		Kegel	121	3050-2P
3/8"	3/8"	24 mm	72	35		Kugel	220	3050-3
3/8"	3/8"	1"	73	35		Kegel	225	3050-3P

Stecknippel — 3000-Serie



Innengewinde NPTF

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	D1 mm	Ventil	Gewicht gr.	Artikelnummer
1/4"	1/4"	19	32	28	15,8	Kugel	70	3010-2
1/4"	1/4"	27	32	31	15,8	Kegel	85	3010-2P
3/8"	3/8"	32	38	35	19,0	Kugel	115	3010-3
3/8"	3/8"	32	35	36,8	19,0	Kegel	110	3010-3P

Staubschutz — 3000-Serie



Größe	Ausführung	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	3005-2
3/8"	für Verschlusskupplung	3005-3
1/4"	für Stecknippel	3009-2
3/8"	für Stecknippel	3009-3

Dichtungssatz — 3000-Serie



Größe	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	NBR	JT020114N0552
3/8"	Polyurethan	JT01U28-18.72QE

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/8"

720 bar
703-Serie



Technik
Schnellverschlusskupplung mit koaxialer Funktion, um zwei unabhängige Leitungen zu verbinden (Druckleitung und Rücklaufleitung). Verfügbar als Zwillingsschlauch und Schlauch-in-Schlauch Lösung.

Das Parker „Koaxialschlauch-Paket" ist komplett mit Schlauch-in-Schlauch Schnellverschlusskupplung und Stecker montiert und mit Öl befüllt.
TÜV geprüft gemäß NFPA 1936:2010 und DIN EN 13204:2012.

Zum Patent angemeldet.

Vorteile
- Mit Sicherheitshülse
- Leckarme Lösung mit äußerst geringem Totraumvolumen
- Einfache Handhabung - kein Kuppeln gegen verbleibenden Druck notwendig
- Speziell abgedichtete Hülse gegen Staub und Dreck
- Kupplung und Stecker montiert mit Staubschutzkappe (POM schwarz) und Edelstahlseil

Anwendungen
- Rettungsschere und Rettungsspreizer
- Hydrauliksäge
- Aufgleissysteme
- Rettungsausrüstung

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweis
Eine sichere Funktion der Schlauch-in-Schlauch Lösung kann nur in Verbindung mit dem original Parker Koaxial-Schlauch gewährleistet werden.

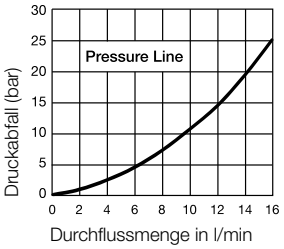
Druckbereich

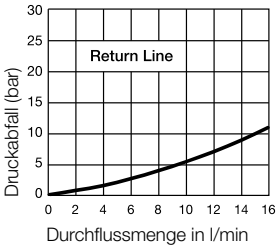
	Max. Betriebsdruck gekuppelt bar
Druckleitung	720 bar
Rücklaufleitung	35 bar

Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt
Gewindestück	Hochfestes Aluminium
Entriegelungshülse	Aluminium
Dichtungen	NBR

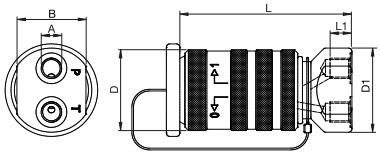
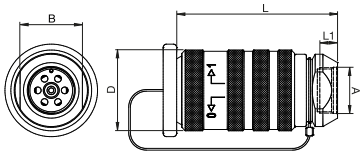
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, chemisch vernickelt, mit PTFE-Beschichtung
Gewindestück	Hochfestes Aluminium
Dichtungen	NBR

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000

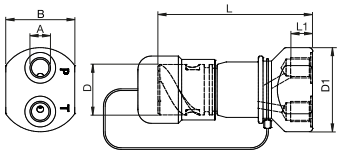
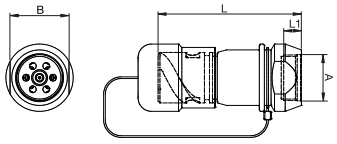




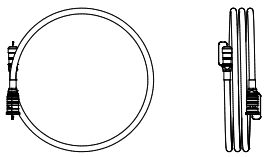
Verschlusskupplungen — 703-Serie

	Anschluss A	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	B mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Zwillingsschlauch	M 12 x 1,5	102	13	48	50	41	475	703KBIM12SPZR
 Schlauch-in-Schlauch	M 27 x 1,5	95	10,5	48		37	425	703KBIM27SPZR

Stecknippel — 703-Serie

	Anschluss A	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	B mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Zwillingsschlauch	M 12 x 1,5	92	13	30	50	41	308	703SBIM12SPZR
 Schlauch-in-Schlauch	M 27 x 1,5	85	10,5	30	40	35	245	703SBIM27SPZR

Schlauchpaket - komplett eingebunden — 703-Serie

	Innerer Schlauch (Druckleitung) Innen x Außen ø mm	Äußerer Schlauch (Rücklaufleitung) Innen x Außen ø mm	Schlauchlänge m	Artikelnummer
 mit 703KBIM27SPZR und 703SBIM27SPZR	4,8 x 10,7	16,8 x 23,2	5	703SET5R
	4,8 x 10,7	16,8 x 23,2	10	703SET10R
	4,8 x 10,7	16,8 x 23,2	15	703SET15R

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
Tema Profil

Größe

1/4" und 3/8"

750 / 1100 bar

SK-Serie



Technik
Kupplungssystem für Offshore-Anwendungen. Die Serie wird aus Edelstahl hergestellt, dadurch optimaler Einsatz bei hohem Betriebsdruck und in aggressiver Umgebung.

Vorteile
- Korrosionsbeständig.
- Beidseitig absperrendes Ventil, dadurch ein Minimum an Leckage beim Entkuppeln
- Durch die Schraubverriegelung ist das Kuppeln unter Druck möglich.
- Staubschutzkappen für Kupplung und Stecker verfügbar.

Anwendungen
- Offshore

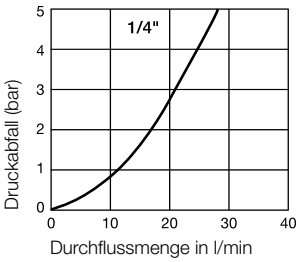
Druckbereich
SK10 750 bar
SK06 1100 bar

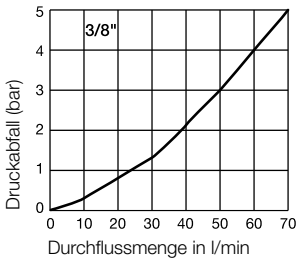
Temperaturbereich
-25°C bis +100°C
(NBR/FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

Werkstoff Verschlusskupplung	SK10 (750bar)	SK06 (1100 bar)
Kupplungskörper	1.4462	1.4462
Entriegelungshülse	1.4401	1.4418
Ventil	1.4401	1.4401
Federn	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR / FKM	NBR / FKM
Ventilteller	1.4401	Messing

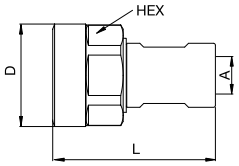
Werkstoff Stecknippel	SK10 (750bar)	SK06 (1100 bar)
Steckerteil	1.4462	1.4462
Ventil	1.4401	1.4401
Federn	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR / FKM	NBR / FKM
Ventilteller	1.4401	Messing

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000





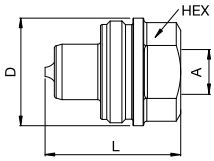
Verschlusskupplungen — SK-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	HEX mm	L mm	D mm	Betriebsdruck	Artikelnummer
1/4"	ISO-G 1/4 ORB	36	64	40	1100 bar	SK0610 R
3/8"	ISO-G 3/8 ORB	41	67	45	750 bar	SK1010 R

Stecknippel — SK-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	HEX mm	L mm	D mm	Betriebsdruck	Artikelnummer
1/4"	ISO-G 1/4 ORB	27	44	35	1100 bar	SK0620 R
3/8"	ISO-G 3/8 ORB	26	43	40	750 bar	SK1020 R

Staubschutz — SK-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	POM	SK0615
1/4"	für Stecknippel	POM	SK0625
3/8"	für Verschlusskupplung	POM	SK1015
3/8"	für Stecknippel	POM	SK1025

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/4"

800 bar
FF2500-Serie



Technik
Das Kupplungs-System der Serie FF ist beidseitig absperrend, leckarm und einhandbedienbar. Beim Entkuppeln entsteht kein Ölverlust, beim Kuppeln kein Lufteinschluss ins System.

Vorteile
- Einhandbedienung.
- Leckfreie Schnellverschluss-Kupplung.
- Hoher Durchfluss - minimaler Druckabfall.
- Kein Ölverlust beim Entkuppeln.
- Doppelte Abdichtung im Stecker.
- Erhältlich mit Druckeliminator; d.h. es kann unter Stau-/ Restdruck bis Betriebsdruck gekuppelt werden.

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

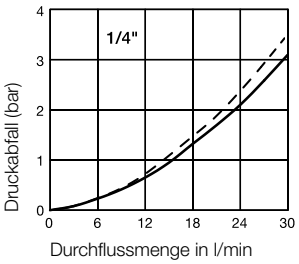
Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

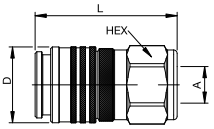
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper	Stahl, nitrocarburiert
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR/PUR
Ventilhalter	Stahl, gelb verzinkt, versiegelt
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, nitrocarburiert
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/PUR
Ventilhalter	Messing, hartgezogen
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



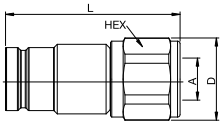
Verschlusskupplungen — FF2500-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	27	65	30	800	Standard	NBR/PUR	FF2510

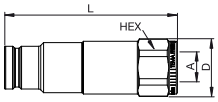
Stecknippel — FF2500-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	25	74	28	800	Standard	NBR/PUR	FF2520

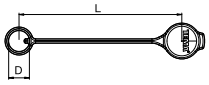
Stecknippel — FF2500-Serie



PE
Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	25	99,2	28	800	Druckeliminator	NBR/PUR	FF2521

Staubschutz — FF2500-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	190	24	PVC	blau	FF2516
1/4"	für Stecknippel	190	24	PVC	blau	FF2526

Dichtungssatz — FF2500-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	für Stecknippel	NBR	FF2500-PSNPU

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/4"

1000 bar
HP1000-Serie



Technik
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl verzinkt hergestellt. Das Steckerteil und die Entriegelungshülse sind aus Stahl gehärtet und verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne Sicherheitsverriegelung lieferbar.

Vorteile
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungszuverlässigkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

Dichtungen
Kupplung: Gummi-Stahl
Stecker: Gummi-Stahl oder Innenkonus

Druckbereich
1000 bar

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

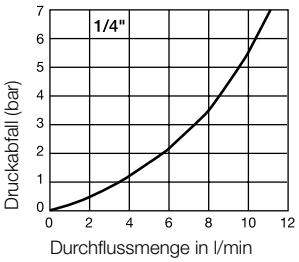
Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

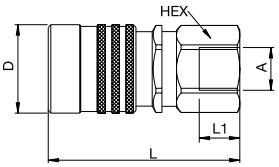
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl , verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhülse	POM

Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR
Ventilteller	Stahl, verzinkt, passiviert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



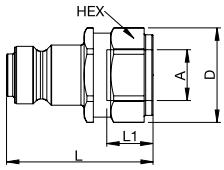
Verschlusskupplungen — HP1000-Serie



Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP1010 4131
G 1/4	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP1010 4132
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP1010 5131
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP1010 5132
G 3/8	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP1010 4171
G 3/8	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP1010 4172
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	ohne	1000	1000	>3000	HP1010 5171
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	mit	1000	1000	>3000	HP1010 5172

Stecknippel — HP1000-Serie

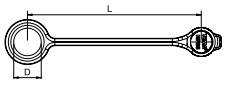


Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020 413
1/4"-18 NPTF	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020 513
G 3/8	24	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020 417
3/8"-18 NPTF	24	37	13	24,5		1000	1000	>3000	HP1020 517

Staubschutz — HP1000-Serie





Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
für Verschlusskupplung	120	21	PVC	blau	HP16
für Verschlusskupplung	125	21	Aluminium	rot	HP16ARD
für Stecknippel	120	19	PVC	blau	HP26
für Stecknippel	140	19	Aluminium	rot	HP26ARD

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/4"

1500 bar
HP1500-Serie



Technik
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl hergestellt. Der Steckerkörper und die Verrieglungshülse sind schwarz verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne zusätzliche Sicherheitsverriegelung lieferbar.

Vorteile
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungszuverlässigkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

Dichtungen
Metallische Dichtung mit Innenkonus.

Druckbereich
1500 bar

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

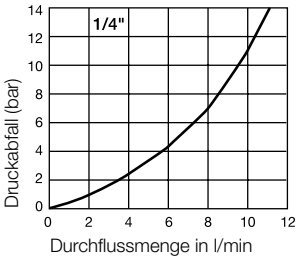
Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

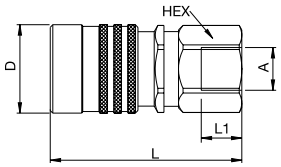
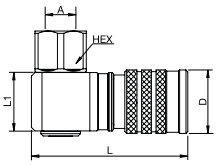
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl, Zink-Nickel beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhülse	POM

Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, verzinkt, passiviert

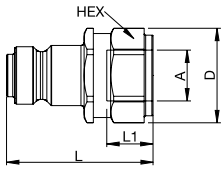
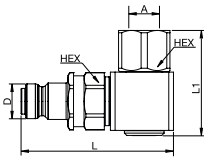
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



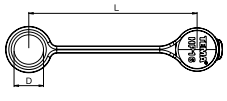
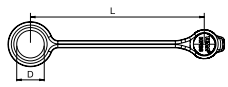
Verschlusskupplungen — HP1500-Serie

	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP1510 4131
	G 1/4	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP1510 4132
	1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP1510 5131
	1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP1510 5132
	G 3/8	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP1510 4171
	G 3/8	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP1510 4172
	3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	ohne	1500	1500	>3500	HP1510 5171
	3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	mit	1500	1500	>3500	HP1510 5172
 Innengewinde 90°	G 1/4	22	67	45	27,2	mit	1500	1500	>3500	HP1510 4131S90

Stecknippel — HP1500-Serie

	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520 413
	1/4"-18 NPTF	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520 513
 Innengewinde 90°	G 1/4	22	65	45	14,9		1500	1500	>3500	HP1520 413S90

Staubschutz — HP1500-Serie

	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	für Verschlusskupplung	120	21	PVC	blau	HP16
	für Verschlusskupplung	125	21	Aluminium	rot	HP16ARD
	für Stecknippel	120	19	PVC	blau	HP26
	für Stecknippel	140	19	Aluminium	rot	HP26ARD

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
1/4"

2500 bar
HP2500-Serie



Technik
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne Sicherheitsverriegelung lieferbar.

Vorteile
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert!
- Leckagearm – kein Ölverlust beim Entkuppeln und kein Eindringen von Luft während des Kuppelvorgangs.
- Stecknippel halten im ungekuppelten Zustand statischen Drücken bis zum vollen Betriebsdruck stand.

Druckbereich
2500 bar

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (see page 6).

Durchflussleistung
4,5 l/min bei 4 bar dP

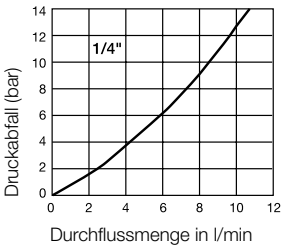
Lieferbare Ventile

Anwendungsbereiche

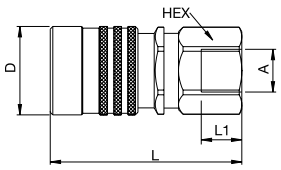
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Gewindestück	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhülse	POM

Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl gehärtet, zink-nickel beschichtet, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR
Ventilteller	Stahl, verzinkt, passiviert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



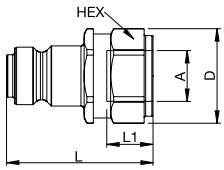
Verschlusskupplungen — HP2500-Serie



Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	24	64	12	30	ohne	2500	2500	>5000	HP2510 4131

Stecknippel — HP2500-Serie



Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits-verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	22	38	12	24,5		2500	2500	>5000	HP2520 413

Staubschutz — HP2500-Serie

Ausführung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikelnummer
für Verschlusskupplung	120	21	PVC	Blau	HP2516
für Stecknippel	120	19	PVC	Blau	HP2526

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Bis 2000 bar

Adapter HP-Serie



Technik
Adapterserie speziell entwickelt für die Hochdruckserien HP1000 und HP1500, um die existierenden Anschlussvarianten um ein Vielfaches zu erweitern.

Vorteile
Mehr Flexibilität und einfache Handhabung beim Verschrauben der verschiedenen Fittings bzw. bei der Montage mit Schlauchpaketen.

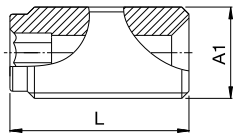
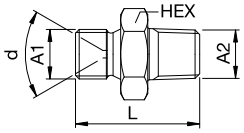
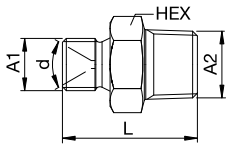
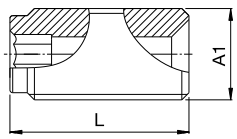
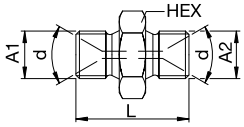
Dichtungen
siehe Tabelle

Druckbereich
Zwischen 1000 und 2000 bar

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C

Werkstoff	Standard
Adapter	Stahl, verzinkt, passiviert

Hochdruck Adapter

	Anschluss A1	Dichtung 1	Anschluss A2	Dichtung 2	Hex mm	L mm	Druckbereich bar	Artikelnummer
	G 1/4	Gummi / Stahl				25	1000	HP13-01
	G 1/4	Gummi / Stahl	R 1/4	im Gewinde	21	33	1000	HP13-03
	G 1/4	Gummi / Stahl	3/8-18 NPTF	im Gewinde	21	34	1500	HP13-04
	G 1/4	Gummi / Stahl				25	1500	HP13-06
	G 1/4	Innenkonus 60°	G 1/4	Innenkonus 60°	21	31,3	2000	HP13-07

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite
Snap-tite Profil

Größe
1/4"

2482 bar
77-Serie



Technik
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 77 sind für Betriebsdrücke bis 2482 bar ausgelegt. Als Stahl- und Edelstahlausführung erhältlich.

Vorteile
- Leckarmes Entkuppeln
- Verfügbar mit einer Vielzahl von Anschlüssen
- Segmentverriegelung verhindert den sogenannten Brinelling-Effekt
- Interne Hülsenverriegelung für erhöhte Sicherheit

Anwendungen
- Hydraulik-Teststände
- Wasserdichtheitstests
- Offshore Bohrungen

Druckbereich
Siehe Tabelle.

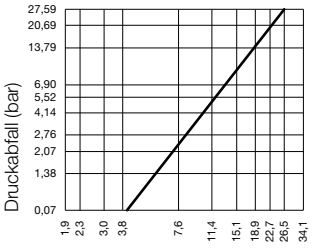
Temperaturbereich
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

77-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an. Beispiel: **77C4-4FV.**

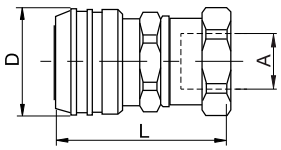
Werkstoff Verschlusskupplung	**Stahl**	**Edelstahl**
Kupplungskörper	Stahl	1.4401 "dual certified"
Entriegelungshülse	Stahl	1.4401 "dual certified"
Stützring	Delrin	Delrin
Ventil	Stahl	1.4401 geprüfte Festigkeit
Federn	17-7	17-7
Segmentverriegelungen	Stahl	1.4401
Dichtungen	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401 geprüfte Festigkeit

Werkstoff Stecknippel	**Stahl**	**Edelstahl**
Steckerteil	Stahl	1.4401 geprüfte Festigkeit
Ventil	Stahl	1.4401 geprüfte Festigkeit
Federn	17-7	17-7
Dichtungen	NBR	NBR
Ventilhalter	Stahl	1.4401 geprüfte Festigkeit

Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C



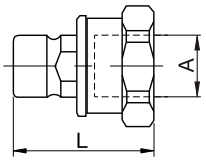
Verschlusskupplungen — 77-Serie Stahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	80,82	36,58	0,55	689	77C4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	80,82	36,58	0,55	1379	77C4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	83,36	36,58	0,55	1379	77C4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	84,12	36,58	0,55	1379	77C4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	87,17	36,58	0,55	1379	77C4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	73,20	36,58	0,55	2482	77C4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	79,30	36,58	0,55	2482	77C4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	77,77	36,58	0,55	2482	77C4-RH12
1/4"	1 1/8"-12 UNF-2A	90,22	36,58	0,55	2482	77C4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	74,47	36,58	0,55	2482	77C4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	81,58	36,58	0,55	2482	77C4-RH16

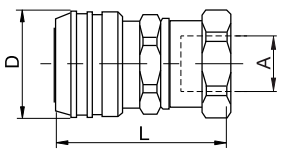
Stecknippel — 77-Serie Stahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	63,20		0,20	689	77N4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	63,20		0,20	1379	77N4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	65,74		0,20	1379	77N4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	66,50		0,20	1379	77N4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	69,55		0,20	1379	77N4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	55,58		0,20	2482	77N4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	61,68		0,20	2482	77N4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	60,15		0,20	2482	77N4-RH12
1/4"	1 1/8"-12 UNF-2A	72,60		0,20	2482	77N4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	56,85		0,20	2482	77N4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	63,96		0,20	2482	77N4-RH16

Verschlusskupplungen — 77-Serie Edelstahl

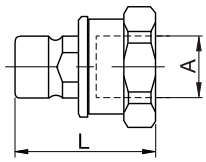


Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	80,82	36,58	0,55	689	S77C4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	80,82	36,58	0,55	1379	S77C4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	83,36	36,58	0,55	1379	S77C4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	84,12	36,58	0,55	1379	S77C4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	87,17	36,58	0,55	1379	S77C4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	73,20	36,58	0,55	1379	S77C4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	79,30	36,58	0,55	1379	S77C4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	77,77	36,58	0,55	1379	S77C4-RH12
1/4"	1 1/8"-12 UNF-2A	90,22	36,58	0,55	1379	S77C4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	74,47	36,58	0,55	1379	S77C4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	81,58	36,58	0,55	1379	S77C4-RH16

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel — 77-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	63,20		0,20	689	S77N4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	63,20		0,20	1379	S77N4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	65,74		0,20	1379	S77N4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	66,50		0,20	1379	S77N4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	69,55		0,20	1379	S77N4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	55,58		0,20	1379	S77N4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	61,68		0,20	1379	S77N4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	60,15		0,20	1379	S77N4-RH12
1/4"	1 1/8"-12 UNF-2A	72,60		0,20	1379	S77N4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	56,85		0,20	1379	S77N4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	63,96		0,20	1379	S77N4-RH16

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite
Snap-tite Profil

Größe
1/4"

3000 bar
73-Serie



Technik
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 73 sind für Betriebsdrücke bis 3000 bar ausgelegt. Als Edelstahlausführung erhältlich.

Vorteile
- Hochbelastbare Konstruktion für Hochdruckanwendungen
- Sicherheitsverriegelung verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln

Anwendungen
- Wasserstrahlschneiden
- Hochdruck-Reinigung
- Stimulierung des Bohrloches
- Hydraulik-Teststände

Druckbereich
Siehe Tabelle.

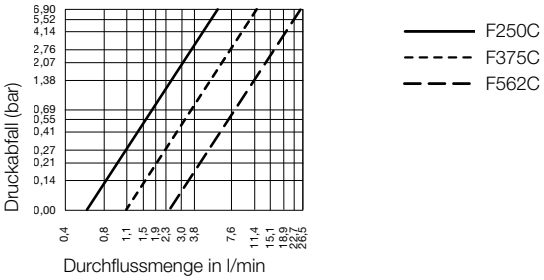
Temperaturbereich
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

73-Serie ist auch mit EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **SV73C4-4FE.**

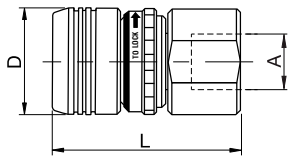
Werkstoff Verschlusskupplung	**Edelstahl**
Kupplungskörper	15-5 PH
Entriegelungshülse	15-5 PH
Stützring	Nylon
Ventil	1.4401
Federn	1.4310 / 17-7
Kugeln	1.4125
Dichtungen	FKM
Ventilhalter	1.4401
Adapter	15-5 PH

Werkstoff Stecknippel	**Edelstahl**
Steckerteil	15-5 PH
Ventil	1.4401
Federn	1.4310
Dichtungen	Nylon
Ventilhalter	1.4401
Adapter	15-5 PH

Druckabfall-Diagramm für Wasser



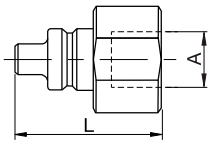
Verschlusskupplungen — 73-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	86,36	38,10	0,60	689	SV73C4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	86,36	38,10	0,60	1379	SV73C4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	88,90	38,10	0,60	1379	SV73C4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	89,66	38,10	0,60	1379	SV73C4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	92,71	38,10	0,60	1379	SV73C4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	78,74	38,10	0,60	3000	SV73C4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	84,84	38,10	0,60	3000	SV73C4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	83,31	38,10	0,60	3000	SV73C4-RH12
1/4"	1-1/8"-12 UNF-2A	95,76	38,10	0,60	3000	SV73C4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	80,01	38,10	0,60	3000	SV73C4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	87,12	38,10	0,60	3000	SV73C4-RH16

Stecknippel — 73-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	L mm	D mm	Gewicht kg	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
1/4"	1/4-18 NPTF	72,64		0,30	689	SV73N4-4F
1/4"	9/16-18 UNF-2B	72,64		0,30	1379	SV73N4-SF375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2B	75,18		0,30	1379	SV73N4-SF562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2A	75,94		0,30	1379	SV73N4-SM375CX
1/4"	13/16-16 UNF-2A	78,99		0,30	1379	SV73N4-SM562CX
1/4"	9/16-18 UNF-2B	65,02		0,30	3000	SV73N4-F250C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	71,12		0,30	3000	SV73N4-M250C
1/4"	3/4-16 UNF-2A	69,59		0,30	3000	SV73N4-RH12
1/4"	1-1/8"-12 UNF-2A	82,04		0,30	3000	SV73N4-M562C
1/4"	9/16-18 UNF-2A	66,29		0,30	3000	SV73N4-RH9
1/4"	1-12 UNF-2A	73,40		0,30	3000	SV73N4-RH16

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Mess-System

System 100

Nennweite

1,2



Technik
Die Konstruktion des Tema System 100 erlaubt die Kontrolle von statischen und dynamischen Drücken sowie von Vakuum. Mit der eingebauten Entlüftungseinrichtung (als Standard) ist es leicht, eingeschlossene Luftblasen zu evakuieren. Dies garantiert, speziell bei dynamischen Drücken, eine genaue Anzeige des Messwertes. Die Messnippel sind mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten erhältlich. Sie haben sehr kleine Abmessungen und können dadurch einfach auf die Ausrüstung montiert werden. Aufgrund ihrer Konstruktion und Materialauswahl sind die Nippel wartungsfrei. Die Messeinrichtung mit dem Manometer ist mit einer Schnellverschluss-Kupplung ausgerüstet. Dies garantiert ein sekundenschnelles Ankuppeln an den Messnippel. Durch die Absperrung im Stecknippel und im Kupplungskörper ist das Tema System 100 leckarm, sowohl beim Kuppeln, als auch beim Entkuppeln. Für Messungen auf Distanz ist ein flexibles Verlängerungskabel erhältlich, das zwischen Messnippel und Mess-System gekuppelt werden kann. Dank seinem breiten Sortiment von Anschlüssen ist das Tema System 100 ein vielseitig einsetzbares und flexibles Mess-System.

Maximaler Arbeitsdruck
Messnippel 120: 400 bar
Übrige Teile: 600 bar

Komplett-Set Hydraulik — System 100

Das komplette Tema System 100 Set ist in einem Kunststoffkoffer verpackt und enthält folgende Teile:
1 Stück Messgriff 101-2 und Manometer nach Wahl*
1 Stück Messnippel 120
1 Stück Messkabel 130, Länge 2,5 m, komplett
1 Stück Adapter 135, G 1/4" i. x G 1/8" o.
1 Stück Adapter 136, G 1/8" i. x G 1/4" o.

Im Messkoffer gibt es zusätzlichen Platz für zwei weitere Manometer sowie einen Adapter 139. Werden zwei Manometer gewünscht lautet die Bestellnummer z.B. 107-08 (Komplett-Set mit einem Manometer 0-250 bar und einem Manometer 0-400 bar).

* Wird der Messgriff 101-21A anstelle von 101-2 gewünscht, ist dies bei einer Bestellung anzugeben.

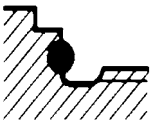
Ausführung	Artikelnummer
Komplettes Set exkl. Manometer	101
Komplettes Set mit 1 Manometer -1 bis +1,5 bar	104
Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +25 bar	112
Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +60 bar	114-QC
Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +250 bar	107-QC
Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +400 bar	108
Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +600 bar	109-QC

Messnippel

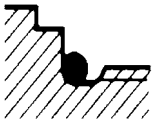
Technik
Die Messnippel sind, dank fortgeschrittener Konstruktion, zuverlässige Teile unserer Messeinrichtung. Sie sind aus gehärtetem Stahl hergestellt. Die Messnippel sind wartungsfrei und für Temperaturen von -40°C bis +110°C einsetzbar. Das eingebaute Rückschlagventil dichtet bis Vakuum 90% ab. Alle mechanischen Teile im Messnippel sind aus rostfreiem Material. Zwei Dichtungsarten lieferbar (siehe Bild rechts). Erhältlich mit zwei verschiedenen Typen von Schutzkappen.

- Vollständig dicht
- Wartungsfrei
- Metallisch dichtend

Dichtungsart A



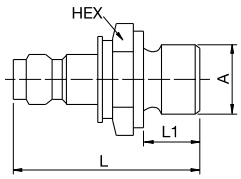
Dichtungsart B



Maximaler Arbeitsdruck
Messnippel 120: 400 bar
Übrige Teile: 600 bar



Messnippel System 100



Anschluss A	Ausführung	Dichtungsart	L mm	L1 mm	HEX mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
G 1/8	mit Kunststoffkappe	A	29	7,5	15	20	120
G 1/8	mit Metallkappe	A	29	7,5	15	20	120-126
G 1/4	mit Kunststoffkappe	A	36	11	18	35	121-125
G 1/4	mit Metallkappe	A	36	11	18	35	121-126
G 1/4	mit Kunststoffkappe	B	36	11	18	35	122-125
G 1/4	mit Metallkappe	B	36	11	18	35	122-126
M 12 x 1,5	mit Kunststoffkappe	A	36	11	18	35	123-125
M 12 x 1,5	mit Metallkappe	A	36	11	18	35	123-126
M 14 x 1,5	mit Kunststoffkappe	A	36	11	20	40	124-125
M 14 x 1,5	mit Metallkappe	A	36	11	20	40	124-126
M 10 x 1	mit Kunststoffkappe	A	29	7,5	15	40	128-125
M 10 x 1	mit Metallkappe	A	29	7,5	15	40	128-126

Messnippel-Zubehör System 100



Ausführung	Artikelnummer
Kunststoffkappe aus Soft-PVC	125-QC
Metallkappe mit O-Ringabdichtung. Schnellkupplungsverschluss	126K
am Nippel. Extra Sicherheit. Bis 750 bar.	
Schnellverschluss-Kupplung für Messnippel mit eingebautem	150
Absperrventil, Dichtung aus FKM. G 1/8 Außengewinde	
Schnellverschluss-Kupplung G 1/4 Innengewinde	150-137

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

System 100

Manometer / Messgriff / Entlüftungsblock



Manometer
- Gefüllt mit Glycerin - geeignet für Temperaturen bis -40°C
- Spezielle Abdichtung - schnelles Wechseln
- Messgenauigkeit ± 1,6%
- Durchmesser 63 mm
- Manometeranschluss G 1/4", Außengewinde
- Doppelt gradierte Skala (MPa + bar)

Messgriff
Messgriff 101-2 wird bei geringen Drücken bis max. 60 bar verwendet.

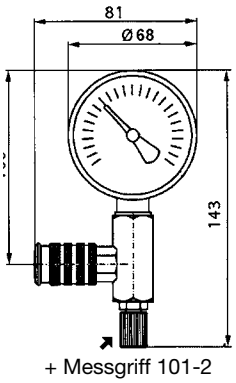
- System 100 – zeitsparende Schnellverschluss-Kupplungen
- Absperrventil in Kupplungskörper und Nippel - leckarm

Messgriff 101-21A kann auch unter vollem Arbeitsdruck gekuppelt werden.

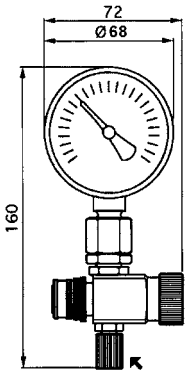
Entlüftungsblock
Um genaue Messwerte zu erhalten (speziell bei dynamischen Druckmessungen) ist es von größter Wichtigkeit, dass keine eingeschlossenen Luftblasen zwischen dem Messnippel und dem Manometer eingeschlossen sind. Dies kann einfach und wirkungsvoll mit dem Tema Mess-System 100 kontrolliert werden, da die Luftblasen leicht evakuiert werden können. Mit der Entlüftungsschraube ist es möglich bei maximalem Arbeitsdruck das System zu entlüften.

Manometer — System 100

Bemaßung Manometer + Messgriff:



+ Messgriff 101-2



+ Messgriff 101-21A

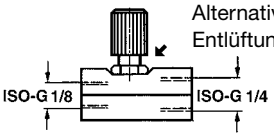
Ausführung	Artikelnummer
-1 bis +1,5 bar	MAN 04
0 bis +6 bar	MAN 15
0 bis +25 bar	MAN 12
0 bis +60 bar	MAN 14
0 bis +250 bar	MAN 07
0 bis +400 bar	MAN 08
0 bis +600 bar	MAN 09
Gummischutz für Manometer	100-40

Messgriff / Entlüftungsblock — System 100


Messgriff


Messgriff unter Druck kuppelbar

Ausführung	Artikelnummer
Messgriff	101-2
Messgriff unter Druck kuppelbar	101-21A



Alternative Platzierung der Entlüftungsschraube

Ausführung	Artikelnummer
Entlüftungsblock	101-3-QC

Hochdruckschläuche

Technik
Tema Hochdruckschlauch - für Messungen und Mini-Hydrauliksysteme hergestellt. Eine genaue Materialauswahl und Herstellung unter strenger Kontrolle tragen zur Zufriedenheit und Sicherheit des Produktes bei. Max. Arbeitsdurck 630 bar.

Werkstoff
Schlauchseele und Schlauchdecke: POLYAMIDE
Druckträger: KEVLAR

Achtung: Werden die Schläuche für Druckluft eingesetzt, ist dies auf der Bestellung zu erwähnen.

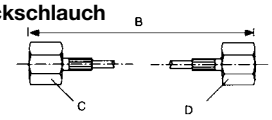
Vorteile
- Bleibt flexibel, auch unter vollem Arbeitsdruck, dank kleinen Außenabmessungen und entsprechender Materialauswahl.
- Resistent gegen alle mineralischen und die meisten synthetischen Öle.
- Alterungsbeständig
- Keine Volumenzunahme (keine Messdifferenzen)
- Temperaturbereich von -40°C up to +100°C

Um eine optimale Lebensdauer zu erreichen, können die Schläuche mit einer Feder an jedem Ende verstärkt werden. Zusatzbezeichnung "F" nach der Artikelnummer von jedem Anschluss.



Bestellbeispiel für einen kompletten Hochdruckschlauch

	B	C	D
200K PA Schlauch	1,6 m Totallänge	210F G 1/8" Innengewinde + Feder	240 Manometeranschluss G 1/4"



Drücke

Type	Betriebsdruck	Berstdruck	Innenmaß	Außenmaß
200K	630 bar	2000 bar	2,0 mm	4,9 mm

Temperaturbereich von -40°C bis +93°C.

Erhältliche Anschlüsse — System 100 Hochdruckschläuche

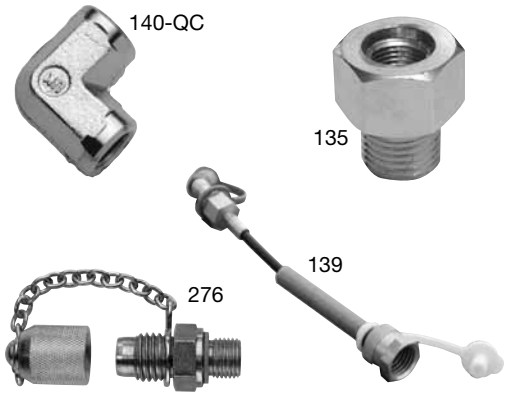
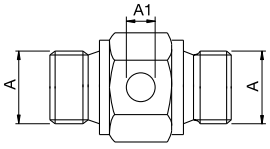
Achtung! Die Schläuche werden in verschiedenen Längen hergestellt. Bitte Schlauch- bzw. Totallänge inkl. Anschlussteile angeben. Konstruktionsänderungen vorbehalten.	Ausführung	DN	Artikelnummer
	G 1/8" Innengewinde	2	210-QC
	G 1/8" Außengewinde	2	220
	Manometeranschluss G 1/4" Innengewinde	2	240
	M 16 x 2,0 Innengewinde für Messnippel		270

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Messkabel — System 100

Messkabel in anderen Ausführungen und Längen auf Anfrage	Ausführung	Artikelnummer
	Messkabel zum Kuppeln des Messgriffes 101-2 an Messnippel.	130
	ADS Standard mit Messnippel (120) und Kupplung (150), 2,5 m	

Zubehör — System 100

	Gewinde	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/4 IG x G 1/8 AG	Adapter	135
	G 1/8 IG x G 1/4 AG	Adapter	136
	G 1/8 IG x G 1/4 IG	Adapter	137
	M 16	Übergangsadapter für Messnippel	139
	G 1/8 IG x G 1/8 IG	Winkel 90°	140-QC
		Kunststoffkoffer (ohne Abbildung)	101-1
	M 16 x 2 / G 1/4	Messnippel	276
	M 16 x 2 / G 3/8	Messnippel	277
	A: G 1/4; A1: G 1/8	Doppelnippel mit Anschlussgewinde für Messnippel	DNT2-1

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
Tema Profil

Mess-System

PJS Serie



Technik
Die Serie PJ/PJS wurde speziell für die Hydraulik-Diagnose entwickelt. Mit dem PJS-System kann man durch direkte Ölentnahme am Stecknippel Ölqualität und Öldruck feststellen. Die Komponenten werden aus Stahl hergestellt, im Anschluss verzinkt und entsprechen der Norm SAE J 1502.

Der PJS-Nippel kann sowohl zur Druckprüfung als auch zur Ölentnahme verwendet werden.

Vorteile
Das FlatFace-Design hilft, Verunreinigungen einfach zu säubern. Optimierte Ölintervalle sparen Zeit, Arbeitsaufwand und Betriebsmittel. Die griffeste, gerändelte Entriegelungshülse macht das Kuppeln und Entkuppeln selbst mit Handschuhen einfach.

Druckbereich
Siehe Tabelle

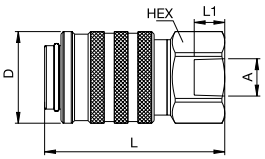
Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)

Werkstoff Verschlusskupplung	
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl / Messing
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR

Werkstoff Stecknippel	
Steckerteil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR

Anwendungsbereiche

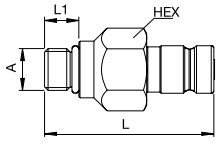
Verschlusskupplungen — PJS-Serie



Innengewinde

Anschluss A	Ausführung	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
1/8"-27 NPT	zur Diagnose	24	53	8	27	415	SJ18FN
1/8"-27 NPT	zur Probeentnahme	24	53	8	27	415	SJS18FN
1/4"-18 NPT	zur Diagnose	24	53	12	27	415	SJ14FN
1/4"-18 NPT	zur Probeentnahme	24	53	12	27	415	SJS14FN

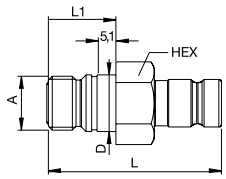
Stecknippel — PJS-Serie



Außengewinde

Anschluss A	Ausführung	HEX	L mm	L1 mm	D mm	Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
7/16"-20 UNF	zur Diagnose	11/16"	45	9		415	PJ716U
7/16"-20 UNF	zur Diagnose und Probeentnahme	11/16"	45	9		415	PJS716U
9/16"-18 UNF	zur Diagnose	11/16"	43	10		415	PJ916U
9/16"-18 UNF	zur Diagnose und Probeentnahme	11/16"	43	10		415	PJS916U

Stecknippel PJS-Serie



Außengewinde
Schottwandmontage

Anschluss A	Ausführung	HEX	L mm	L1 mm	D mm	Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
9/16"-18 UNF	zur Diagnose	11/16"	46	18	15	415	PJ916FQ
9/16"-18 UNF	zur Diagnose und Probeentnahme	11/16"	46	18	15	415	PJS916FQ

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Parker Parker Profil

Mess-System

PD Serie

Größe

1/8"



Technik
Unsere Prüfkupplungen der PD-Serie ermöglichen eine einfach durchführbare Leistungsmessung in hydraulischen und pneumatischen Systemen. Einfache Einbindung in Anlagen bzw. problemloser Einbau in bestehende Systeme. Stecker der Serie PD sind nach den Normen SEA J 1502 und ISO 15171-1 hergestellt und übertreffen teilweise die Normvorgaben.

Vorteile
- Kupplungen aus C-Stahl – Stecker aus hochfestem Stahl gefertigt.
- Messingausführung für Wasseranwendungen auf Anfrage erhältlich.
- Kugelverriegelung.
- Flachdichtendes Kegelventil verhindert den Lufteinschluss ins System beim Kuppelprozess. Gleichzeitig minimale Leckage beim Entkuppeln und einfach zu reinigen.
- Die Dichtungs- und Verriegelungsnut ist jeweils induktionsgehärtet um Abrieb und Riefenbildung zu vermeiden, gleichzeitig aber die Festigkeit zu erhalten.
- Eine Verriegelung mit Sicherheitshülse schützt gegen versehentliches Öffnen. Einhandbedienung durch die Push-to-connect Funktion.

Anwendungen
- Industrieausrüstungen
- Mobilhydraulik
- Land- und Forstwirtschaft

Druckbereich
max. 420 bar

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

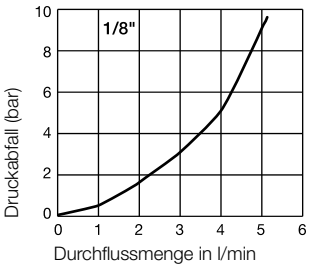
Werkstoff Kupplung	
Kupplungskörper	Stahl
Entriegelungshülse	Stahl
Ventil	Stahl
Ventilhülse	Stahl
Federn	Stahl
Dichtungen	Nitril
Stützring	PTFE
Ventilkörper	Stahl

Werkstoff Stecknippel	
Steckerteil	Stahl
Dichtungen	Nitril
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Ventilhalter	Stahl

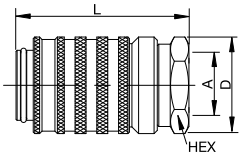
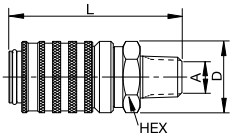
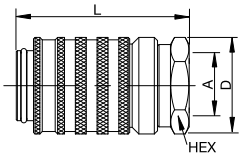
Optionen:
1. Für einige Anschlussvarianten sind auch Prüfkupplungen in Messing und Edelstahl (AISI 316) verfügbar.
2. Weitere metrische Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
3. Druckbereich erweiterbar bis 420 bar.

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Parker Vertriebsteam.

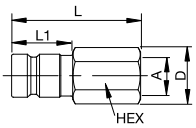
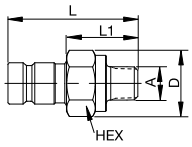
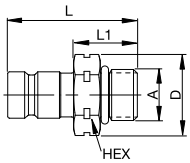
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen — PD-Serie

	Größe	Anschluss A	Ø Schlauch	Hex	L mm	L1 mm	D mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
	1/8"	1/8"-27		13/16"	42,4		24,4	90	PD222
	1/8"	1/4"-18		13/16"	53,8		24,4	113	PD242
Innengewinde NPTF – SAE J 476									
	1/8"	1/4"-18		13/16"	57,4		24,4	104	PD243
Außengewinde NPTF – SAE J 476									
	1/8"	9/16"-18		13/16"	53,8		24,4	109	PD260
Innengewinde UNF – SAE J 1926									

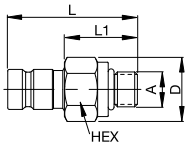
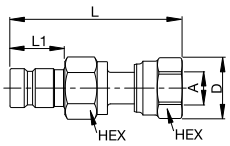
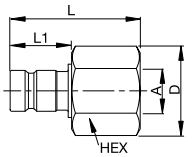
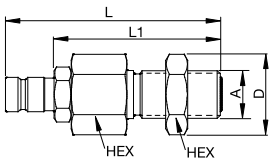
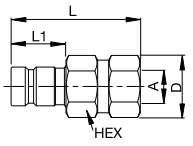
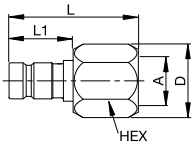
Stecknippel — PD-Serie

	Größe	Anschluss A	Ø Schlauch	Hex	L mm	L1 mm	D mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
	1/8"	1/8"-27		9/16"	37,6	19,8	16,5	27	PD322
	1/8"	1/4"-18		3/4"	41,4	23,6	21,9	54	PD342
Innengewinde NPTF – SAE J 476									
	1/8"	1/8"-27		11/16"	39,4	21,6	20,1	77	PD323
	1/8"	1/4"-18		11/16"	37,6	19,8	20,1	27	PD343
	1/8"	3/8"-18		13/16"	38,1	20,3	23,8	40	PD363
Außengewinde NPTF – SAE J 476									
	1/8"	M 14 x 1,5		17 mm	35,0	17,3	19,6	32	PD367-1A
Außengewinde metrisch - ISO 6149									

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Stecknippel

PD-Serie

	Größe	Anschluss A	Ø Schlauch	Hex	L mm	L1 mm	D mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Außengewinde UNF - SAE 1926	1/8"	7/16"-20		11/16"	40,6	22,9	20,1	36	PD341
	1/8"	1/2"-20		5/8"	33,5	15,7	18,3	22	PD351 *
	1/8"	9/16"-18		11/16"	33,5	15,7	20,1	27	PD361 *
 O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3	1/8"	9/16"-18	1/4" (6 mm)	11/16"	55,4	17,8	20,1	54	PD34BTL
	1/8"	1 1/16"-16	3/8" (10 mm)	13/16"	58,4	17,8	23,9	63	PD36BTL
 O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3	1/8"	13/16"-16	1/2" (12 mm)	1 5/16"	28,4	17,8	38,4	58	PD38BTL *
 Schottwand O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3	1/8"	9/16"-18	1/4" (6 mm)	13/16"	75,7	57,9	23,8	86	PD346 *
 Triple-Lok SAE J 514 - ISO 8434-2	1/8"	9/16"-18	3/8" (10 mm)	11/16"	42,2	17,8	20,1	40	PD36BTX *
 Triple-Lok SAE J 514 - ISO 8434-2	1/8"	1 1/16"-12	3/4" (20 mm)	1 1/4"	35,3	17,8	36,5	122	PD312BTX

* Ergänzen Sie die Artikelnummer mit der Ziffer "6", um Staubschutzkappen ins Lieferprogramm zu ergänzen.

Staubschutz PD-Serie

Größe	Ausführung	Artikelnummer
1/8"	für Stecknippel	PD6-285

Andere Dichtwerkstoffe auf Anfrage (EPDM / FKM / HNBR)

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Drehgelenke

DG-Serie



Technik
Einsetzbar an hydraulischen Systemen, bei denen drehbare Verbindungen unerlässlich sind, beispielsweise an Anbaugeräten mit Drehbewegungen. Der Körper ist je nach Ausführung aus Messing (DG) oder Stahl (KR), die drehbaren Achsen aus oberflächenveredeltem bzw. rostfreiem Stahl. Maximale Drehgeschwindigkeit: 60 U/min.

Vorteile
- Drehgelenke minimieren den hohen Verschleiss am Schlauch, der an drehbaren Hydraulik-Systemen entsteht.
- Solide Konstruktion mit zwei Gleitlagern (DG) bzw. Kugel/Rollenlagern (KR).
- Angepasst für Kombination mit Norm-Hydraulikkomponenten.

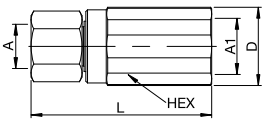
Temperaturbereich
-40°C bis +90°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

Werkstoff	Type DG	Type KR
Körper	Messing	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Gegenstück		Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Drehachse	Stahl nitriert bzw. rostfreier Stahl	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Mutter/Adapter	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Dichtungen	NBR	NBR

Anwendungsbereiche

Typ DG 250 DN 6 = 28 mm — DG-Serie

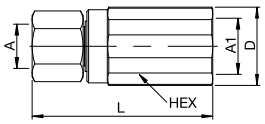
Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Type	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
G 1/4	G 3/8	22	53	23	6	NBR	1	250	250
G 1/4	G 3/8	22	53	23	6	NBR	1	250	250 RF *



Innengewinde

Typ DG 500 DN 11 = 95 mm — DG-Serie

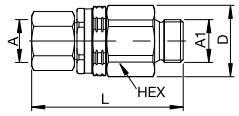
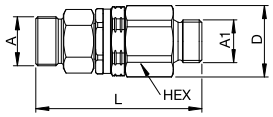
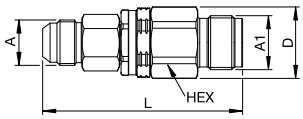
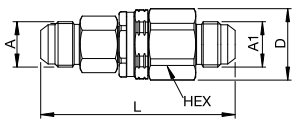
Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Type	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
G 1/2	G 3/4	32	71	35	11	NBR	1	250	500
G 1/2	G 3/4	32	71	35	11	NBR	1	250	500 RF *



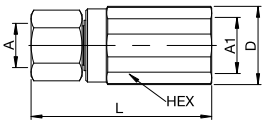
Innengewinde

* Achse aus rostfreiem Stahl

Typ DG 500 DN 11 = 95 mm — DG-Serie

	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dich-tung	Type	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
 Innen- / Außengewinde	G 1/2	G 1/2	32	73	35	11	NBR	1A	250	500 B
 Außengewinde	M 18 x 1,5	G 1/2	32	73	35	11	NBR	2	250	500 W
	M 22 x 1,5	G 1/2	32	81	35	11	NBR	2	250	500 W5
	M 24 x 1,5	G 1/2	32	81	35	11	NBR	2	250	500 W6
 Außengewinde	7/8"-14 UNF	G 3/4	32	98	35	11	NBR	3	250	500-30
	7/8"-14 UNF	G 1/2	32	90,5	35	11	NBR	3	250	500-32 *
 Außengewinde	7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	32	92	35	11	NBR	3A	250	500-31
	11/16"-12 UNF	11/16"-12 UNF	32	101	35	11	NBR	3A	250	500-33

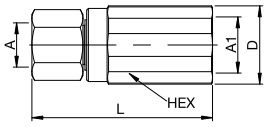
Typ DG 750 DN 17 = 225 mm — DG-Serie

	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dich-tung	Type	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 3/4	G 1	40	80	35	17	NBR	1	250	750-QC
	G 3/4	G 1	40	80	35	17	NBR	1	250	750 RF *

* Achse aus rostfreiem Stahl

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Typ DG 1000 DN 22 = 380 mm — DG-Serie

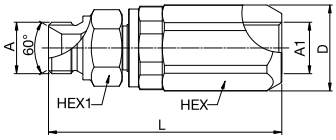


Innengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Type	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
G 1	G 11/4	50	94	43	22	NBR	1	200	1000-QC
G 1	G 11/4	50	94	43	22	NBR	1	200	1000 RF *

* Achse aus rostfreiem Stahl

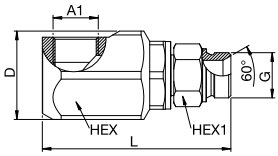
Typ KR DN 6 = 28 mm bis DN 22 = 380 mm — KR-Serie



Innen- / Außengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	Hex 1 mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
G 1/4	G 1/4	27	19	88	29	6	NBR	350	2KRAW13IW13
G 3/8	G 3/8	30	22	87	33	9	NBR	350	3KRAW17IW17
G 1/2	G 1/2	32	27	95	35	11	NBR	350	5KRAW21IW21
G 3/4	G 3/4	45	32	109	50	17	NBR	350	7KRAW26IW26
G 1	G 1	50	40	117	55	22	NBR	250	10KRAW33IW33

Typ KR 90° DN 6 = 28 mm bis DN 22 = 380 mm — KR-Serie



Innen- / Außengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	Hex 1 mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Max. Betriebsdruck in bar	Artikelnummer
G 1/4	G 1/4	32	19	93	35	6	NBR	350	2KRAW13IW1390
G 3/8	G 3/8	38	22	95	41	9	NBR	350	3KRAW17IW1790
G 1/2	G 1/2	41	27	108	45	11	NBR	350	5KRAW21IW2190
G 3/4	G 3/4	55	32	125	60	17	NBR	350	7KRAW26IW2690
G 1	G 1	65	40	139	72	22	NBR	250	10KRAW33IW3390

Alle KR Drehgelenke sind nur für Öl geeignet.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

Druckentlastungsventil



Technik
Hergestellt für Hydraulik-systeme in denen Schnell-verschluss-Kupplungen eingesetzt sind. Der aufgebaute Systemdruck zwischen Hydraulikaggregat und Kupplung würde ein mechanisches Zusammenkuppeln nicht zulassen.

Vorteile
Das Druckentlastungsventil kann direkt in die druckführende Leitung montiert werden, so dass damit alle nachgeschalteten Rohr- oder Schlauchleitungen an deren Enden Schnellverschluss-Kupplungen oder -Nippel installiert sind, gekuppelt oder entriegelt werden können.

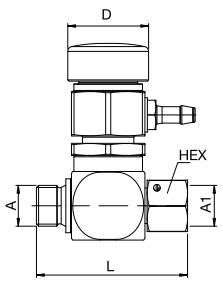
Druckbereich
max. 250 bar

Temperaturbereich
bis max. +90°C
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

Werkstoff	Standard
T-Verteiler	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Druckentlastungsventil	Messing
Dichtungen	NBR

Anwendungsbereiche

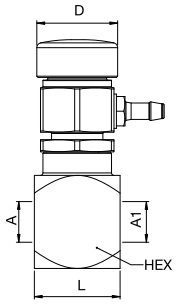
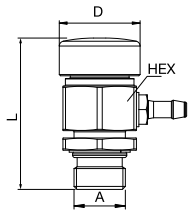
Druckentlastungsventil — Zubehör



Innen- / Außengewinde

Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
G 3/8	G 3/8	21	62	33	10	NBR	250	TA38
G 1/2	G 1/2	25	70	33	13	NBR	250	TA50
G 3/4	G 3/4	32	73	33	20	NBR	250	TA75
G 1	G 1	38	77	33	25	NBR	250	TA100

Druckentlastungsventil — Zubehör

	Anschluss A	Anschluss A1	Hex mm	L mm	D mm	DN	Dichtung	Max. Betriebs-druck in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 3/8	G 3/8	28	60	33	10	NBR	250	TA38 IW
	G 1/2	G 1/2	28	60	33	13	NBR	250	TA50 IW
 Entlastungsteil	G 1/2		30	62	33	6	NBR	250	515
	G 1/2		30	62	33	6	NBR/FKM	250	515 RV[1]

[1] Entlastungsteil aus rostfreiem Stahl mit FKM-Dichtung

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

DT-Serie

Größe

3/8" und 1 1/4"



Technik
Sehr kompaktes Design ermöglicht den einfachen Einbau auch überall da, wo Platz eine Rolle spielt. Robuste Stahlkonstruktion mit einer großen Breise an Anschlussvarianten. Der maximale Betriebsdruck liegt bei 350 bar. Alle Einzelteile im Inneren sind verzinkt.

Vorteile
- Keine internen dem Verschleiss unterliegenden Dichtungen.
- Der Absperrventilkörper ist pfeilförmig, um die Durchflussrichtung anzuzeigen.
- Wärmebehandeltes Ablass ventil, um Stöße und Lastspitzen standzuhalten.
- Einteiliger Körper schließt mögliche Leckage an Gewinden und Dichtungen aus.
- Kompakter Aufbau.
- Gleichmäßiger Durchfluss: Minimierte Verwirbelung durch Trennung der Ventilstift-feder vom Volumenstrom.

Druckbereich
max. 350 bar

Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

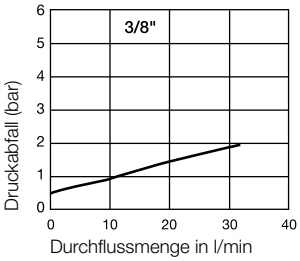
Werkstoff	Standard
Körper	Stahl
Ventil	Stahl
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl

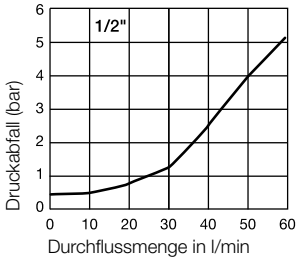
Standard Abreissdruck:
0,35 bar

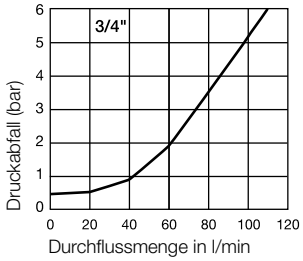
Weitere Optionen:
Öffnungsdruck bis maximal 14 bar in Abstufungen von 0,35 bar auf Anfrage.

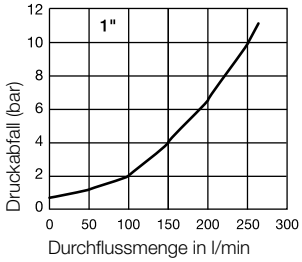
Für weitere Anschlüsse, Größen und Zusammenstellungen kontaktieren Sie bitte das Parker Vertriebsteam.

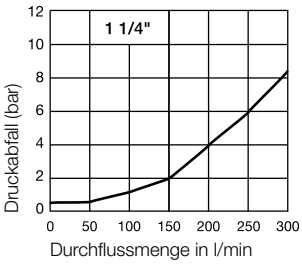
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



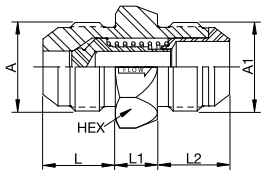








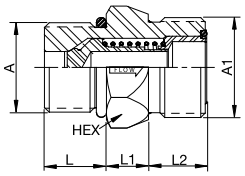
DT-MFMF: JIC 37° Bördelanschluss – JIC 37° Bördelanschluss — Zubehör



Außengewinde

Größe	Anschluss A SAE J514 Triple-Lok	Anschluss A1 SAE J514 Triple-Lok	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	Artikelnummer
3/8"	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	3/4"	14,2	11,2	14,2	DT-370-MFMF-5
1/2"	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	7/8"	16,8	12,7	16,8	DT-500-MFMF-5
3/4"	1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UNF	1 1/4"	21,8	12,7	21,8	DT-750-MFMF-5
1"	1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UNF	1 1/2"	23,1	15,8	23,1	DT-1000-MFMF-5
1 1/4"	1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UNF	1 7/8"	24,4	26,9	24,4	DT-1250-MFMF-5

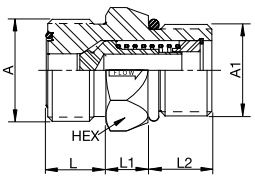
DT-MOMS: ORB Eingang – O-Lok Ausgang — Zubehör



Außengewinde

Größe	Anschl. A – ISO 11926 – 2/3 ORB	Anschluss A1 SAE J1453 O-Lok	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	Artikelnummer
1/4"	7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF	5/8"	10,9	11,4	9,9	DT-250-MOMS-5
3/8"	9/16"-18 UNF	11/16"-16 UNF	3/4"	11,9	11,2	11,2	DT-370-MOMS-5
1/2"	3/4"-16 UNF	13/16"-16 UNF	7/8"	14,0	12,7	12,7	DT-500-MOMS-5
3/4"	1 1/16"-12 UNF	1 3/16"-12 UNF	1 1/4"	18,5	12,7	17,0	DT-750-MOMS-5
1"	1 5/16"-12 UNF	1 7/16"-12 UNF	1 1/2"	18,5	15,8	17,5	DT-1000-MOMS-5
1 1/4"	1 5/8"-12 UNF	1 11/16"-12 UNF	1 7/8"	18,5	26,9	17,5	DT-1250-MOMS-5
Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen.							

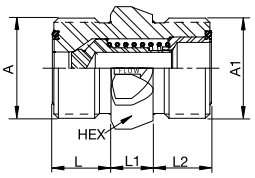
DT-MSMO: O-Lok Eingang – ORB Ausgang — Zubehör



Außengewinde

Größe	Anschluss A SAE J1453 O-Lok	Anschl. A1 – ISO 11926 – 2/3 O-Ring Boss	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	Artikelnummer
3/8"	11/16"-16 UNF	9/16"-18 UNF	3/4"	11,9	11,2	11,2	DT-370-MSMO-5
1/2"	13/16"-16 UNF	3/4"-16 UNF	7/8"	14,0	12,7	12,7	DT-500-MSMO-5
3/4"	1 3/16"-12 UNF	1 1/16"-12 UNF	1 1/4"	18,5	12,7	17,0	DT-750-MSMO-5
1"	1 7/16"-12 UNF	1 5/16"-12 UNF	1 1/2"	18,5	15,8	17,5	DT-1000-MSMO-5
1 1/4"	1 11/16"-12 UNF	1 5/8"-12 UNF	1 7/8"	18,5	26,9	17,5	DT-1250-MSMO-5
Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen.							

DT-MSMS: O-Lok Eingang – O-Lok Ausgang — Zubehör



Außengewinde

Größe	Anschluss A SAE J1453 O-Lok	Anschluss A1 SAE J1453 O-Lok	Hex	L mm	L1 mm	L2 mm	Artikelnummer
3/8"	11/16"-16 UNF	11/16"-16 UNF	3/4"	11,2	11,2	11,2	DT-370-MSMS-5
1/2"	13/16"-16 UNF	13/16"-16 UNF	7/8"	12,7	12,7	12,7	DT-500-MSMS-5
3/4"	1 3/16"-12 UNF	1 3/16"-12 UNF	1 1/4"	17,0	12,7	17,0	DT-750-MSMS-5
1"	1 7/16"-12 UNF	1 7/16"-12 UNF	1 1/2"	17,5	15,8	17,5	DT-1000-MSMS-5
1 1/4"	1 11/16"-12 UNF	1 11/16"-12 UNF	1 7/8"	17,5	26,9	17,5	DT-1250-MSMS-5
Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen.							

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

Thermo Ventil

Größe
1"



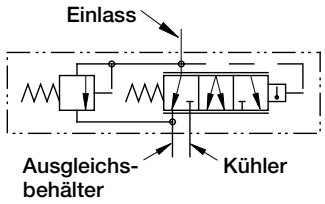
Technik
Temperaturgesteuertes Bypass-Ventil zum Ausgleich von Öl aus der Rücklaufleitung zwischen Tank und Ölkühler. Für 5 verschiedene Schalttemperaturen zwischen 38°C und 82°C erhältlich. Das integrierte Überdruckventil leitet überschüssigen Einlassdruck in den Ausgleichsbehälter um. Druckreduzierventile mit Voreinstellungen von 0,34 bis 6,0 bar erhältlich. Maximaler Betriebsdruck von 17 bar und maximale Durchflussmenge 227 l/m.

Vorteile
Reguliert die Flüssigkeitstemperatur entweder durch Führen des Rückleitungsstroms durch den Kühler oder durch direktes Durchlaufen zum Speicher. Kompakter Aufbau. 2 Montageöffnungen mit jeweils Ø10,6 mm. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. 3 Gewindeanschlüsse für einfache Montage. Ein integrierter Druckentlastungsmechanismus baut den Überdruck zum Speicher automatisch ab, wenn der Kühler überlastet und der dadurch entstehende Druckabfall zu groß für den Kühlkreis wird.

Anwendungen
Geeignet für hydrostatische Antriebskreise, die eine kurze Aufwärmphase, geregelte Flüssigkeitstemperaturen und einen geringen Druck in der Rückleitung benötigen.

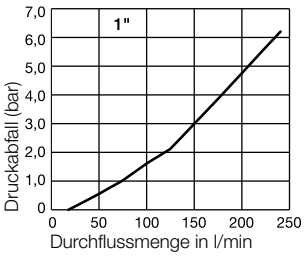
Druckbereich
max. 17 bar

Technische Daten

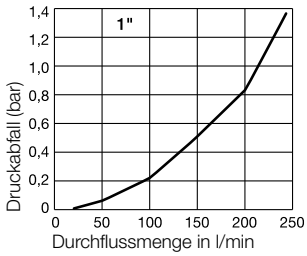


Werkstoff	Standard
Körper	Aluminium
Ventil	verschiedene Werkstoffe
Feder	Stahl
Dichtung	NBR, FKM

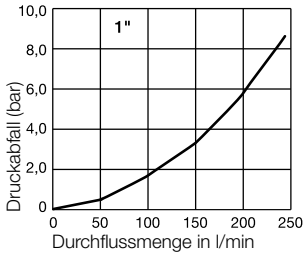
Öleintritt via Tankanschluss© 38°C
Test für Öl mit Viskosität 64 cSt



Öleintritt via Kühler© 63°C
Test für Öl mit Viskosität 23 cSt

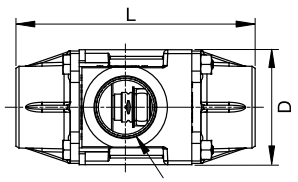


Öleintritt via Überdruckventil© 77°C
Test für Öl mit Viskosität 16 cSt

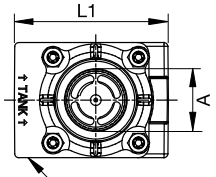


Hinweis: Dargestellter Druckabfall und Berstdruck am Überdruckventil werden für den Gesamtdruckabfall addiert.

Thermo Ventil — Zubehör



1,312 - 12UN-2B
SAEJ1926-1-16
3 Montageöffnungen



Ø 0,42 (10,7)
MOUNTING HOLES
2 Montageöffnungen

Größe	Anschluss A	L mm	L1 mm	D mm	Gewicht gr.	Artikelnummer
1"	1 5/16-12 UN	138,2	89,2	66,5	907,0	TH-1000-16FO-*

* = QQ. Den für Ihre Anwendung richtigen Bestellcode finden Sie in den Tabelle auf der nächsten Seite.

BESTELLCODE
ABREISSDRUCK/TEMPERATUR-KODIERUNG

SYSTEMATIK DES ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSELS

TH -1000 -16FO - QQ

VENTIL SERIEN:
Thermal Bypass

VENTILGRÖSSE:
1000 = 1 Zoll

ANSCHLUSSGRÖSSE/-ART:
16FO = 1 Zoll SAE O-Ring Boss (1,312-12UN-2B Gewinde)

ABREISS-/TEMPERATURBEREICH:
(siehe Tabelle unten)

Abreiss-druck	Schalttemperatur 38°C	Schalttemperatur 49°C	Schalttemperatur 60°C	Schalttemperatur 71°C	Schalttemperatur 82°C
0,35 bar	-01	-21	-41	-61	-81
0,70 bar	-02	-22	-42	-62	-82
1,05 bar	-03	-23	-43	-63	-83
1,40 bar	-04	-24	-44	-64	-84
1,70 bar	-05	-25	-45	-65	-85
2,10 bar	-06	-26	-46	-66	-86
2,40 bar	-07	-27	-47	-67	-87
2,75 bar	-08	-28	-48	-68	-88
3,10 bar	-09	-29	-49	-69	-89
3,45 bar	-10	-30	-50	-70	-90
3,80 bar	-11	-31	-51	-71	-91
4,15 bar	-12	-32	-52	-72	-92
4,50 bar	-13	-33	-53	-73	-93
4,85 bar	-14	-34	-54	-74	-94
5,20 bar	-15	-35	-55	-75	-95
5,50 bar	-16	-36	-56	-76	-96
5,85 bar	-17	-37	-57	-77	-97

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Notizen

Notizen

Parker's Motion & Control Technologies

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

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

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Aktuatoren
CO_2-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydrostatische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und -trockner
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfilterungssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluft-generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilluftfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluid-Verbindungstechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



Hydraulik

Schlüsselmärkte

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

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmotore und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



Pneumatik

Schlüsselmärkte

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

Schlüsselprodukte

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



Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schifffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



Sealing & Shielding

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metalldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nordamerika

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

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

Asien-Pazifik

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

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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

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

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

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

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

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

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

Südamerika

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

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

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

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

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

© Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Edition: Dezember 2017 / CAT/3800-HYD/DE

Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG
Quick Coupling Division Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 7042 100 0
Fax +49 7042 100 147
www.parker.com/QCDE