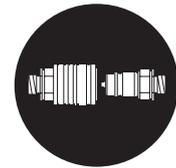


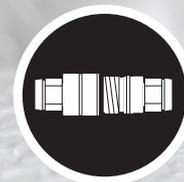
Steckkupplungen



Multikupplungen



Schraubkupplungen



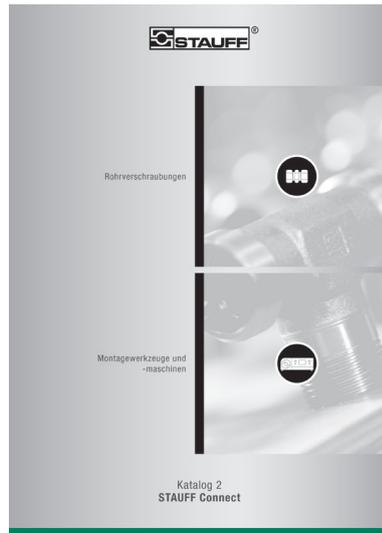
Einleitung		4 - 11	
Übersicht (Produktübersicht / Aufbau der Bestellnummern/Bestellbezeichnungen)		12 - 19	
Steckkupplungen	FF/FH Serie ▫ Flachdichtend nach ISO 16028	21 - 32	FF/FU
	FU Serie ▫ Flachdichtend nach ISO 16028, unter Druck kuppelbar	29 - 31	
	FH Serie ▫ Flachdichtend nach ISO 16028, Edelstahl	33 - 36	FH
	FO Serie ▫ Flachdichtend, Edelstahl	37 - 40	FO
	HP Serie ▫ ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull	41 - 52	HP/HU
	HU Serie ▫ ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	49	
	UX Serie ▫ ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	53 - 56	UX
	IA Serie ▫ ISO 7241-1, Serie A	57 - 62	IA
	IA Serie ▫ ISO 7241-1, Serie A, Edelstahl	63 - 68	
	IB Serie ▫ ISO 7241-1, Serie B	69 - 74	IB
	IB Serie ▫ ISO 7241-1, Serie B, Messing	75 - 80	
	IB Serie ▫ ISO 7241-1, Serie B, Edelstahl	81 - 86	
	ID Serie	87 - 90	ID
	BP Serie ▫ ISO 5676	91 - 94	BP
	HC Serie ▫ Flachdichtend	95 - 98	HC
	HD Serie ▫ Flachdichtend	99 - 102	HD
HUS Serie	103 - 105	HUS	
Multikupplungen	MK Serie ▫ Multikuppler, flachdichtend	107 - 111	MK
Schraubkupplungen	HS Serie ▫ ISO 14541	113 - 124	HS
	HS Serie ▫ ISO 14541, Edelstahl	125 - 130	
	PS Serie ▫ Für Hammeranwendungen	131 - 134	PS
	RH/RK Serie ▫ Flachdichtend, Rohrleitungskupplung	135 - 140	RH/RK
	FT Serie ▫ Flachdichtend, unter Druck kuppelbar	141 - 146	FT
	HR Serie	147 - 152	HR
	HH Serie	153 - 158	HH
	HH Serie ▫ Edelstahl	159 - 164	
	HI Serie ▫ ISO 14540	165 - 168	HI
	HT Serie ▫ wing style	169 - 172	HT
	HM Serie ▫ wing style	173 - 176	HM
HV Serie ▫ wing style	177 - 181	HV	
Sonderapplikationen		183 - 185	
Ersatzteile / Zubehör		187 - 191	
Technischer Anhang		193 - 195	
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis)		197 - 203	





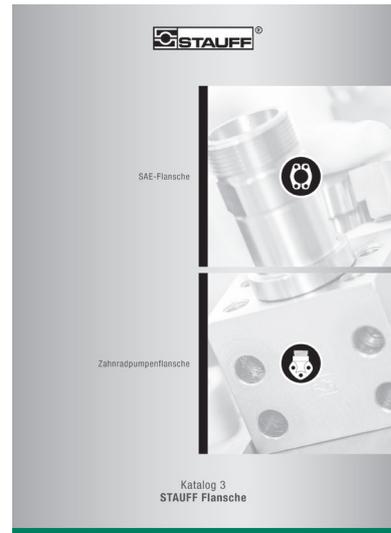
**Katalog 1
STAUFF Schellen**

- Blockschellen
- Sonderschellen
- Leichte Baureihe
- Sattelschellen
- Bügelschellen
- Metallschellen
- Konstruktions-Baureihe



**Katalog 2
STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



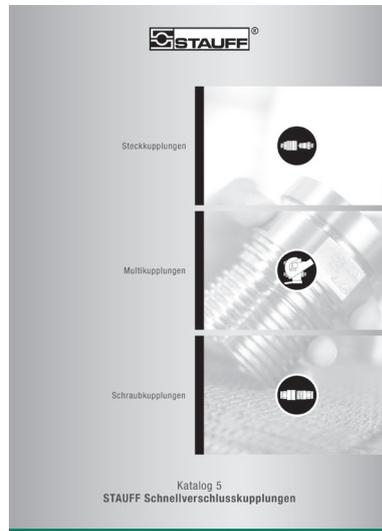
**Katalog 3
STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



**Katalog 4
STAUFF
Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



**Katalog 5
STAUFF
Schnellverschlusskupplungen**

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



**Katalog 6
STAUFF Ventile**

- Zwei-Wege-Kugelhähne
- Mehr-Wege-Kugelhähne
- Strom- und Rückschlagventile
- Manometerschutzventile





Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



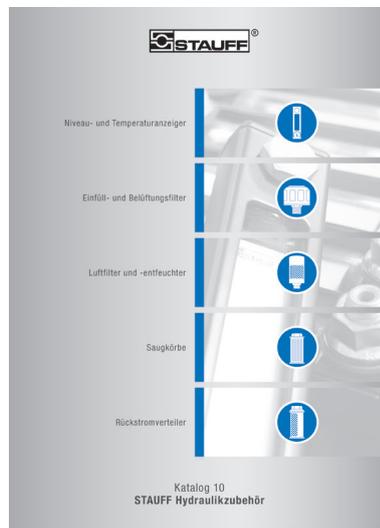
Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

- Austausch-Filterelemente
- Druckfilter
- Rücklauffilter
- Leitungsfilter
- Spin-On-Filter
- Nebenstromfilter
- Filtersysteme



Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfilter
- Luftfilter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben der Mobil- und Stationärhydraulik auch der Nutz- und Sonderfahrzeugbau sowie die Bereiche Verkehrs- und Energietechnik. Auch in der Marine-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Prozess-, Lebensmittel- und Chemietechnik finden STAUFF Produkte und Lösungen Verwendung.

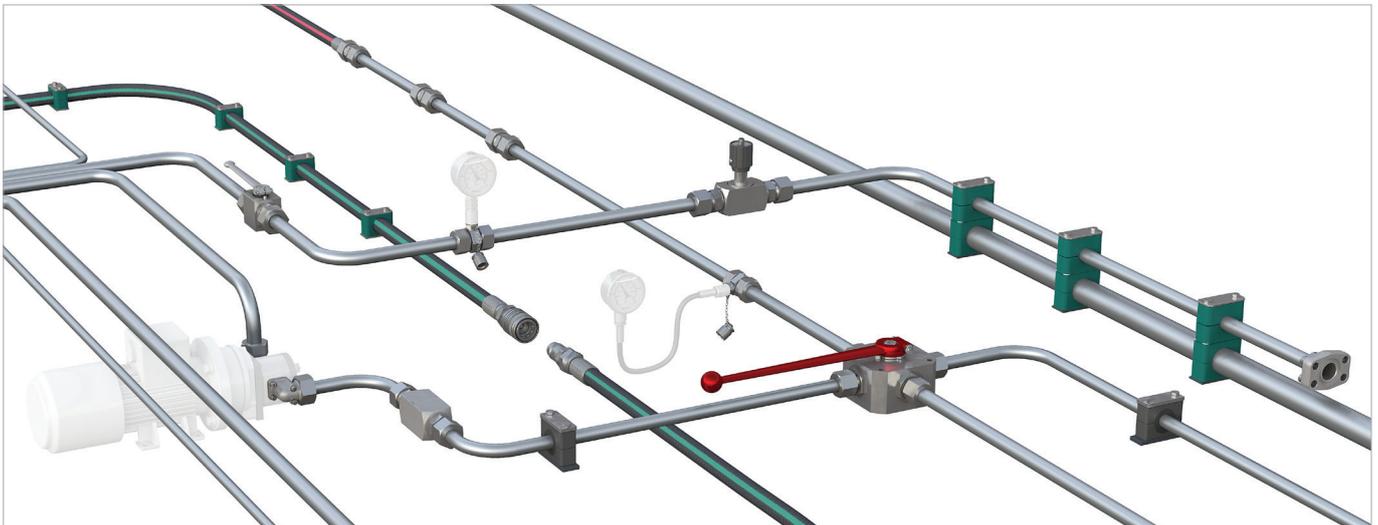
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 40000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Normen des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.

Eigene Niederlassungen in derzeit 18 Ländern und ein weltweit flächendeckendes Netzwerk aus Vertriebspartnern sorgen für eine hohe Präsenz und stellen maximale Verfügbarkeit und Servicekompetenz vor Ort sicher.

	Qualitätsmanagement – ISO 9001:2015
	Umweltmanagement ISO – 14001:2015
	Arbeitsschutzmanagement – OHSAS 18001:2007

STAUFF LINE Leitungskomponenten



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe stellen mit den sieben **STAUFF Line** Produktgruppen

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **STAUFF Schlaucharmaturen**
- **STAUFF Schnellverschlusskupplungen**
- **STAUFF Ventile** und
- **STAUFF Test**

aus eigener Entwicklung und Fertigung ein umfangreiches Komponentenprogramm zur Befestigung und Verbindung von Rohr- und Schlauchleitungen in der Mobil- und Stationärhydraulik sowie für weitere Anwendungsgebiete zur Verfügung.

Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

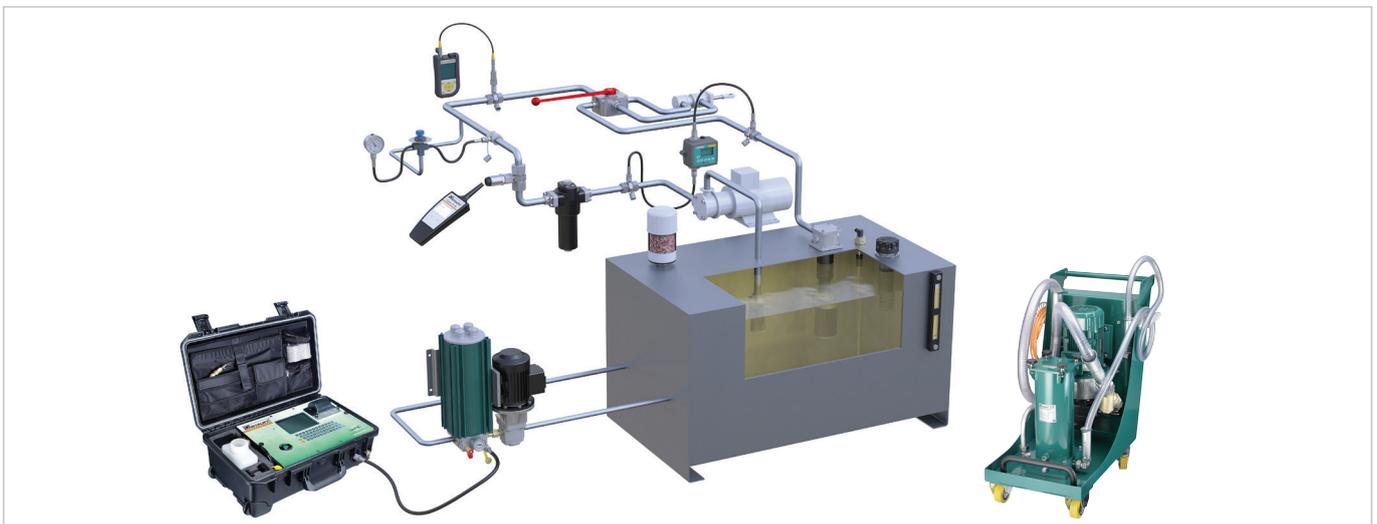
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

Diese gewährleistet zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Normen hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren





Mit den Produktgruppen

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Mobil- und Stationärhydraulik.

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**





STAUFF Schnellverschlusskupplungen

STAUFF Kupplungen bewähren sich seit vielen Jahren beim Einsatz in der Hydraulik. Die hohe Qualität der Kupplungen ist das Ergebnis ständiger Produktpflege, bei der auch die Erfahrungen der Anwender berücksichtigt werden. Der hohe Fertigungsstandard, kombiniert mit dem Qualitätsmanagement nach EN ISO 9001, sichert die Qualität unserer Produkte.

Die technischen Daten der einzelnen Kupplungen entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten des Kataloges.

Gehäusewerkstoff

Stahl entspr. EN 10277:
Kupplungen der Serie FF, FU, HP-10, IA, IB, ID, BP, HUS, PS, RK/RH, FT, HH, HI, HT und MK mit Zink/Nickel-Beschichtung,

Stahl ChromVI frei Zink beschichtet und dickschichtpassiviert (enthält Chrom III)

Dichtungen

NBR (Buna-N®), PTFE
ISO 3601

Betriebstemperatur

-20 °C ... +100 °C / -4° F ... +212° F
mit NBR (Buna-N®), PTFE
-25 °C ... +200 °C / -13° F ... +392° F
mit FKM (Viton®)

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für andere Werkstoffkombinationen.

Die in unserem Katalog genannten Betriebsdrücke beziehen sich auf die Festigkeit der Gehäusebauteile. Genormte Anschlussformen können andere Nenndrücke aufweisen, diese sind nicht zwangsläufig auf den Kupplungstypen anzuwenden.

Umbauten, sowie Veränderungen unserer Hydraulikkupplungen sind unzulässig. Zu verwenden sind ausschließlich STAUFF Ersatzteile. Anderweitiges Vorgehen und Demontage führt zum Verlust der Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche.

Die STAUFF Hydraulikkupplungen fallen nicht unter die Richtlinie 94/9/EG zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Hydraulikkupplungen haben keine eigene Zündquelle, durch die ein Entflammen entstehen könnte.





- Frei von sechswertigem ChromVI
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)


Weitere Normen:

EN ISO 8330:2000, ISO 5675,
ISO 5676, ISO 7241, ISO 16028, AMD 1



Schnellverschlusskupplungen - Übersicht

Betriebsdruck bar / PSI													
	Serie	FF/FH	FU	FH	FO	HP	HU	UX	IA	IA	IB	IB	
Material	Stahl	•	•			•	•	•	•	•	•		
	Edelstahl			•	•					•			
	Messing											•	
Oberfläche	Zink/Nickel	•	•			•		•	•		•		
	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)	•	•			•		•	•		•		
Standard-Dichtungswerkstoff (e) ¹	NBR (Buna-N®)	•	•			•	•	•	•		•		
	HNBR												
	FKM (Viton®)			•	•					•		•	
	PTFE	•	•	•		•		•					
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +100	-25 ... +100	-25 ... +200	-25 ... +200	-25 ... +100	-25 ... +100	-30 ... +100	-25 ... +100	-25 ... +200	-25 ... +100	-25 ... +200	
	°F	-13 ... +212	-13 ... +212	-13 ... +392	-13 ... +392	-13 ... +212	-13 ... +212	-22 ... +212	-13 ... +212	-13 ... +392	-13 ... +212	-13 ... +392	
Ventil-Ausführung	Flachdichtend	•	•	•	•								
	Kegelventil					•	•	•	•	•	•	•	
	Kugelventil												
Kuppeln	Stecken	•	•	•	•	• ²	• ²	•					
	Stecken + Push-Pull Hülse betätigen					•	•						
	Stecken + Push Hülse betätigen								•	•	•	•	
	Schrauben												
Entkuppeln	Ziehen					• ²	• ²	•					
	Push-Pull Hülse betätigen					•	•						
	Push Hülse betätigen	•	•	•	•				•	•	•	•	
Kuppeln unter Druck ⁶	Schrauben												
	Stecker		• ³					• ³					
	Muffe												
Anwendung	Land- und Forstmaschinen					•	•	•	•	•			
	Baumaschinen	•	•										
	Stationärhydraulik	•	•	•						•	•	•	
	Offshore				•								
	Rettings- und Spannhydraulik												
Austauschbarkeit		ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028		ISO 7241-1, Serie A					ISO 7241-1, Serie B		
Seite		21	29/30	33	37	41	49	53	57	63	69	75	

¹ Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

² Bei Einbau der Hülse in Schottwand

⁶ Nur eingespannter Restdruck!

³ Bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck

⁴ Bis 33% des Betriebsdruckes mit Werkzeug

⁵ Max. 100 bar / 1450 PSI



Steckkupplungen • Übersicht

Beschreibung	Charakteristika	Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	A _{min} mm ²
Flachdichtende Kupplung	entspricht ISO 16028 Stecker unter Druck kuppelbar	FH-06	1	1/4"	6,3	29
		FF-10	2	3/8"	10	63
		FF-12	3	1/2"	12,5	143
		FH-16	4	5/8"	16	127
		FF-19	6	3/4"	19	156
		FH-25	8	1"	25	251
		FF-38	12	1 1/4"	31,5	350
		FH-51	14	2"	51	
		FU-10	2	3/8"	10	63
		FU-12	3	1/2"	12,5	143
Flachdichtende Kupplung	entspricht ISO 16028 Edelstahl	FH-10	2	3/8"	10	63
		FH-12	3	1/2"	12,5	143
		FH-19	6	3/4"	19	156
Flachdichtende Kupplung	Edelstahl	FO-06	1	1/4"	6,3	
		FO-10	2	3/8"	10	
		FO-12	3	1/2"	12,5	
		FO-19	6	3/4"	19 (20)	
		FO-25	8	1"	25	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie A Push-Pull-Ausführung Abreißfunktion kuppelbar mit HP-10, unter Druck kuppelbar	HP-06	1	1/4"	6,3	24
		HP-10	2	3/8"	10	45
		HP-12	3	1/2"	12,5	76
		HP-19	6	3/4"	19 (20)	130
		HP-25	8	1"	25	256
		HU-12	3	1/2"	12	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie A Push-Pull-Ausführung, Abreißfunktion	UX-12	3	1/2"	12,5	76
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie A	IA-06	1	1/4"	6,3	
		IA-10	2	3/8"	10	
		IA-12	3	1/2"	12,5	
		IA-19	6	3/4"	19 (20)	
		IA-25	8	1"	25	
		IA-31	10	1 1/4"	31,5	
		IA-38	12	1 1/2"	38	
		IA-51	14	2"	51	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie A Edelstahl	IA-06	1	1/4"	6,3	
		IA-10	2	3/8"	10	
		IA-12	3	1/2"	12,5	
		IA-19	6	3/4"	19 (20)	
		IA-25	8	1"	25	
		IA-31	10	1 1/4"	31,5	
		IA-38	12	1 1/2"	38	
		IA-51	14	2"	51	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie B	IB-03	0	1/8"	3,2	
		IB-06	1	1/4"	6,3	
		IB-10	2	3/8"	10	
		IB-12	3	1/2"	12,5	
		IB-19	6	3/4"	19 (20)	
		IB-25	8	1"	25	
		IB-38	12	1 1/2"	38	
		IB-51	14	2"	51	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie B Messing	IB-06	1	1/4"	6,3	
		IB-10	2	3/8"	10	
		IB-12	3	1/2"	12,5	
		IB-19	6	3/4"	19 (20)	
		IB-25	8	1"	25	
		IB-38	12	1 1/2"	38	
		IB-51	14	2"	51	
Steckkupplung	entspricht ISO 7241-1, Serie B Edelstahl	IB-06	1	1/4"	6,3	
		IB-10	2	3/8"	10	
		IB-12	3	1/2"	12,5	
		IB-19	6	3/4"	19 (20)	
		IB-25	8	1"	25	
		IB-38	12	1 1/2"	38	
		IB-51	14	2"	51	
Steckkupplung		ID-06	1	1/4"	6,3	
		ID-10	2	3/8"	10	
		ID-19	6	3/4"	19 (20)	
		ID-25	8	1"	25	
Flachdichtende Kupplung	entspricht ISO 5676 Bremsleitungskupplung	BP-12	3	1/2"	12,5	
Flachdichtende Kupplung	Betriebsdruck 1000 bar / 14504 PSI	HC-06	1	1/4"	6,3	
Flachdichtende Kupplung	Betriebsdruck 1500 bar / 21756 PSI	HD-06	1	1/4"	6,3	
Flachdichtende Kupplung		HUS-10	2	3/8"	10	
		HUS-12	3	1/2"	12,5	
		HUS-19	6	3/4"	19 (20)	
		HUS-25	8	1"	25	



Q _{max}	Betriebsdruck			Berstdruck				Lecköl			
	l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz	
40	10.57	400	5801	1700	24656	1220	17695	1500	21756	0,01	.0003
80	21.13	350	5076	1500	21756	1050	15229	1100	15954	0,015	.0005
120	31.70	350	5076	1200	17404	1000	14504	1050	15229	0,02	.0007
140	36.98	350	5076	1200	17404	1100	15954	1100	15954	0,02	.0007
180	47.55	350	5076	1450	21030	1050	15229	1050	15229	0,032	.0011
260	68.68	260	3771	800	11603	800	11603	800	11603	0,03	.0010
600	158.50	300	4351	1000	14504	1000	14504	1000	14504		
1000	264.17	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,1	.0034
80	21.13	350	5076	1700	24656			1500	21756	0,015	.0005
120	31.70	350	5076	1500	21756			1400	20305	0,02	.0007
180	47.55	350	5076	1600	23206			1600	23206	0,032	.0011
80	21.13	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,015	.0005
120	31.70	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,02	.0007
180	47.55	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,032	.0011
20	5.28	350	5076	2150	31183	1700	24656	1970	28572	0,01	.0003
45	11.89	350	5076	2000	29008	1300	18855	1400	20305	0,02	.0007
60	15.85	350	5076	2000	29008	1300	18855	1100	15954	0,03	.0010
150	39.62	350	5076	1700	24656	1280	18565	1100	15954	0,06	.0020
240	63.40	350	5076	1450	21030	1150	16679	1000	14504	0,1	.0034
20	5.28	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,8	.0271
40	10.57	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,2	.0406
100	21.13	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575
120	31.70	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	8,0	.2705
160	42.27	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	12,0	.4058
90	23.77	250	3626	1100	15954	1500	21756	1000	14504	2,7	.0913
100	21.13	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575
17	4.49	350	5076	1400	20305	1700	24656	1500	21756	0,5	.0169
46	12.15	350	5076	1500	21756	1500	217556	1400	20305	1,9	.0642
90	23.77	250	3626	1200	17404	1400	20305	1000	14504	2,7	.0913
190	50.19	250	3626	1000	14504	1500	21756	900	13053	9,3	.3145
280	73.97	200	2901	1000	14504	1000	14504	1300	18855	16,0	.5410
480	126.80	200	2901	1000	14504	850	12328	1100	15954	30,0	1.0144
757	199.98	190	2756	820	11893	800	11603	800	11603	54,0	1.8260
1000	264.17	160	2321	1000	14504	960	13924	650	9427	120,0	4.0577
17	4.49	450	6527	2900	42061	2900	42061	3200	46412	0,5	.0169
46	12.15	300	4351	1300	18855	1250	18130	1250	18130	1,9	.0642
90	23.77	300	4351	1350	19580	1200	17404	1200	17404	2,7	.0913
190	50.19	250	3626	1100	15954	1000	14504	800	11603	9,3	.3145
280	73.97	200	2901	850	12328	650	9427	600	8702	19,0	.6425
480	126.80	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	30,0	1.0144
700	184.92	80	1160	320	4641	320	4641	320	4641	54,0	1.8260
1000	264.17	60	870	250	3626	250	3626	250	3626	120,0	4.0577
9	2.38	500	7252	2700	39160	2300	29443	2400	34809	0,5	.0169
24	6.34	250	3626	1000	14504	1800	261067	1100	15954	1	.0338
46	12.15	250	3626	1300	18855	1400	20305	1400	20305	2,4	.0812
90	23.77	250	3626	1100	15954	1400	20305	1100	15954	3,9	.1319
220	58.12	250	3626	1200	17404	1300	18855	1000	14504	11,0	.3720
260	68.68	250	3626	1000	14504	1100	15954	1000	14504	19,0	.6425
757	199.98	200	2901	800	11603	800	11603	800	11603	95,0	3.2123
1000	264.17	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	170,0	5.7484
24	6.34	200	2901	1200	17404	800	11603	800	11603	1,0	.0338
46	12.15	200	2901	950	13779	850	12328	800	11603	2,4	.0812
90	23.77	180	2611	1000	14504	900	13053	720	10443	3,9	.1319
220	58.12	130	1885	800	11603	650	9427	550	7977	11,0	.3720
260	68.68	130	1885	600	8702	700	10153	550	7977	19,0	.6425
757	199.98	60	870	250	3626	250	3626	250	3626	95,0	3.2123
1000	264.17	50	725	200	2901	200	2908	200	2901	170	5.7484
24	6.34	350	5076	1600	23206	1500	21756	1700	24656	1,0	.0338
46	12.15	300	4351	2100	30458	1100	15954	1100	15954	2,4	.0812
90	23.77	300	4351	1500	21756	1400	20305	1500	21756	3,9	.1319
220	58.12	220	3191	1000	14504	900	13053	1000	14504	11,0	.3720
260	68.68	200	2901	850	12328	650	9427	600	8702	19,0	.6425
757	199.98	80	1160	250	3626	250	3626	250	3626	95,0	3.2123
1000	264.17	60	870	200	2901	200	2901	200	2901	170	5.7484
24	6.34	400	5801	1700	24656	1700	24656	1600	23206	1	.0338
46	12.15	350	5076	1500	21756	1700	24656	1500	21756	2,4	.0812
190	50.19	250	3626	1100	15954	1200	17404	1000	14504	8,6	.2908
250	66.04	250	3626	1000	14504	1100	15954	1200	17404	13,0	.4396
70	18.49	150	2175	315	4569	75	1088	150	2175	0,05	.0017
6	1.58	1000	14504	2500	36259	2500	36259	2500	36259	0,008	.0003
6	1.58	1500	21756	3500	50763	3500	50763	3500	50763	0,008	.0003
		350	5075	1500	21750	1450	21025	1500	21750		
		315	4567.5	1300	18850	1200	17400	1250	18125		
		300	4350	1250	18125	1200	17400	1250	18125		
		260	3770	1100	15950	1000	14500	1100	15950		



Schraubkupplungen • Übersicht

Beschreibung	Charakteristika	Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	A _{min} mm ²
Schraubkupplung	entspricht ISO 14541 (BG 1-6)	HS-06	1	1/4"	6,3	24
		HS-10	2	3/8"	10	45
		HS-12	3	1/2"	12,5	76
		HS-19	6	3/4"	19	130
		HS-25	8	1"	25	256
		HS-38	12	1 1/2"	38	660
Schraubkupplung	entspricht ISO 14541 (BG 1-6) Edelstahl	HS-06	1	1/4"	6,3	
		HS-10	2	3/8"	10	
		HS-12	3	1/2"	12,5	
		HS-19	6	3/4"	19 (20)	
		HS-25	8	1"	25	
		HS-38	12	1 1/2"	38	
Schraubkupplung	Für den Hammerbetrieb	PS-31	10	1 1/4"	31,5	467
Flachdichtende Schraubkupplung	Rohrleitungskupplung	RH-10	2	3/8"	10	55
		RH-12	3	1/2"	12,5	105
		RH-16	4	5/8"	16	160
		RK-19	6	3/4"	19	285
		RH-25	8	1"	25	620
Flachdichtende Schraubkupplung	Stecker unter Druck kuppelbar	FT-10	2	3/8"	10	63
		FT-12	3	1/2"	12,5	143
		FT-16	4	5/8"	16	139
		FT-19	6	3/4"	19	156
		FT-25	8	1"	25	251
Schraubkupplung		FT-31	10	1 1/4"	31,5	506
		HR-10	2	3/8"	10	
		HR-12	3	1/2"	12,5	
		HR-19	6	3/4"	19 (20)	
		HR-25	8	1"	25	
Schraubkupplung		HR-31	10	1 1/4"	31,5	
		HR-38	12	1 1/2"	38	
		HH-10	2	3/8"	10	
		HH-12	3	1/2"	12,5	
		HH-19	6	3/4"	19 (20)	
		HH-25	8	1"	25	
Schraubkupplung		HH-31	10	1 1/4"	31,5	
		HH-38	12	1 1/2"	38	
		HH-51	14	2"	51	
		HH-10	2	3/8"	10	
		HH-12	3	1/2"	12,5	
		HH-19	6	3/4"	19 (20)	
Schraubkupplung	Edelstahl	HH-25	8	1"	25	
		HH-31	10	1 1/4"	31,5	
		HH-38	12	1 1/2"	38	
		HH-51	14	2"	51	
		HH-10	2	3/8"	10	
Schraubkupplung	entspricht ISO 14540 Betriebsdruck 700 bar / 10153 PSI	HI-06	1	1/4"	6,3	
Schraubkupplung	wing style	HI-10	2	3/8"	10	
		HT-19	6	3/4"	19 (20)	
Schraubkupplung	wing style Messing und Stahl	HT-25	8	1"	25	
		HM-19	6	3/4"	19 (20)	
Schraubkupplung	wing style	HM-25	8	1"	25	
		HM-31	10	1 1/4"	31,5	
		HM-38	12	1 1/2"	38	
		HV-19	6	3/4"	19 (20)	
Schraubkupplung	wing style	HV-25	8	1"	25	
		HV-31	10	1 1/4"	31,5	
		HV-38	12	1 1/2"	38	
		HV-51	14	2"	51	

* kurzzeitig möglich



Q _{max}	Betriebsdruck			Berstdruck		Muffe		Stecker		Lecköl	
	l/min	US GPM	bar	PSI	gekuppelt bar	gekuppelt PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml
20	5.28	450	6527	1800	26107	1400	20305	1400	20305	0,8	.0271
40	10.57	450	6527	1600	23206	1750	25382	1550	22481	1,3	.0440
80	21.13	400	5801	1400	20305	1200	17404	1200	17404	3,1	.1048
120	31.70	400	5801	1500	21756	1600	23206	1200	17404	5,6	.1894
160	42.27	300	4351	1180	17114	1500	21756	1100	15954	12,3	.4159
220	58.12	350	5076	1800	26107	1600	23206	1200	17404	52,3	1.7685
17	4.49	300	4351	1200	17404	1200	17404	1200	17404	0,8	.0271
30	7.92	250	3626	1500	21756	1400	20305	1000	14504	1,9	.0642
80	21.13	250	3626	1800	26107	1800	26107	1100	15954	2,7	.0913
106	28.00	150	2175	1700	24657	700	10153	600	8702	9,3	.3145
189	49.93	150	2175	1200	17404	600	8702	600	8702	16	.5410
350	92.46	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	30	1.0144
660 (1000)*	174.35	380	5511	1520	22046	1520	22046	1520	22046	27	.9130
40	10.57	420	6092	1600	23206	1600	23206	1600	23206	0,1	.0034
70	18.49	420	6092	1260	18275	1260	18275	1260	18275	0,16	.0054
105	27.77	420	6092	1260	18275	1260	18275	1260	18275	1,02	.0344
120	31.70	350	5076	1000	14504	1000	14504	1200	17404	0,86	.0291
500	132.09	420	6092	1150	16679	1100	15954	900	13053	2,84	.0960
80	21.13	550	7977	1400	20305	1100	15954	1400	20305	0,04	.0014
120	31.70	550	7977	1400	20305	1000	14504	1400	20305	0,025	.0008
140	36.98	550	7977	1400	20305	1000	14504	1600	23206		
180	47.55	500	7252	1400	20305	1050	15229	1400	20305	0,018	.0006
260	68.68	470	6817	1300	18855	1000	14504	1300	18855	0,06	.0020
600	158.50	400	5801	1100	15954	1100	15954	1100	15954		
50	13.21	610	8847	2450	35534	2450	35534	2600	37710	2	.0676
85	22.45	470	6817	1900	27557	2100	30458	1650	23931	3	.1014
120	31.70	310	4496	1250	18130	1500	21756	1250	18130	10	.3381
280	73.97	300	4351	1300	18855	1600	23206	1100	15954	16	.5410
460	121.52	300	4351	1300	18855	1300	18855	1200	17404	30	1.0144
700	184.92	270	3916	1100	15954	1500	21756	950	13779	54	1.8260
18	4.75	650	9427	3000	43511	3000	43511	3000	43511	1,9	.0642
23	6.08	600	8702	2200	31908	2700	39160	2500	36259	2,7	.0913
45	11.89	500	7252	2100	30458	2600	37710	2400	34809	9,3	.3145
106	28.00	460	6672	2000	29007	2600	37710	2300	33359	16	.5410
189	49.93	360	5221	1500	21756	1500	21756	1500	21756	30	1.0144
300	79.25	360	5221	1500	21756	1500	21756	1200	17404	54	1.8260
757	199.98	210	3046	1050	15228	1300	18855	1300	18855	120	4.0577
18	4.75	650	9427	2600	37710	2000	29008	2300	33359	1,9	.0642
23	6.08	600	8702	2500	36259	2700	39160	2100	30458	2,7	.0913
45	11.89	500	7252	2400	34809	1700	24656	2100	30458	9,3	.3145
106	28.00	460	6672	1500	21756	1900	27557	1600	23206	16	.5410
189	49.93	360	5221	1000	14504	1000	14504	1000	14504	30	1.0144
300	79.25	360	5221	900	13053	900	13053	900	13053	54	1.8260
757	199.98	210	3046	500	7252	500	7252	500	7252	120	4.0577
10	2.64	700	10153	2200	31908	2000	29008	2700	39160	0,5	.0169
20	5.28	1000	14504	3300	47862	3400	49313	2800	40611	1,7	.0575
240	63.40	350	5076	1300	18855	1000	14504	1000	14504	10	.3381
320	84.53	300	4351	1000	14504	1000	14504	1000	14504	15	.5072
220	58.12	210	3046	1160	16824	460	6672	580	8412	0,15	.0051
260	68.68	210	3046	880	12763	370	5366	720	10443	0,4	.0135
400	105.67	190	2756	520	7542	430	6237	570	8267	0,65	.0220
600	158.50	170	2466	500	7252	430	6237	350	5076	0,85	.0287
190	50.19	350	5076	1500	21756	1400	20305	750	10878	8	.2705
280	73.97	350	5076	1600	23206	1500	21756	900	13053	16	.5410
480	126.80	350	5076	1300	18855	1600	23206	850	12328	31	1.0482
700	184.92	350	5076	1200	17404	900	13053	600	8702	64	2.1641
1000	264.17	350	5076	1100	15954	600	8702	500	7252	141	4.7678



Aufbau der alten Bestellnummern

HP10 - 1 - IGF08

① ② ③

① Typ und DN				
Steckkupplungen	FF/FH	Flachdichtend nach ISO 16028	Steckkupplungen	
	FU	Flachdichtend nach ISO 16028, unter Druck kuppelbar	Multikupplungen	
	FH	Flachdichtend nach ISO 16028, Edelstahl	Schraubkupplungen	
	FO	Flachdichtend, Edelstahl		
	HP	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull		
	UX	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar		
	IA	ISO 7241-1, Serie A		
	IA	ISO 7241-1, Serie A, Edelstahl		
	IB	ISO 7241-1, Serie B		
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Messing		
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Edelstahl		
	ID	Steckkupplung		
	BP	ISO 5676		
	HC	Flachdichtend		
	HD	Flachdichtend		
		HUS		
		MK		Multikuppler, flachdichtend
		HS	ISO 14541	
		HS	ISO 14541, Edelstahl	
		PS	Für Hammeranwendungen	
		RH/RK	Flachdichtend, Rohrleitungskupplung	
		FT	Flachdichtend, unter Druck kuppelbar	
		HR	Schraubkupplung	
		HH	Schraubkupplung	
		HH	Edelstahl	
		HI	ISO 14540	
		HT	wing style	
		HM	wing style	
		HV	wing style	

② Komponente	
0	Staubkappe
1	Kupplungsmuffe mit Ventil
2	Kupplungsstecker mit Ventil
3	Muffe mit Staubschutz
4	Stecker mit Staubschutz
5	Kupplungsmuffe mit festem Staubschutz
6	Kupplungsstecker ohne Ventil
7	Kupplungsmuffe ohne Ventil
8	komplette Kupplung
9	Staubstecker

③ Anschlussart	
AGF	Außengewinde BSP nach DIN 3852
AMF	Außengewinde metrisch nach DIN 3852
IGF	Innengewinde BSP nach DIN 3852
IMF	Innengewinde metrisch
INF	Innengewinde NPTF
IUF	Innengewinde UNF
L	Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte Reihe
S	Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, schwere Reihe
N	Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte Reihe, Schottwand
T	Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, schwere Reihe, Schottwand
AFS	Anschlussflansch nach SAE
SL	Schlauchanschluss
SUO	Außengewinde ORFS, SAE 1453



Aufbau der STAUFF Bestellbezeichnungen

① Schnellverschlusskupplung (QRC)
② Kupplungsreihe

Steckkupplungen	Steckkupplungen		Schraubkupplungen	
	Code	Bezeichnung	Code	Bezeichnung
	FF/FH	Flachdichtend nach ISO 16028	HUS	
	FU	Flachdichtend nach ISO 16028, unter Druck kuppelbar	MK	Multikuppler, flachdichtend
	FH	Flachdichtend nach ISO 16028, Edelstahl	HS	ISO 14541
	FO	Flachdichtend, Edelstahl	HS	ISO 14541, Edelstahl
	HP	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull	PS	Für Hammeranwendungen
	UX	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	RH/RK	Flachdichtend, Rohrleitungskupplung
	IA	ISO 7241-1, Serie A	FT	Flachdichtend, unter Druck kuppelbar
	IA	ISO 7241-1, Serie A, Edelstahl	HR	Schraubkupplung
	IB	ISO 7241-1, Serie B	HH	Schraubkupplung
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Messing	HH	Edelstahl
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Edelstahl	HI	ISO 14540
	ID	Steckkupplung	HT	wing style
	BP	ISO 5676	HM	wing style
	HC	Flachdichtend	HV	wing style
	HD	Flachdichtend		

③ Kupplungsgröße

STAUFF	ISO 4397	Größe	Flansch		Metrische Anschlüsse						Zöllige Anschlüsse							
			ISO 6162-1	ISO 6261-2	DIN EN ISO 8434-1		EN ISO 6149		EN ISO 9974		ISO 1179 BSP		SAE J514	SAE J1453	SAE J1926-1	ANSI B 1.20.1		
			350 bar (3000 PSI)	420 bar (6000 PSI)	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	JIC 37° UN / UNF	ORS UN / UNF	ISO 11926 UN / UNF	ANSI B 1.20.3 NPT / NPTF
Nominale Größe	DN	Zoll																
03	3,2	1/8					M8x1	M10x1	M10x1	M12x1,5	M10x1	M12x1,5	G 1/8					
04	4				M12x1,5-6	M14x1,5-6	M10x1	M12x1,5										1/8-27
05	5	3/16				M16x1,5-8	M18x1,5-10	M12x5	M14x1,5	M14x1,5	M16x1,5	G 1/4		7/16-20	9/16-18	7/16-20		
06	6,3	1/4				M14x1,5-8	M18x1,5-10	M12x5	M14x1,5	M14x1,5	M16x1,5	G 1/4		1/2-20	1 1/16-16		1/4-18	
08	8	5/16				M16x1,5-10	M20x1,5-12	M16x1,5	M18x1,5	M16x1,5	M18x1,5	G 3/8	G 3/8	9/16-18		9/16-18		
10	10	3/8				M18x1,5-12	M22x1,5-14	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M20x1,5	G 3/8	G 3/8	3/4-16	1 3/16-16	3/4-16	3/8-18	
12	12,5	1/2	13 (1/2")	13 (1/2")	M22x1,5-15	M24x1,5-16	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/2	G 1/2	7/8-14	1-14	7/8-14	1/2-14	
16	16	5/8				M26x1,5-18	M30x2-20	M27x2	M30x2		M27x2	G 3/4	G 3/4	1 1/16-12	1 3/16-12	1 1/16-12		
19	19	3/4	19 (3/4")	19 (3/4")	M30x2-20	M36x2-25	M30x2	M33x2	M26x1,5	M33x2	M42x2	G 3/4	G 1	1 5/16-12	1 7/16-12	1 5/16-12	3/4-14	
25	25	1	25 (1")	25 (1")	M36x2-25	M42x2-30	M33x2	M42x2	M33x2	M42x2	M42x2	G 1	G 1 1/4	1 5/8-12	1 11/16-12	1 5/8-12	1-11,5	
31	31,5	1 1/4	32 (1 1/4")	32 (1 1/4")	M45x2-35	M52x2-38	M42x2	M48x2	M42x2	M48x2	M48x2	G 1 1/4	G 1 1/2	1 7/8-12	2-12	1 7/8-12	1 1/4-11,5	
38	38	1 1/2	38 (1 1/2")	38 (1 1/2")	M52x2-42		M48x2	M60x2				G 1 1/2	G 2	2 1/2-12			1 1/2-11,5	
51	51	2	51 (2")	51 (2")										3-12			2-11,5	
63	63	2 1/2	64 (2 1/2")	64 (2 1/2")										3 1/2-12				

④ Komponente der Kupplung

Komponente der Kupplung		Anschlussart und -größe	
CC	Komplette Kupplung	BF	Staubschutzgehäuse mit Klappdeckel
F	Muffe mit Ventil	HM	Steckerhalter (Parkstation für Stecker)
FD	Muffe mit Staubschutz	BH	Abreißhalter
FF	Muffe mit festem Staubschutz (Klappdeckel)	FSK	Dichtsatz Muffe
M	Stecker mit Ventil	MSK	Dichtsatz Stecker
MW	Stecker ohne Ventil	FP	Festhälfte
MD	Stecker mit Staubschutz	MP	Loshälfte
DF	Staubkappe/ -stecker für Muffe	LV	Absperrventil
DM	Staubkappe/ -stecker	SP	Ersatzteile
SF	Aufklipsbarer Klappdeckel	FW	Muffe mit Ventil
		Gxx	BSP Innengewinde ISO 1179
		Bxx	BSP Außengewinde ISO 1179
		NFxx	NPTF Innengewinde ANSI B 1.20.3
		Uxx	UNF Innengewinde SAE J1926-1, ISO 11926
		MxxM	Metrisches Außengewinde ISO 6149
		Mxx	Metrisches Innengewinde ISO 6149
		xxL	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus leichte Reihe, ISO 8434-1
		xxN	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus leichte Reihe, ISO 8434-1, Schottlänge
		xxS	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus schwere Reihe, ISO 8434-1
		xxT	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus schwere Reihe, ISO 8434-1, Schottlänge
		F6xx	Flanschsteller 420 bar (6000 PSI), ISO 6262-2
		F3xx	Flanschsteller 350 bar (3000 PSI), ISO 6162-1
		UxxM	UNF ORB Außengewinde SAE J1926-1, ISO 11926

⑥ Dichtungsmaterial

B	NBR (Buna-N®)	BV	NBR (Buna-N®) + FKM (Viton®)
PT	PTFE (Teflon)	VP	FKM (Viton®) + PU (Polyurethan)
V	FKM (Viton®)	S1	NBR (Buna-N®) + PU (Polyurethan) + PTFE (Teflon)
E	EPDM (Ethylen-Propylen Dien-Kautschuk)	S2	NBR (Buna-N®) + PU (Polyurethan) + PTFE (Teflon) + FKM (Viton®)
PU	Polyurethan	HB	Hochtemperatur NBR
BT	NBR (Buna-N®) + PTFE (Teflon)	HV	Hochtemperatur NBR + FKM (Viton®)
VT	FKM (Viton®) + PTFE (Teflon)	S3	Hochtemperatur NBR + FKM (Viton®) + PTFE (Teflon)
BP	NBR (Buna-N®) + PU (Polyurethan)	S4	NBR (Buna-N®) + FKM (Viton®) + PTFE (Teflon)

⑦ Oberfläche/ Werkstoff

W3	Stahl, Zink-Nickel beschichtet	W89	Aluminium eloxiert
W4	Edelstahl V2A	W126	Aluminium eloxiert und Edelstahl V2A
W5	Edelstahl V4A	W138	Stahl, Zink-Nickel, und Zink (mit Chrom VI) beschichtet
W48	Stahl, Zink beschichtet (enthält Chrom VI, A3C)	W139	Messing und Kunststoff
W66	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)	W162	Messing und verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
W69	Messing	K	Kunststoff





Serie FF/ FH/ FU ▪ Stahl

Serie FF/FH/FU Serie ▪ Übersicht	22	Serie FF-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 31,5	29
Serie FH-06 ▪ BG 1 ▪ Nennweite 6,3	23	Serie FH/FU 51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 50	29
Serie FF-10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10	24	Serie FU-10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10 Unter Druck kuppelbar	30
Serie FF-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5	25	Serie FU-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5 Unter Druck kuppelbar	30
Serie FH-16 ▪ BG 4 ▪ Nennweite 16	26	Serie FU-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19 Unter Druck kuppelbar	30
Serie FF-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19	27	Serie FF/FH/FU ▪ Staubschutz	31
Serie FH-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25	28		

FF/FU
FH



Serie FF/ FH/ FU • Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE, PU ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich, (Stecker Serie FU bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck möglich)
Anwendung	Baumaschinen, Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 16028



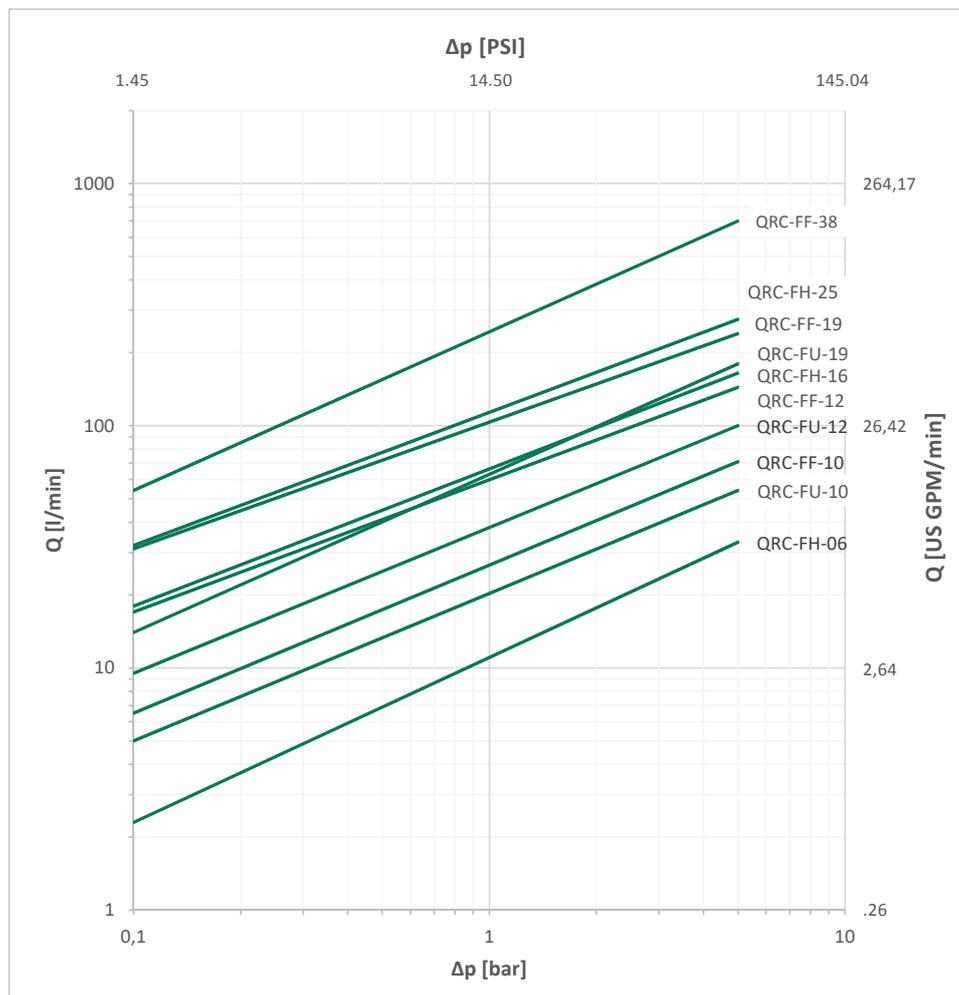
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck*		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
FH-06	1	1/4"	6,3	40	10.57	400	5801	1700	24656	1220	17695	1500	21756	0,01	.0003
FF-10	2	3/8"	10	80	21.13	350	5076	1500	21756	1050	15229	1100	15954	0,015	.0005
FF-12	3	1/2"	12,5	120	31.70	350	5076	1200	17404	1000	14504	1050	15229	0,02	.0007
FH-16	4	5/8"	16	140	36.98	350	5076	1200	17404	1100	15954	1100	15954	0,02	.0007
FF-19	6	3/4"	19	180	47.55	350	5076	1450	21030	1050	15229	1050	15229	0,032	.011
FH-25	8	1"	25	260	68.68	260	3771	800	11603	800	11603	800	11603	0,03	.010
FF-38	12	1 1/4"	31,5	600	158.50	300	4351	1000	14504	1000	14504	1000	14504		
FH-51	14	2"	51	1000	264.17	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,1	.0034
FU-10	2	3/8"	10	80	21.13	350	5076	1700	24656			1500	21756	0,015	.0005
FU-12	3	1/2"	12,5	120	31.70	350	5076	1500	21756			1400	20305	0,02	.0007
FU-19	6	3/4"	19	180	47.55	350	5076	1600	23206			1600	23206	0,032	.011

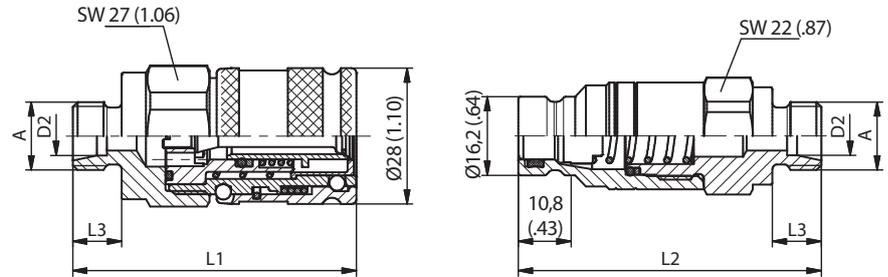
*Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

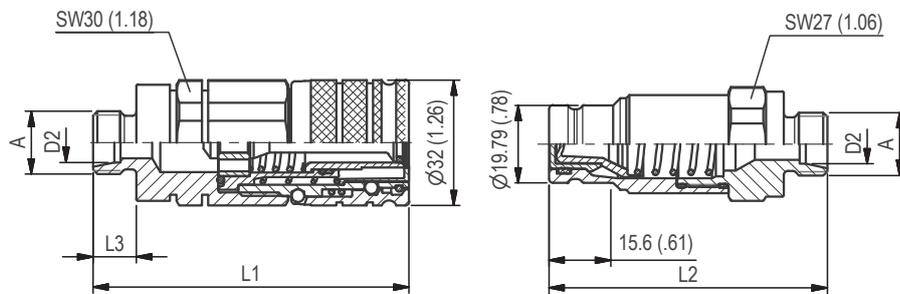
Serie FH-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4					
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 1/4"	54	54		12	FH06-1-IGF04	19,50	FH06-2-IGF04	10,20	
		2.13	2.13		.47	QRC-FH-06-F-G04-BT-W3	42.99	QRC-FH-06-M-G04-S1-W3	22.49	
	NPTF 1/4"-18	56	54			FH06-1-INF04	20,30	FH06-2-INF04	10,70	
		2.20	2.13			QRC-FH-06-F-NF04-BT-W3	44.75	QRC-FH-06-M-NF04-S1-W3	23.59	
	UNF 9/16"-18	54	55		12,8	FH06-1-IUF06	19,30	FH06-2-IUF06	10,30	
		2.13	2.17		.50	QRC-FH-06-F-U06-BT-W3	42.55	QRC-FH-06-M-U06-S1-W3	22.71	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	58	62	10		FH06-1-L0814	18	FH06-2-L0814	11,30
			2.28	2.44	.39		QRC-FH-06-F-08L-BT-W3	39.68	QRC-FH-06-M-08L-S1-W3	24.91
	M16x1,5	10L	59	63	11		FH06-1-L1016	18,20	FH06-2-L1016	11,50
			2.32	2.48	.43		QRC-FH-06-F-10L-BT-W3	40.12	QRC-FH-06-M-10L-S1-W3	25.35
	M16x1,5	8S	60	64	12		FH06-1-S0816	18,70	FH06-2-S0816	12
			2.36	2.52	.47		QRC-FH-06-F-08S-BT-W3	41.23	QRC-FH-06-M-08S-S1-W3	26.46
	M18x1,5	10S	60	64	12		FH06-1-S1018	18,90	FH06-2-S1018	12,10
			2.36	2.52	.47		QRC-FH-06-F-10S-BT-W3	41.67	QRC-FH-06-M-10S-S1-W3	26.68
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	73	77	25		FH06-1-N0814	19,50	FH06-2-N0814	12,80
			2.87	3.03	.98		QRC-FH-06-F-08LB-BT-W3	42.99	QRC-FH-06-M-08LB-S1-W3	28.22
	M16x1,5	10L	74	78	26		FH06-1-N1016	20	FH06-2-N1016	13,40
			2.91	3.07	1.02		QRC-FH-06-F-10LB-BT-W3	44.09	QRC-FH-06-M-10LB-S1-W3	29.54
	M16x1,5	8S	75	79	27		FH06-1-T0816	20,90	FH06-2-T0816	14,10
			2.95	3.11	1.06		QRC-FH-06-F-08SB-BT-W3	46.08	QRC-FH-06-M-08SB-S1-W3	31.09
	M18x1,5	10S	75	79	27		FH06-1-T1018	21,40	FH06-2-T1018	14,70
			2.95	3.11	1.06		QRC-FH-06-F-10SB-BT-W3	47.18	QRC-FH-06-M-10SB-S1-W3	32.41

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



FF/FU
FH



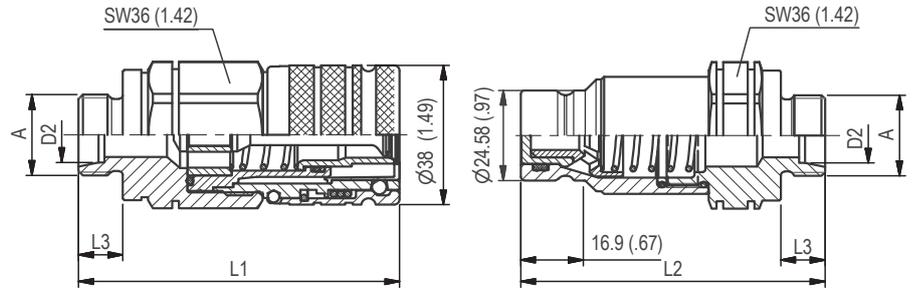
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FF-10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3 L4					
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 6149-1 - ANSI B 1.20.3-SAE J1926-1									
	G 3/8"	69	64,9	14,2	FF10-1-IGF06	28,50	FF10-2-IGF06	12,70	
		2.72	2.56	.56	QRC-FF-10-F-G06-BT-W3	62.83	QRC-FF-10-M-G06-BP-W3	28	
	G 1/2"	69	64,9	14,2	FF10-1-IGF08	27	FF10-2-IGF08	12,10	
		2.72	2.56	.56	QRC-FF-10-F-G08-BT-W3	59.52	QRC-FF-10-M-G08-BP-W3	26.68	
	NPTF 3/8"-18	69	64,9		FF10-1-INF06	28,70	FF10-2-INF06	12,90	
		2.72	2.56		QRC-FF-10-F-NF06-BT-W3	63.27	QRC-FF-10-M-NF06-BP-W3	28.44	
NPTF 1/2"-14	70	62,9		FF10-1-INF08	28	FF10-2-INF08	13,70		
	2.76	2.48		QRC-FF-10-F-NF08-BT-W3	61.73	QRC-FF-10-M-NF08-BP-W3	30.20		
UNF 3/4"-16	69	62,9	14,3	FF10-1-IUF08	27,50	FF10-2-IUF08	13,80		
	2.72	2.48	.56	QRC-FF-10-F-U08-BT-W3	60.63	QRC-FF-10-M-U08-BP-W3	30.42		
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M16x1,5	10L	80	70,4	11	FF10-1-L1016	30	FF10-2-L1016	14,70
			3.15	2.77	.43	QRC-FF-10-F-10L-BT-W3	66.14	QRC-FF-10-M-10L-BP-W3	32.41
	M18x1,5	12L	80	70,4	11	FF10-1-L1218	30	FF10-2-L1218	14,70
			3.15	2.77	.43	QRC-FF-10-F-12L-BT-W3	66.14	QRC-FF-10-M-12L-BP-W3	32.41
	M22x1,5	15L	81	71,4	12	FF10-1-L1522	30,70	FF10-2-L1522	15,20
			3.19	2.81	.47	QRC-FF-10-F-15L-BT-W3	67.68	QRC-FF-10-M-15L-BP-W3	33.51
M20x1,5	12S	81	71,4	12	FF10-1-S1220	30,90	FF10-2-S1220	15,40	
		3.19	2.81	.47	QRC-FF-10-F-12S-BT-W3	68.12	QRC-FF-10-M-12S-BP-W3	33.95	
M24x1,5	16S	83	73,4	14	FF10-1-S1624	31,60	FF10-2-S1624	15,90	
		3.27	2.89	.55	QRC-FF-10-F-16S-BT-W3	69.67	QRC-FF-10-M-16S-BP-W3	35.05	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M16x1,5	10L	87	85,4	26	FF10-1-N1016	286	FF10-2-N1016	165
			3.43	3.36	1.02	QRC-FF-10-F-10LB-BT-W3	629.20	QRC-FF-10-M-10LB-BP-W3	363.00
	M18x1,5	12L	87	85,4	26	FF10-1-N1218	289	FF10-2-N1218	168
			3.43	3.36	1.02	QRC-FF-10-F-12LB-BT-W3	635.80	QRC-FF-10-M-12LB-BP-W3	369.60
	M22x1,5	15L	88	86,4	27	FF10-1-N1522	306	FF10-2-N1522	184
			3.46	3.40	1.06	QRC-FF-10-F-15LB-BT-W3	673.20	QRC-FF-10-M-15LB-BP-W3	404.80
M20x1,5	12S	88	86,4	27	FF10-1-T1220	308	FF10-2-T1220	186	
		3.46	3.40	1.06	QRC-FF-10-F-12SB-BT-W3	678.48	QRC-FF-10-M-12SB-BP-W3	408.10	
M24x1,5	16S	89,6	88,4	29	FF10-1-T1624	324	FF10-2-T1624	199	
		3.53	3.48	1.14	QRC-FF-10-F-16SB-BT-W3	712.80	QRC-FF-10-M-16SB-BP-W3	438.46	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

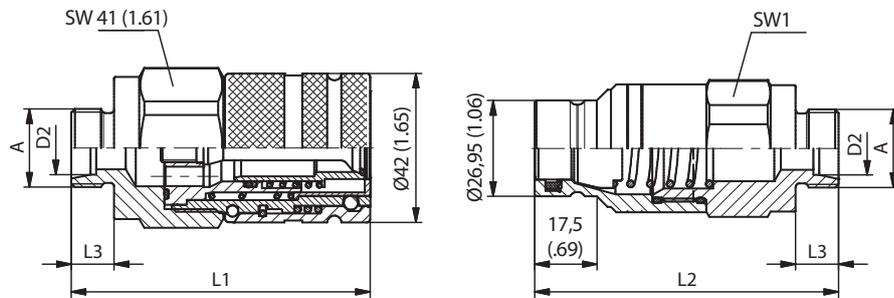
Serie FF-12 • BG 3 • Nennweite 12,5
FF/FU
FH

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 6149-1 - ANSI B 1.20.3-SAE J1926-1										
	G 1/2"	84	71		14	FF12-1-IGF08 QRC-FF-12-F-G08-BT-W3	50 110.23	FF12-2-IGF08 QRC-FF-12-M-G08-BP-W3	25,50 56.22	
	G 3/4"	84	72		18	FF12-1-IGF12 QRC-FF-12-F-G12-BT-W3	46,60 102.74	FF12-2-IGF12 QRC-FF-12-M-G12-BP-W3	23,50 51.81	
	NPTF 1/2"-14	84	71			FF12-1-INF08 QRC-FF-12-F-NF08-BT-W3	50,70 111.77	FF12-2-INF08 QRC-FF-12-M-NF08-BP-W3	26 57.32	
	NPTF 3/4"-14	84	72			FF12-1-INF12 QRC-FF-12-F-NF12-BT-W3	47,70 105.16	FF12-2-INF12 QRC-FF-12-M-NF12-BP-W3	24,10 53.13	
	UNF 3/4"-16	84	72		14,3	FF12-1-IUF08 QRC-FF-12-F-U08-BT-W3	50,90 112.22	FF12-2-IUF08 QRC-FF-12-M-U08-BP-W3	26,30 57.98	
	UNF 7/8"-14	84	72		16,7	FF12-1-IUF10 QRC-FF-12-F-U10-BT-W3	49 108.03	FF12-2-IUF10 QRC-FF-12-M-U10-BP-W3	25,30 55.78	
	UN 1" 1/16-12	84	76		19	FF12-1-IUF12 QRC-FF-12-F-U12-BT-W3	45,60 100.53	FF12-2-IUF12 QRC-FF-12-M-U12-BP-W3	24,50 54.01	
	Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
		M18x1,5	12L	86	81,5	11	FF12-1-L1218 QRC-FF-12-F-12L-BT-W3	48,10 106.04	FF12-2-L1218 QRC-FF-12-M-12L-BP-W3	27,70 61.07
		M22x1,5	15L	87	82,5	12	FF12-1-L1522 QRC-FF-12-F-15L-BT-W3	48,60 107.14	FF12-2-L1522 QRC-FF-12-M-15L-BP-W3	28,40 62.61
M26x1,5		18L	87	82,5	12	FF12-1-L1826 QRC-FF-12-F-18L-BT-W3	47,60 104.94	FF12-2-L1826 QRC-FF-12-M-18L-BP-W3	28,70 63.27	
M30x2		22L	89	84,5	14	FF12-1-L2230 QRC-FF-12-F-22L-BT-W3	48,20 106.26	FF12-2-L2230 QRC-FF-12-M-22L-BP-W3	29,10 64.15	
M24x1,5		16S	89	84,5	14	FF12-1-S1624 QRC-FF-12-F-16S-BT-W3	49,50 109.13	FF12-2-S1624 QRC-FF-12-M-16S-BP-W3	29,30 64.60	
M30x2		20S	91	86,5	16	FF12-1-S2030 QRC-FF-12-F-20S-BT-W3	50,50 111.33	FF12-2-S2030 QRC-FF-12-M-20S-BP-W3	30,70 67.68	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
		M18x1,5	12L	91	94	26	FF12-1-N1218 QRC-FF-12-F-12LB-BT-W3	42,40 93.48	FF12-2-N1218 QRC-FF-12-M-12LB-BP-W3	28 61.73
		M22x1,5	15L	92	95	27	FF12-1-N1522 QRC-FF-12-F-15LB-BT-W3	44,20 97.44	FF12-2-N1522 QRC-FF-12-M-15LB-BP-W3	29,80 65.70
		M26x1,5	18L	92	95	27	FF12-1-N1826 QRC-FF-12-F-18LB-BT-W3	45,70 100.75	FF12-2-N1826 QRC-FF-12-M-18LB-BP-W3	31,30 69.00
	M30x2	22L	99	102,0	34	FF12-1-N2230 QRC-FF-12-F-22LB-BT-W3	48,70 107.37	FF12-2-N2230 QRC-FF-12-M-22LB-BP-W3	34,40 75.84	
	M24x1,5	16S	94	97	29	FF12-1-T1624 QRC-FF-12-F-16SB-BT-W3	45,50 100.31	FF12-2-T1624 QRC-FF-12-M-16SB-BP-W3	31,60 69.67	
	M30x2	20S	101	104	36	FF12-1-T2030 QRC-FF-12-F-20SB-BT-W3	51,50 113.54	FF12-2-T2030 QRC-FF-12-M-20SB-BP-W3	37,20 82.01	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



FF/FU
FH



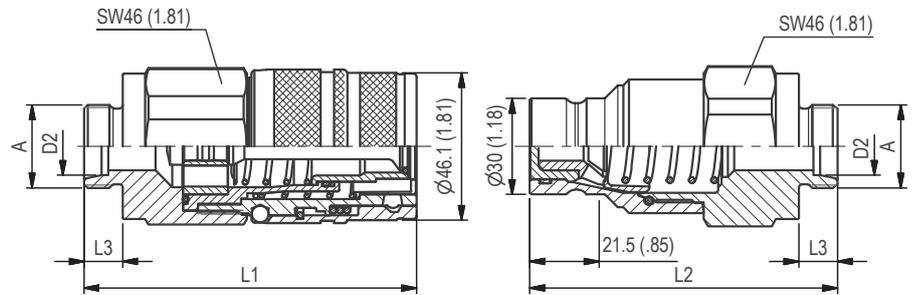
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FH-16 • BG 4 • Nennweite 16

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)						Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	SW1	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern			
							STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1													
	G 3/4"	84 3.29	73 2.87		16 .63	36 1.42	FH16-1-IGF12 QRC-FH-16-F-G12-BT-W3	64,60 142.42	FH16-2-IGF12 QRC-FH-16-M-G12-BP-W3	31,50 69.45			
	G 1"	86 3.39	77,5 3.05		18 .71	41 1.61	FH16-1-IGF16 QRC-FH-16-F-G16-BT-W3	61,20 134.92	FH16-2-IGF16 QRC-FH-16-M-G16-BP-W3	36,40 80.25			
	NPTF 3/4"-14	84 3.29	73 2.87			36 1.42	FH16-1-INF12 QRC-FH-16-F-NF12-BT-W3	65,10 143.52	FH16-2-INF12 QRC-FH-16-M-NF12-BP-W3	32,30 71.21			
	UN 1" 1/16-12	84 3.29	73 2.87		19 .75	36 1.42	FH16-1-IUF12 QRC-FH-16-F-U12-BT-W3	63,30 139.55	FH16-2-IUF12 QRC-FH-16-M-U12-BP-W3	31,70 69.87			
	Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861												
		M22x1,5	15L	84 3.31	85 3.35	12 .47	36 1.42	FH16-1-L1522 QRC-FH-16-F-15L-BT-W3	58,80 129.63	FH16-2-L1522 QRC-FH-16-M-15L-BP-W3	37,50 82.67		
		M26x1,5	18L	84 3.31	85 3.35	12 .47	36 1.42	FH16-1-L1826 QRC-FH-16-F-18L-BT-W3	59,20 130.51	FH16-2-L1826 QRC-FH-16-M-18L-BP-W3	37,90 83.56		
		M30x2	22L	86 3.39	87 3.43	14 .55	36 1.42	FH16-1-L2230 QRC-FH-16-F-22L-BT-W3	59,70 131.61	FH16-2-L2230 QRC-FH-16-M-22L-BP-W3	38,40 84.66		
M24x1,5		16S	86 3.39	87 3.43	14 .55	36 1.42	FH16-1-S1624 QRC-FH-16-F-16S-BT-W3	59,70 131.61	FH16-2-S1624 QRC-FH-16-M-16S-BP-W3	38,50 84.88			
M30x2		20S	88 3.46	89 3.50	16 .63	36 1.42	FH16-1-S2030 QRC-FH-16-F-20S-BT-W3	61,30 135.14	FH16-2-S2030 QRC-FH-16-M-20S-BP-W3	40 88.18			
M36x2		25S	90 3.54	91 3.58	18 .71	41 1.61	FH16-1-S2536 QRC-FH-16-F-25S-BT-W3	63,50 139.99	FH16-2-S2536 QRC-FH-16-M-25S-BP-W3	48,30 106.48			
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861													
		M22x1,5	15L	99 3.90	100 3.94	27 1.06	36 1.42	FH16-1-N1522 QRC-FH-16-F-15LB-BT-W3	62 136.69	FH16-2-N1522 QRC-FH-16-M-15LB-BP-W3	40,40 89.07		
	M26x1,5	18L	99 3.90	100 3.94	27 1.06	36 1.42	FH16-1-N1826 QRC-FH-16-F-18LB-BT-W3	63,40 139.77	FH16-2-N1826 QRC-FH-16-M-18LB-BP-W3	41,80 92.15			
	M30x2	22L	106 4.17	107 4.21	34 1.34	36 1.42	FH16-1-N2230 QRC-FH-16-F-22LB-BT-W3	66,40 146.39	FH16-2-N2230 QRC-FH-16-M-22LB-BP-W3	44,80 98.77			
	M24x1,5	16S	101 3.98	102 4.02	29 1.14	36 1.42	FH16-1-T1624 QRC-FH-16-F-16SB-BT-W3	63,80 140.65	FH16-2-T1624 QRC-FH-16-M-16SB-BP-W3	42,20 93.04			
	M30x2	20S	108 4.25	109 4.29	36 1.42	36 1.42	FH16-1-T2030 QRC-FH-16-F-20SB-BT-W3	69,40 153	FH16-2-T2030 QRC-FH-16-M-20SB-BP-W3	47,70 105.16			
	M36x2	25S	110 4.33	111 4.37	38 1.50	41 1.61	FH16-1-T2536 QRC-FH-16-F-25SB-BT-W3	74,60 164.46	FH16-2-T2536 QRC-FH-16-M-25SB-BP-W3	59,10 130.29			

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

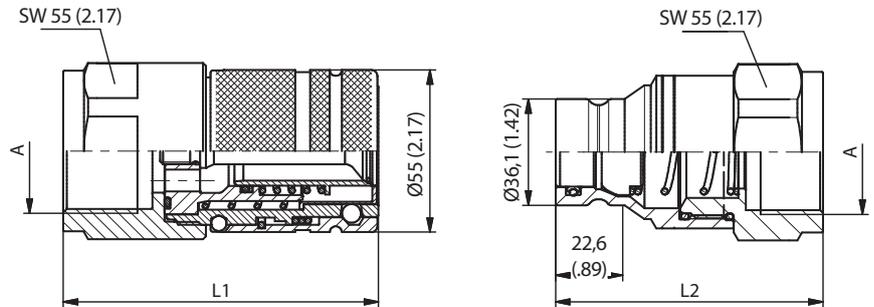
Serie FF-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4					
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 6149-1 - ANSI B 1.20.3-SAE J1926-1										
	G 3/4"	99	84		16	FF19-1-IGF12 QRC-FF-19-F-G12-BT-W3	92,90 204,81	FF19-2-IGF12 QRC-FF-19-M-G12-BP-W3	53,10 117,07	
	G 1"	99	84		18	FF19-1-IGF16 QRC-FF-19-F-G16-BT-W3	87,50 192,90	FF19-2-IGF16 QRC-FF-19-M-G16-BP-W3	47,40 104,50	
	NPTF 3/4"-14	99	84			FF19-1-INF12 QRC-FF-19-F-NF12-BT-W3	94,40 208,12	FF19-2-INF12 QRC-FF-19-M-NF12-BP-W3	54,40 119,93	
	NPTF 1"-11 1/2	99	84			FF19-1-INF16 QRC-FF-19-F-NF16-BT-W3	90,50 199,52	FF19-2-INF16 QRC-FF-19-M-NF16-BP-W3	50,50 111,33	
	UN 1" 1/16-12	99	84		19	FF19-1-IUF12 QRC-FF-19-F-U12-BT-W3	93,10 205,25	FF19-2-IUF12 QRC-FF-19-M-U12-BP-W3	53 116,85	
	UN 1" 5/16-12	99	84		19	FF19-1-IUF16 QRC-FF-19-F-U16-BT-W3	89,30 196,87	FF19-2-IUF16 QRC-FF-19-M-U16-BP-W3	47,90 105,60	
	Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
		M26x1,5	18L	103	96	12	FF19-1-L1826 QRC-FF-19-F-18L-BT-W3	91,10 200,84	FF19-2-L1826 QRC-FF-19-M-18L-BP-W3	60,70 133,82
		M30x2	22L	105	98	14	FF19-1-L2230 QRC-FF-19-F-22L-BT-W3	91,10 200,84	FF19-2-L2230 QRC-FF-19-M-22L-BP-W3	59,80 131,84
		M36x2	28L	105	98	14	FF19-1-L2836 QRC-FF-19-F-28L-BT-W3	90,30 199,08	FF19-2-L2836 QRC-FF-19-M-28L-BP-W3	58,10 128,09
		M30x2	20S	107	100	16	FF19-1-S2030 QRC-FF-19-F-20S-BT-W3	93,10 205,25	FF19-2-S2030 QRC-FF-19-M-20S-BP-W3	62,50 137,79
		M36x2	25S	109	102	18	FF19-1-S2536 QRC-FF-19-F-25S-BT-W3	94,70 208,78	FF19-2-S2536 QRC-FF-19-M-25S-BP-W3	63,20 139,33
M42x2		30S	111	104	20	FF19-1-S3042 QRC-FF-19-F-30S-BT-W3	96,10 211,86	FF19-2-S3042 QRC-FF-19-M-30S-BP-W3	63,70 140,43	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
		M26x1,5	18L	125	118	34	FF19-1-N1826 QRC-FF-19-F-18LB-BT-W3	97,20 214,29	FF19-2-N1826 QRC-FF-19-M-18LB-BP-W3	66,80 147,27
		M30x2	22L	125	118	34	FF19-1-N2230 QRC-FF-19-F-22LB-BT-W3	97,70 215,39	FF19-2-N2230 QRC-FF-19-M-22LB-BP-W3	66,50 146,61
		M36x2	28L	125	118	34	FF19-1-N2836 QRC-FF-19-F-28LB-BT-W3	99,20 218,70	FF19-2-N2836 QRC-FF-19-M-28LB-BP-W3	67 147,71
		M30x2	20S	129	120	36	FF19-1-T2030 QRC-FF-19-F-20SB-BT-W3	101,80 224,43	FF19-2-T2030 QRC-FF-19-M-20SB-BP-W3	70,40 155,21
		M36x2	25S	129	124	38	FF19-1-T2536 QRC-FF-19-F-25SB-BT-W3	105,76 233,16	FF19-2-T2536 QRC-FF-19-M-25SB-BP-W3	74,30 163,80
	M42x2	30S	131	124	38	FF19-1-T3042 QRC-FF-19-F-30SB-BT-W3	110,10 242,73	FF19-2-T3042 QRC-FF-19-M-30SB-BP-W3	77,80 171,52	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



FF/FU
FH



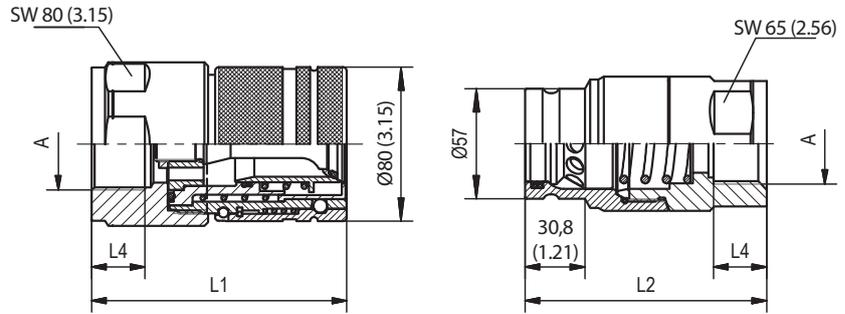
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FH-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G 1"	106	90		18	FH25-1-IGF16	141,70	FH25-2-IGF16	81,50
		4.17	3.54		.71	QRC-FH-25-F-G16-BT-W3	312,40	QRC-FH-25-M-G16-BT-W3	179,68
	G 1" 1/4	106	90		20	FH25-1-IGF20	130,10	FH25-2-IGF20	71,40
		4.17	3.54		.79	QRC-FH-25-F-G20-BT-W3	286,82	QRC-FH-25-M-G20-BT-W3	157,41
	G 1" 1/2	106	95,6		22	FH25-1-IGF24	123,30	FH25-2-IGF24	70,40
		4.17	3.76		.87	QRC-FH-25-F-G24-BT-W3	271,83	QRC-FH-25-M-G24-BT-W3	155,21
	NPTF 1" 1/4-11 1/2	106	90			FH25-1-INF20	133,70	FH25-2-INF20	73,60
		4.17	3.54			QRC-FH-25-F-NF20-BT-W3	294,76	QRC-FH-25-M-NF20-BT-W3	162,26
	UN 1" 5/16 - 12	106	90		19	FH25-1-IUF16	140,50	FH25-2-IUF16	80,80
		4.17	3.54		.75	QRC-FH-25-F-U16-BT-W3	309,75	QRC-FH-25-M-U16-BT-W3	178,13
	UN 1" 5/8 - 12	106	90		19	FH25-1-IUF20	132,10	FH25-2-IUF20	72
		4.17	3.54		.75	QRC-FH-25-F-U20-BT-W3	291,23	QRC-FH-25-M-U20-BT-W3	158,73

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

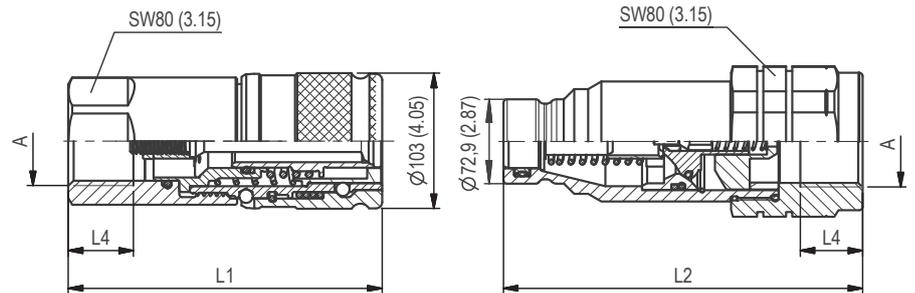




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FF-38 • BG 12 • Nennweite 38

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend ISO 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G 1 1/4"	131,6	124,6		21,5	FF38-1-IGF20	388,40	FF38-2-IGF20	218,60
		5,18	4,91		.85	QRC-FF-38-F-G20-S1-W3	856,28	QRC-FF-38-M-G20-BT-W3	481,93
	G 1 1/2"	131,6	124,6		23	FF38-1-IGF24	379,10	FF38-2-IGF24	209,90
		5,18	4,91		.89	QRC-FF-38-F-G24-S1-W3	835,77	QRC-FF-38-M-G24-BT-W3	462,75
	NPTF 1" 1/4- 11 1/2	131,6	124,6			FF38-1-INF20	390,50	FF38-2-INF20	221,10
		5,18	4,91			QRC-FF-38-F-NF20-S1-W3	860,91	QRC-FF-38-M-NF20-BT-W3	487,44
	NPTF 1" 1/2- 11 1/2	131,6	124,6			FF38-1-INF24	381,20	FF38-2-INF24	216,80
		5,18	4,91			QRC-FF-38-F-NF24-S1-W3	840,40	QRC-FF-38-M-NF24-BT-W3	477,96
	UN 1" 5/8-12	131,6	124,6		19	FF38-1-IUF20	387,70	FF38-2-IUF20	218,50
		5,18	4,91		.75	QRC-FF-38-F-U20-S1-W3	854,73	QRC-FF-38-M-U20-BT-W3	481,71
	UN 1" 7/8-12	131,6	124,6		19	FF38-1-IUF24	376,10	FF38-2-IUF24	210,30
		5,18	4,91		.75	QRC-FF-38-F-U24-S1-W3	829,16	QRC-FF-38-M-U24-BT-W3	463,63



Alle Abmessungen in mm (inch).

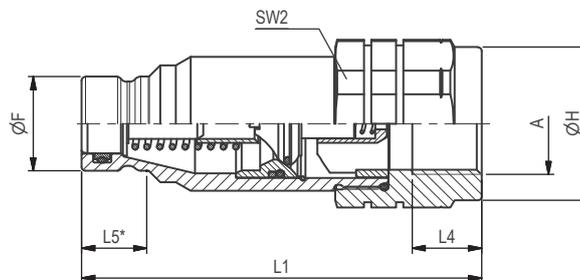
Serie FH/FU 51 • BG 14 • Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G 2"	147,4	173		24	FH51-1-IGF32	550	FU51-2-IGF32	489
		5,80	6,81		.94	QRC-FH-51-F-G32-BT-W66	1212,54	QRC-FU-51-M-G32-BT-W66	1078,06
	NPTF 2" -11 1/2	147,4	173			FH51-1-INF32	540	FU51-2-INF32	479
		5,80	6,81			QRC-FH-51-F-NF32-BT-W66	1190,50	QRC-FU-51-M-NF32-BT-W66	1056,01

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



FF/FU
FH



Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie FU-12.
* Eintauchtiefe Stecker

Serie FU-10 • BG 2 • Nennweite 10 • Unter Druck kuppelbar

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})						Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØF	ØH	L1	L4	L5	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2									
	G 3/8"	19,79	29,3	87	12	15,6	30	FU10-2-IGF06	24,10
		.78	1.17	3.43	.47	.61	1.18	QRC-FU-10-M-G06-BT-W3	53.13
	G 1/2"	19,79	29,3	90	14	15,6	30	FU10-2-IGF08	24,60
		.78	1.17	3.54	.55	.61	1.18	QRC-FU-10-M-G08-BT-W3	54.23

Serie FU-12 • BG 3 • Nennweite 12,5 • Unter Druck kuppelbar

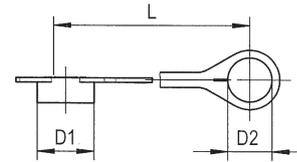
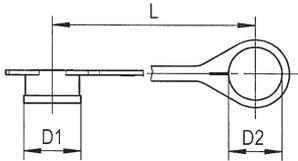
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})						Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØF	ØH	L1	L4	L5	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2									
	G 1/2"	24,58	40	98	14	16,9	41	FU12-2-IGF08	49,20
		.97	1.57	3.86	.55	.67	1.61	QRC-FU-12-M-G08-BT-W3	108.47
	G 3/4"	24,58	40	104	16	16,9	41	FU12-2-IGF12	51,10
		.97	1.57	4.09	.63	.67	1.61	QRC-FU-12-M-G12-BT-W3	112.66

Serie FU-19 • BG 6 • Nennweite 19 • Unter Druck kuppelbar

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})						Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØF	ØH	L1	L4	L5	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2									
	G 3/4"	30	45,5	114	16	21,5	46	FU19-2-IGF12	82,60
		1.18	1.79	4.49	.63	.85	1.81	QRC-FU-19-M-G12-BT-W3	182.10
	G 1"	30	45,5	114	18	21,5	46	FU19-2-IGF16	77,90
		1.18	1.79	4.49	.71	.85	1.81	QRC-FU-19-M-G16-BT-W3	171.74

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie FH/FU/FF • Staubschutz

FF/FU
FH

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
28	24	170	Kunststoff (Rot)	FH06-0-RT001	QRC-FH-06-DM-24-K-RD
1.10	.94	6.69			
32	27	115	Kunststoff (Rot)	FF10-0-RT001	QRC-FF-10-DM-30-K-RD
1.26	1.06	4.53			
38	35,5	135	Kunststoff (Rot)	FF12-0-RT001	QRC-FF-12-DM-36-K-RD
1.50	1.40	5.31			
42	30	220	Kunststoff (Rot)	FH16-0-RT001	QRC-FH-16-DM-30-K-RD
1.65	1.18	8.66			
48	45,5	150	Kunststoff (Rot)	FF19-0-RT001	QRC-FF-19-DM-46-K-RD
1.89	1.79	5.91			
46	51	290	Kunststoff (Rot)	FH25-0-RT001	QRC-FH-25-DM-51-K-RD
1.81	2.01	11.42			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
34	24	170	Kunststoff (Rot)	FH06-9-RT001	QRC-FH-06-DF-24-K-RD
1.34	.94	6.69			
38	30	130	Kunststoff (Rot)	FF10-9-RT001	QRC-FF-10-DF-30-K-RD
1.50	1.18	5.12			
45	35,5	140	Kunststoff (Rot)	FF12-9-RT001	QRC-FF-12-DF-36-K-RD
1.77	1.40	5.51			
46	30	225	Kunststoff (Rot)	FH16-9-RT001	QRC-FH-16-DF-30-K-RD
1.81	1.18	8.86			
62	45,5	170	Kunststoff (Rot)	FF19-9-RT001	QRC-FF-19-DF-46-K-RD
2.44	1.79	6.69			
62	51	290	Kunststoff (Rot)	FH25-9-RT001	QRC-FH-25-DF-51-K-RD
2.44	2.01	11.42			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie FH • Edelstahl

Serie FH • Übersicht	34
Serie FH-10 • BG 2 • Nennweite 10	35
Serie FH-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	35
Serie FH-19 • BG 6 • Nennweite 19	36

FF/FU

FH



Serie FH • Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316L)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 16028



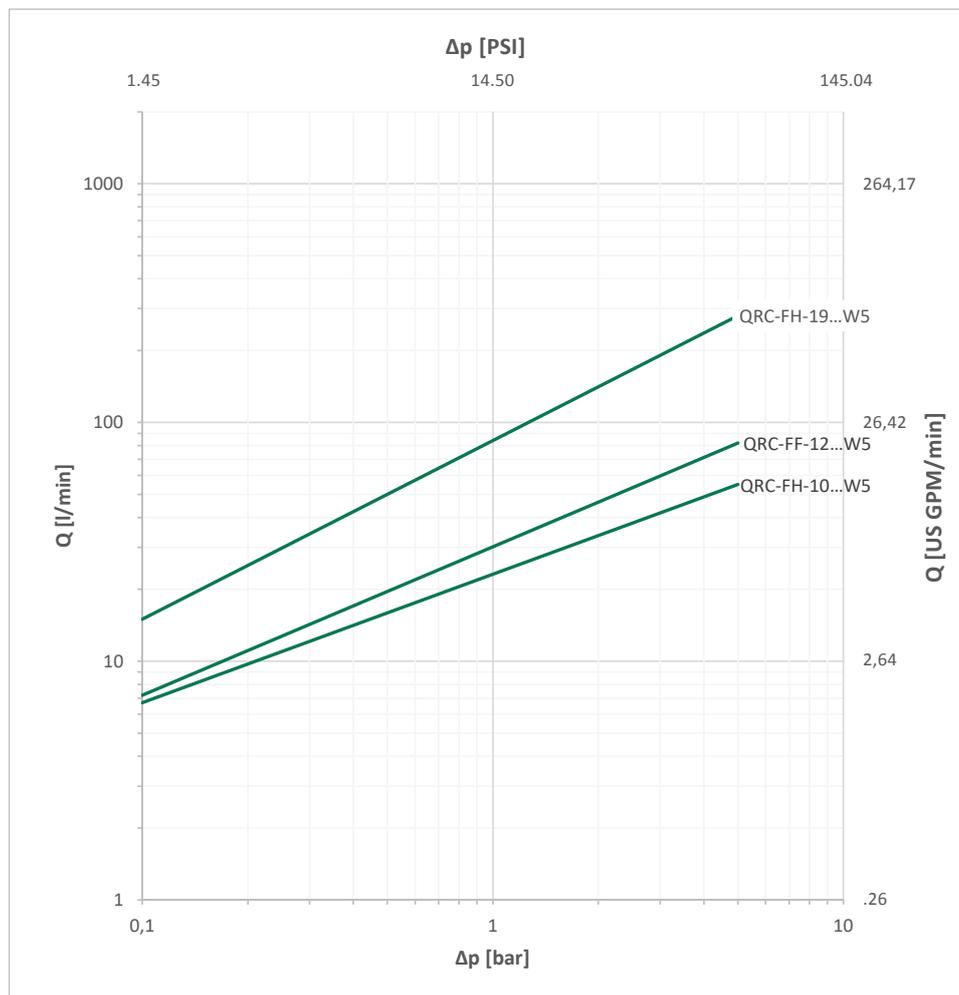
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
FH-10	2	3/8"	10	80	21.13	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,015	.0005
FH-12	3	1/2"	12,5	120	31.70	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,02	.0007
FH-19	6	3/4"	19	180	47.55	250	3626	1300	18855	750	10878	1000	14504	0,032	.0011

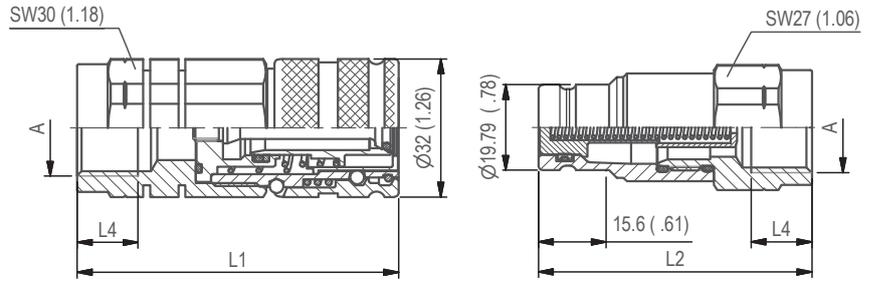
¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

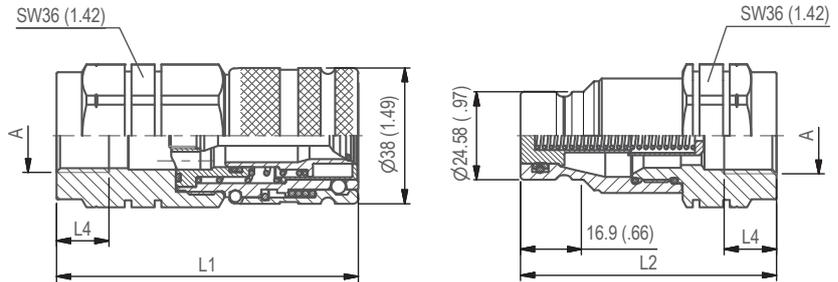




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FH-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)					Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
						STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3											
	G 3/8"	68,9	57,8		12,5	FH10-1-IGF06VA	30	FH10-2-IGF06VA	15,80		
		2.71	2.28		.49	QRC-FH-10-F-G06-VT-W5	66.14	QRC-FH-10-M-G06-VT-W5	34.83		
	G 1/2"	74	62,9		14	FH10-1-IGF08VA	30,40	FH10-2-IGF08VA	15,50		
		2.91	2.48		.55	QRC-FH-10-F-G08-VT-W5	67.02	QRC-FH-10-M-G08-VT-W5	34.17		
	NPTF 1/2"	74	62,9			FH10-1-INF08VA	30,80	FH10-2-INF08VA	15,20		
		2.91	2.48			QRC-FH-10-F-NF08-VT-W5	67.90	QRC-FH-10-M-NF08-VT-W5	33.51		
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M18x1,5	12L	88,3	79,4	11	FH10-1-L1218VA	34,50	FH10-2-L1218VA	20,40		
		3.48	3.13	.43		QRC-FH-10-F-12L-VT-W5	76.06	QRC-FH-10-M-12L-VT-W5	44.97		
	M22x1,5	15L		110,9	27	FH10-1-N1522VA		FH10-2-N1522VA	29,80		
			4.37	1.06		QRC-FH-10-F-15LB-VT-W5		QRC-FH-10-M-15LB-VT-W5	65.70		



Alle Abmessungen in mm (inch).

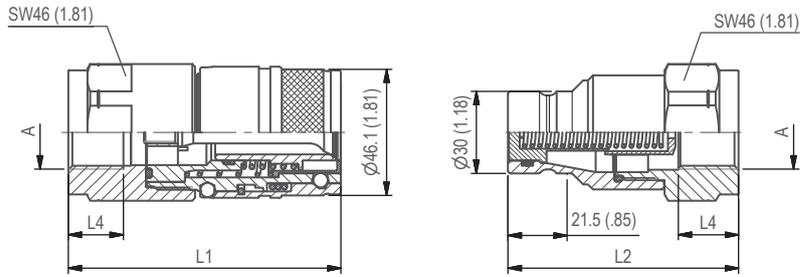
Serie FH-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)					Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
						STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3											
	G 1/2"	84	71		14	FH12-1-IGF08VA	52,50	FH12-2-IGF08VA	32,60		
		3.31	2.80		.55	QRC-FH-12-F-G08-VT-W5	115.74	QRC-FH-12-M-G08-VT-W5	71.87		
	G 3/4"	84	71		16	FH12-1-IGF12VA	49,10	FH12-2-IGF12VA	29,50		
		3.31	2.80		.63	QRC-FH-12-F-G12-VT-W5	108.25	QRC-FH-12-M-G12-VT-W5	65.04		
	NPTF 1/2"	84	71			FH12-1-INF08VA	52,80	FH12-2-INF08VA	33		
		3.31	2.80			QRC-FH-12-F-NF08-VT-W5	116.40	QRC-FH-12-M-NF08-VT-W5	72.75		
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M18x1,5	12L	103,8	91,1	11	FH12-1-L1218VA	60,10	FH12-2-L1218VA	40,40		
		4.09	3.59	.43		QRC-FH-12-F-12L-VT-W5	132.50	QRC-FH-12-M-12L-VT-W5	89.07		
	M22x1,5	15L		104,8	92,1	12	FH12-1-L1522VA	60,60	FH12-2-L1522VA	40,90	
			4.13	3.63	1,06		QRC-FH-12-F-15L-VT-W5	133.60	QRC-FH-12-M-15L-VT-W5	90.17	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



FF/FU
FH



Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FH-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3									
	G 3/4"	99	84		16	FH19-1-IGF12VA	102,90	FH19-2-IGF12VA	57
		3.90	3.31		.63	QRC-FH-19-F-G12-VT-W5	226.86	QRC-FH-19-M-G12-VT-W5	125.66
	G 1"	99	84		18	FH19-1-IGF16VA	97,20	FH19-2-IGF16VA	51,10
		3.90	3.31		.71	QRC-FH-19-F-G16-VT-W5	214.29	QRC-FH-19-M-G16-VT-W5	112.66
	NPTF 1"-11 1/2	99	84			FH19-1-INF16VA	100,40	FH19-2-INF16VA	54,30
		3.90	3.31			QRC-FH-19-F-NF16-VT-W5	221.34	QRC-FH-19-M-NF16-VT-W5	119.71
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M30x2	130	114,8	16		FH19-1-S2030VA	120	FH19-2-S2030VA	74,10
		5.12	4.52	.63		QRC-FH-19-F-20S-VT-W5	264.55	QRC-FH-19-M-20S-VT-W5	163.36

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie F0 • Edelstahl

Serie F0 • Übersicht	38
Serie F0-06 • BG 1 • Nennweite 6,3	39
Serie F0-10 • BG 2 • Nennweite 10	39
Serie F0-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	39
Serie F0-19 • BG 6 • Nennweite 19	39
Serie F0-25 • BG 8 • Nennweite 25	40

F0



Serie FO - Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Offshore
Austauschbarkeit	-



FO

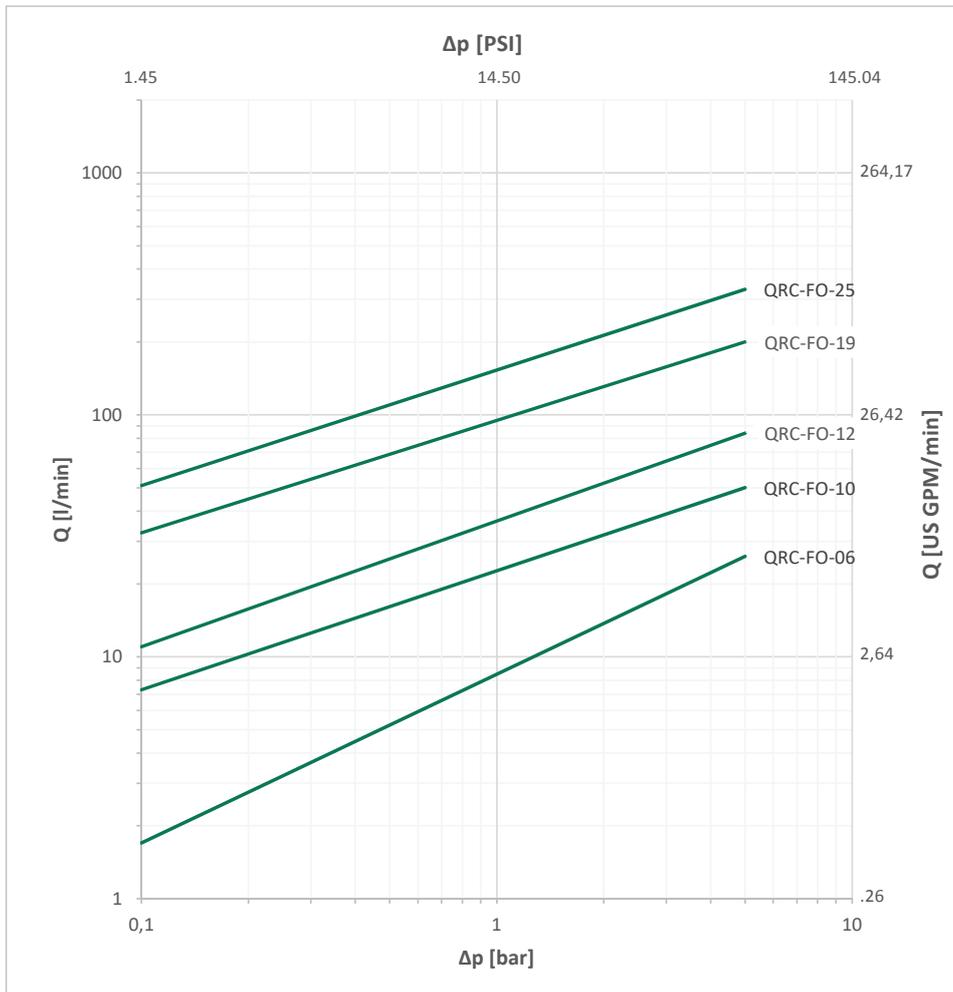
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
FO-06	1	1/4"	6,3	20	5,28	350	5076	2150	31183	1700	24656	1970	28572	0,01	.0003
FO-10	2	3/8"	10	45	11,89	350	5076	2000	29008	1300	18855	1400	20305	0,02	.0007
FO-12	3	1/2"	12,5	60	15,85	350	5076	2000	29008	1300	18855	1100	15954	0,03	.0010
FO-19	6	3/4"	19 (20)	150	39,62	350	5076	1700	24656	1280	18565	1100	15954	0,06	.0020
FO-25	8	1"	25	240	63,40	350	5076	1450	21030	1150	16679	1000	14504	0,1	.0034

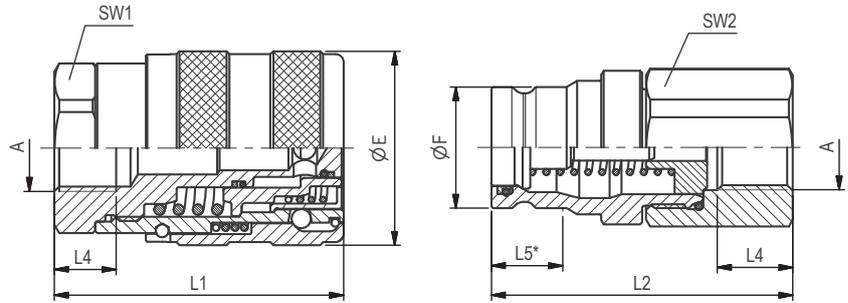
^{*} Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie FO-12.
* Eintauchtiefe Stecker

Serie FO-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 1/4"	30	18	52	61,5	12	13,5	24	22	FO06-1-IGF04-VA	17,90	FO06-2-IGF04-VA	12,20
		1.18	.71	2.04	2.42	.47	.53	.94	.87	QRC-FO-06-F-G04-VT-W5	39.46	QRC-FO-06-M-G04-VT-W5	26.90
	NPTF 1/4" -18	30	18	52	61,5	12	13,5	24	22	FO06-1-INF04-VA	18	FO06-2-INF04-VA	12,30
		1.18	.71	2.04	2.42	.47	.53	.94	.87	QRC-FO-06-F-NF04-VT-W5	39.68	QRC-FO-06-M-NF04-VT-W5	27.12

Serie FO-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 3/8"	40	23,7	62	70	14	16,5	30	30	FO10-1-IGF06-VA	39	FO10-2-IGF06-VA	21,70
		1.57	.93	2.44	2.76	.47	.65	1.18	1.18	QRC-FO-10-F-G06-VT-W5	85.98	QRC-FO-10-M-G06-VT-W5	47.84
	NPTF 3/8" -18	40	23,7	62	70		16,5	30	30	FO10-1-INF06-VA	39	FO10-2-INF06-VA	22
		1.57	.93	2.44	2.76		.65	1.18	1.18	QRC-FO-10-F-NF06-VT-W5	85.98	QRC-FO-10-M-NF06-VT-W5	48.50
	G 1/2"	40	23,7	62	69,5	14	16,5	30	30	FO10-1-IGF08-VA	36,90	FO10-2-IGF08-VA	20,10
		1.57	.93	2.44	2.74	.55	.65	1.18	1.18	QRC-FO-10-F-G08-VT-W5	81.35	QRC-FO-10-M-G08-VT-W5	44.31
	NPTF 1/2" -14	40	23,7	62	73,5		16,5	30	30	FO10-1-INF08-VA	37,10	FO10-2-INF08-VA	21,60
		1.57	.93	2.44	2.89		.65	1.18	1.18	QRC-FO-10-F-NF08-VT-W5	81.79	QRC-FO-10-M-NF08-VT-W5	47.62

Serie FO-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

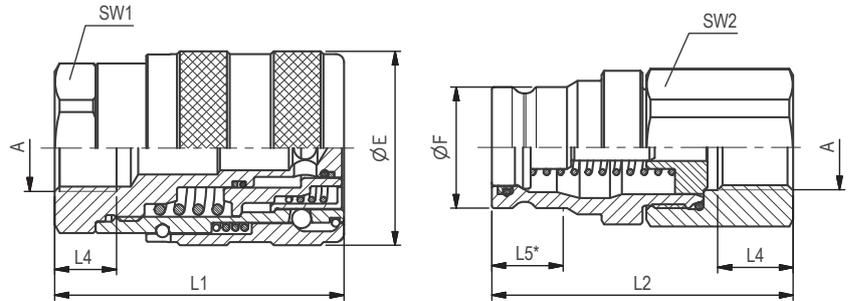
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 1/2"	48	30	71	74	14	17,5	38	36	FO12-1-IGF08-VA	63,10	FO12-2-IGF08-VA	38,30
		1.89	1.18	2.80	2.91	.55	.69	1.49	1.42	QRC-FO-12-F-G08-VT-W5	139.11	QRC-FO-12-M-G08-VT-W5	84.44
	NPTF 1/2" -14	48	30	71	74		17,5	38	36	FO12-1-INF08-VA	63,40	FO12-2-INF08-VA	38,50
		1.89	1.18	2.80	2.91		.69	1.49	1.42	QRC-FO-12-F-NF08-VT-W5	139.77	QRC-FO-12-M-NF08-VT-W5	84.88

Serie FO-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 3/4"	58	38,6	79	90	16	22	46	41	FO19-1-IGF12-VA	95,40	FO19-2-IGF12-VA	56
		2.28	1.52	3.11	3.54	.63	.87	1.81	1.61	QRC-FO-19-F-G12-VT-W5	210.32	QRC-FO-19-M-G12-VT-W5	123.46
	NPTF 3/4" -14	58	38,6	79	90		22	46	41	FO19-1-INF12-VA	96	FO19-2-INF12-VA	56,70
		2.28	1.52	3.11	3.54		.87	1.81	1.61	QRC-FO-19-F-NF12-VT-W5	211.64	QRC-FO-19-M-NF12-VT-W5	125.00

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie FO-12.
* Eintauchtiefe Stecker

Serie FO-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern					
									STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen					
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1"	68	45	88	107	18	23	50	50	F025-1-IGF16-VA	137	F025-2-IGF16-VA	82,80		
		2.68	1.77	3.46	4.21	.71	.90	1.97	1.97	QRC-F0-25-F-G16-VT-W5	302.03	QRC-F0-25-M-G16-VT-W5	182.54		
	NPTF 1" -11 1/2	68	45	88	107	18	23	50	50	F025-1-INF16-VA	138,50	F025-2-INF16-VA	84		
		2.68	1.77	3.46	4.21	.71	.90	1.97	1.97	QRC-F0-25-F-NF16-VT-W5	305.34	QRC-F0-25-M-NF16-VT-W5	185.19		
	G 1 1/4"	68	45	88	107	18	23	50	50	F025-1-IGF20-VA	127,50	F025-2-IGF20-VA	86,80		
		2.68	1.77	3.46	4.21	.71	.90	1.97	1.97	QRC-F0-25-F-G20-VT-W5	281.09	QRC-F0-25-M-G20-VT-W5	191.36		
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	68	45	88	107	18	23	50	50	F025-1-INF20-VA	128,90	F025-2-INF20-VA	880		
		2.68	1.77	3.46	4.21	.71	.90	1.97	1.97	QRC-F0-25-F-NF20-VT-W5	284.18	QRC-F0-25-M-NF20-VT-W5	1936.00		

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HP - Stahl

Serie HP - Übersicht	42	Serie HU-12 - BG 3 - Nennweite 12,5 unter Druck kuppelbar	49
Serie HP-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	43	Serie HP-19 - BG 6 - Nennweite 19	50
Serie HP-10 - BG 2 - Nennweite 10	44	Serie HP-25 - BG 8 - Nennweite 25	51
Serie HP-10A - BG 2 - Nennweite 10	45	Serie HP und Serie HU - Staubschutz	52
Serie HP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	46 - 47		
Serie ZP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	48		
Serie AP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	49		

HP/HU



Serie HP - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel ¹ , verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken (bei Einbau der Hülse in Schottwand), Stecken + Push-Pull Hülse betätigen
Entkuppeln	Ziehen (bei Einbau der Hülse in Schottwand), Push-Pull Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich, (Stecker Serie HU bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck möglich)
Anwendung	Land- und Forstmaschinen
Austauschbarkeit	ISO 7241-1 A und ISO 5675 (für ausgewählte Größen)



HP/HU

¹ Nur Nennweite 12,5

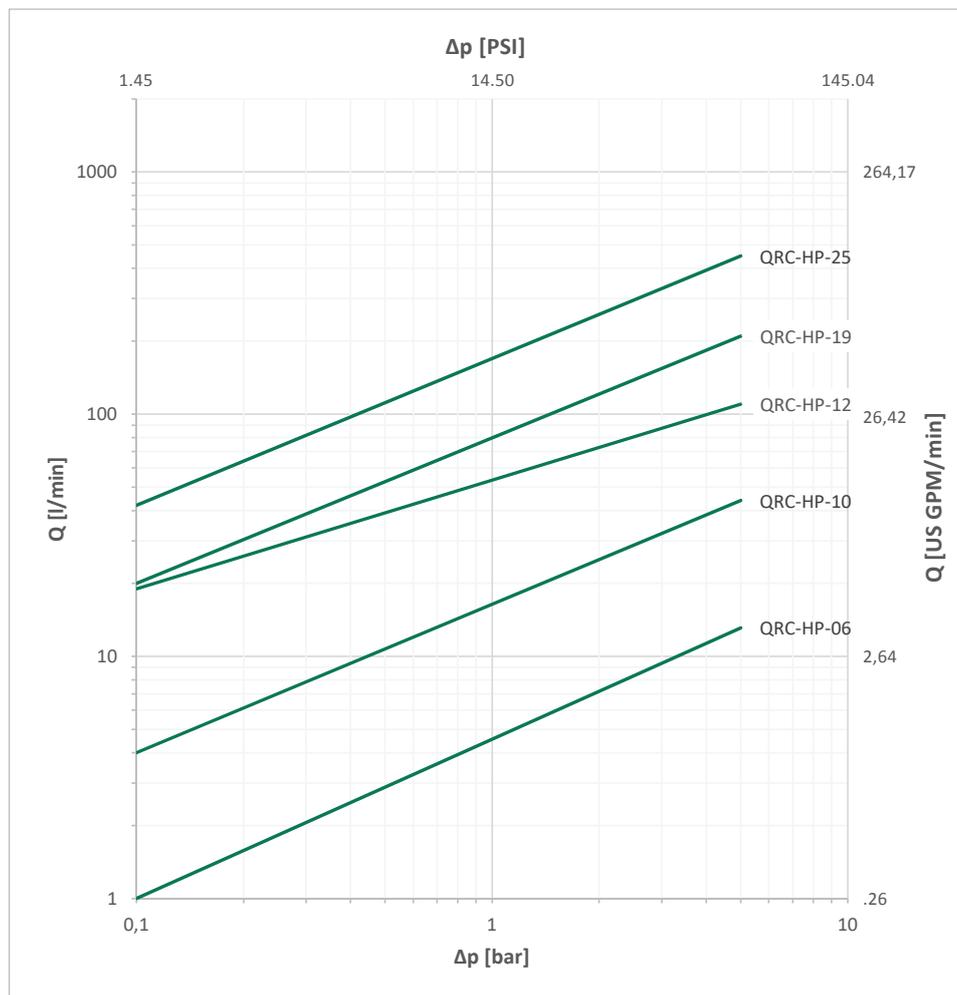
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HP-06	1	1/4"	6,3	20	5.28	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,8	.0271
HP-10	2	3/8"	10	40	10.57	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,2	.0406
HP-12	3	1/2"	12,5	100	21.13	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575
HP-19	6	3/4"	19 (20)	120	31.70	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	8,0	.2705
HP-25	8	1"	25	160	42.27	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	12,0	.4058
HU-12	3	1/2"	12	90	23.77	250	3626	1100	15954	1500	21756	1000	14504	2,7	.0913

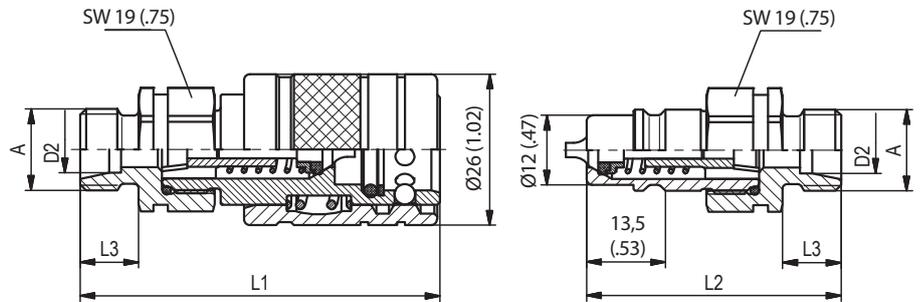
^{*} Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





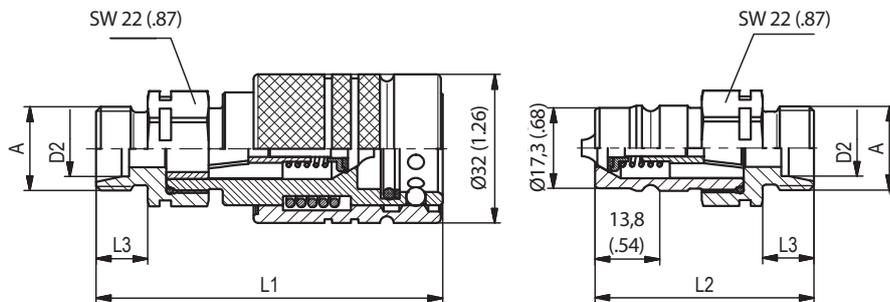
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HP-06 • BG 1 • Nennweite 6,3
HP/HU

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G1/4"	64	44		13	HP04-1-IGF04	14,60	HP04-2-IGF04	5,20
		2.52	1.73		.51	QRC-HPA-06-F-G04-BT-W66	32.19	QRC-HPA-06-M-G04-B-W66	11.46
	NPTF 1/4" -18	64	44			HP04-1-INF04	15	HP04-2-INF04	5,20
		2.52	1.73			QRC-HPA-06-F-NF04-BT-W66	33.07	QRC-HPA-06-M-NF04-B-W66	11.46
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	62	42	10	HP04-1-L0814	13,40	HP04-2-L0814	4
			2.44	1.65	.39		QRC-HPA-06-F-08L-BT-W66	29.54	QRC-HPA-06-M-08L-B-W66
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	77	59	25	HP04-1-N0814	15,40	HP04-2-N0814	6,20
			3.01	2.30	.98		QRC-HPA-06-F-08LB-BT-W66	33.95	QRC-HPA-06-M-08LB-B-W66

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

HP/HU

Serie HP-10 • BG 2 • Nennweite 10

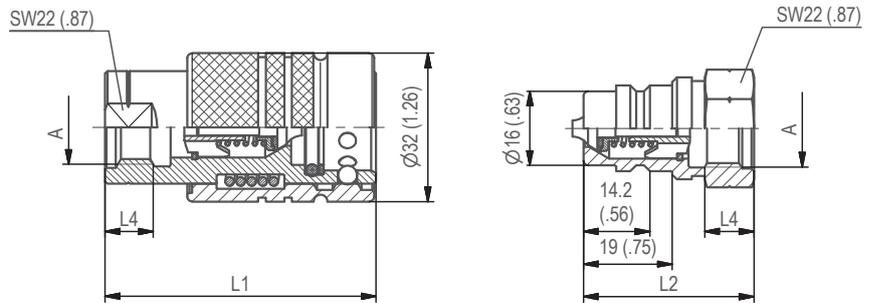
Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 10.

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4					
Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B										
	G3/8"	77	51	12		HP08-1-AGF06	2,20	HP08-2-AGF06	7,80	
		3.03	2.01	.47		QRC-HP-10-F-B06-BT-W66	4.85	QRC-HP-10-M-B06-B-W66	17.2	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3										
	G1/4"	76	49		13	HP08-1-IGF04	19,50	HP08-2-IGF04	88	
		2.99	1.93		.51	QRC-HP-10-F-G04-BT-W66	42.99	QRC-HP-10-M-G04-B-W66	193.60	
	G3/8"	76	49		13	HP08-1-IGF06	18,80	HP08-2-IGF06	80	
		2.99	1.93		.51	QRC-HP-10-F-G06-BT-W66	41.45	QRC-HP-10-M-G06-B-W66	176.00	
	M16x1,5	76	49		13	HP08-1-IMF16	18,80	HP08-2-IMF16	81	
		2.99	1.93		.51	QRC-HP-10-F-M16-BT-W66	41.45	QRC-HP-10-M-M16-B-W66	178.20	
	NPTF 3/8"-18	76	49			HP08-1-INF06	18,80	HP08-2-INF06	81	
		2.99	1.93			QRC-HP-10-F-NF06-BT-W66	41.45	QRC-HP-10-M-NF06-B-W66	178.20	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	73	46	10		HP08-1-L0814	21	HP08-2-L0814	4,20
			2.87	1.81	.39		QRC-HP-10-F-08L-BT-W66	46.30	QRC-HP-10-M-08L-B-W66	9.26
	M16x1,5	10L	74	47	11		HP08-1-L1016	21	HP08-2-L1016	6,50
			2.91	1.85	.43		QRC-HP-10-F-10L-BT-W66	46.30	QRC-HP-10-M-10L-B-W66	14.33
	M18x1,5	12L	74	47	11		HP08-1-L1218	21,50	HP08-2-L1218	7,30
			2.91	1.84	.43		QRC-HP-10-F-12L-BT-W66	47.40	QRC-HP-10-M-12L-B-W66	16.09
	M16x1,5	8S	75	48	12		HP08-1-S0816	21,20	HP08-2-S0816	7,10
			2.95	1.89	.47		QRC-HP-10-F-08S-BT-W66	46.74	QRC-HP-10-M-08S-B-W66	15.65
	M18x1,5	10S	75	48	12		HP08-1-S1018	21,60	HP08-2-S1018	7,20
			2.95	1.89	.47		QRC-HP-10-F-10S-BT-W66	47.62	QRC-HP-10-M-10S-B-W66	15.87
	M20x1,5	12S	75	48	12		HP08-1-S1220	21,60	HP08-2-S1220	7,40
			2.95	1.89	.47		QRC-HP-10-F-12S-BT-W66	47.62	QRC-HP-10-M-12S-B-W66	16.31
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	88	61	25		HP08-1-N0814	22,80	HP08-2-N0814	8,40
			3.46	2.39	.98		QRC-HP-10-F-08LB-BT-W66	50.27	QRC-HP-10-M-08LB-B-W66	18.51
	M16x1,5	10L	89	62	26		HP08-1-N1016	23,40	HP08-2-N1016	9
			3.50	2.43	1.02		QRC-HP-10-F-10LB-BT-W66	51.59	QRC-HP-10-M-10LB-B-W66	19.84
	M18x1,5	12L	89	62	26		HP08-1-N1218	23,50	HP08-2-N1218	9,40
			3.50	2.43	1.02		QRC-HP-10-F-12LB-BT-W66	51.81	QRC-HP-10-M-12LB-B-W66	20.72
	M16x1,5	08S	90	63	27		HP08-1-T0816 *	23	HP08-2-T0816 *	10
			3.54	2.47	1.06		QRC-HP-10-F-08SB-BT-W66 *	50.71	QRC-HP-10-M-08SB-B-W66 *	22.05
	M20x1,5	12S	90	63	27		HP08-1-T1220 *	22	HP08-2-T1220 *	7,40
			3.54	2.47	1.06		QRC-HP-10-F-12SB-BT-W66 *	48.50	QRC-HP-10-M-12SB-B-W66 *	16.31

* Auf Anfrage erhältlich.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





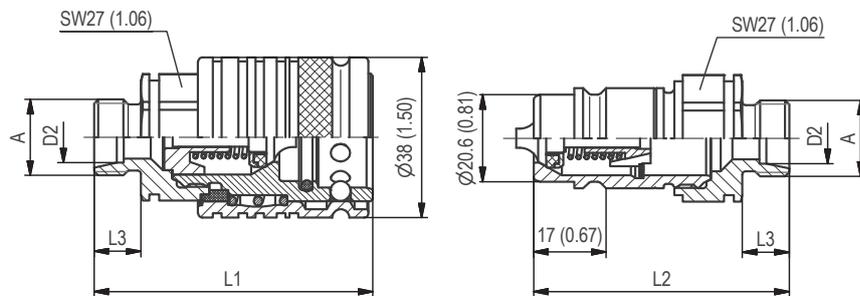
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HP-10A • BG 2 • Nennweite 10
HP/HU

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G3/8"	58	37	14		HP08A1-IGF06	18,80	HP08A2-IGF06	5,10
		2.28	1.46	.55		QRC-HPA-10-F-G06-BT-W66	41.45	QRC-HPA-10-M-G06-B-W66	11.24
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M16x1,5	58	37	14		HP08A1-L1016	22,60	HP08A2-L1016	8,80
		2.28	1.44	.55		QRC-HPA-10-F-10L-BT-W66	49.82	QRC-HPA-10-M-10L-B-W66	19.40

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

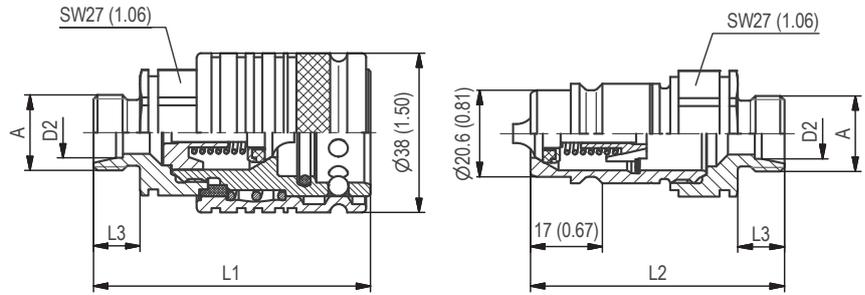
HP/HU

Serie HP-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B - ISO 9974-3									
	G 3/8"	71	61	12		HP10-1-AGF06N	29	HP10-2-AGF06N	11,90
		2.80	2.40	.47		QRC-HP-12-F-B06-B-W3	63.93	QRC-HP-12-M-B06-B-W3	26.24
	G 1/2"	71	61	12		HP10-1-AGF08N	29,60	HP10-2-AGF08N	12,30
		2.80	2.40	.47		QRC-HP-12-F-B08-B-W3	65.26	QRC-HP-12-M-B08-B-W3	27.12
	M22x1,5	71	61	12		HP10-1-AMF22N	30	HP10-2-AMF22N	12,90
		2.80	2.40	.47		QRC-HP-12-F-M22M-B-W3	66.14	QRC-HP-12-M-M22M-B-W3	28.44
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 6149-1 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G3/8"	68	60		15	HP10-1-IGF06N	33,10	HP10-2-IGF06N	15,30
		2.68	2.36		.59	QRC-HP-12-F-G06-B-W3	72.97	QRC-HP-12-M-G06-B-W3	33.73
	G 1/2"	70	48		17	HP10-1-IGF08N	28	HP10-2-IGF08N	9,20
		2.76	1.89		.67	QRC-HP-12-F-G08-B-W3	61.73	QRC-HP-12-M-G08-B-W3	20.28
	M16x1,5	67	62		15	HP10-1-IMF16N	31,80	HP10-2-IMF16N	16
		2.65	2.43		.59	QRC-HP-12-F-M160R-B-W3	70.11	QRC-HP-12-M-M160R-B-W3	35.27
	M18x1,5	68	60		15	HP10-1-IMF18N	31,80	HP10-2-IMF18N	14,70
		2.68	2.36		.59	QRC-HP-12-F-M180R-B-W3	70.11	QRC-HP-12-M-M180R-B-W3	32.41
	M22x1,5	70	48		17	HP10-1-IMF22N	28,40	HP10-2-IMF22N	8,80
		2.76	1.89		.67	QRC-HP-12-F-M22-B-W3	62.61	QRC-HP-12-M-M220R-B-W3	19.40
	NPTF 1/2"-14	70	48			HP10-1-INF08N	29,40	HP10-2-INF08N	9,40
		2.76	1.89			QRC-HP-12-F-NF08-B-W3	64.82	QRC-HP-12-M-NF08-B-W3	20.27
	UNF 3/4"-16	77	48		14	HP10-1-IUF08N	27,80	HP10-2-IUF08N	8,80
		3.03	1.89		.55	QRC-HP-12-F-U08-B-W3	61.29	QRC-HP-12-M-U08-B-W3	19.40

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

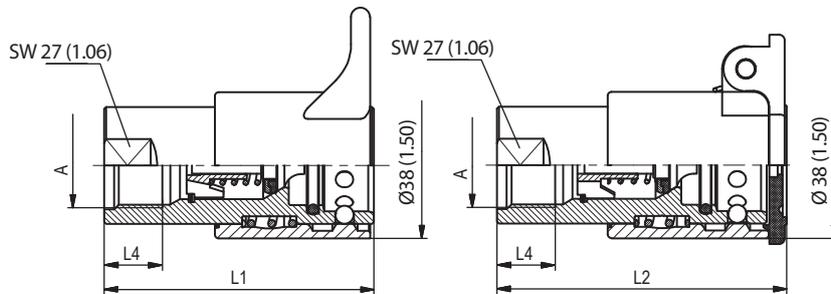
Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

Serie HP-12 • BG 3 • Nennweite 12,5
HP/HU

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	64 2.53	58 2.30	10 .39	HP10-1-L0814N QRC-HP-12-F-08L-B-W3	26,20 57.76	HP10-2-L0814N QRC-HP-12-M-08L-B-W3	10,70 23.59	
	M16x1,5	10L	65 2.57	60 2.35	11 .43	HP10-1-L1016N QRC-HP-12-F-10L-B-W3	25,70 56.66	HP10-2-L1016N QRC-HP-12-M-10L-B-W3	10,90 24.03	
	M18x1,5	12L	65 2.57	60 2.35	11 .43	HP10-1-L1218N QRC-HP-12-F-12L-B-W3	25,70 56.66	HP10-2-L1218N QRC-HP-12-M-12L-B-W3	10,90 24.03	
	M22x1,5	15L	66 2.61	61 2.39	12 .47	HP10-1-L1522N QRC-HP-12-F-15L-B-W3	26,50 58.42	HP10-2-L1522N QRC-HP-12-M-15L-B-W3	11,70 25.79	
	M26x1,5	18L	66 2.61	61 2.39	12 .47	HP10-1-L1826N QRC-HP-12-F-18L-B-W3	27,30 60.19	HP10-2-L1826N QRC-HP-12-M-18L-B-W3	11,90 26.24	
	M18x1,5	10S	66 2.61	61 2.39	12 .47	HP10-1-S1018N QRC-HP-12-F-10S-B-W3	26,50 58.42	HP10-2-S1018N QRC-HP-12-M-10S-B-W3	11,50 25.35	
	M20x1,5	12S	66 2.61	61 2.39	12 .47	HP10-1-S1220N QRC-HP-12-F-12S-B-W3	26,70 58.86	HP10-2-S1220N QRC-HP-12-M-12S-B-W3	11,70 25.79	
	M22x1,5	14S	68 2.69	63 2.47	14 .55	HP10-1-S1422N QRC-HP-12-F-14S-B-W3	27,30 60.19	HP10-2-S1422N QRC-HP-12-M-14S-B-W3	12,30 27.12	
	M24x1,5	16S	68 2.69	63 2.47	14 .55	HP10-1-S1624N QRC-HP-12-F-16S-B-W3	27,50 60.63	HP10-2-S1624N QRC-HP-12-M-16S-B-W3	12,50 27.56	
	Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
		M14x1,5	08L	80 3.16	75 2.94	26 1.02	HP10-1-N0814N QRC-HP-12-F-08LB-B-W3	28,20 62.17	HP10-2-N0814N QRC-HP-12-M-08LB-B-W3	12,90 28.44
		M16x1,5	10L	80 3.16	75 2.94	26 1.02	HP10-1-N1016N QRC-HP-12-F-10LB-B-W3	28,80 63.49	HP10-2-N1016N QRC-HP-12-M-10LB-B-W3	13,50 29.76
		M18x1,5	12L	84 3.31	79 3.10	30 1.18	HP10-1-N1218N QRC-HP-12-F-12LB-B-W3	29,10 64.15	HP10-2-N1218N QRC-HP-12-M-12LB-B-W3	14,30 31.53
		M22x1,5	15L	81 3.19	76 2.98	27 1.06	HP10-1-N1522N QRC-HP-12-F-15LB-B-W3	30,70 67.68	HP10-2-N1522N QRC-HP-12-M-15LB-B-W3	15,90 35.05
		M26x1,5	18L	81 3.20	76 2.98	27 1.06	HP10-1-N1826N QRC-HP-12-F-18LB-B-W3	34,10 75.18	HP10-2-N1826N QRC-HP-12-M-18LB-B-W3	19,30 42.55
		M18x1,5	10S	80 3.16	75 2.94	26 1.02	HP10-1-T1018N QRC-HP-12-F-10SB-B-W3	29,70 65.48	HP10-2-T1018N QRC-HP-12-M-10SB-B-W3	14,70 32.41
M20x1,5		12S	81 3.20	76 2.98	27 1.06	HP10-1-T1220N QRC-HP-12-F-12SB-B-W3	30,50 67.24	HP10-2-T1220N QRC-HP-12-M-12SB-B-W3	15,50 34.17	
M22x1,5		14S	83 3.28	78 3.06	29 1.14	HP10-1-T1422N QRC-HP-12-F-14SB-B-W3	31,90 70.33	HP10-2-T1422N QRC-HP-12-M-14SB-B-W3	17,10 37.70	
M24x1,5		16S	83 3.28	78 3.06	29 1.14	HP10-1-T1624N QRC-HP-12-F-16SB-B-W3	33,30 73.41	HP10-2-T1624N QRC-HP-12-M-16SB-B-W3	18,30 40.34	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



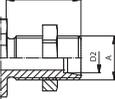
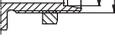


Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

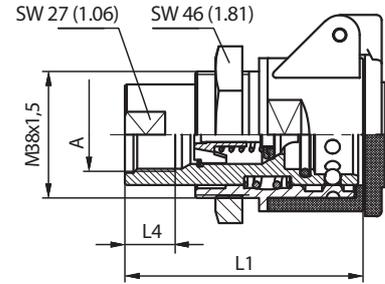
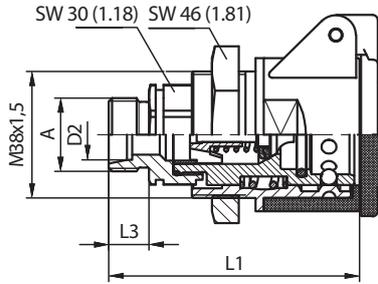
HP/HU

Serie ZP-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Muffe mit Staubschutz	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100
Außengewinde entsprechend DIN 3852									
 G 1/2"		74		12		ZP10-1-AGF08	31,40		
		2.92		.47		QRC-ZP-12-F-B08-B-W66	69.23		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1									
 G 1/2"		70			17	ZP10-1-IGF08	31,40		
		2.76			.67	QRC-ZP-12-F-G08-B-W66	69.23		
 M22x1,5		70	75		17	ZP10-1-IMF22	31	ZP10-5-IMF22C1	30,50
		2.76	2.95		.67	QRC-ZP-12-F-M22-B-W66	68.34	QRC-ZP-12-FF-M22/L-B-W66-SW	67.24
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
 M18x1,5	12L	70			11	ZP10-1-L1218	30,10		
		2.76		.43		QRC-ZP-12-F-12L-B-W66	66.36		
 M22x1,5	15L	71			12	ZP10-1-L1522	30,90		
		2.80		.47		QRC-ZP-12-F-15L-B-W66	68.12		
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
 M18x1,5	12L	89	93	30		ZP10-1-N1218	33,50	ZP10-5-N1218C1	36,20
		3.51	3.67	1.18		QRC-ZP-12-F-12LB-B-W66	73.85	QRC-ZP-12-FF-12LB/S-B-W66-BK	79.81
 M22x1,5	15L	86	90	27		ZP10-1-N1522	35,10	ZP10-5-N1522C1	38,90
		3.39	3.55	1.06		QRC-ZP-12-F-15LB-B-W66	77.38	QRC-ZP-12-FF-15LB/S-B-W66-BK	85.76
 M20x1,5	12S		90	27				ZP10-5-T1220C1	39,30
			3.55	1.06				QRC-ZP-12-FF-12SB/L-B-W66-BK	86.64
 M24x1,5	16S		92	29				ZP10-5-T1624C1	41,50
			3.63	1.14				QRC-ZP-12-FF-16SB/L-B-W66-BK	91.49

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

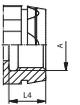
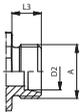


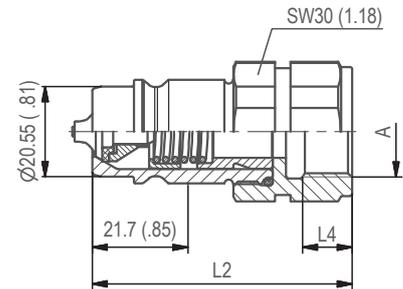


Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

Serie AP-12 • BG 3 • Nennweite 12,5
HP/HU

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend ISO 9974-1							
	M22x1,5	75			15	AP10-5-I2230A1	38,10
		2.95			.59	QRC-AP-12-FF-M22M30-B-W66-RD/BK	84
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861							
	M22x1,5	15L	72		12	AP10-5-L1522A1	39
		2.84		.47		QRC-AP-12-FF-15L-B-W66-RD/BK	85.98



Alle Abmessungen in mm (inch).

Stecker unter Druck kuppelbar - für die HP-10 Muffe.

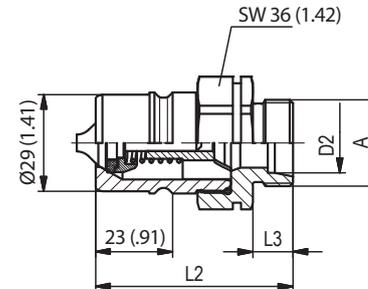
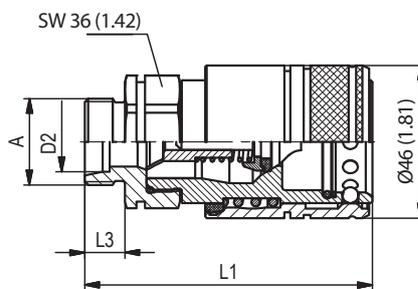
Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A

Serie HU-12 • BG 3 • Nennweite 12,5 • Unter Druck kuppelbar

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Stecker	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3							
	G3/8"	72	59		12	HU12-2-IGF06	16,60
		2.83	2.32		.47	QRC-HU-12-M-G06-B-W66	36.60
	NPTF 3/8" -18	74,5	61,5			HU12-2-INF06	19,20
		2.93	2.42			QRC-HU-12-M-NF06-B-W66	42.33
	G1/2"	72	59		14	HU12-2-IGF08	16,20
		2.83	2.32		.55	QRC-HU-12-M-G08-B-W66	35.71
NPTF 1/2" -14	75	62			HU12-2-INF08	17,60	
	2.95	2.44			QRC-HU-12-M-NF08-B-W66	38.80	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

HP/HU

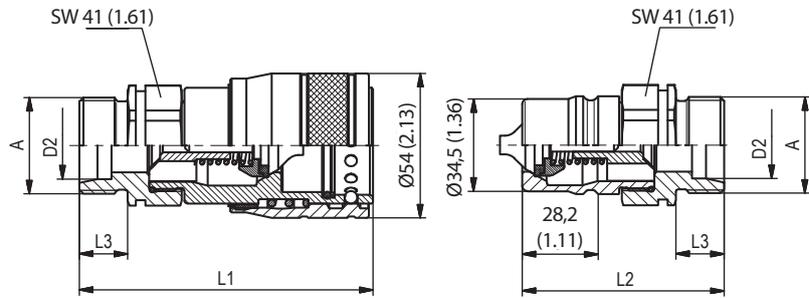
Serie HP-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 19 und ISO 5675.

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100		
	ØD2	L1	L2	L3	L4						
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1											
	G3/4"		92	65		19	HP12-1-IGF12	60,50	HP12-2-IGF12	31,50	
			3.62	2.56		.75	QRC-HP-19-F-G12-BT-W66	133.38	QRC-HP-19-M-G12-B-W66	69.45	
	M22x1,5		92	65		19	HP12-1-IMF22	62,80	HP12-2-IMF22	31,30	
			3.62	2.56		.75	QRC-HP-19-F-M22-BT-W66	138.45	QRC-HP-19-M-M22-B-W66	69	
	NPTF 3/4"-14		92	65			HP12-1-INF12	62,80	HP12-2-INF12	31,30	
			3.62	2.56			QRC-HP-19-F-NF12-BT-W66	138.45	QRC-HP-19-M-NF12-B-W66	69	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M18x1,5	12L	85	58	11		HP12-1-L1218	54,40	HP12-2-L1218	22,70	
			3.35	2.28	.43		QRC-HP-19-F-12L-BT-W66	119.93	QRC-HP-19-M-12L-B-W66	50.04	
	M22x1,5	15L		86	59	12		HP12-1-L1522	54,60	HP12-2-L1522	23,20
				3.39	2.32	.47		QRC-HP-19-F-15L-BT-W66	120.37	QRC-HP-19-M-15L-B-W66	51.15
	M26x1,5	18L		86	59	12		HP12-1-L1826	55,50	HP12-2-L1826	23,80
				3.39	2.32	.47		QRC-HP-19-F-18L-BT-W66	122.36	QRC-HP-19-M-18L-B-W66	52.47
	M30x2	22L		88	61	14		HP12-1-L2230	56,90	HP12-2-L2230	24,80
				3.46	2.40	.55		QRC-HP-19-F-22L-BT-W66	125.44	QRC-HP-19-M-22L-B-W66	54.67
	M24x1,5	16S		88	61	14		HP12-1-S1624	56	HP12-2-S1624	24,20
				3.46	2.40	.55		QRC-HP-19-F-16S-BT-W66	123.46	QRC-HP-19-M-16S-B-W66	53.35
	M30x2	20S		90	63	16		HP12-1-S2030	57,20	HP12-2-S2030	25,20
				3.54	2.48	.63		QRC-HP-19-F-20S-BT-W66	126.10	QRC-HP-19-M-20S-B-W66	55.56
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861											
	M18x1,5	12L	100	73	26		HP12-1-N1218	57,40	HP12-2-N1218	27,60	
			3.94	2.87	1.02		QRC-HP-19-F-12LB-BT-W66	126.55	QRC-HP-19-M-12LB-B-W66	60.85	
	M22x1,5	15L	101	74	27		HP12-1-N1522	59	HP12-2-N1522	27,40	
			3.98	2.91	1.06		QRC-HP-19-F-15LB-BT-W66	130.07	QRC-HP-19-M-15LB-B-W66	60.41	
	M26x1,5	18L	101	74	27		HP12-1-N1826	62,70	HP12-2-N1826	31	
			3.98	2.91	1.06		QRC-HP-19-F-18LB-BT-W66	138.23	QRC-HP-19-M-18LB-B-W66	68.34	
	M30x2	22L	110	83	36		HP12-1-N2230	67,50	HP12-2-N2230	35,50	
			4.33	3.27	1.42		QRC-HP-19-F-22LB-BT-W66	148.81	QRC-HP-19-M-22LB-B-W66	78.26	
	M24x1,5	16S	103	76	29		HP12-1-T1624	61,40	HP12-2-T1624	29,80	
			4.06	2.99	1.14		QRC-HP-19-F-16SB-BT-W66	135.36	QRC-HP-19-M-16SB-B-W66	65.70	
	M30x2	20S	110	83	36		HP12-1-T2030	68,50	HP12-2-T2030	36,20	
			4.33	3.27	1.42		QRC-HP-19-F-20SB-BT-W66	151.02	QRC-HP-19-M-20SB-B-W66	79.81	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 25.

Serie HP-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25
HP/HU

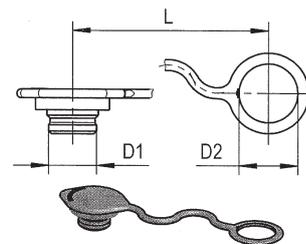
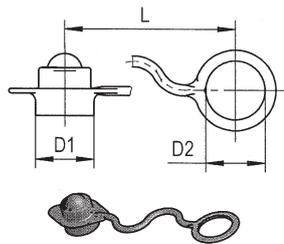
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G3/4"	104	72		19	HP20-1-IGF12	87,60	HP20-2-IGF12	40,90
		4.09	2.83		.75	QRC-HP-25-F-G12-BT-W66	193.12	QRC-HP-25-M-G12-B-W66	90.17
	G1"	104	72		19	HP20-1-IGF16	83,40	HP20-2-IGF16	36,30
		4.09	2.83		.75	QRC-HP-25-F-G16-BT-W66	183.87	QRC-HP-25-M-G16-B-W66	80.03
	NPTF 1"-11 1/2	104	72			HP20-1-INF16	83,40	HP20-2-INF16	36,30
		4.09	2.83			QRC-HP-25-F-NF16-BT-W66	183.87	QRC-HP-25-M-NF16-B-W66	80.03
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M15x1,5	15L	103	69	12	HP20-1-L1522 *	79,70	HP20-2-L1522 *	34,60
			4.06	2.72	.47		QRC-HP-25-F-15L-BT-W66	175.71	QRC-HP-25-M-15L-B-W66
	M26x1,5	18L	103	69	12	HP20-1-L1826	81,30	HP20-2-L1826	34,80
			4.06	2.72	.47		QRC-HP-25-F-18L-BT-W66	179.24	QRC-HP-25-M-18L-B-W66
	M30x2	22L	105	71	14	HP20-1-L2230	81,70	HP20-2-L2230	35,50
			4.13	2.80	.55		QRC-HP-25-F-22L-BT-W66	180.12	QRC-HP-25-M-22L-B-W66
	M36x2	28L	105	71	14	HP20-1-L2836	81,90	HP20-2-L2836	36
			4.13	2.80	.55		QRC-HP-25-F-28L-BT-W66	180.56	QRC-HP-25-M-28L-B-W66
	M45x2	35L	107	73	16	HP20-1-L3545 *	89,60	HP20-2-L3545 *	44,50
			4.21	2.87	.63		QRC-HP-25-F-35L-BT-W66	197.53	QRC-HP-25-M-35L-B-W66
	M30x2	20S	107	73	16	HP20-1-S2030	82,80	HP20-2-S2030	36,10
			4.21	2.87	.63		QRC-HP-25-F-20S-BT-W66	182.54	QRC-HP-25-M-20S-B-W66
	M36x2	25S	109	75	18	HP20-1-S2536	85	HP20-2-S2536	38
			4.29	2.95	.71		QRC-HP-25-F-25S-BT-W66	187.39	QRC-HP-25-M-25S-B-W66
	M42x2	30S	111	77	20	HP20-1-S3042	82	HP20-2-S3042	44
			4.37	3.03	.79		QRC-HP-25-F-30S-BT-W66	180.78	QRC-HP-25-M-30S-B-W66
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M15x1,5	15L	118	84	27	HP20-1-N1522	82,90	HP20-2-N1522 *	37,80
			4.65	3.31	1.06		QRC-HP-25-F-15LB-BT-W66	182.76	QRC-HP-25-M-15LB-B-W66
	M26x1,5	18L	123	89	32	HP20-1-N1826	85	HP20-2-N1826	42,80
			4.84	3.50	1.26		QRC-HP-25-F-18LB-BT-W66	187.39	QRC-HP-25-M-18LB-B-W66
	M30x2	22L	125	91	34	HP20-1-N2230	90,90	HP20-2-N2230	44
			4.92	3.58	1.34		QRC-HP-25-F-22LB-BT-W66	200.40	QRC-HP-25-M-22LB-B-W66
	M36x2	28L	125	91	34	HP20-1-N2836	85,40	HP20-2-N2836	48,10
			4.92	3.58	1.34		QRC-HP-25-F-28LB-BT-W66	188.27	QRC-HP-25-M-28LB-B-W66
	M30x2	20S	129	95	38	HP20-1-T2030	83,50	HP20-2-T2030	47,40
			5.08	3.74	1.50		QRC-HP-25-F-20SB-BT-W66	184.09	QRC-HP-25-M-20SB-B-W66
	M36x2	25S	129	95	38	HP20-1-T2536	89	HP20-2-T2536	52,40
			5.08	1.38	1.50		QRC-HP-25-F-25SB-BT-W66	196.21	QRC-HP-25-M-25SB-B-W66
	M42x2	30S	131	97	40	HP20-1-T3042	111,90	HP20-2-T3042	63,40
			5.16	3.82	1.57		QRC-HP-25-F-30SB-BT-W66	246.70	QRC-HP-25-M-30SB-B-W66

* Auf Anfrage erhältlich.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



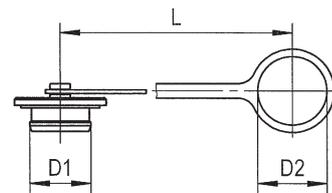
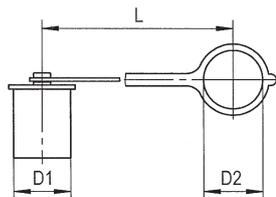
Serie HP - Staubschutz



HP/HU

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
28	27	134	Kunststoff (Rot)	HP10-0-RT004	QRC-HP-12-DM-27-K/1-RD
1.10	1.06	5.28			

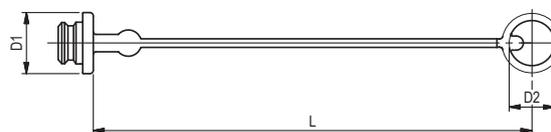
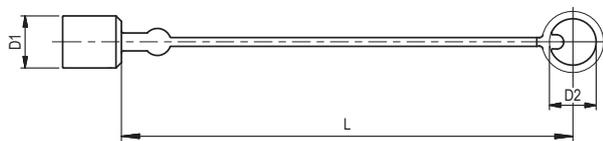
Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	27	135	Kunststoff (Rot)	HP10-9-RT004	QRC-HP-12-DF-27-K/1-RD
.87	1.06	5.31			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	22	125	Kunststoff (Rot)	HP08-0-RT001	QRC-HP-10-DM-22-K-RD
.87	.87	4.92			
33	37	190	Kunststoff (Rot)	HP12-0-RT001	QRC-HP-19-DM-37-K-RD
1.30	1.46	7.48			
36	41	190	Kunststoff (Rot)	HP20-0-RT001	QRC-HP-25-DM-41-K-RD
1.42	1.61	7.48			

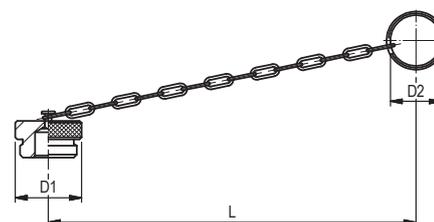
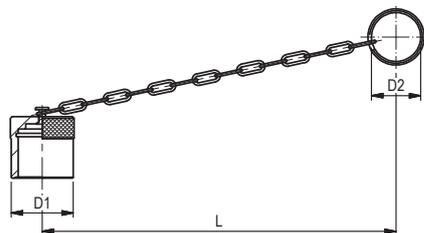
Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
18	22	125	Kunststoff (Rot)	HP08-9-RT001	QRC-HP-10-DF-22-K-RD
.71	.87	4.92			
30	37	190	Kunststoff (Rot)	HP12-9-RT001	QRC-HP-19-DF-37-K-RD
1.18	1.46	7.48			
36	41	190	Kunststoff (Rot)	HP20-9-RT001	QRC-HP-25-DF-41-K-RD
1.42	1.61	7.48			

Serie HU - Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
29	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-0-RT001	QRC-IA-12-DM-26-W66-RD
1.14	1.02	9.84			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
35	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-9-RT001	QRC-IA-12-DF-26-W66-RD
1.38	1.02	9.84			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-0-SI001	QRC-IA-12-DM-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-9-SI001	QRC-IA-12-DF-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie UX - Stahl

Serie UX - Übersicht	54
Serie UX-S-12 - BG 3 - Nennweite 12,5 kurze Ausführung	55
Serie UX-L-12 - BG 3 - Nennweite 12,5 lange Ausführung	56

UX



Serie UX - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-30° C ... +100° C / -22° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken
Entkuppeln	ziehen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Land- und Forstmaschinen
Austauschbarkeit	ISO 7241-1 Serie A, Größe 12,5

² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.



Die Kupplungsmuffe der Serie UX, ist in zwei unterschiedlichen Gesamtlängen erhältlich und daher mit den gängigsten verbauten Kupplungen kompatibel.

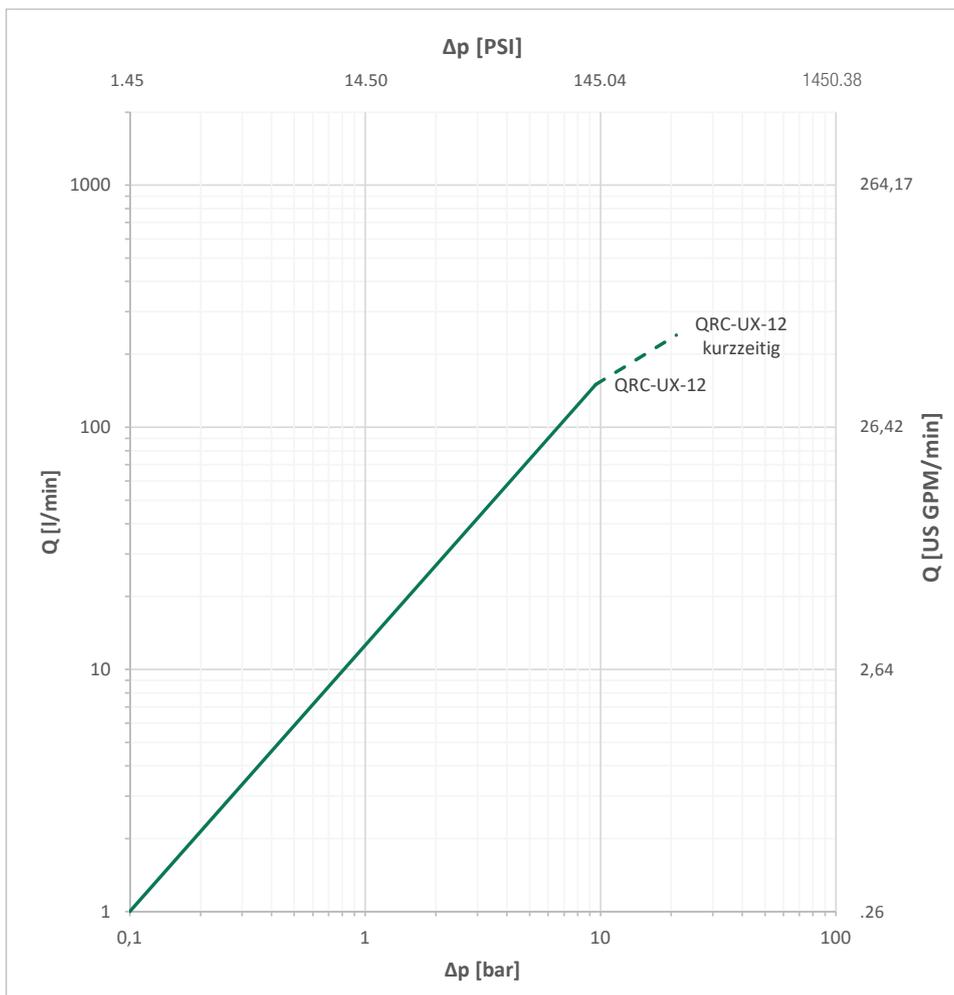
Technische Daten

UX

Serie	BG	DN		Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck		Muffe		Stecker		Lecköl	
		Zoll	Inch	metrisch	ISO 4397	l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
UX-12	3	1/2"	12,5	100	21.13	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575

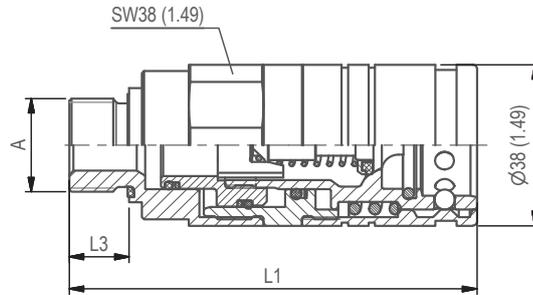
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

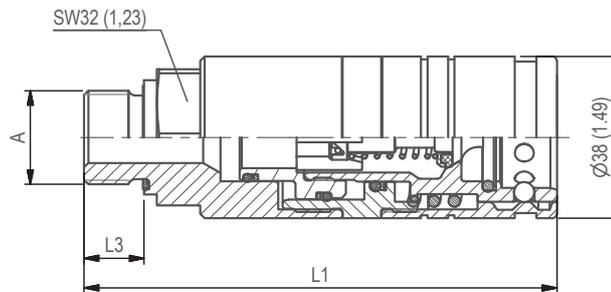
Serie UX-S-10 • BG 3 • Nennweite 12,5
UX

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Außengewinde entsprechend EN ISO 9974-2, DIN 3852 T11 Form E								
	M22x1,5		95,5		14		UX10-1-AME22S	49,50
			3,76		.55		QRC-UX-S-12-F-M22MWD-S1-W66-SM	109,13
Außengewinde entsprechend ISO 6149, DIN 3852 T3, Form C								
	M22x1,5		94		13		UX10-1-AMF22S	49,20
			3,70		.51		QRC-UX-S-12-F-M22MOR-S1-W66-SM	108,47
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861								
	M18x1,5	12L	112,5		30		UX10-1-N1218S	50,20
			4,43		1,18		QRC-UX-S-12-F-12LB-S1-W66	110,67
	M22x1,5	15L	109,5		27		UX10-1-N1522S	51,30
			4,31		1,06		QRC-UX-S-12-F-15LB-S1-W66	113,10
	M26x1,5	18L	109,5		27		UX10-1-N1826S	52,70
			4,31		1,06		QRC-UX-S-12-F-18LB-S1-W66	116,18

Staubschutz: siehe Seite 188.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie UX-L-10 • BG 3 • Nennweite 12,5

UX

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	
Außengewinde entsprechend EN ISO 9974-2, DIN 3852 T11 Form E							
	M22x1,5		110,3		14	UX10-1-AME22L	59,60
			4.34		.55	QRC-UX-L-12-F-M22MWD-S1-W66-SM	131.40
Außengewinde entsprechend ISO 6149, DIN 3852 T3, Form C							
	M18x1,5		110,8		14	UX10-1-AMF18L	61,90
			4.36		.55	QRC-UX-L-12-F-M18MOR-S1-W66-SM	136.47
	M22 x 1,5		110,8		14	UX10-1-AMF22L	59,60
			4.36		.55	QRC-UX-L-12-F-M22MOR-S1-W66-SM	131.40
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861							
	M18x1,5	12L	121,5		26	UX10-1-N1218L	60,20
			4.78		1.02	QRC-UX-L-12-F-12LB-S1-W66	132.72
	M22 x 1,5	15L	123,5		26	UX10-1-N1522L	62,90
			4.86		1.02	QRC-UX-L-12-F-15LB-S1-W66	138.67
Innengewinde entsprechend ISO 1179 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1							
	G1/2"		107,3		15	UX10-1-IGF08L	60,40
			4.22		.59	QRC-UX-L-12-F-G08-S1-W66	133.16
	NPTF 1/2"-14		107,3			UX10-1-INF08L	60,80
			4.22			QRC-UX-L-12-F-NF08-S1-W66	134.04
	UNF 3/4"-16		107,3		14	UX10-1-UNF08L	60,90
		4.22		.55	QRC-UX-L-12-F-U08-S1-W66	134.26	
Hohlschraube für Ringstutzen entsprechend DIN 7643							
M22x1,5	18		134,8		39	UX10-1-X0001L	61,20
			5.31		1.54	QRC-UX-L-12-F-BS22-S1-W66	134.92

Staubschutz: siehe Seite 188.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IA - Stahl

Serie IA - Übersicht	58	Serie IA-38 - BG 12 - Nennweite 38	61
Serie IA-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	59	Serie IA-51 - BG 14 - Nennweite 51	61
Serie IA-10 - BG 2 - Nennweite 10	59	Serie IA - Staubschutz	62
Serie IA-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	60		
Serie IA-19 - BG 6 - Nennweite 19	60		
Serie IA-25 - BG 8 - Nennweite 25	61		
Serie IA-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	61		

IA



Serie IA - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Land- und Forstmaschinen
Austauschbarkeit	ISO 7241-1, Serie A



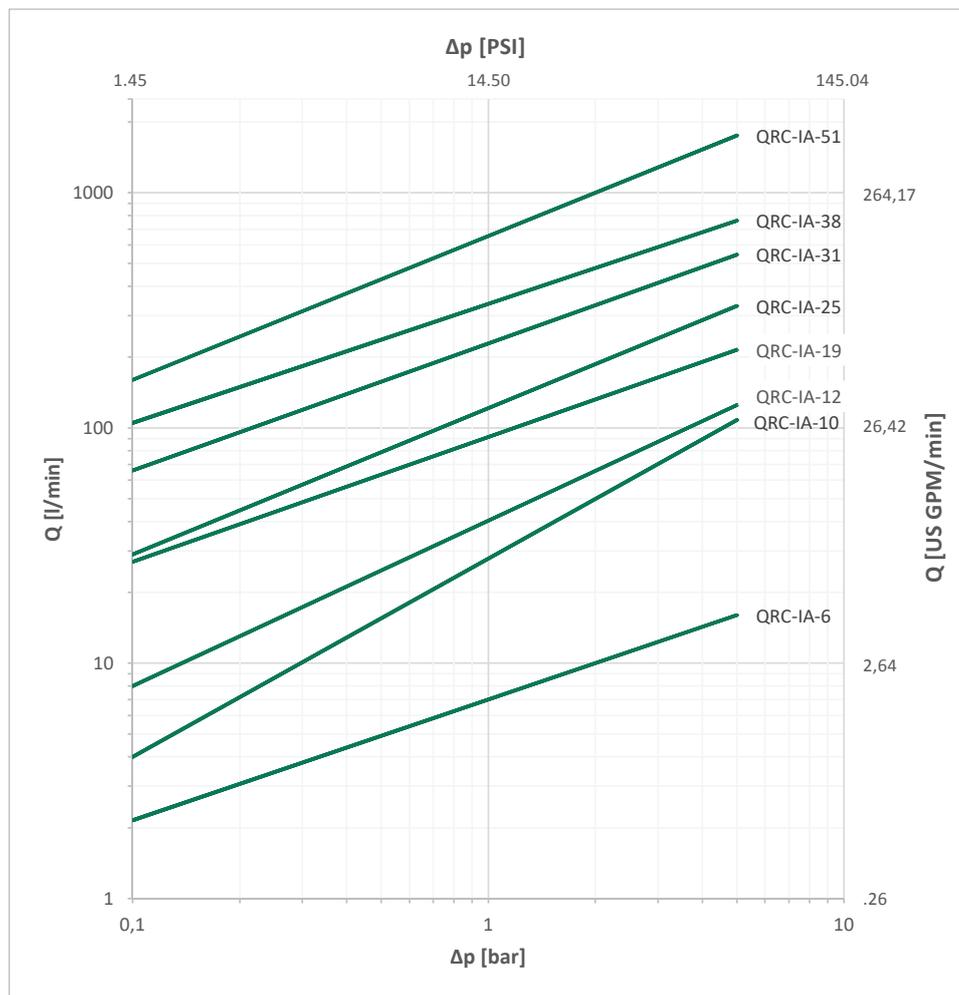
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
IA-06	1	1/4"	6,3	17	4.49	350	5076	1400	20305	1700	24656	1500	21756	0,5	.0169
IA-10	2	3/8"	10	46	12.15	350	5076	1500	21756	1500	21756	1400	20305	1,9	.0642
IA-12	3	1/2"	12,5	90	23.77	250	3626	1200	17404	1400	20305	1000	14504	2,7	.0913
IA-19	6	3/4"	19 (20)	190	50.19	250	3626	1000	14504	1500	21756	900	13053	9,3	.3145
IA-25	8	1"	25	280	73.97	200	2901	1000	14504	1000	14504	1300	18855	16,0	.5410
IA-31	10	1 1/4"	31	480	126.80	200	2901	1000	14504	850	12328	1100	15954	30,0	1.0144
IA-38	12	1 1/2"	38	757	199.98	190	2756	820	11893	800	11603	800	11603	54,0	1.8260
IA-51	14	2"	51	1000	264.17	160	2321	1000	14504	960	13924	650	9427	120,0	4.0577

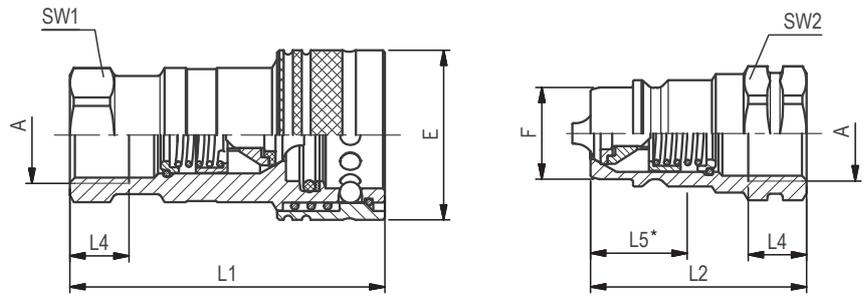
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IA-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IA-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

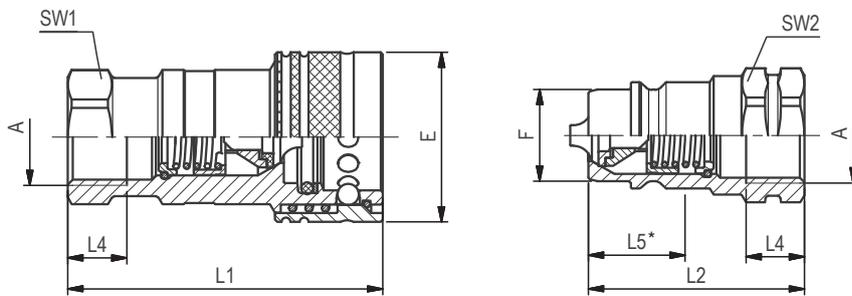
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G1/4"	26	11,85	49,2	35	12	13,7	19	19	IA06-1-IGF04	10,60	IA06-2-IGF04	3,70	
		1,02	.47	1,94	1,38	.47	.54	.75	.75	QRC-IA-06-F-G04-BT-W3	23,37	QRC-IA-06-M-G04-B-W3	8,16	
	NPTF 1/4" -18	26	11,85	49,2	35		13,7	19	19	IA06-1-INF04	10,70	IA06-2-INF04	3,80	
		1,02	.47	1,94	1,38		.54	.75	.75	QRC-IA-06-F-NF04-BT-W3	23,59	QRC-IA-06-M-NF04-B-W3	8,38	
Innengewinde entsprechend SAE J 1926-1														
	UNF 9/16" -18	26	11,85	49,2	35	12,7	13,7	19	19	IA06-1-IUF06	10,20	IA06-2-IUF06	3,40	
		1,02	.47	1,94	1,38	.50	.54	.75	.75	QRC-IA-06-F-U06-BT-W3	22,49	QRC-IA-06-M-U06-B-W3	7,50	

Serie IA-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/8"	30	17,3	60,5	42,5	12	18	22	22	IA10-1-IGF06	15,50	IA10-2-IGF06	5,90	
		1,18	.68	2,38	1,67	.47	.71	.87	.87	QRC-IA-10-F-G06-BT-W3	34,17	QRC-IA-10-M-G06-B-W3	13,01	
	NPTF 3/8" -18	30	17,3	60,5	42,5		18	22	22	IA10-1-INF06	15,60	IA10-2-INF06	6	
		1,18	.68	2,38	1,67		.71	.87	.87	QRC-IA-10-F-NF06-BT-W3	34,39	QRC-IA-10-M-NF06-B-W3	13,23	
Innengewinde entsprechend SAE J 1926-1														
	UNF 9/16" -18	30	17,3	60,5	42,5	12,7	18	22	22	IA10-1-IUF06	17,50	IA10-2-IUF06	7,90	
		1,18	.68	2,38	1,67	.50	.71	.87	.87	QRC-IA-10-F-U06-BT-W3	38,58	QRC-IA-10-M-U06-B-W3	17,42	
	UNF 3/4" -16	30	17,3	60,5	42,5	14,3	18	22	22	IA10-1-IUF08	18,40	IA10-2-IUF08	6,30	
		1,18	.68	2,38	1,67	.56	.71	.87	.87	QRC-IA-10-F-U08-BT-W3	40,57	QRC-IA-10-M-U08-B-W3	13,89	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IA-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IA-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3 - ISO 9974-1														
	G 1/2"	38	20,55	70	48	14	21,5	27	27	IA12-1-IGF08	26,80	IA12-2-IGF08	9,70	
		1,5	.81	2,76	1,89	.55	.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-G08-BT-W3	59,08	QRC-IA-12-M-G08-B-W3	21,38	
	NPTF 1/2" -14	38	20,55	70	48		21,5	27	27	IA12-1-INF08	26,90	IA12-2-INF08	9,80	
		1,5	.81	2,76	1,89		.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-NF08-BT-W3	59,30	QRC-IA-12-M-NF08-B-W3	21,61	
	NPTF 3/4" -14	38	20,55	70	48		21,5	27	27	IA12-1-INF12	35,30	IA12-2-INF12	9,80	
		1,5	.81	2,76	1,89		.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-NF12-BT-W3	77,82	QRC-IA-12-M-NF12-B-W3	21,61	
Innengewinde entsprechend SAE J 1926-1														
	M22x1,5	38	20,55	70	48	15,5	21,5	27	27	IA12-1-IMF22	26	IA12-2-IMF22	9	
		1,5	.81	2,76	1,89	.61	.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-M22-BT-W3	57,32	QRC-IA-12-M-M22-B-W3	19,84	
	UNF 3/4" -16	38	20,55	70	48	14,3	21,5	27	27	IA12-1-IUF08	27,40	IA12-2-IUF08	10,10	
		1,5	.81	2,76	1,89	.56	.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-U08-BT-W3	60,41	QRC-IA-12-M-U08-B-W3	22,27	
	UNF 7/8" -14	38	20,55	70	48	16,7	21,5	27	27	IA12-1-IUF10	26	IA12-2-IUF10	10,10	
		1,5	.81	2,76	1,89	.66	.85	1,06	1,06	QRC-IA-12-F-U10-BT-W3	57,32	QRC-IA-12-M-U10-B-W3	22,27	

Serie IA-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/4"	45	29,1	84,3	57	16	26,8	34	34	IA19-1-IGF12	42,80	IA19-2-IGF12	18	
		1,77	1,14	3,32	2,24	.63	1,05	1,34	1,34	QRC-IA-19-F-G12-BT-W3	94,36	QRC-IA-19-M-G12-B-W3	39,68	
	NPTF 3/4" -14	45	29,1	84,3	57		26,8	34	34	IA19-1-INF12	43,40	IA19-2-INF12	18,60	
		1,77	1,14	3,32	2,24		1,05	1,34	1,34	QRC-IA-19-F-NF12-BT-W3	95,68	QRC-IA-19-M-NF12-B-W3	41,01	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IA-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})									Muffe		Gewicht	Stecker		Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.			
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1"	52	34,35	101	67,5	18					IA25-1-IGF16	70	IA25-2-IGF16	30,40	
			2,05	1,35	3,98	2,66	,71		1,3	1,61	1,61	QRC-IA-25-F-G16-BT-W3	154,32	QRC-IA-25-M-G16-B-W3	67,02
	NPTF 1" -11 1/2	52	34,35	101	67,5				33	41	41	IA25-1-INF16	70,80	IA25-2-INF16	31,30
			2,05	1,35	3,98	2,66			1,3	1,61	1,61	QRC-IA-25-F-NF16-BT-W3	156,09	QRC-IA-25-M-NF16-B-W3	69,00

Serie IA-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})									Muffe		Gewicht	Muffe mit Staubschutz		Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.			
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1 1/4"	70	45	116,9	75	20					IA31-1-IGF20	151,50	IA31-2-IGF20	55,90	
			2,75	1,77	4,60	2,95	,79		1,62	1,97	1,97	QRC-IA-31-F-G20-BT-W3	334	QRC-IA-31-M-G20-B-W3	123,24
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	70	45	116,9	75				41,3	50	50	IA31-1-INF20	153,20	IA31-2-INF20	57,20
			2,75	1,77	4,60	2,95			1,62	1,97	1,97	QRC-IA-31-F-NF20-BT-W3	337,75	QRC-IA-31-M-NF20-B-W3	126,10

Serie IA-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})									Muffe		Gewicht	Stecker		Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.			
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1 1/2"	82	55	133	83,5	22					IA38-1-IGF24	244,50	IA38-2-IGF24	91,80	
			3,23	2,16	5,24	3,29	,87		1,92	2,36	2,36	QRC-IA-38-F-G24-BT-W3	539,03	QRC-IA-38-M-G24-B-W3	202,38
	NPTF 1 1/2" -11 1/2	82	55	133	83,5				48,8	60	60	IA38-1-INF24	246,40	IA38-2-INF24	93,80
			3,23	2,16	5,24	3,29			1,92	2,36	2,36	QRC-IA-38-F-NF24-BT-W3	543,22	QRC-IA-38-M-NF24-B-W3	206,79

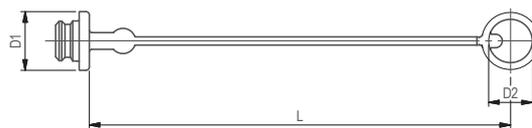
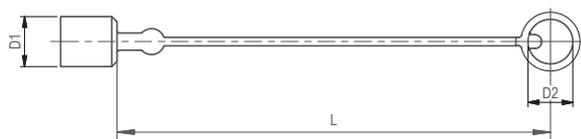
Serie IA-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})									Muffe		Gewicht	Muffe mit Staubstecker		Gewicht
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.			
									STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 2"	99	65,1	169	108	24					IA51-1-IGF32	500	IA51-2-IGF32	180,40	
			3,89	2,56	6,65	4,25	,94		2,36	2,95	2,95	QRC-IA-51-F-G32-BT-W3	1102,31	QRC-IA-51-M-G32-B-W3	397,71
	NPTF 2" -11 1/2	99	65,1	169	108				60	75	75	IA51-1-INF32	501	IA51-2-INF32	182
			3,89	2,56	6,65	4,25			2,36	2,95	2,95	QRC-IA-51-F-NF32-BT-W3	1104,52	QRC-IA-51-M-NF32-B-W3	401,24

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

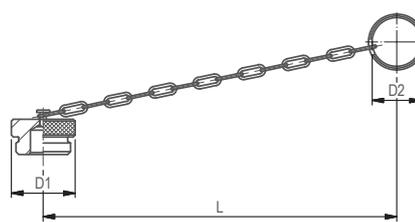
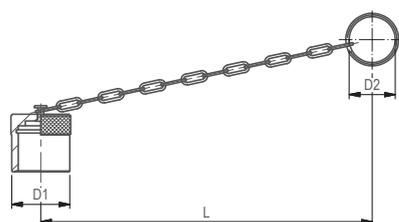


Serie IA - Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
11	6	110	Kunststoff (Rot)	IA06-0-RT001	QRC-IA-06-DM-6-KI-RD
.43	.24	4.33			
24	22	220	Kunststoff (Rot)	IA10-0-RT001	QRC-IA-10-DM-22-KI-RD
.93	.87	8.66			
29	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-0-RT001	QRC-IA-12-DM-26-KI-RD
1.14	1.02	9.84			
36,5	36	270	Kunststoff (Rot)	IA19-0-RT001	QRC-IA-19-DM-36-KI-RD
1.44	1.42	10.63			
36	28	235	Kunststoff (Rot)	IA25-0-RT001	QRC-IA-25-DM-28-KI-RD
1.42	1.10	9.25			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
10	6	110	Kunststoff (Rot)	IA06-9-RT001	QRC-IA-06-DF-6-KI-RD
.39	.24	4.33			
28	22	220	Kunststoff (Rot)	IA10-9-RT001	QRC-IA-10-DF-22-KI-RD
1.10	.87	8.66			
35	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-9-RT001	QRC-IA-12-DF-26-KI-RD
1.38	1.02	9.84			
42	36	270	Kunststoff (Rot)	IA19-9-RT001	QRC-IA-19-DF-36-KI-RD
1.65	1.42	10.63			
41	28	235	Kunststoff (Rot)	IA25-9-RT001	QRC-IA-25-DF-28-KI-RD
1.61	1.10	9.25			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
19	30	180	Aluminium mit Kette	IA06-0-SI001	QRC-IA-06-DM-30/CN-W89-SI
.75	1.18	7.09			
30	33	200	Aluminium mit Kette	IA10-0-SI001	QRC-IA-10-DM-33/CN-W89-SI
1.18	1.30	7.87			
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-0-SI001	QRC-IA-12-DM-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			
45	47	275	Aluminium mit Kette	IA19-0-SI001	QRC-IA-19-DM-47/CN-W89-SI
1.77	1.85	10.83			
45	41	290	Aluminium mit Kette	IA25-0-SI001	QRC-IA-25-DM-41/CN-W89-SI
1.77	1.61	11.42			
70	47	275	Aluminium mit Kette	IA31-0-SI001	QRC-IA-31-DM-47/CN-W89-SI
2.76	1.85	10.83			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
19	30	160	Aluminium mit Kette	IA06-9-SI001	QRC-IA-06-DF-30/CN-W89-SI
.75	1.18	6.30			
30	33	200	Aluminium mit Kette	IA10-9-SI001	QRC-IA-10-DF-33/CN-W89-SI
1.18	1.30	7.87			
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-9-SI001	QRC-IA-12-DF-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			
45	47	275	Aluminium mit Kette	IA19-9-SI001	QRC-IA-19-DF-47/CN-W89-SI
1.77	1.85	10.83			
43	41	240	Aluminium mit Kette	IA25-9-SI001	QRC-IA-25-DF-41/CN-W89-SI
1.69	1.61	9.45			
70	47	275	Aluminium mit Kette	IA31-9-SI001	QRC-IA-31-DF-47/CN-W89-SI
2.76	1.85	10.83			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie IA - Edelstahl

Serie IA - Übersicht	64	Serie IA-38 - BG 12 - Nennweite 38	66
Serie IA-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	65	Serie IA-51 - BG 14 - Nennweite 51	66
Serie IA-10 - BG 2 - Nennweite 10	65	Serie IA - Staubschutz	67
Serie IA-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	65		
Serie IA-19 - BG 6 - Nennweite 19	65		
Serie IA-25 - BG 8 - Nennweite 25	66		
Serie IA-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	66		

IA



Serie IA - Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Land- und Forstmaschinen, Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 7241-1, Serie A



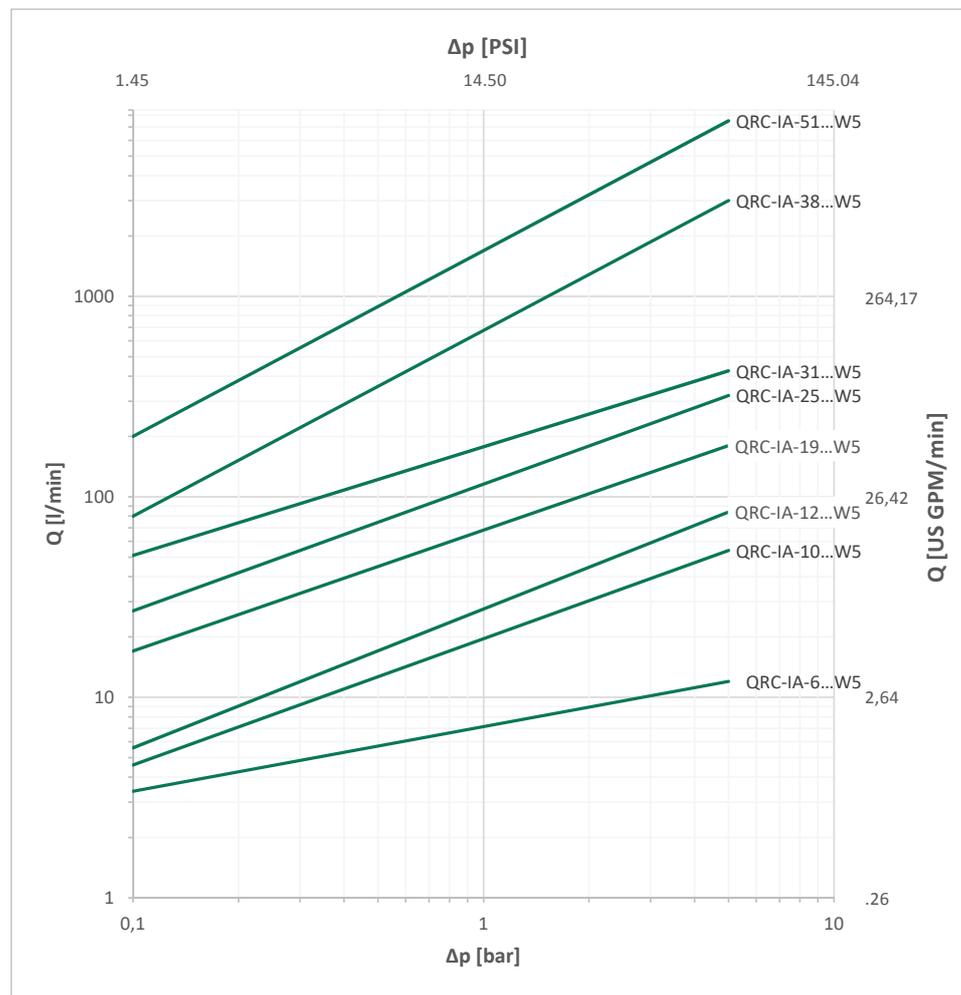
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
IA-06	1	1/4"	6,3	17	4.49	450	6527	2900	42061	2900	42061	3200	46412	0,5	.0169
IA-10	2	3/8"	10	46	12.15	300	4351	1300	18855	1250	18130	1250	18130	1,9	.0642
IA-12	3	1/2"	12,5	90	23.77	300	4351	1350	19580	1200	17404	1200	17404	2,7	.0913
IA-19	6	3/4"	19 (20)	190	50.19	250	3626	1100	15954	1000	14504	800	11603	9,3	.3145
IA-25	8	1"	25	280	73.97	200	2901	850	12328	650	9427	600	8702	19,0	.6425
IA-31	10	1 1/4"	31	480	126.80	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	30,0	1.0144
IA-38	12	1 1/2"	38	700	184.92	80	1160	320	4641	320	4641	320	4641	54,0	1.8260
IA-51	14	2"	51	1000	264.17	60	870	250	3626	250	3626	250	3626	120,0	4.0577

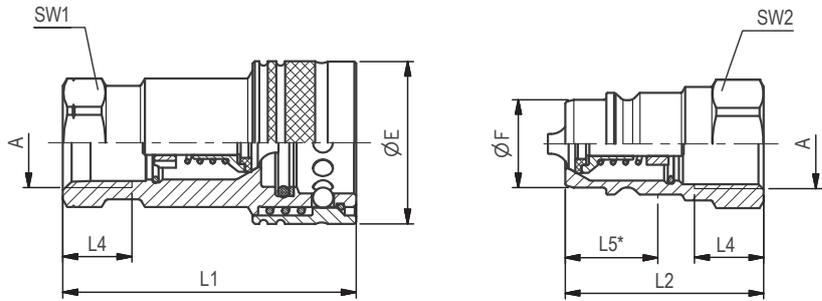
^{*} Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IA-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IA-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
G 1/4"	26	11,85	50,5	35,5	12	14,5	19	19	IA06-1-IGF04-VA	11,90	IA06-2-IGF04-VA	3,80		
	1.02	.47	1.99	1.40	.47	.57	.75	.75	QRC-IA-06-F-G04-VT-W5	26.24	QRC-IA-06-M-G04-V-W5	8.38		
NPTF 1/4" -18	26	11,85	50,5	35,5		14,5	19	19	IA06-1-INF04-VA	12	IA06-2-INF04-VA	3,90		
	1.02	.47	1.99	1.40		.57	.75	.75	QRC-IA-06-F-NF04-VT-W5	26.46	QRC-IA-06-M-NF04-V-W5	8.60		

Serie IA-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
G 3/8"	30	17,3	58,5	40,5	12	17	22	22	IA10-1-IGF06-VA	15,70	IA10-2-IGF06-VA	5,90		
	1.18	.68	2.30	1.59	.47	.62	.87	.87	QRC-IA-10-F-G06-VT-W5	34.61	QRC-IA-10-M-G06-V-W5	13.01		
NPTF 3/8" -18	30	17,3	58,5	40,5		17	22	22	IA10-1-INF06-VA	15,80	IA10-2-INF06-VA	6		
	1.18	.68	2.30	1.59		.62	.87	.87	QRC-IA-10-F-NF06-VT-W5	34.83	QRC-IA-10-M-NF06-V-W5	13.23		

Serie IA-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

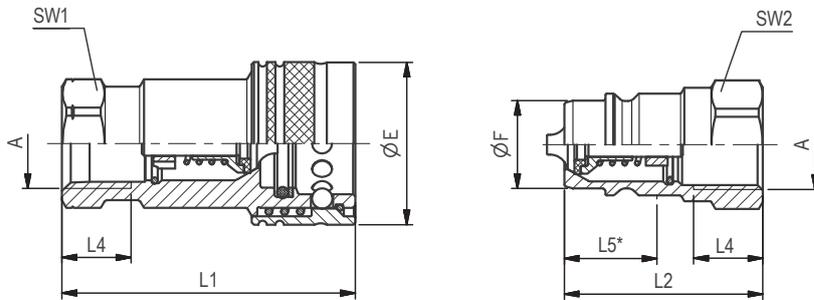
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
G 1/2"	37,9	20,55	68	46	14	21,5	27	27	IA12-1-IGF08-VA	29,50	IA12-2-IGF08-VA	9,70		
	1.49	.81	2.68	1.81	.55	.85	1.06	1.06	QRC-IA-12-F-G08-VT-W5	65.04	QRC-IA-12-M-G08-V-W5	21.38		
NPTF 1/2" -14	37,9	20,55	68	46		21,5	27	27	IA12-1-INF08-VA	29,70	IA12-2-INF08-VA	9,90		
	1.49	.81	2.68	1.81		.85	1.06	1.06	QRC-IA-12-F-NF08-VT-W5	65.48	QRC-IA-12-M-NF08-V-W5	21.83		

Serie IA-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
G 3/4"	45	29,1	84,3	57	16	20,8	34	34	IA19-1-IGF12-VA	51	IA19-2-IGF12-VA	16,50		
	1.77	1.14	84	2.24	.63	.82	1.34	1.34	QRC-IA-19-F-G12-VT-W5	112.44	QRC-IA-19-M-G12-V-W5	36.38		
NPTF 3/4" -14	45	29,1	84,3	57		20,8	34	34	IA19-1-INF12-VA	51,30	IA19-2-INF12-VA	16,80		
	1.77	1.14	3.32	2.24		.82	1.34	1.34	QRC-IA-19-F-NF12-VT-W5	113.10	QRC-IA-19-M-NF12-V-W5	37.04		

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IA-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IA-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
	G 1"	52	34,35	97	63,5	18	33,5	41	41	IA25-1-IGF16-VA	63,60	IA25-2-IGF16-VA	28,50	
		2,06	1,35	3,82	2,50	,71	1,32	1,61	1,61	QRC-IA-25-F-G16-VT-W5	140,21	QRC-IA-25-M-G16-V-W5	62,83	
	NPTF 1" -11 1/2	52	34,35	97	63,5		33,5	41	41	IA25-1-INF16-VA	64,30	IA25-2-INF16-VA	29,20	
		2,06	1,35	3,82	2,50		1,32	1,61	1,61	QRC-IA-25-F-NF16-VT-W5	141,76	QRC-IA-25-M-NF16-V-W5	64,37	

Serie IA-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
	G 1 1/4"	70	45	115	69	20	34	50	50	IA31-1-IGF20-VA	147	IA31-2-IGF20-VA	48	
		2,75	1,77	4,53	2,72	,79	1,34	1,97	1,97	QRC-IA-31-F-G20-VT-W5	324,08	QRC-IA-31-M-G20-V-W5	105,82	
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	70	45	115	69		34	50	50	IA31-1-INF20-VA	148,50	IA31-2-INF20-VA	49,50	
		2,75	1,77	4,53	2,72		1,34	1,97	1,97	QRC-IA-31-F-NF20-VT-W5	327,39	QRC-IA-31-M-NF20-V-W5	109,13	

Serie IA-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

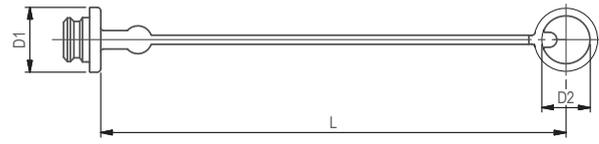
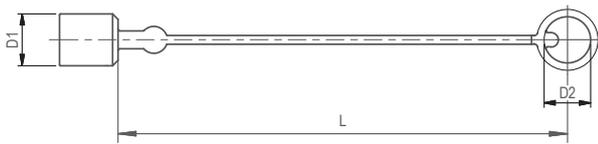
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
	G 1 1/2"	80	55	123	73	22	50	60	60	IA38-1-IGF24-VA	198	IA38-2-IGF24-VA	73,80	
		3,17	2,16	4,84	2,87	,87	1,97	2,36	2,36	QRC-IA-38-F-G24-VT-W5	436,52	QRC-IA-38-M-G24-V-W5	162,70	
	NPTF 1 1/2" -11 1/2	80	55	123	73		50	60	60	IA38-1-INF24-VA	202	IA38-2-INF24-VA	87	
		3,17	2,16	4,84	2,87		1,97	2,36	2,36	QRC-IA-38-F-NF24-VT-W5	445,33	QRC-IA-38-M-NF24-V-W5	191,80	

Serie IA-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B. 1.20.3														
	G 2"	102	65,1	147	90	24	57	70	70	IA51-1-IGF32-VA	349	IA51-2-IGF32-VA	116,80	
		4,01	2,56	5,79	3,54	,94	2,24	2,75	2,75	QRC-IA-51-F-G32-VT-W5	769,41	QRC-IA-51-M-G32-V-W5	257,50	
	NPTF 2" -11 1/2	102	65,1	147	90		57	70	70	IA51-1-INF32-VA	350	IA51-2-INF32-VA	117,80	
		4,01	2,56	5,79	3,54		2,24	2,75	2,75	QRC-IA-51-F-NF32-VT-W5	771,62	QRC-IA-51-M-NF32-V-W5	259,70	

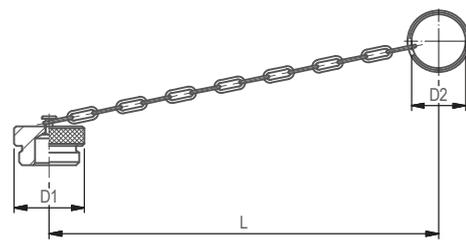
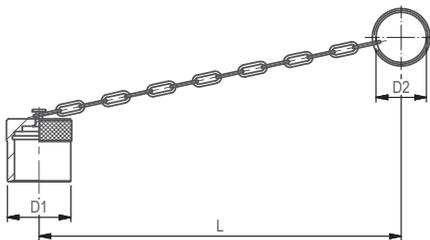
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IA • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
11	6	110	Kunststoff (Rot)	IA06-0-RT001	QRC-IA-06-DM-6-KI-RD
.43	.24	4.33			
24	22	220	Kunststoff (Rot)	IA10-0-RT001	QRC-IA-10-DM-22-KI-RD
.93	.87	8.66			
29	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-0-RT001	QRC-IA-12-DM-26-KI-RD
1.14	1.02	9.84			
36,5	36	270	Kunststoff (Rot)	IA19-0-RT001	QRC-IA-19-DM-36-KI-RD
1.44	1.42	10.63			
36	28	235	Kunststoff (Rot)	IA25-0-RT001	QRC-IA-25-DM-28-KI-RD
1.42	1.10	9.25			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
10	6	110	Kunststoff (Rot)	IA06-9-RT001	QRC-IA-06-DF-6-KI-RD
.39	.24	4.33			
28	22	220	Kunststoff (Rot)	IA10-9-RT001	QRC-IA-10-DF-22-KI-RD
1.10	.87	8.66			
35	26	250	Kunststoff (Rot)	IA12-9-RT001	QRC-IA-12-DF-26-KI-RD
1.38	1.02	9.84			
42	36	270	Kunststoff (Rot)	IA19-9-RT001	QRC-IA-19-DF-36-KI-RD
1.65	1.42	10.63			
41	28	235	Kunststoff (Rot)	IA25-9-RT001	QRC-IA-25-DF-28-KI-RD
1.61	1.10	9.25			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
19	30	180	Aluminium mit Kette	IA06-0-SI001	QRC-IA-06-DM-30/CN-W89-SI
.75	1.18	7.09			
30	33	200	Aluminium mit Kette	IA10-0-SI001	QRC-IA-10-DM-33/CN-W89-SI
1.18	1.30	7.87			
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-0-SI001	QRC-IA-12-DM-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			
45	47	275	Aluminium mit Kette	IA19-0-SI001	QRC-IA-19-DM-47/CN-W89-SI
1.77	1.85	10.83			
45	41	290	Aluminium mit Kette	IA25-0-SI001	QRC-IA-25-DM-41/CN-W89-SI
1.77	1.61	11.42			
70	47	275	Aluminium mit Kette	IA31-0-SI001	QRC-IA-31-DM-47/CN-W89-SI
2.76	1.85	10.83			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
19	30	160	Aluminium mit Kette	IA06-9-SI001	QRC-IA-06-DF-30/CN-W89-SI
.75	1.18	6.30			
30	33	200	Aluminium mit Kette	IA10-9-SI001	QRC-IA-10-DF-33/CN-W89-SI
1.18	1.30	7.87			
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA12-9-SI001	QRC-IA-12-DF-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07			
45	47	275	Aluminium mit Kette	IA19-9-SI001	QRC-IA-19-DF-47/CN-W89-SI
1.77	1.85	10.83			
43	41	240	Aluminium mit Kette	IA25-9-SI001	QRC-IA-25-DF-41/CN-W89-SI
1.69	1.61	9.45			
70	47	275	Aluminium mit Kette	IA31-9-SI001	QRC-IA-31-DF-47/CN-W89-SI
2.76	1.85	10.83			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

IA


Serie IB - Stahl

Serie IB - Übersicht	70	Serie IB-38 - BG 12 - Nennweite 38	72
Serie IB-03 - BG 0 - Nennweite 3,2	71	Serie IB-51 - BG 14 - Nennweite 51	72
Serie IB-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	71	Serie IB - Staubschutz	73
Serie IB-10 - BG 2 - Nennweite 10	71		
Serie IB-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	71		
Serie IB-19 - BG 6 - Nennweite 19	72		
Serie IB-25 - BG 8 - Nennweite 25	72		



IB



Serie IB - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 7241-1, Serie B



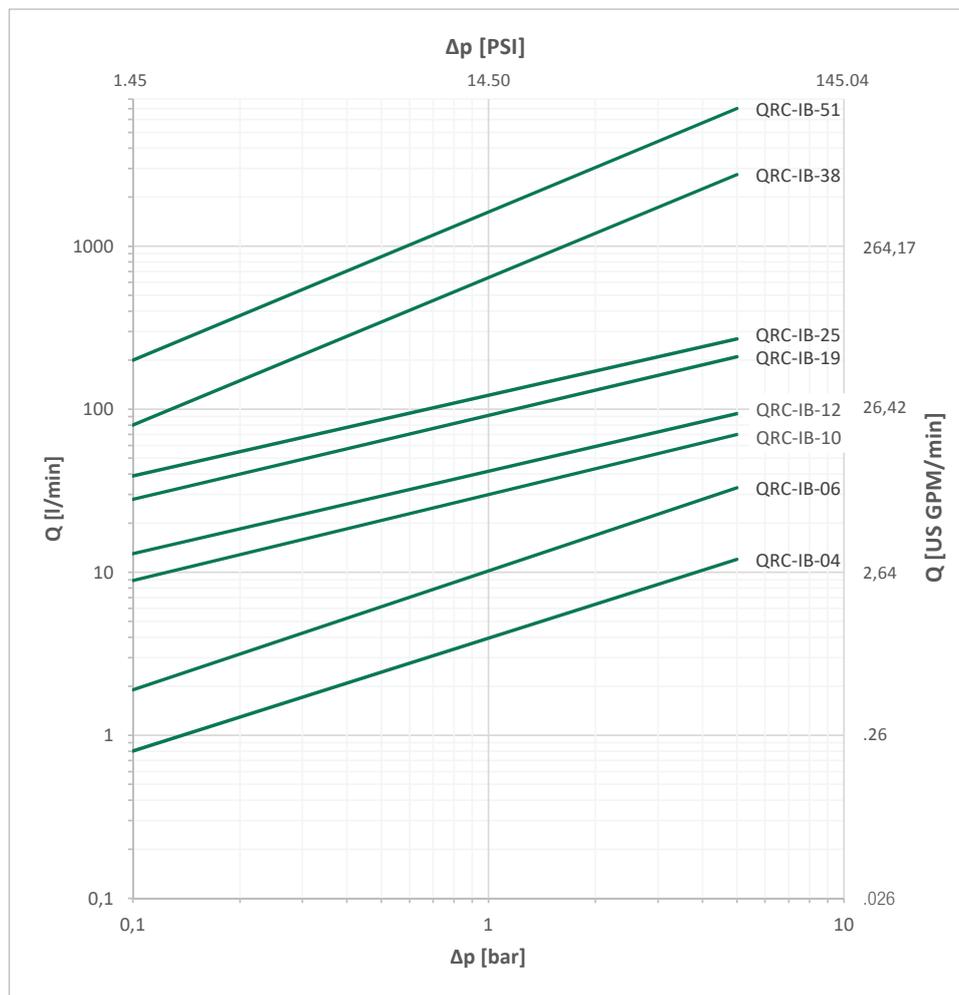
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
IB-03	0	1/8"	3	9	2,38	500	7252	2700	39160	2300	29443	2400	34809	0,5	.0169
IB-06	1	1/4"	6,3	24	6,34	250	3626	1000	14504	1800	261067	1100	15954	1	.0338
IB-10	2	3/8"	10	46	12,15	250	3626	1300	18855	1400	20305	1400	20305	2,4	.0812
IB-12	3	1/2"	12,5	90	23,77	250	3626	1100	15954	1400	20305	1100	15954	3,9	.1319
IB-19	6	3/4"	19 (20)	220	58,12	250	3626	1200	17404	1300	18855	1000	14504	11,0	.3720
IB-25	8	1"	25	260	68,68	250	3626	1000	14504	1100	15954	1000	14504	19,0	.6425
IB-38	12	1 1/2"	38	757	199,98	200	2901	800	11603	800	11603	800	11603	95,0	3.2123
IB-51	14	2"	51	1000	264,17	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	170,0	5.7484

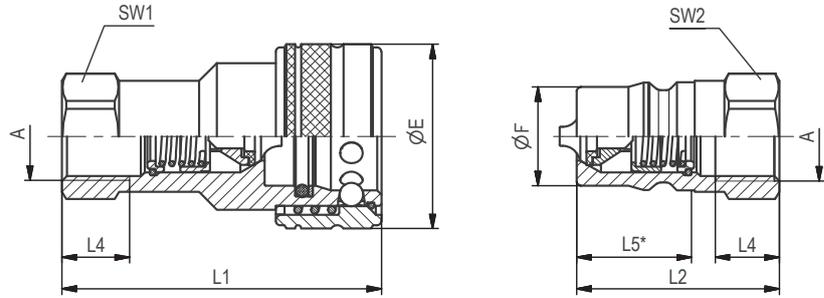
¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-03 • BG 0 • Nennweite 3,2

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3														
	NPTF 1/8" -27	23	10,9	50,6	32		18,5	17	14	IB04-1-INF02	8,90	IB04-2-INF02	2	
		.90	.43	1.99	1.26		.73	.67	.55	QRC-IB-03-F-NF02-BT-W3	19.62	QRC-IB-03-M-NF02-B-W3	4.41	

Serie IB-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 1/4"	28	14,2	60	38	12	21,5	19	19	IB06-1-IGF04	12,30	IB06-2-IGF04	3,90	
		1.1	.56	2.36	1.50	.47	.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-G04-BT-W3	27.12	QRC-IB-06-M-G04-B-W3	8.60	
	NPTF 1/4" -18	28	14,2	60	38		21,5	19	19	IB06-1-INF04	12,40	IB06-2-INF04	4	
		1.1	.56	2.36	1.50		.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-NF04-BT-W3	27.34	QRC-IB-06-M-NF04-B-W3	8.82	

Serie IB-10 • BG 2 • Nennweite 10

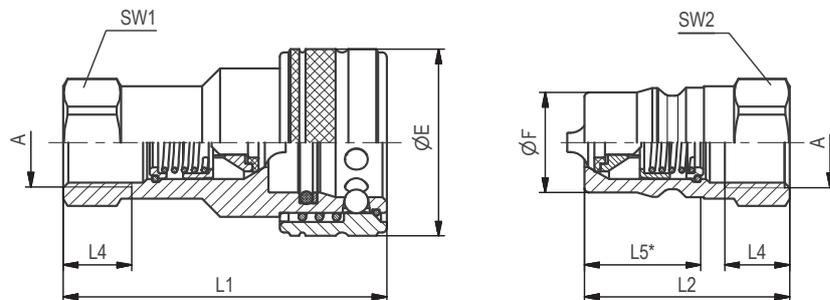
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 3/8"	35	19	60,5	42,5	12	24,2	22	22	IB10-1-IGF06	19,40	IB10-2-IGF06	6,10	
		1.38	.75	2.38	1.67	.47	.95	.87	.87	QRC-IB-10-F-G06-BT-W3	42.77	QRC-IB-10-M-G06-B-W3	13.45	
	NPTF 3/8" -18	35	19	60,5	42,5		24,2	22	22	IB10-1-INF06	19,60	IB10-2-INF06	6,20	
		1.38	.75	2.38	1.67		.95	.87	.87	QRC-IB-10-F-NF06-BT-W3	43.21	QRC-IB-10-M-NF06-B-W3	13.67	

Serie IB-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 1/2"	44	23,55	75,7	48	14	27,2	27	27	IB12-1-IGF08	34,60	IB12-2-IGF08	11,20	
		1.73	.93	2.98	1.89	.55	.93	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-G08-BT-W3	76.28	QRC-IB-12-M-G08-B-W3	24.69	
	NPTF 1/2" -14	44	23,55	75,7	48		27,2	27	27	IB12-1-INF08	34,90	IB12-2-INF08	11,50	
		1.73	.93	2.98	1.89		.93	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-NF08-BT-W3	76.94	QRC-IB-12-M-NF08-B-W3	25.35	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 3/4"	52	31,45	91,5	57	16	34	34	34	IB19-1-IGF12	54,80	IB19-2-IGF12	20,20	
		2,05	1,24	3,60	2,24	.63	1,34	1,34	1,34	QRC-IB-19-F-G12-BT-W3	120,81	QRC-IB-19-M-G12-B-W3	44,53	
	NPTF 3/4" -14	52	31,45	91,5	57		34	34	34	IB19-1-INF12	55,10	IB19-2-INF12	20,70	
		2,05	1,24	3,60	2,24		1,34	1,34	1,34	QRC-IB-19-F-NF12-BT-W3	121,47	QRC-IB-19-M-NF12-B-W3	45,64	

Serie IB-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 1"	60	37,77	105,8	65,5	18	39,3	41	41	IB25-1-IGF16	86	IB25-2-IGF16	35,50	
		2,36	1,49	4,17	2,58	.71	1,55	1,61	1,61	QRC-IB-25-F-G16-BT-W3	189,60	QRC-IB-25-M-G16-B-W3	78,26	
	NPTF 1" -11 1/2	60	37,77	105,8	65,5		39,3	41	41	IB25-1-INF16	87	IB25-2-INF16	36,40	
		2,36	1,49	4,17	2,58		1,55	1,61	1,61	QRC-IB-25-F-NF16-BT-W3	191,80	QRC-IB-25-M-NF16-B-W3	80,25	

Serie IB-38 • BG 12 • Nennweite 38

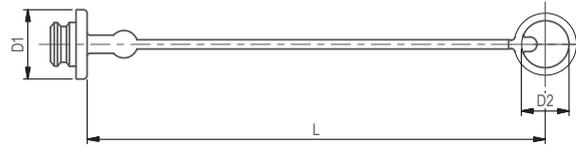
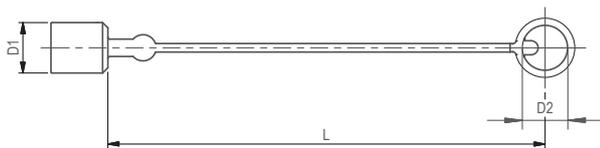
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 1 1/4"	79	44,49	126,5	127	20	52	65	65	IB38-1-IGF20	200,80	IB38-2-IGF20	135,50	
		3,12	1,75	4,98	5,00	.79	2,05	2,56	2,56	QRC-IB-38-F-G20-BT-W3	442,69	QRC-IB-38-M-G20-B-W3	298,73	
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	79	44,49	126,5	127		52	65	65	IB38-1-INF20	202	IB38-2-INF20	136,80	
		3,12	1,75	4,98	5,00		2,05	2,56	2,56	QRC-IB-38-F-NF20-BT-W3	445,33	QRC-IB-38-M-NF20-B-W3	301,59	

Serie IB-51 • BG 14 • Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B.1.20.3														
	G 2"	105	63,2	142	142	24	63	90	90	IB51-1-IGF32	490	IB51-2-IGF32	310	
		4,13	2,49	5,59	5,59	.94	2,48	3,54	3,54	QRC-IB-51-F-G32-BT-W3	1080,27	QRC-IB-51-M-G32-B-W3	683,43	
	NPTF 2" -11 1/2	105	63,2	142	142		63	90	90	IB51-1-INF32	500	IB51-2-INF32	320	
		4,13	2,49	5,59	5,59		2,48	3,54	3,54	QRC-IB-51-F-NF32-BT-W3	1102,31	QRC-IB-51-M-NF32-B-W3	705,48	

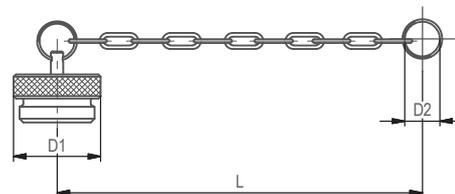
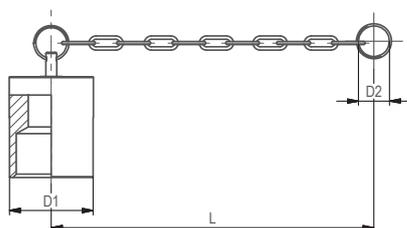
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IB • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
18	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-0-RT001	QRC-IB-06-DM-23-KI-RD
.71	.91	9.45			
23	24	240	Kunststoff (Rot)	IB10-0-RT001	QRC-IB-10-DM-24-KI-RD
.91	.94	9.45			
29	28	245	Kunststoff (Rot)	IB12-0-RT001	QRC-IB-12-DM-28-KI-RD
1.14	1.10	9.65			
36.0	38	245	Kunststoff (Rot)	IB19-0-RT001	QRC-IB-19-DM-38-KI-RD
1.42	1.50	9.65			
44	44	253	Kunststoff (Rot)	IB25-0-RT001	QRC-IB-25-DM-44-KI-RD
1.73	1.73	9.96			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
26	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-9-RT001	QRC-IB-06-DF-23-KI-RD
1.02	.91	9.45			
33	25	235	Kunststoff (Rot)	IB10-9-RT001	QRC-IB-10-DF-25-KI-RD
1.30	.98	9.25			
38	29	240	Kunststoff (Rot)	IB12-9-RT001	QRC-IB-12-DF-29-KI-RD
1.50	1.14	9.45			
49	38	240	Kunststoff (Rot)	IB19-9-RT001	QRC-IB-19-DF-38-KI-RD
1.93	1.50	9.45			
60	46	245	Kunststoff (Rot)	IB25-9-RT001	QRC-IB-25-DF-46-KI-RD
2.36	1.81	9.65			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	28	245	Aluminium mit Kette	IB06-0-SI001	QRC-IB-06-DM-28/CN-W89-SI
.87	1.10	9.65			
27	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-0-SI001	QRC-IB-10-DM-30/CN-W89-SI
1.06	1.18	6.10			
35	41	265	Aluminium mit Kette	IB12-0-SI001	QRC-IB-12-DM-41/CN-W89-SI
1.38	1.61	10.43			
42	30	250	Aluminium mit Kette	IB19-0-SI001	QRC-IB-19-DM-30/CN-W89-SI
1.65	1.18	9.84			
48	49	340	Aluminium mit Kette	IB25-0-SI001	QRC-IB-25-DM-49/CN-W89-SI
1.89	1.93	13.39			
55	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-0-SI001	QRC-IB-38-DM-46/CN-W89-SI
2.17	1.81	8.86			
80	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-0-SI001	QRC-IB-51-DM-75/CN-W89-SI
3.15	2.95	13.78			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	30	210	Aluminium mit Kette	IB06-9-SI001	QRC-IB-06-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	8.27			
22	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-9-SI001	QRC-IB-10-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	6.10			
28	41	305	Aluminium mit Kette	IB12-9-SI001	QRC-IB-12-DF-41/CN-W89-SI
1.10	1.61	12.01			
35	43	265	Aluminium mit Kette	IB19-9-SI001	QRC-IB-19-DF-43/CN-W89-SI
1.38	1.69	10.43			
44	41	240	Aluminium mit Kette	IB25-9-SI001	QRC-IB-25-DF-41/CN-W89-SI
1.73	1.61	9.45			
74	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-9-SI001	QRC-IB-38-DF-46/CN-W89-SI
2.91	1.81	8.86			
105	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-9-SI001	QRC-IB-51-DF-75/CN-W89-SI
4.13	2.95	13.78			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie IB • Messing

Serie IB • Übersicht	76	Serie IB-51 • BG 14 • Nennweite 51	78
Serie IB-06 • BG 1 • Nennweite 6,3	77	Serie IB • Staubschutz	79
Serie IB-10 • BG 2 • Nennweite 10	77		
Serie IB-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	77		
Serie IB-19 • BG 6 • Nennweite 19	77		
Serie IB-25 • BG 8 • Nennweite 25	78		
Serie IB-38 • BG 12 • Nennweite 38	78		



Serie IB - Messing

Material	Messing
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 7241-1, Serie B



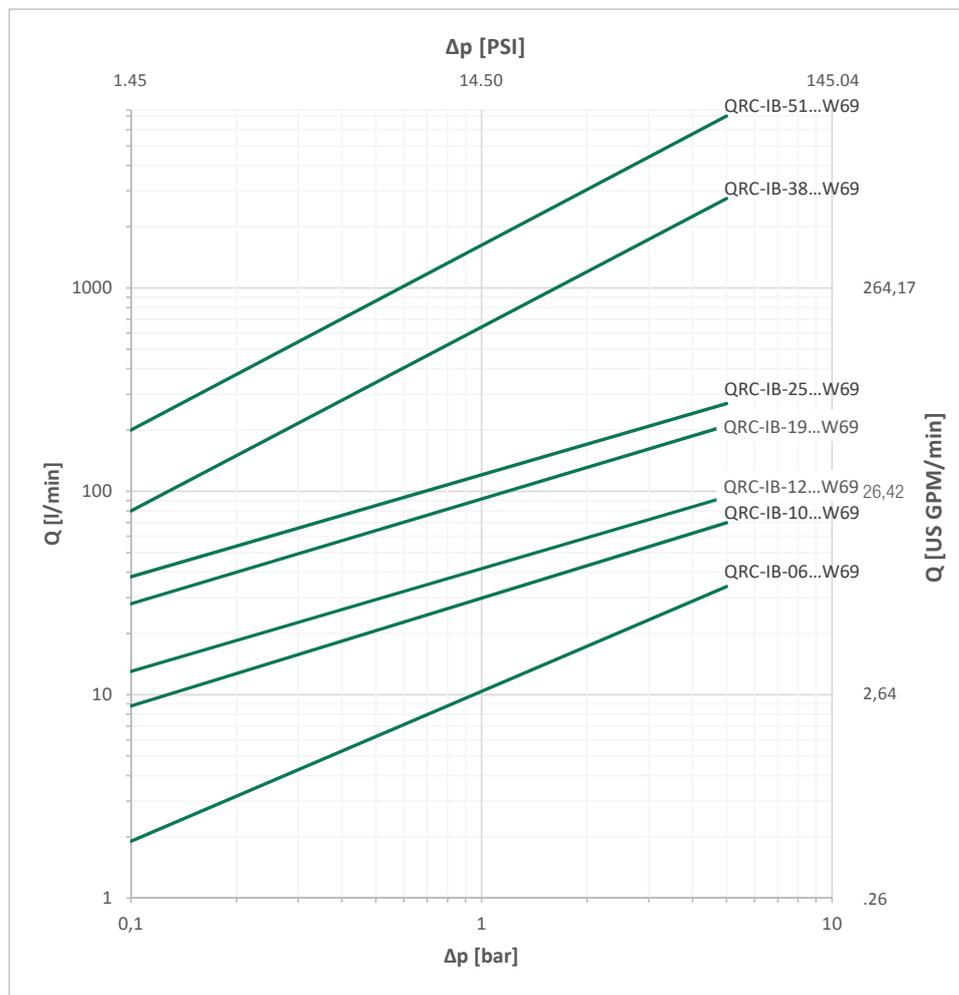
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
IB-06	1	1/4"	6,3	24	6.34	200	2901	1200	17404	800	11603	800	11603	1,0	.0338
IB-10	2	3/8"	10	46	12.15	200	2901	950	13779	850	12328	800	11603	2,4	.0812
IB-12	3	1/2"	12,5	90	23.77	180	2611	1000	14504	900	13053	720	10443	3,9	.1319
IB-19	6	3/4"	19 (20)	220	58.12	130	1885	800	11603	650	9427	550	7977	11,0	.3720
IB-25	8	1"	25	260	68.68	130	1885	600	8702	700	10153	550	7977	19,0	.6425
IB-38	12	1 1/2"	38	757	199.98	60	870	250	3626	250	3626	250	3626	95,0	3.2123
IB-51	14	2"	51	1000	264.17	50	725	200	2901	200	2908	200	2901	170	5.7484

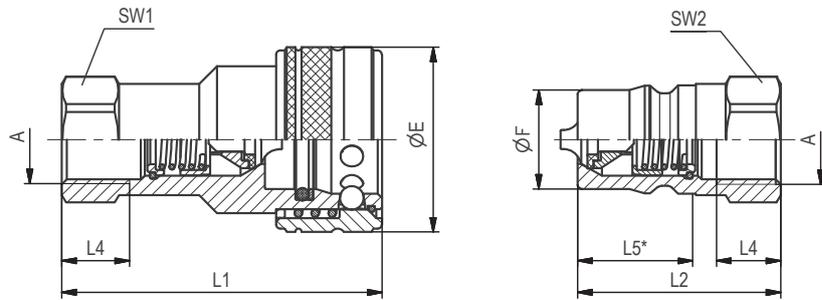
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.

* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1/4"	28	14,2	60	38	12	21,5	19	19	IB06-1-IGF04-MS	13,30	IB06-2-IGF04-MS	4,30	
		1.1	.56	2.36	1.50	.47	.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-G04-VT-W69	29.32	QRC-IB-06-M-G04-V-W69	9.48	
	NPTF 1/4" -18	28	14,2	60	38		21,5	19	19	IB06-1-INF04-MS	13,40	IB06-2-INF04-MS	4,40	
		1.1	.56	2.36	1.50		.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-NF04-VT-W69	29.54	QRC-IB-06-M-NF04-V-W69	9.70	

Serie IB-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/8"	35	19	67,2	42,5	12	28,2	22	22	IB10-1-IGF06-MS	21,30	IB10-2-IGF06-MS	6,90	
		1.38	.75	2.65	1.67	.47	1.11	.87	.87	QRC-IB-10-F-G06-VT-W69	46.96	QRC-IB-10-M-G06-V-W69	15.21	
	NPTF 3/8" -18	35	19	67,2	42,5		28,2	22	22	IB10-1-INF06-MS	21,50	IB10-2-INF06-MS	7,10	
		1.38	.75	2.65	1.67		1.11	.87	.87	QRC-IB-10-F-NF06-VT-W69	47.40	QRC-IB-10-M-NF06-V-W69	15.65	

Serie IB-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

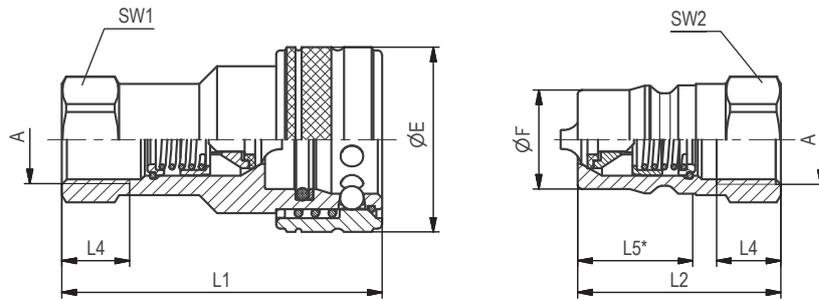
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1/2"	44	23,55	75,7	48	14	27,2	27	27	IB12-1-IGF08-MS	39,60	IB12-2-IGF08-MS	12,40	
		1.73	.93	2.98	1.89	.55	1.07	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-G08-VT-W69	87.30	QRC-IB-12-M-G08-V-W69	27.34	
	NPTF 1/2" -14	44	23,55	75,7	48		27,2	27	27	IB12-1-INF08-MS	40	IB12-2-INF08-MS	12,80	
		1.73	.93	2.98	1.89		1.07	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-NF08-VT-W69	88.18	QRC-IB-12-M-NF08-V-W69	28.22	

Serie IB-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/4"	52	31,45	91,5	57	14	34	34	34	IB19-1-IGF12-MS	59,70	IB19-2-IGF12-MS	22,60	
		2.05	1.24	3.60	2.24	.55	1.34	1.34	1.34	QRC-IB-19-F-G12-VT-W69	131.62	QRC-IB-19-M-G12-V-W69	49.82	
	NPTF 3/4" -14	52	31,45	91,5	57		34	34	34	IB19-1-INF12-MS	60,10	IB19-2-INF12-MS	23	
		2.05	1.24	3.60	2.24		1.34	1.34	1.34	QRC-IB-19-F-NF12-VT-W69	132.50	QRC-IB-19-M-NF12-V-W69	50.71	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1"	60	37,8	105,8	65,5	16	39,3	41	41	IB25-1-IGF16-MS	93,80	IB25-2-IGF16-MS	39,20	
		2.36	1.49	4.17	2.58	.63	1.55	1.61	1.61	QRC-IB-25-F-G16-VT-W69	206.79	QRC-IB-25-M-G16-V-W69	86.42	
	NPTF 1" -11 1/2	60	37,8	105,8	65,5		39,3	41	41	IB25-1-INF16-MS	95	IB25-2-INF16-MS	40,30	
		2.36	1.49	4.17	2.58		1.55	1.61	1.61	QRC-IB-25-F-NF16-VT-W69	209.44	QRC-IB-25-M-NF16-V-W69	88.85	

Serie IB-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

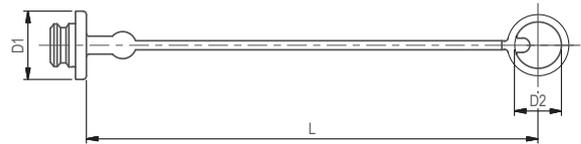
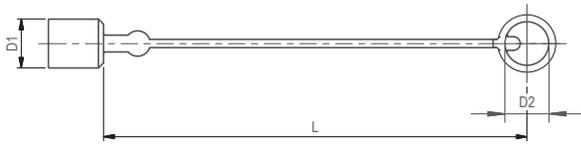
Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1 1/4"	78,5	44,5	126,5	127	20	52	65	65	IB38-1-IGF20-MS	219,80	IB38-2-IGF20-MS	145,20	
		3.09	1.75	4.98	5.00	.79	2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-G20-VT-W69	484.58	QRC-IB-38-M-G20-V-W69	320.11	
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	78,5	44,5	126,5	127		52	65	65	IB38-1-INF20-MS	217	IB38-2-INF20-MS	146,90	
		3.09	1.75	4.98	5.00		2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-NF20-VT-W69	478.40	QRC-IB-38-M-NF20-V-W69	323.87	
	G 1 1/2"	78,5	44,5	126,5	127	22	52	65	65	IB38-1-IGF24-MS	212,60	IB38-2-IGF24-MS	137,10	
		3.09	1.75	4.98	5.00	.87	2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-G24-VT-W69	468.70	QRC-IB-38-M-G24-V-W69	302.25	
NPTF 1 1/2" -11 1/2	78,5	44,5	126,5	127		52	65	65	IB38-1-INF24-MS	214,80	IB38-2-INF24-MS	139		
	3.09	1.75	4.98	5.00		2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-NF24-VT-W69	473.55	QRC-IB-38-M-NF24-V-W69	306.44		

Serie IB-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)								Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 2"	105	63,2	142	142,5	24	63,5	90	90	IB51-1-IGF32-MS	532	IB51-2-IGF32-MS	347	
		4.13	2.49	5.59	5.61	.94	2.5	3.54	3.54	QRC-IB-51-F-G32-VT-W69	1172.86	QRC-IB-51-M-G32-V-W69	765	
	NPTF 2" -11 1/2	105	63,2	142	142,5		63,5	90	90	IB51-1-INF32-MS	537	IB51-2-INF32-MS	352	
		4.13	2.49	5.59	5.61		2.5	3.54	3.54	QRC-IB-51-F-NF32-VT-W69	1183.88	QRC-IB-51-M-NF32-V-W69	776.03	

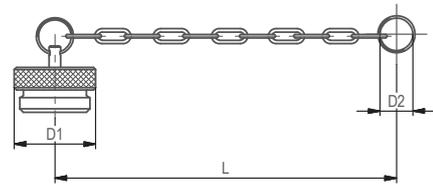
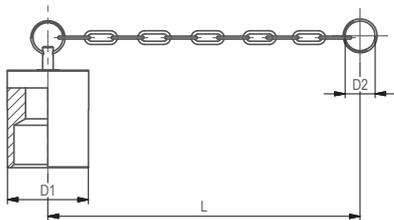
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IB • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
18	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-0-RT001	QRC-IB-06-DM-23-KI-RD
.71	.91	9.45			
23	24	240	Kunststoff (Rot)	IB10-0-RT001	QRC-IB-10-DM-24-KI-RD
.91	.94	9.45			
29	28	245	Kunststoff (Rot)	IB12-0-RT001	QRC-IB-12-DM-28-KI-RD
1.14	1.10	9.65			
36,0	38	245	Kunststoff (Rot)	IB19-0-RT001	QRC-IB-19-DM-38-KI-RD
1.42	1.50	9.65			
44	44	253	Kunststoff (Rot)	IB25-0-RT001	QRC-IB-25-DM-44-KI-RD
1.73	1.73	9.96			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
26	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-9-RT001	QRC-IB-06-DF-23-KI-RD
1.02	.91	9.45			
33	25	235	Kunststoff (Rot)	IB10-9-RT001	QRC-IB-10-DF-25-KI-RD
1.30	.98	9.25			
38	29	240	Kunststoff (Rot)	IB12-9-RT001	QRC-IB-12-DF-29-KI-RD
1.50	1.14	9.45			
49	38	240	Kunststoff (Rot)	IB19-9-RT001	QRC-IB-19-DF-38-KI-RD
1.93	1.50	9.45			
60	46	245	Kunststoff (Rot)	IB25-9-RT001	QRC-IB-25-DF-46-KI-RD
2.36	1.81	9.65			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	28	245	Aluminium mit Kette	IB06-0-SI001	QRC-IB-06-DM-28/CN-W89-SI
.87	1.10	9.65			
27	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-0-SI001	QRC-IB-10-DM-30/CN-W89-SI
1.06	1.18	6.10			
35	41	265	Aluminium mit Kette	IB12-0-SI001	QRC-IB-12-DM-41/CN-W89-SI
1.38	1.61	10.43			
42	30	250	Aluminium mit Kette	IB19-0-SI001	QRC-IB-19-DM-30/CN-W89-SI
1.65	1.18	9.84			
48	49	340	Aluminium mit Kette	IB25-0-SI001	QRC-IB-25-DM-49/CN-W89-SI
1.89	1.93	13.39			
55	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-0-SI001	QRC-IB-38-DM-46/CN-W89-SI
2.17	1.81	8.86			
80	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-0-SI001	QRC-IB-51-DM-75/CN-W89-SI
3.15	2.95	13.78			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	30	210	Aluminium mit Kette	IB06-9-SI001	QRC-IB-06-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	8.27			
22	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-9-SI001	QRC-IB-10-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	6.10			
28	41	305	Aluminium mit Kette	IB12-9-SI001	QRC-IB-12-DF-41/CN-W89-SI
1.10	1.61	12.01			
35	43	265	Aluminium mit Kette	IB19-9-SI001	QRC-IB-19-DF-43/CN-W89-SI
1.38	1.69	10.43			
44	41	240	Aluminium mit Kette	IB25-9-SI001	QRC-IB-25-DF-41/CN-W89-SI
1.73	1.61	9.45			
74	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-9-SI001	QRC-IB-38-DF-46/CN-W89-SI
2.91	1.81	8.86			
105	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-9-SI001	QRC-IB-51-DF-75/CN-W89-SI
4.13	2.95	13.78			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

IB


Serie IB - Edelstahl

Serie IB - Übersicht	82	Serie IB-51 - BG 14 - Nennweite 51	84
Serie IB-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	83	Serie IB - Staubschutz	85
Serie IB-10 - BG 2 - Nennweite 10	83		
Serie IB-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	83		
Serie IB-19 - BG 6 - Nennweite 19	83		
Serie IB-25 - BG 8 - Nennweite 25	84		
Serie IB-38 - BG 12 - Nennweite 38	84		



IB



Serie IB - Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 7241-1, Serie B



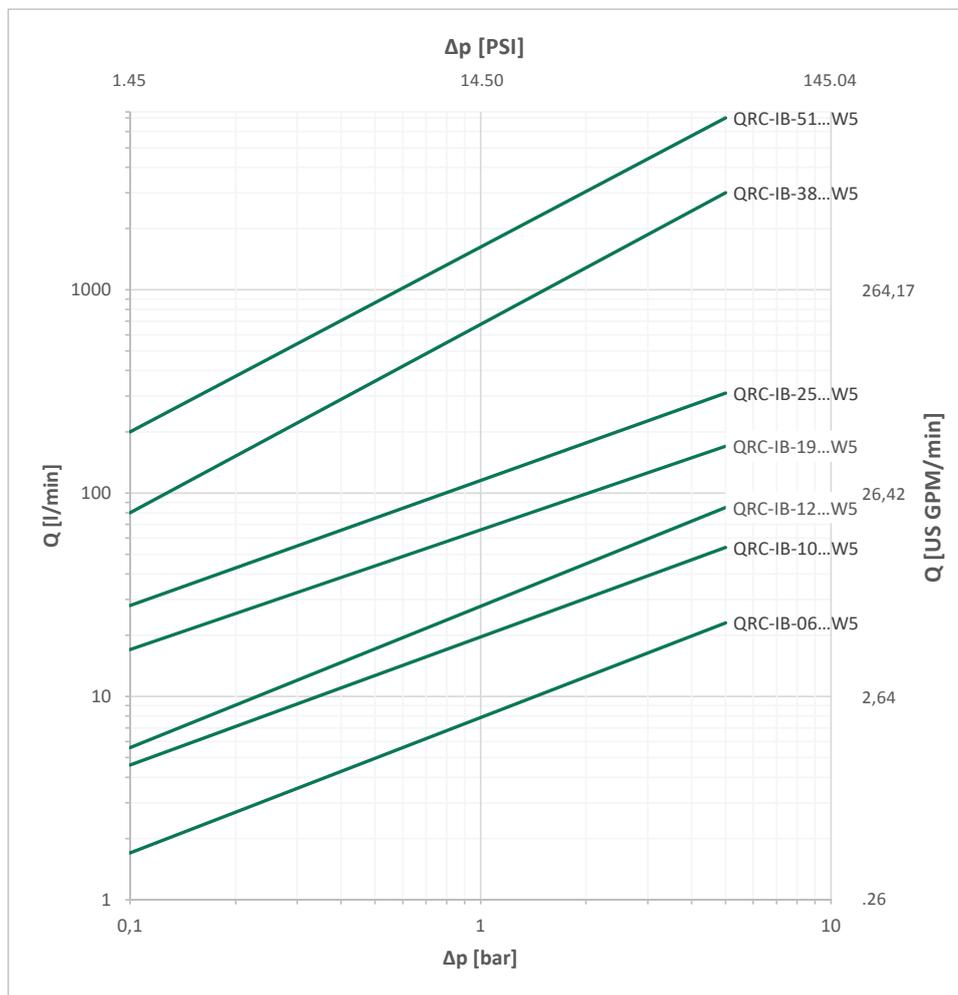
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max} l/min US GPM	Betriebsdruck		Berstdruck		Muffe		Stecker		Lecköl		
					bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz	
IB-06	1	1/4"	6,3	24	6.34	350	5076	1600	23206	1500	21756	1700	24656	1,0	.0338
IB-10	2	3/8"	10	46	12.15	300	4351	2100	30458	1100	15954	1100	15954	2,4	.0812
IB-12	3	1/2"	12,5	90	23.77	300	4351	1500	21756	1400	20305	1500	21756	3,9	.1319
IB-19	6	3/4"	19 (20)	220	58.12	220	3191	1000	14504	900	13053	1000	14504	11,0	.3720
IB-25	8	1"	25	260	68.68	200	2901	850	12328	650	9427	600	8702	19,0	.6425
IB-38	12	1 1/2"	38	757	199.98	80	1160	250	3626	250	3626	250	3626	95,0	3.2123
IB-51	14	2"	51	1000	264.17	60	870	200	2901	200	2901	200	2901	170	5.7484

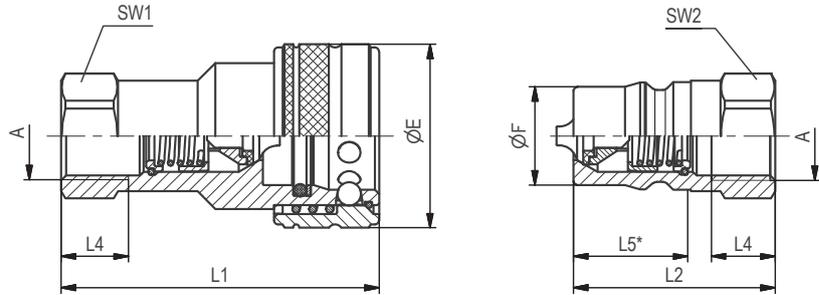
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.

* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 1/4"	28	14,2	60	38	12	21,5	19	19	IB06-1-IGF04-VA	13	IB06-2-IGF04-VA	4
		1.10	.56	2.36	1.50	.47	.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-G04-VT-W5	28.66	QRC-IB-06-M-G04-V-W5	8.82
	NPTF 1/4" -18	28	14,2	60	38		21,5	19	19	IB06-1-INF04-VA	13,10	IB06-2-INF04-VA	4,10
		1.10	.56	2.36	1.50		.85	.75	.75	QRC-IB-06-F-NF04-VT-W5	28.88	QRC-IB-06-M-NF04-V-W5	9.04

Serie IB-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 3/8"	35	19,1	65,2	40,5	12	24,2	22	22	IB10-1-IGF06-VA	19,70	IB10-2-IGF06-VA	6
		1.38	.75	2.57	1.59	.47	.95	.87	.87	QRC-IB-10-F-G06-VT-W5	43.43	QRC-IB-10-M-G06-V-W5	13.23
	NPTF 3/8" -18	35	19,1	65,2	40,5		24,2	22	22	IB10-1-INF06-VA	19,80	IB10-2-INF06-VA	6,10
		1.38	.75	2.57	1.59		.95	.87	.87	QRC-IB-10-F-NF06-VT-W5	43.65	QRC-IB-10-M-NF06-V-W5	13.45

Serie IB-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

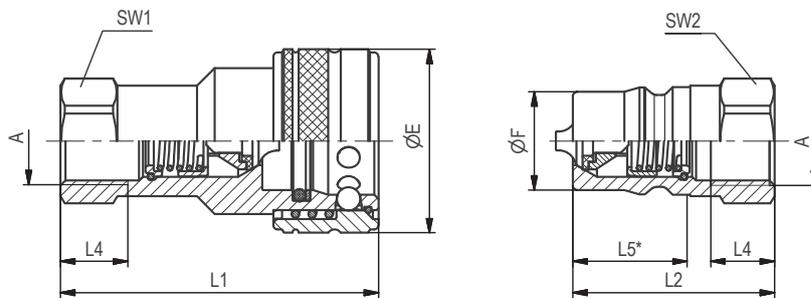
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 1/2"	44	23,55	73,7	46	14	27,2	27	27	IB12-1-IGF08-VA	34,60	IB12-2-IGF08-VA	10,70
		1.73	.93	2.90	1.81	.55	1.07	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-G08-VT-W5	76.28	QRC-IB-12-M-G08-V-W5	23.59
	NPTF 1/2" -14	44	23,55	73,7	46		27,2	27	27	IB12-1-INF08-VA	35	IB12-2-INF08-VA	10,90
		1.73	.93	2.90	1.81		1.07	1.06	1.06	QRC-IB-12-F-NF08-VT-W5	77.16	QRC-IB-12-M-NF08-V-W5	24.03

Serie IB-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3													
	G 3/4"	51,8	31,45	91,5	57	16	34	34	34	IB19-1-IGF12-VA	56	IB19-2-IGF12-VA	21
		2.03	1.24	3.60	2.24	.63	1.34	1.34	1.34	QRC-IB-19-F-G12-VT-W5	123.46	QRC-IB-19-M-G12-V-W5	46.30
	NPTF 3/4" -14	51,8	31,45	91,5	57		34	34	34	IB19-1-INF12-VA	56,50	IB19-2-INF12-VA	21,50
		2.03	1.24	3.60	2.24		1.34	1.34	1.34	QRC-IB-19-F-NF12-VT-W5	124.56	QRC-IB-19-M-NF12-V-W5	47.40

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie IB-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie IB-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1"	60	37,8	103,8	63,5	18	39,3	41	41	IB25-1-IGF16-VA	90,80	IB25-2-IGF16-VA	34,20		
		2.36	1.49	4.09	2.50	.71	1.55	1.61	1.61	QRC-IB-25-F-G16-VT-W5	200.18	QRC-IB-25-M-G16-V-W5	75.40		
	NPTF 1" -11 1/2	60	37,8	103,8	63,5		39,3	41	41	IB25-1-INF16-VA	91,80	IB25-2-INF16-VA	35,20		
		2.36	1.49	4.09	2.50		1.55	1.61	1.61	QRC-IB-25-F-NF16-VT-W5	202.38	QRC-IB-25-M-NF16-V-W5	77.60		

Serie IB-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

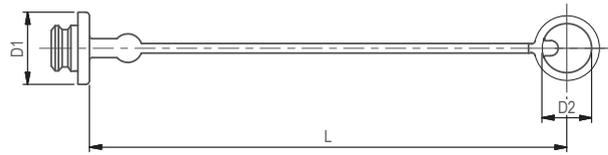
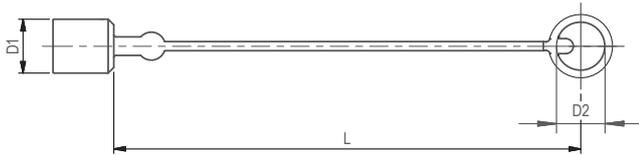
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1 1/4"	78,5	44,45	126,5	127	20	52	65	65	IB38-1-IGF20-VA	216,60	IB38-2-IGF20-VA	138,20		
		3.09	1.75	4.98	5.00	.79	2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-G20-VT-W5	477.52	QRC-IB-38-M-G20-V-W5	304.68		
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	78,5	44,45	126,5	127		52	65	65	IB38-1-INF20-VA	217,80	IB38-2-INF20-VA	139,40		
		3.09	1.75	4.98	5.00		2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-NF20-VT-W5	480.17	QRC-IB-38-M-NF20-V-W5	307.32		
	G 1 1/2"	78,5	44,45	126,5	127	22	52	65	65	IB38-1-IGF24-VA	208	IB38-2-IGF24-VA	130,40		
		3.09	1.75	4.98	5.00	.87	2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-G24-VT-W5	458.56	QRC-IB-38-M-G24-V-W5	287.48		
NPTF 1 1/2" -11 1/2	78,5	44,45	126,5	127		52	65	65	IB38-1-INF24-VA	209,50	IB38-2-INF24-VA	132			
	3.09	1.75	4.98	5.00		2.05	2.56	2.56	QRC-IB-38-F-NF24-VT-W5	461.87	QRC-IB-38-M-NF24-V-W5	291.01			

Serie IB-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)									Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 2"	105	63,2	142	142,5	24	63,5	90	90	IB51-1-IGF32-VA	497	IB51-2-IGF32-VA	329		
		4.13	2.49	5.59	5.61	.94	2.50	3.54	3.54	QRC-IB-51-F-G32-VT-W5	1095.70	QRC-IB-51-M-G32-V-W5	725.32		
	NPTF 2" -11 1/2	105	63,2	142	142,5		63,5	90	90	IB51-1-INF32-VA	505	IB51-2-INF32-VA	330		
		4.13	2.49	5.59	5.61		2.50	3.54	3.54	QRC-IB-51-F-NF32-VT-W5	1113.33	QRC-IB-51-M-NF32-V-W5	727.53		

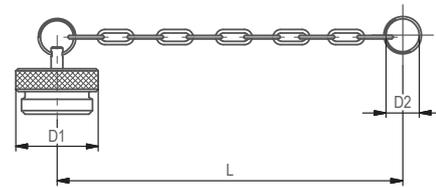
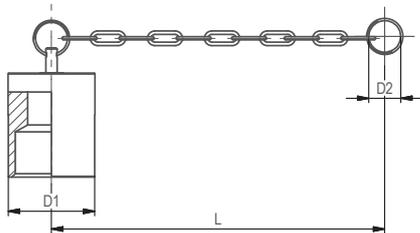
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie IB • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
18	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-0-RT001	QRC-IB-06-DM-23-KI-RD
.71	.91	9.45			
23	24	240	Kunststoff (Rot)	IB10-0-RT001	QRC-IB-10-DM-24-KI-RD
.91	.94	9.45			
29	28	245	Kunststoff (Rot)	IB12-0-RT001	QRC-IB-12-DM-28-KI-RD
1.14	1.10	9.65			
36,0	38	245	Kunststoff (Rot)	IB19-0-RT001	QRC-IB-19-DM-38-KI-RD
1.42	1.50	9.65			
44	44	253	Kunststoff (Rot)	IB25-0-RT001	QRC-IB-25-DM-44-KI-RD
1.73	1.73	9.96			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
26	23	240	Kunststoff (Rot)	IB06-9-RT001	QRC-IB-06-DF-23-KI-RD
1.02	.91	9.45			
33	25	235	Kunststoff (Rot)	IB10-9-RT001	QRC-IB-10-DF-25-KI-RD
1.30	.98	9.25			
38	29	240	Kunststoff (Rot)	IB12-9-RT001	QRC-IB-12-DF-29-KI-RD
1.50	1.14	9.45			
49	38	240	Kunststoff (Rot)	IB19-9-RT001	QRC-IB-19-DF-38-KI-RD
1.93	1.50	9.45			
60	46	245	Kunststoff (Rot)	IB25-9-RT001	QRC-IB-25-DF-46-KI-RD
2.36	1.81	9.65			



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	28	245	Aluminium mit Kette	IB06-0-SI001	QRC-IB-06-DM-28/CN-W89-SI
.87	1.10	9.65			
27	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-0-SI001	QRC-IB-10-DM-30/CN-W89-SI
1.06	1.18	6.10			
35	41	265	Aluminium mit Kette	IB12-0-SI001	QRC-IB-12-DM-41/CN-W89-SI
1.38	1.61	10.43			
42	30	250	Aluminium mit Kette	IB19-0-SI001	QRC-IB-19-DM-30/CN-W89-SI
1.65	1.18	9.84			
48	49	340	Aluminium mit Kette	IB25-0-SI001	QRC-IB-25-DM-49/CN-W89-SI
1.89	1.93	13.39			
55	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-0-SI001	QRC-IB-38-DM-46/CN-W89-SI
2.17	1.81	8.86			
80	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-0-SI001	QRC-IB-51-DM-75/CN-W89-SI
3.15	2.95	13.78			

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	30	210	Aluminium mit Kette	IB06-9-SI001	QRC-IB-06-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	8.27			
22	30	155	Aluminium mit Kette	IB10-9-SI001	QRC-IB-10-DF-30/CN-W89-SI
.87	1.18	6.10			
28	41	305	Aluminium mit Kette	IB12-9-SI001	QRC-IB-12-DF-41/CN-W89-SI
1.10	1.61	12.01			
35	43	265	Aluminium mit Kette	IB19-9-SI001	QRC-IB-19-DF-43/CN-W89-SI
1.38	1.69	10.43			
44	41	240	Aluminium mit Kette	IB25-9-SI001	QRC-IB-25-DF-41/CN-W89-SI
1.73	1.61	9.45			
74	46	225	Aluminium mit Kette	IB38-9-SI001	QRC-IB-38-DF-46/CN-W89-SI
2.91	1.81	8.86			
105	75	350	Aluminium mit Kette	IB51-9-SI001	QRC-IB-51-DF-75/CN-W89-SI
4.13	2.95	13.78			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie ID ▪ Stahl

Serie ID ▪ Übersicht	88
Serie ID-06 ▪ BG 1 ▪ Nennweite 6,3	89
Serie ID-10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10	89
Serie ID-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19	89
Serie ID-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25	89
Serie ID ▪ Staubschutz	90



ID



Serie ID - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

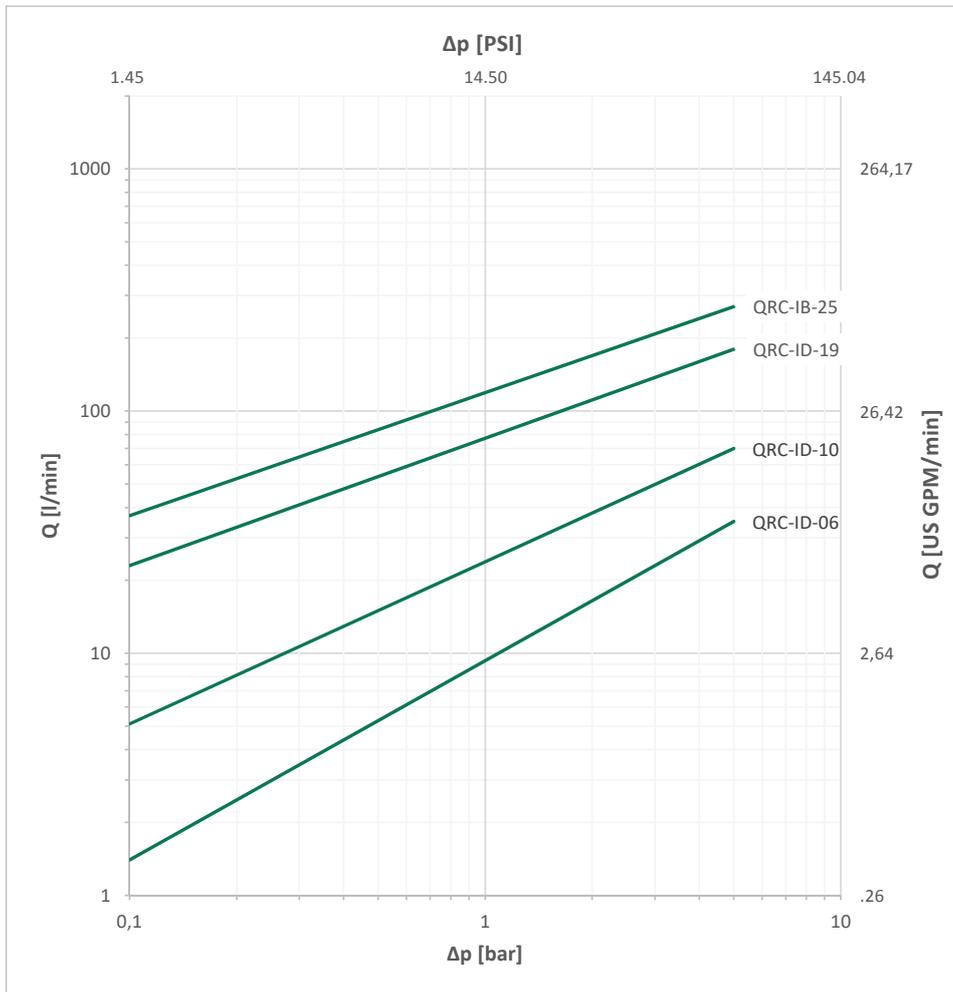
Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
ID-06	1	1/4"	6,3	24	6.34	400	5801	1700	24656	1700	24656	1600	23206	1	.0338
ID-10	2	3/8"	10	46	12.15	350	5076	1500	21756	1700	24656	1500	21756	2,4	.0812
ID-19	6	3/4"	19 (20)	190	50.19	250	3626	1100	15954	1200	17404	1000	14504	8,6	.2908
ID-25	8	1"	25	250	66.04	250	3626	1000	14504	1100	15954	1200	17404	13,0	.4396

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

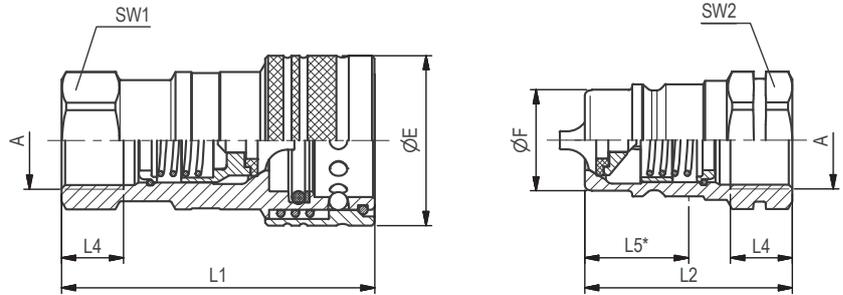
ID

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie ID-19.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie ID-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1/4"	27	14,2	55,5	38	12	17,2	19	19	ID06-1-IGF04	11,80	ID06-2-IGF04	4,60	
		1.06	.56	2.19	1.50	.47	.68	.75	.75	QRC-ID-06-F-G04-BT-W3	26.01	QRC-ID-06-M-G04-B-W3	10.14	
	NPTF 1/4" -18	27	14,2	55,5	38		17,2	19	19	ID06-1-INF04	11,90	ID06-2-INF04	4,70	
		1.06	.56	2.19	1.50		.68	.75	.75	QRC-ID-06-F-NF04-BT-W3	26.24	QRC-ID-06-M-NF04-B-W3	10.36	

Serie ID-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/8"	27	19	63	42,5	12	20	24	24	ID10-1-IGF06	20	ID10-2-IGF06	8	
		1.06	.75	2.48	1.67	.47	.79	.94	.94	QRC-ID-10-F-G06-BT-W3	44.09	QRC-ID-10-M-G06-B-W3	17.64	
	NPTF 3/8" -18	27	19	63	42,5		20	24	24	ID10-1-INF06	20,10	ID10-2-INF06	8,10	
		1.06	.75	2.48	1.67		.79	.94	.94	QRC-ID-10-F-NF06-BT-W3	44.31	QRC-ID-10-M-NF06-B-W3	17.86	

Serie ID-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 3/4"	47	28	86	57	16	28,5	34	34	ID19-1-IGF12	47,30	ID19-2-IGF12	18,30	
		1.85	1.10	3.39	2.24	.63	1.12	1.34	1.34	QRC-ID-19-F-G12-BT-W3	104.28	QRC-ID-19-M-G12-B-W3	40.34	
	NPTF 3/4" -14	47	28	86	57		28,5	34	34	ID19-1-INF12	47,80	ID19-2-INF12	18,80	
		1.85	1.10	3.39	2.24		1.12	1.34	1.34	QRC-ID-19-F-NF12-BT-W3	105.38	QRC-ID-19-M-NF12-B-W3	41.45	

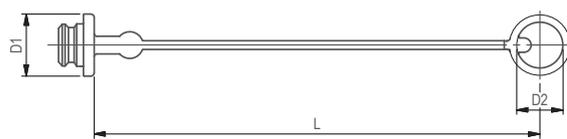
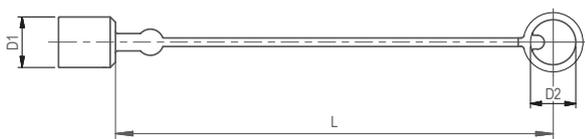
Serie ID-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
									STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
	G 1"	52	31,3	99	65,5	18	33	41	41	ID25-1-IGF16	73,60	ID25-2-IGF16	28,20	
		2.05	1.23	3.90	2.58	.71	1.30	1.61	1.61	QRC-ID-25-F-G16-BT-W3	162.26	QRC-ID-25-M-G16-B-W3	62.17	
	NPTF 1" -11 1/2	52	31,3	99	65,5		33	41	41	ID25-1-INF16	74,30	ID25-2-INF16	28,90	
		2.05	1.23	3.90	2.58		1.30	1.61	1.61	QRC-ID-25-F-NF16-BT-W3	163.80	QRC-ID-25-M-NF16-B-W3	63.71	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie ID • Staubschutz



Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
22	25	210	Kunststoff (Rot)	ID06-0-RT001	QRC-ID-06-DM-25-KI-RD
.87	.98	8.27			
27	24	205	Kunststoff (Rot)	ID10-0-RT001	QRC-ID-10-DM-24-KI-RD
1.06	.94	8.07			
37	33	270	Kunststoff (Rot)	ID19-0-RT001	QRC-ID-19-DM-33-KI-RD
1.46	1.30	10.63			
41,0	39	290	Kunststoff (Rot)	ID25-0-RT001	QRC-ID-25-DM-39-KI-RD
1.61	1.54	11.42			

Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
25	18	205	Kunststoff (Rot)	ID06-9-RT001	QRC-ID-06-DF-18-KI-RD
.98	.71	8.07			
30	24	235	Kunststoff (Rot)	ID10-9-RT001	QRC-ID-10-DF-24-KI-RD
1.18	.94	9.25			
44	33	270	Kunststoff (Rot)	ID19-9-RT001	QRC-ID-19-DF-33-KI-RD
1.73	1.30	10.63			
50	39	290	Kunststoff (Rot)	ID25-9-RT001	QRC-ID-25-DF-39-KI-RD
1.97	1.54	11.42			

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

ID



Serie BP • Stahl

Serie BP • Übersicht	92
Serie BP-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	93
Serie BP • Staubschutz	93

**BP**

Serie BP - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Land- und Forstmaschinen
Austauschbarkeit	ISO 5676



²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

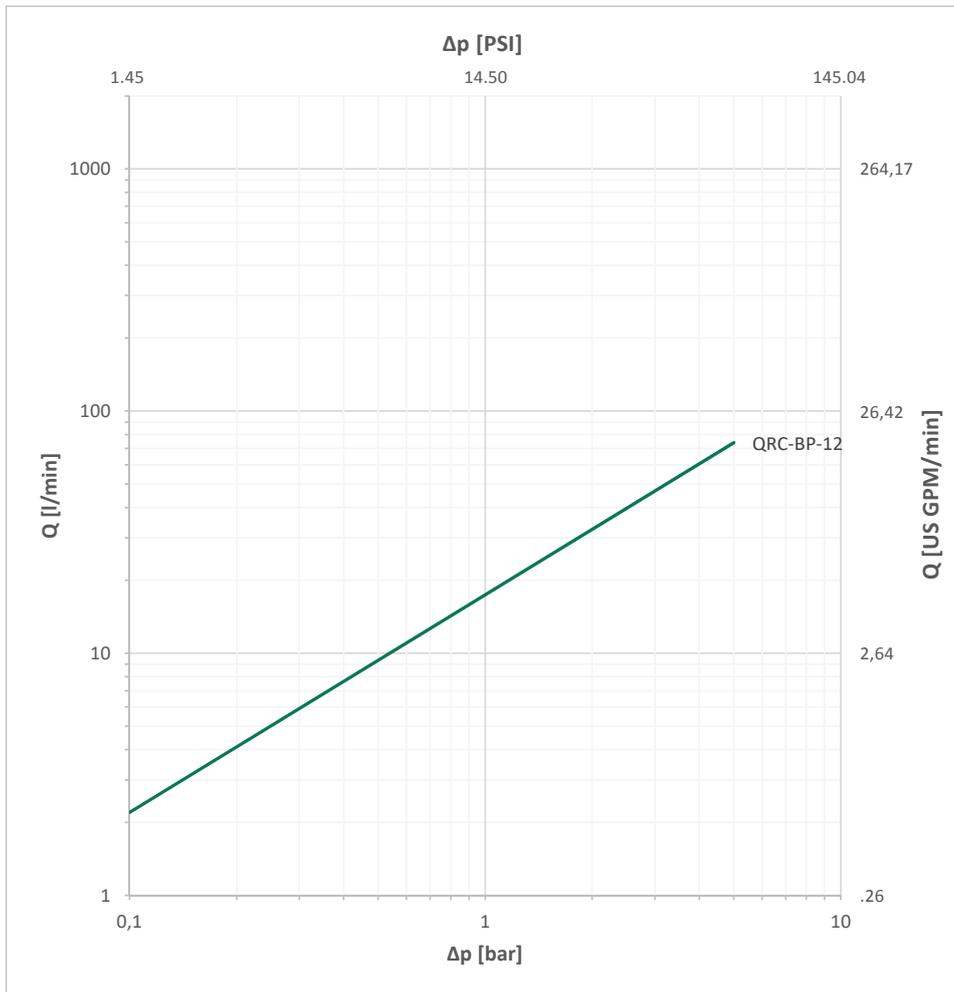
Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe	Stecker		Lecköl		
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
BP-12	3	1/2"	12,5	70	18.49	150	2175	315	4569	75	1088	150	2175	0,05	.0017

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

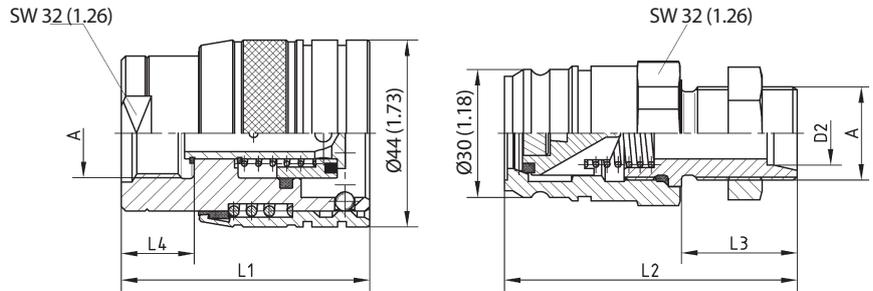
BP

Durchflusseigenschaften



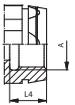
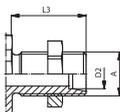
Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie BP-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852									
	G 1/2"	55,5 2.19			15 .59	BP10-1-IGF08 QRC-BP-12-F-G08-BT-W3	38,90 85.76		
	M18x1,5	55,5 2.19			15 .59	BP10-1-IMF18 QRC-BP-12-F-M180R-BT-W3	40,20 88.63		
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M18x1,5	12L	49	21				BP10-2-N1218	14,20
			1.93	.83				QRC-BP-12-M-12LB-B-W3	31,31
	M22x1,5	15L	51	23				BP10-2-N1522	17,20
			2.01	.91				QRC-BP-12-M-15LB-B-W3	37,92

BP
Serie BP • Staubschutz


Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker		Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
30	29,5	185	Kunststoff (Rot)	BP10-0-RT001	QRC-BP-10-DM-30-K-RD	29	29,5	185	Kunststoff (Rot)	BP10-9-RT001	QRC-BP-10-DF-30-K-RD
1.18	1.16	7.28				1.14	1.16	7.28			

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HC - Stahl

Serie HC - Übersicht	96
Serie HC-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	97
Serie HC - Staubschutz	97



HC



Serie HC - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	Spezielle Werkstoffmischung ²
Betriebstemperatur	-35° C ... +130° C / -31° F ... +266° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Rettungs- und Spannhydraulik
Austauschbarkeit	-



²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

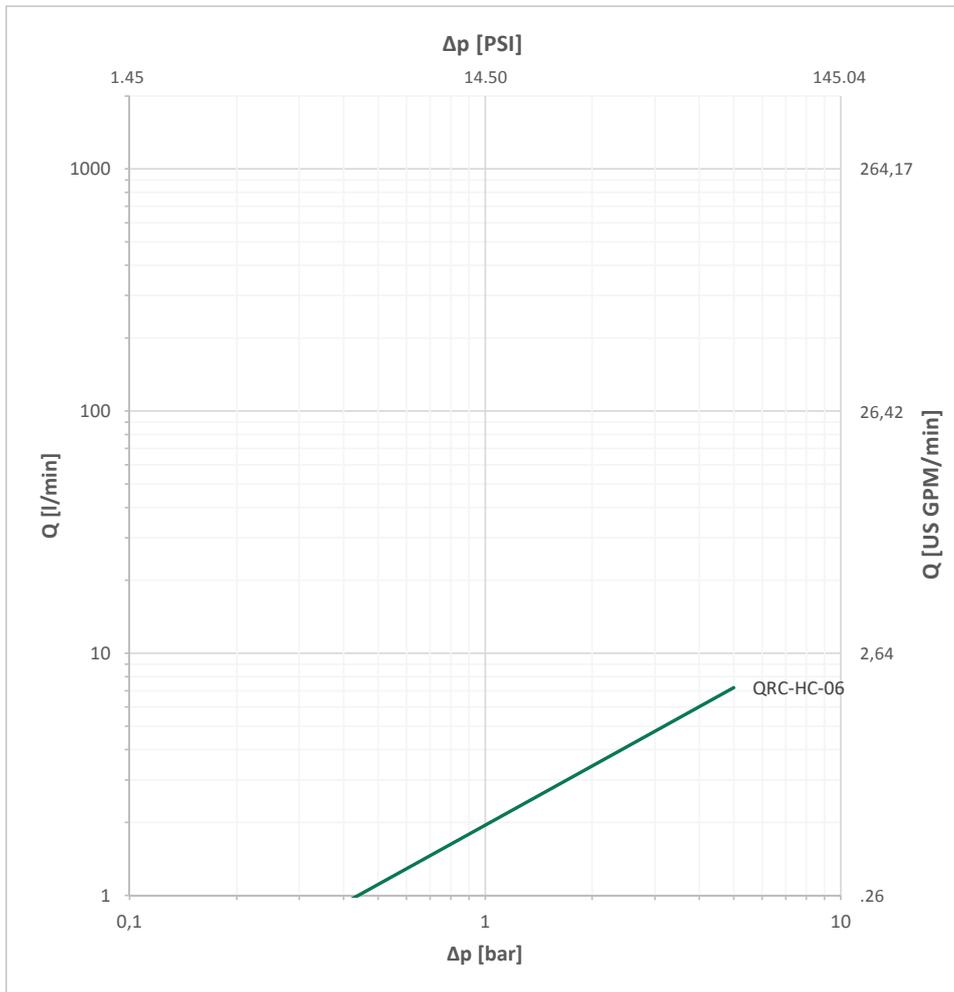
Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HC-06	1	1/4"	6,3	6	1.58	1000	14504	2500	36259	2500	36259	2500	36259	0,008	.0003

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

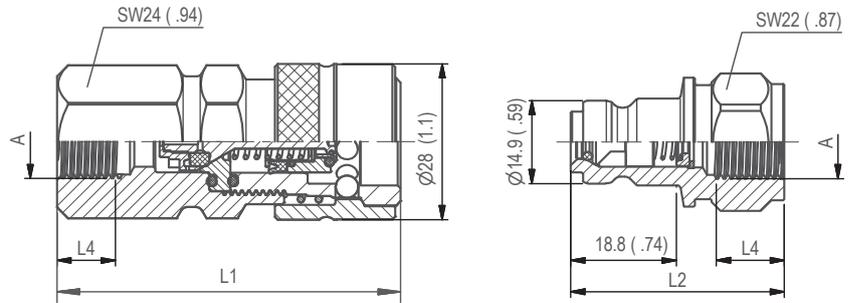
HC

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HC-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe L4 min	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Gewicht (kg/lbs) ca. per 100		
	ØD2	L1	L2	L3					
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3									
	G 1/8"	54,3	38,1		8	HC06-1-IGF02	17,60	HC06-2-IGF02	7,80
		2.14	1.50		0.31	QRC-HC-06-F-G02-Y-W66	38.80	QRC-HC-06-M-G02-Y-W66	17.20
	G 1/4"	61,3	38,1		12	HC06-1-IGF04	19,50	HC06-2-IGF04	7,10
		2.41	1.50		0.47	QRC-HC-06-F-G04-Y-W66	42.99	QRC-HC-06-M-G04-Y-W66	15.65
	NPTF 1/4" -18	58,3	35,7			HC06-1-INF04	18,60	HC06-2-INF04	6,70
		2.30	1.41			QRC-HC-06-F-NF04-Y-W66	41.01	QRC-HC-06-M-NF04-Y-W66	14.77
	G 3/8"	63,3	39,6		12	HC06-1-IGF06	19,30	HC06-2-IGF06	8,40
		2.49	1.56		0.47	QRC-HC-06-F-G06-Y-W66	42.55	QRC-HC-06-M-G06-Y-W66	18.52
	NPTF 3/8" -18	60,3	39,6			HC06-1-INF06	18,50	HC06-2-INF06	7,80
		2.37	1.56			QRC-HC-06-F-NF06-Y-W66	40.79	QRC-HC-06-M-NF06-Y-W66	17.20

Serie HC • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
29	22,5	110	Kunststoff (Rot)	HC06-0-RT001	
1.14	.89	4.33		QRC-HC-06-DM-23-KI-RD	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
29	20,5	110	Kunststoff (Rot)	HC06-9-RT001	
1.14	.81	4.33		QRC-HC-06-DF-21-KI-RD	

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HD • Stahl

Serie HD • Übersicht	100
Serie HD-06 • BG 1 • Nennweite 6,3	101
Serie HD • Staubschutz	101



HD



Serie HD - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	Spezielle Werkstoffmischung ²
Betriebstemperatur	-35° C ... +130° C / -31° F ... +266° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Stecken + Push Hülse betätigen
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Rettungs- und Spannhydraulik
Austauschbarkeit	-



²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

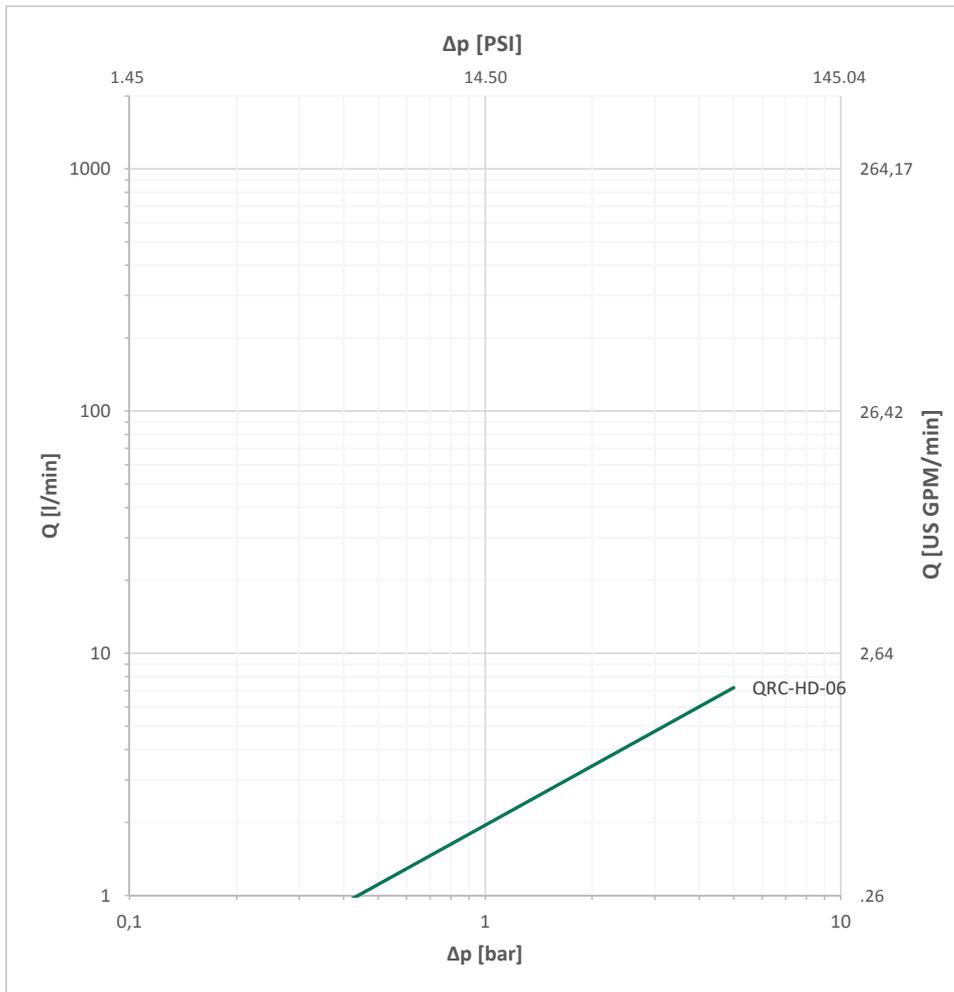
Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HD-06	1	1/4"	6,3	6	1.58	1500	21756	3500	50763	3500	50763	3500	50763	0,008	.0003

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

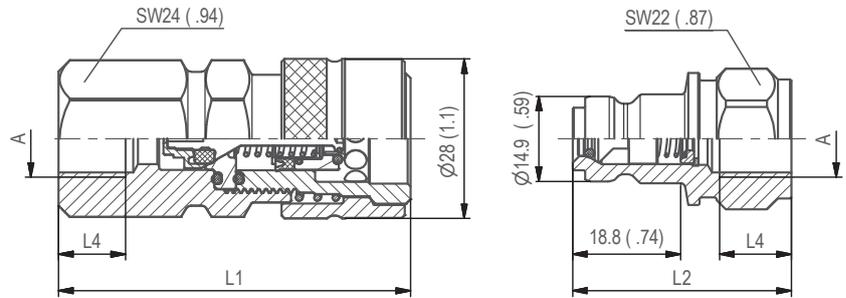
HD

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HD-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3					
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3									
	G 1/4"	61,3	38,1		12	HD06-1-IGF04	19,60	HD06-2-IGF04	7,10
		2,41	1,50		0,47	QRC-HD-06-F-G04-Y-W66	43,21	QRC-HD-06-M-G04-Y-W66	15,65
	NPTF 1/4" -18	58,3	35,7			HD06-1-INF04	18,60	HD06-2-INF04	6,60
		2,30	1,41			QRC-HD-06-F-NF04-Y-W66	41,01	QRC-HD-06-M-NF04-Y-W66	14,55

Serie HD • Staubschutz

HD

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker		Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	D1	D2	L	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen			
29	22,5	110	Kunststoff (Schwarz)	HD06-0-SW001	29	20,5	110	Kunststoff (Schwarz)	HD06-9-SW001		
1.14	.89	4.33		QRC-HD-06-DM-23-KI-BK	1.14	.81	4.33		QRC-HD-06-DF-21-KI-BK		

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HUS - Stahl

Serie HUS - Übersicht	104
Serie HUS-10 - BG 2 - Nennweite 10	105
Serie HUS-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	105
Serie HUS-19 - BG 6 - Nennweite 19	105
Serie HUS-25 - BG 8 - Nennweite 25	105



HUS



Serie HUS - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-40° C ... +106° C / -40° F ... +223° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken
Entkuppeln	Push Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	Stecker/Muffe
Anwendung	Baumaschinen, Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

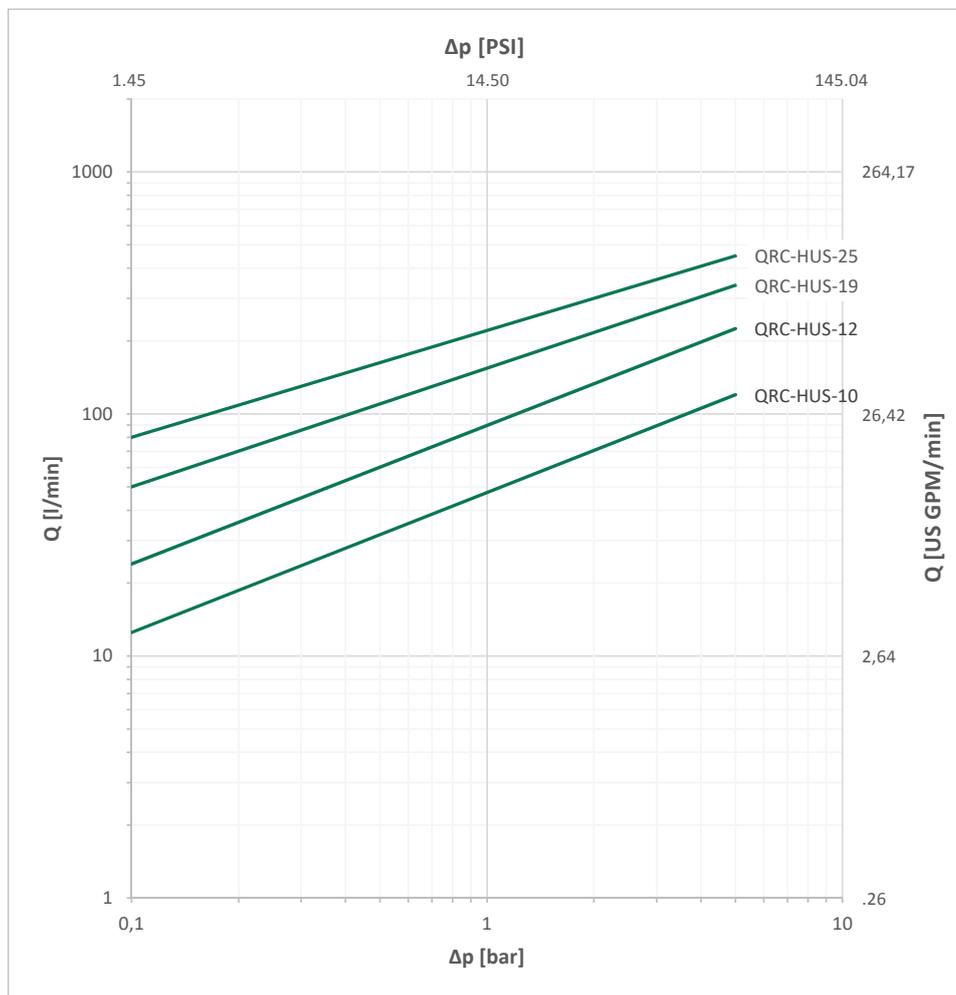
Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HUS-10	2	3/8"	10			350	5075	1500	21750	1450	21025	1500	21750		
HUS-12	3	1/2"	12,5			315	4567.5	1300	18850	1200	17400	1250	18125		
HUS-19	6	3/4"	19 (20)			300	4350	1250	18125	1200	17400	1250	18125		
HUS-25	8	1"	25			260	3770	1100	15950	1000	14500	1100	15950		

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

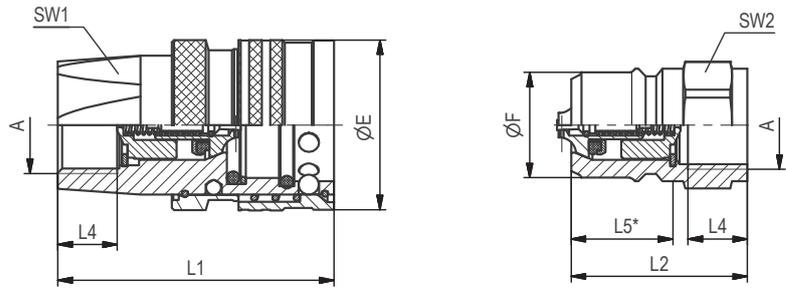
Durchflusseigenschaften

HUS



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HUS-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
G 3/8"	34	20	60	38	12	23	24	22	HUS10-1-IGF06	224,7	HUS10-2-IGF06	60		
	1.3	.8	2.4	1.5	.47	.91	.9	.9	QRC-HUS-10-F-G06-BT-W3	495,38	QRC-HUS-10-M-G06-B-W3	132,28		

Serie HUS-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
G 1/2"	40	25	65,5	41,5	14	24,5	30	27	HUS12-1-IGF08	317,68	HUS12-2-IGF08	105,45		
	1.6	1.0	2.6	1.6	.55	.96	1.2	1.1	QRC-HUS-12-F-G08-BT-W3	700,36	QRC-HUS-12-M-G08-B-W3	232,48		

HUS
Serie HUS-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
G 3/4"	52	33	74,5	46,5	16	28,5	38	36	HUS19-1-IGF12	585	HUS19-2-IGF12	185		
	2.0	1.3	2.9	1.8	.63	1.12	1.5	1.4	QRC-HUS-19-F-G12-BT-W3	1289,70	QRC-HUS-19-M-G12-B-W3	407,86		

Serie HUS-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9 _{nds}) ca. per 100
	ØE	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3														
G 1"	62	41	88,5	54,5	18	35	45	46	HUS25-1-IGF16	939	HUS25-2-IGF16	339		
	2.4	1.6	3.5	2.1	.71	1.38	1.8	1.8	QRC-HUS-25-F-G16-BT-W3	2070,14	QRC-HUS-25-M-G16-B-W3	747,37		

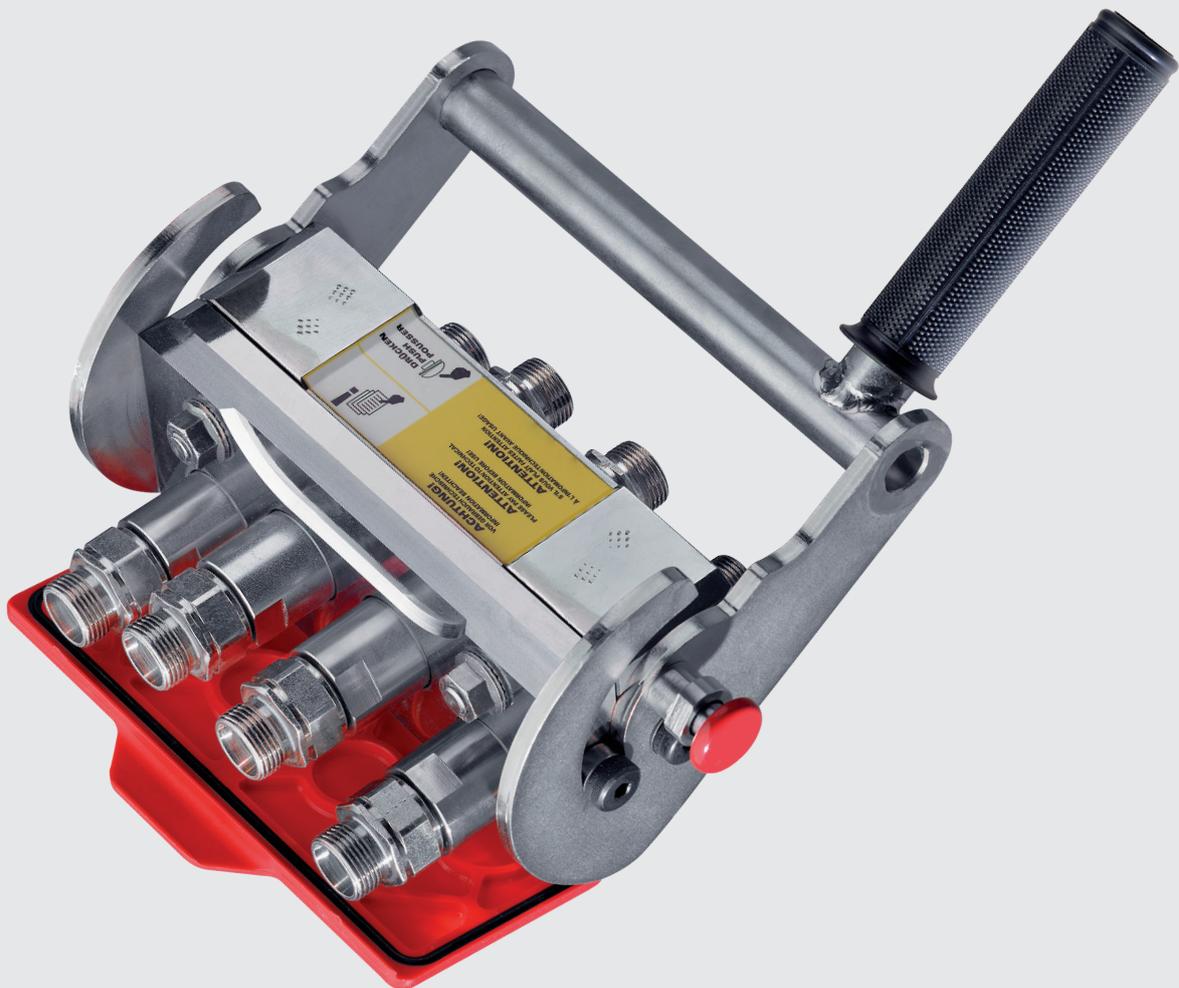
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Serie MK

Serie MK - Übersicht	108
Serie MK-Q-10/4 - BG 2 - Nennweite 10	109
Serie MK-R-10/4 - BG 2 - Nennweite 10	110



MK



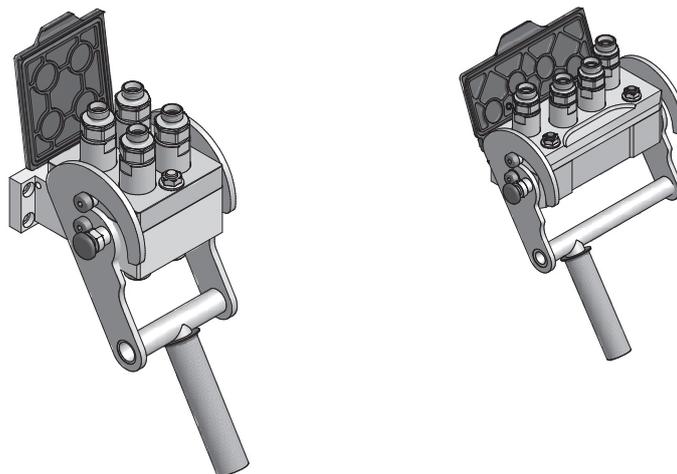
Serie MK

Beschreibung

Der Multikuppler QUICKVOS™ wurde entwickelt, um innerhalb kürzester Zeit mehrere Hydraulikleitungen miteinander zu verbinden oder zu trennen. Dies geschieht mit einem Bedienehebel, dessen Führungskulisse so ausgelegt ist, dass die Bedienkräfte optimiert sind.

Die Verbindung der Hydraulikleitungen geschieht durch flachdichtende Kupplungselemente. Die Kupplungsstecker ermöglichen das Kuppeln auch unter Restdrücken steckerseitig. Die speziellen Dichtungen sind für diese Anwendung ausgelegt.

Die herausragenden Merkmale des Multikupplers sind Verwechslungssicherheit der Anschlüsse, schnelle Verbindung, Kuppelbarkeit unter Restdruck sowie optimal minimierte Leckage während des Kuppelvorganges.



Ersatzteile

Aus der nachstehenden Übersicht sind die für QUICKVOS™ lieferbaren Ersatzteile ersichtlich. Sie werden als Kit geliefert, dem eine detaillierte Anleitung zum Auswechseln beiliegt:

Beschreibung	MK 24	MK 74
	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
Kit Verriegelungshebel	MU20-1-KIT001 QRC-MK-Q-10/4-SP-OL-W3	MU70-1-KIT001 QRC-MK-R-10/4-SP-OL-W3
Kit Hebelsicherung	MU20-1-KIT002 QRC-MK-Q-10/4-SP-SL-W3	MU20-1-KIT002 QRC-MK-Q-10/4-SP-SL-W3
Kit Staubschutzdeckel	MU20-1-KIT003 QRC-MK-Q-10/4-SP-DP-K	MU70-1-KIT004 QRC-MK-R-10/4-SP-DP-K
Kupplungsmuffe	EK08-1-XXXX* QRC-EK-10-F-XXX-BT-W3	EK08-1-XXXX* QRC-EK-10-F-XXX-BT-W3
Kit Zentrierbolzen	MU20-2-KIT001 QRC-MK-Q-10/4-SP-CB-W3	MU20-2-KIT001 QRC-MK-Q-10/4-SP-CB-W3
Kit Führungsschrauben	MU20-2-KIT002 QRC-MK-Q-10/4-SP-GS-W4	MU20-2-KIT002 QRC-MK-Q-10/4-SP-GS-W4
Kupplungsstecker	EK08-2-XXXX* QRC-EK-10-M-XXX-BP-W3	EK08-2-XXXX* QRC-EK-10-M-XXX-BP-W3
Kit Steckerdichtungen (20 Stk.)	MU20-2-KIT003 QRC-EK-10-MSK-PU	MU20-2-KIT003 QRC-EK-10-MSK-PU

MK

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Betriebsdruck

250 bar / 25 MPa / 3626 PSI (2 x 250 bar, 2 x 40 bar)

Material

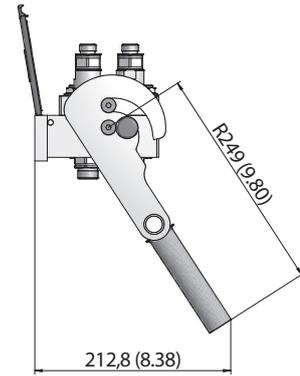
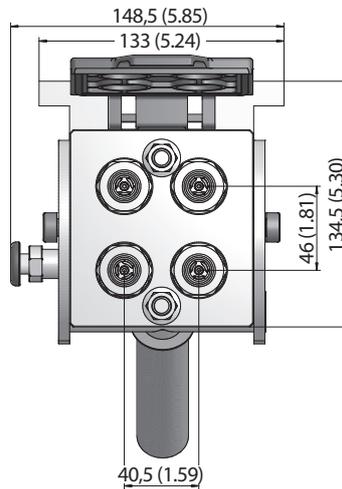
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE, PU



Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie MK-Q-10/4 24 · BG 2 · Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Festhälfte		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Loshälfte		Multikuppler komplett	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3								
	G 3/8"		MK24-1-IGF06	581	MK24-2-IGF06	283	MK24-8-IGF06	864
	G 1/2"		QRC-MK-Q-10/4-FP-G06-BT-W3	1280.89	QRC-MK-Q-10/4-MP-G06-BP-W3	623.91	QRC-MK-Q-10/4-CC-G06-S1-W3	1904.79
			MK24-1-IGF08	581	MK24-2-IGF08	283	MK24-8-IGF08	864
	NPTF 1/2" - 14		QRC-MK-Q-10/4-FP-G08-BT-W3	1280.89	QRC-MK-Q-10/4-MP-G08-BP-W3	623.91	QRC-MK-Q-10/4-CC-G08-S1-W3	1904.79
		MK24-1-INF08	581	MK24-2-INF08	283	MK24-8-INF08	864	
		QRC-MK-Q-10/4-FP-NF08-BT-W3	1280.89	QRC-MK-Q-10/4-MP-NF08-BP-W3	623.91	QRC-MK-Q-10/4-CC-NF08-S1-W3	1904.79	
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861								
	M16x1,5	10L	MK24-1-L1016	557	MK24-2-L1016	259	MK24-8-L1016	816
	M18x1,5	12L	QRC-MK-Q-10/4-FP-10L-BT-W3	1227.98	QRC-MK-Q-10/4-MP-10L-BP-W3	571.00	QRC-MK-Q-10/4-CC-10L-S1-W3	1798.97
			MK24-1-L1218	565	MK24-2-L1218	259	MK24-8-L1218	824
	M22x1,5	15L	QRC-MK-Q-10/4-FP-12L-BT-W3	1245.61	QRC-MK-Q-10/4-MP-12L-BP-W3	571.00	QRC-MK-Q-10/4-CC-12L-S1-W3	1816.61
MK24-1-L1522			565	MK24-2-L1522	267	MK24-8-L1522	832	
M26x1,5	18L	QRC-MK-Q-10/4-FP-15L-BT-W3	1245.61	QRC-MK-Q-10/4-MP-15L-BP-W3	588.63	QRC-MK-Q-10/4-CC-15L-S1-W3	1834.25	
		MK24-1-L1826	581	MK24-2-L1826	267	MK24-8-L1826	848	
		QRC-MK-Q-10/4-FP-18L-BT-W3	1280.89	QRC-MK-Q-10/4-MP-18L-BP-W3	588.63	QRC-MK-Q-10/4-CC-18L-S1-W3	1869.25	

MK

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Betriebsdruck

250 bar / 25 MPa / 3626 PSI (2 x 250 bar, 2 x 40 bar)

Material

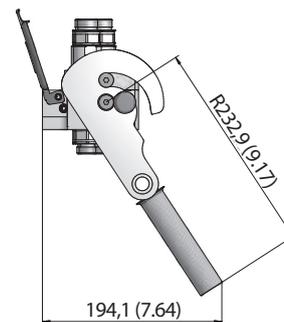
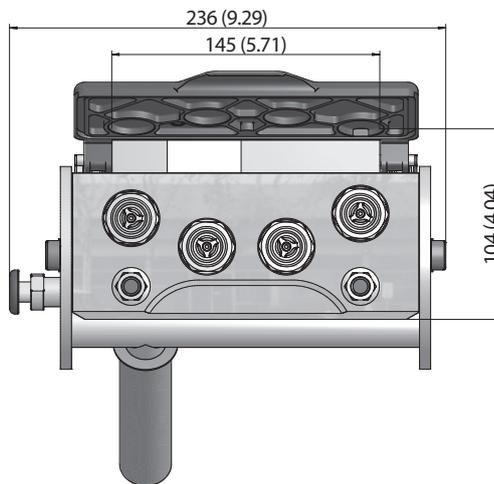
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

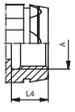
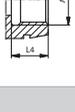
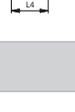
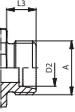
Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE, PU



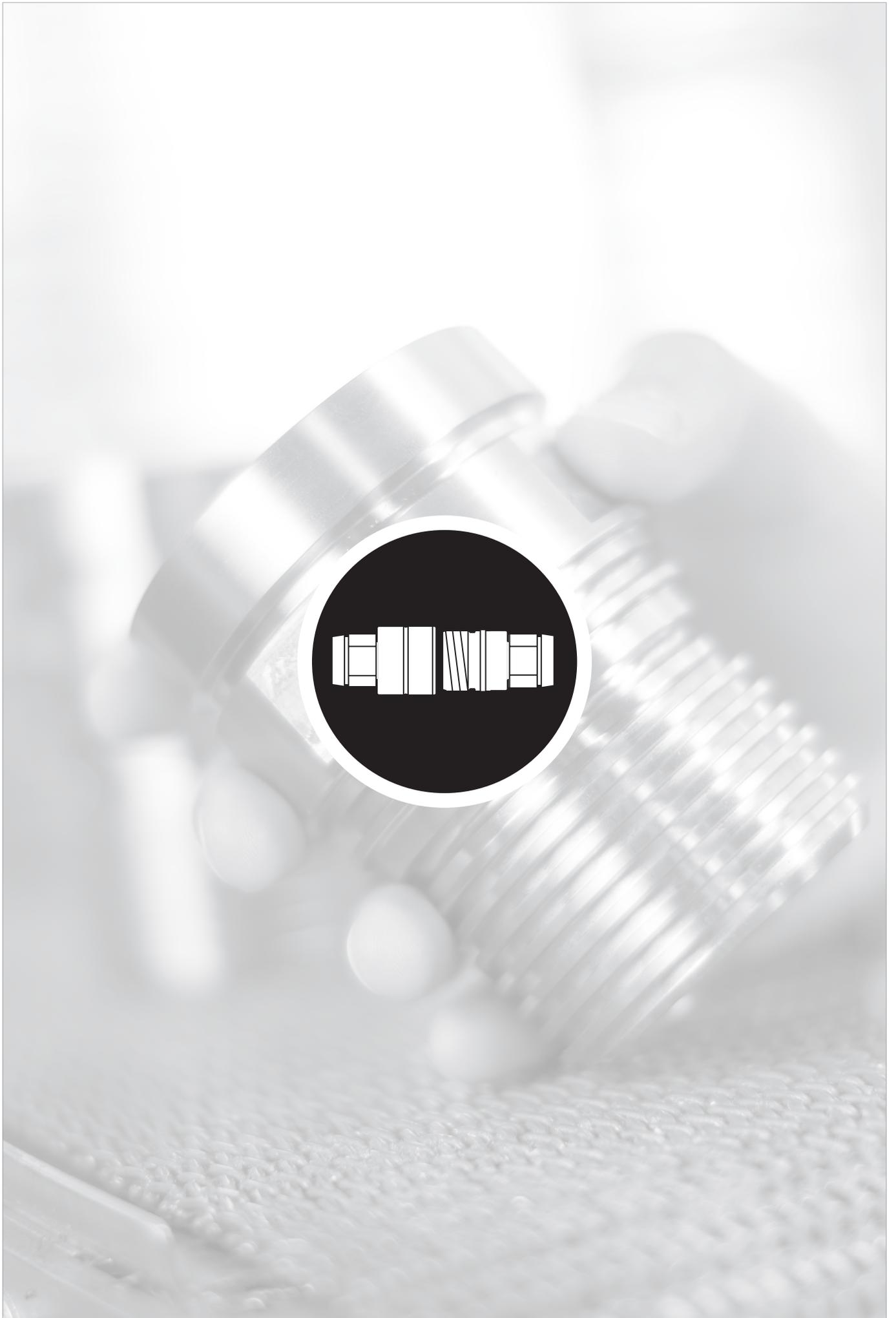
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie MK-R-10/4 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessung (mm/in)	Festhälfte		Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Loshälfte		Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Multikuppler komplett		
		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3										
 G3/8"		MK74-1-IGF06		682	MK74-2-IGF06		334	MK74-8-IGF06	1016	
		QRC-MK-R-10/4-FP-G06-BT-W3		1503.55	QRC-MK-R-10/4-MP-G06-BP-W3		736.34	QRC-MK-R-10/4-CC-G06-S1-W3	2239.90	
 G 1/2"		MK74-1-IGF08		680	MK74-2-IGF08		332	MK74-8-IGF08	1012	
		QRC-MK-R-10/4-FP-G08-BT-W3		1499.14	QRC-MK-R-10/4-MP-G08-BP-W3		731.93	QRC-MK-R-10/4-CC-G08-S1-W3	2231.08	
 NPTF 1/2" - 14		MK74-1-INF08		678	MK74-2-INF08		330	MK74-8-INF08	1008	
		QRC-MK-R-10/4-FP-NF08-BT-W3		1494.73	QRC-MK-R-10/4-MP-NF08-BP-W3		727.53	QRC-MK-R-10/4-CC-NF08-S1-W3	2222.26	
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M16x1,5	10L	MK74-1-L1016		669	MK74-2-L1016		321	MK74-8-L1016	990
			QRC-MK-R-10/4-FP-10L-BT-W3		1474.89	QRC-MK-R-10/4-MP-10L-BP-W3		707.68	QRC-MK-R-10/4-CC-10L-S1-W3	2182.58
			MK74-1-L1218		669	MK74-2-L1218		321	MK74-8-L1218	990
			QRC-MK-R-10/4-FP-12L-BT-W3		1474.89	QRC-MK-R-10/4-MP-12L-BP-W3		707.68	QRC-MK-R-10/4-CC-12L-S1-W3	2182.58
	M22x1,5	15L	MK74-1-L1522		672	MK74-2-L1522		324	MK74-8-L1522	996
			QRC-MK-R-10/4-FP-15L-BT-W3		1481.51	QRC-MK-R-10/4-MP-15L-BP-W3		714.30	QRC-MK-R-10/4-CC-15L-S1-W3	2195.80
	M26x1,5	18L	MK74-1-L1826		674	MK74-2-L1826		326	MK74-8-L1826	1000
			QRC-MK-R-10/4-FP-18L-BT-W3		1485.92	QRC-MK-R-10/4-MP-18L-BP-W3		718.71	QRC-MK-R-10/4-CC-18L-S1-W3	2204.62

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Serie HS - Stahl

Serie HS - Übersicht	114	Serie HS-38 - BG 12 - Nennweite 38	122
Serie HS-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	115	Serie HS - Sonderausführungen	123
Serie HS-10 - BG 2 - Nennweite 10	116	Serie HS - Staubschutz	124
Serie HS-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	117-118		
Serie HS-19 - BG 6 - Nennweite 19	119		
Serie HS-25 - BG 8 - Nennweite 25	120		



HS



Serie HS - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker/Muffe bis 33% des Betriebsdruck mit Werkzeug möglich
Anwendung	Baumaschinen
Austauschbarkeit	ISO 14541 (BG 1-6)



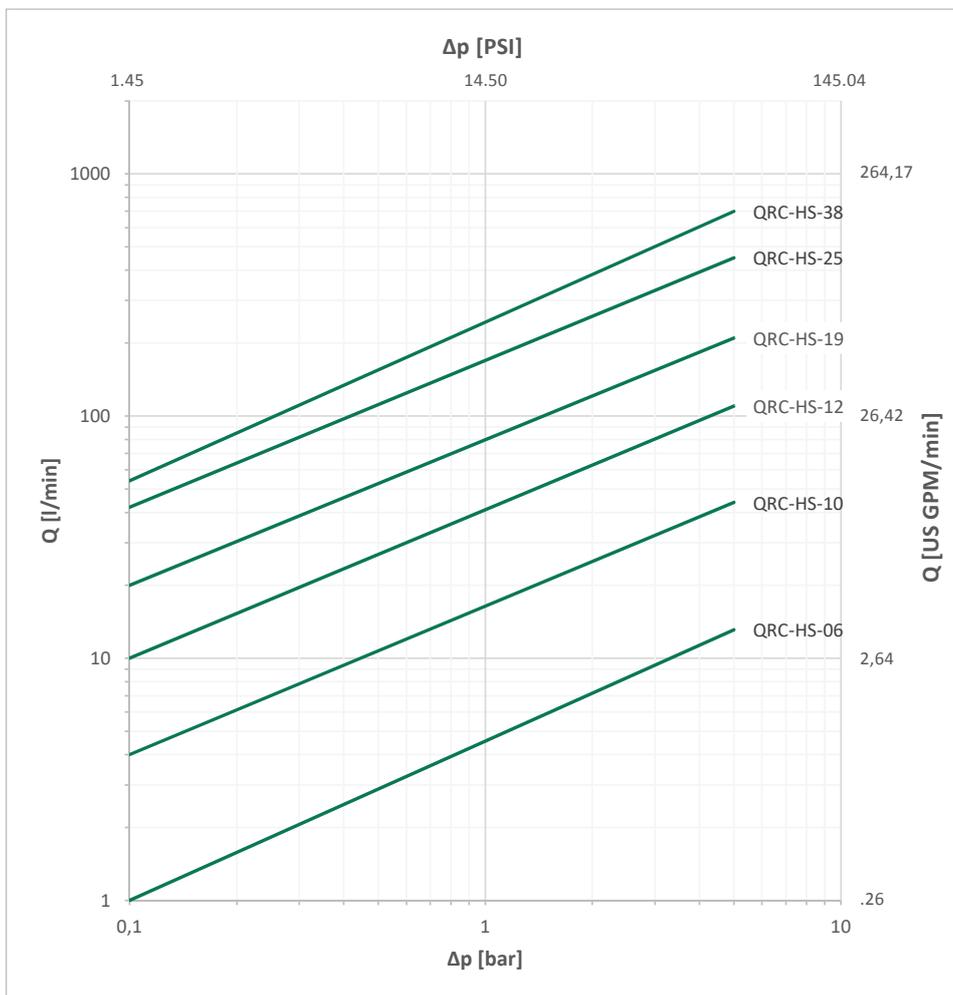
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HS-06	1	1/4"	6,3	20	5,28	450	6527	1800	26107	1400	20305	1400	20305	0,8	.0271
HS-10	2	3/8"	10	40	10,57	450	6527	1600	23206	1750	25382	1550	22481	1,3	.0440
HS-12	3	1/2"	12,5	80	21,13	400	5801	1400	20305	1200	17404	1200	17404	3,1	.1048
HS-19	6	3/4"	19	120	31,70	400	5801	1500	21756	1600	23206	1200	17404	5,6	.1894
HS-25	8	1"	25	160	42,27	300	4351	1180	17114	1500	21756	1100	15954	12,3	.4159
HS-38	12	1 1/2"	38	220	58,12	350	5076	1800	26107	1600	23206	1200	17404	52,3	1.7685

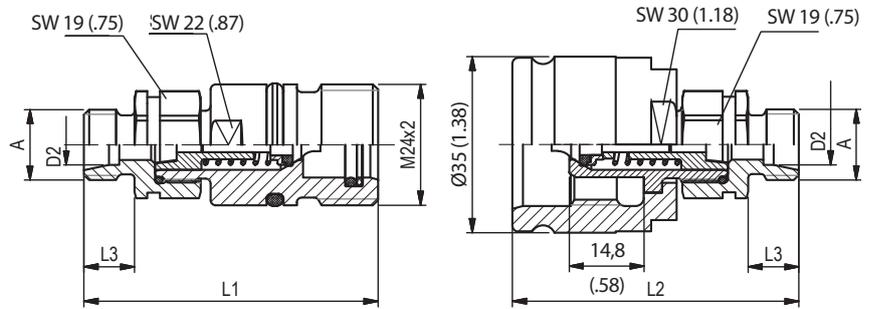
¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

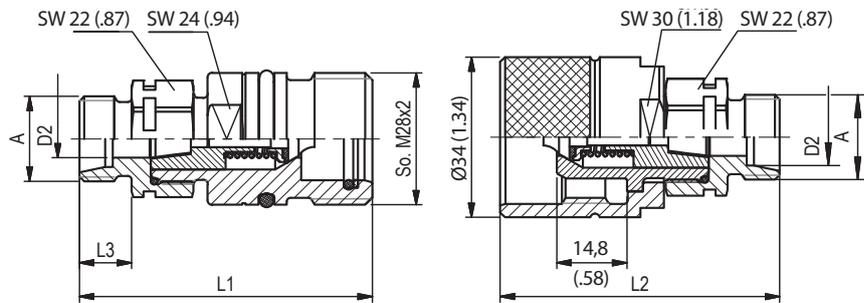
Serie HS-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G 1/4"	60 2.36	59 2.32		13 .51	HS04-1-IGF04 QRC-HS-06-F-G04-BT-W66	12 26.46	HS04-2-IGF04 QRC-HS-06-M-G04-BT-W66	18,20 40.12
	NPTF 1/4" -18	60 2.36	59 2.32				HS04-1-INF04 QRC-HS-06-F-NF04-BT-W66	12 26.46	HS04-2-INF04 QRC-HS-06-M-NF04-B-W66
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	58 2.28	57 2.24	10 .39	HS04-1-L0814 QRC-HS-06-F-08L-BT-W66	12,10 26.68	HS04-2-L0814 QRC-HS-06-M-08L-B-W66	18,70 41.23
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	73 2.87	72 2.83	25 .98	HS04-1-N0814 QRC-HS-06-F-08LB-BT-W66	13,70 30.20	HS04-2-N0814 QRC-HS-06-M-08LB-B-W66	20,30 44.75

HS

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





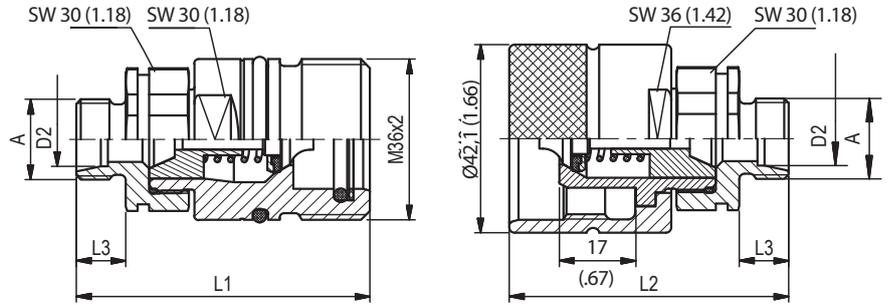
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Außengewinde entsprechend DIN ISO 8434-1									
	G 3/8"	65	62	12		HS08-1-AGF06	16,90	HS08-2-AGF06	18,10
		2.56	2.44	.47		QRC-HS-10-F-B06-BT-W66	37.26	QRC-HS-10-M-B06-B-W66	39.90
	UNF 3/4" -16	67	53	17		HS08-1-AUF08	16	HS08-2-AUF08	17,50
		2.65	2.07	.65		QRC-HS-10-F-J12-BT-W66	35.27	QRC-HS-10-M-J12-BT-W66	38.58
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3									
	G1/4"	64	61		13	HS08-1-IGF04	18	HS08-2-IGF04	19,20
		2.52	2.40		.51	QRC-HS-10-F-G04-BT-W66	39.68	QRC-HS-10-M-G04-B-W66	42.33
	G3/8"	64	61		13	HS08-1-IGF06	17,20	HS08-2-IGF06	18,40
		2.52	2.40		.51	QRC-HS-10-F-G06-BT-W66	37.92	QRC-HS-10-M-G06-B-W66	40.57
	M16x1,5	64	61		13	HS08-1-IMF16	16,10	HS08-2-IMF16	17,40
		2.52	2.40		.51	QRC-HS-10-F-M16-BT-W66	35.49	QRC-HS-10-M-M16-B-W66	38.36
NPTF 3/8" -18	64	61			HS08-1-INF06	17,30	HS08-2-INF06	18,50	
	2.52	2.40			QRC-HS-10-F-NF06-BT-W66	38.14	QRC-HS-10-M-NF06-B-W66	40.79	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	61	58	10	HS08-1-L0814	14,40	HS08-2-L0814	15,80
			2.39	2.28	.39	QRC-HS-10-F-08L-BT-W66	31.75	QRC-HS-10-M-08L-B-W66	34.83
	M16x1,5	10L	62	59	11	HS08-1-L1016	15,80	HS08-2-L1016	16,90
			2.43	2.32	.43	QRC-HS-10-F-10L-BT-W66	34.83	QRC-HS-10-M-10L-B-W66	37.26
	M18x1,5	12L	62	59	11	HS08-1-L1218	16	HS08-2-L1218	17,20
			2.43	2.32	.43	QRC-HS-10-F-12L-BT-W66	35.27	QRC-HS-10-M-12L-B-W66	37.92
	M16x1,5	8S	63	60	12	HS08-1-S0816	16,30	HS08-2-S0816	17,40
			2.47	2.36	.47	QRC-HS-10-F-08S-BT-W66	35.94	QRC-HS-10-M-08S-B-W66	38.36
	M18x1,5	10S	63	60	12	HS08-1-S1018	16,40	HS08-2-S1018	17,60
			2.47	2.36	.47	QRC-HS-10-F-10S-BT-W66	36.16	QRC-HS-10-M-10S-B-W66	38.80
	M20x1,5	12S	63	60	12	HS08-1-S1220	15,40	HS08-2-S1220	17,90
			2.47	2.36	.47	QRC-HS-10-F-12S-BT-W66	33.95	QRC-HS-10-M-12S-B-W66	39.46
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	76	73	25	HS08-1-N0814	17,20	HS08-2-N0814	17,60
			2.98	2.87	.98	QRC-HS-10-F-08LB-BT-W66	37.92	QRC-HS-10-M-08LB-B-W66	38.80
	M16x1,5	10L	77	74	26	HS08-1-N1016	18,70	HS08-2-N1016	17
			3.02	2.91	1.02	QRC-HS-10-F-10LB-BT-W66	41.23	QRC-HS-10-M-10LB-B-W66	37.48
	M22x1,5	15L	78	75	27	HS08-1-N1522	23,10	HS08-2-N1522	17,50
			3.06	2.95	1.06	QRC-HS-10-F-15LB-BT-W66	50.93	QRC-HS-10-M-15LB-BT-W66	38.58
	M16x1,5	08S	78	5	27	HS08-1-T0816	16	HS08-2-T0816	17
			3.06	.20	1.06	QRC-HS-10-F-08SB-BT-W66	35.27	QRC-HS-10-M-08SB-BT-W66	37.48
	M18x1,5	10S	78	75	27	HS08-1-T1018	17,50	HS08-2-T1018	17,50
			3.06	2.95	1.06	QRC-HS-10-F-10SB-BT-W66	38.58	QRC-HS-10-M-10SB-B-W66	38.58
	M20x1,5	12S	78	75	27	HS08-1-T1220	31	HS08-2-T1220	17,10
			3.06	2.95	1.06	QRC-HS-10-F-12SB-BT-W66	68.34	QRC-HS-10-M-12SB-B-W66	37.70

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





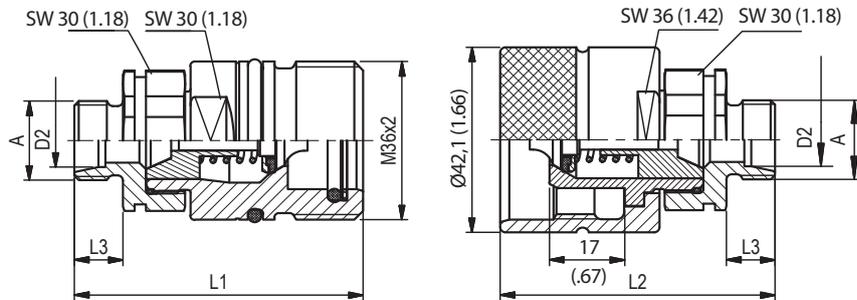
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} /lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(^{kg} /lbs) ca. per 100
Außengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-3									
	G 3/8"	69	66	12		HS10-1-AGF06	28,70	HS10-2-AGF06	26,70
		2.72	2.60	.47		QRC-HS-12-F-B06-BT-W66	63.27	QRC-HS-12-M-B06-B-W66	58.86
	G 1/2"	69	66	12		HS10-1-AGF08	29,50	HS10-2-AGF08	27,10
		2.72	2.60	.47		QRC-HS-12-F-B08-BT-W66	65.04	QRC-HS-12-M-B08-B-W66	59.75
	M22x1,5	69	66	12		HS10-1-AMF22	29,60	HS10-2-AMF22	26,20
		2.72	2.60	.47		QRC-HS-12-F-M22M-BT-W66	65.26	QRC-HS-12-M-M22M-B-W66	57.76
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 6149-1 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G3/8"	67	64		15	HS10-1-IGF06	30,80	HS10-2-IGF06	28,80
		2.64	2.52		.59	QRC-HS-12-F-G06-BT-W66	67.90	QRC-HS-12-M-G06-B-W66	63.49
	G1/2"	67	64		15	HS10-1-IGF08	31,90	HS10-2-IGF08	29,90
		2.64	2.52		.59	QRC-HS-12-F-G08-BT-W66	70.33	QRC-HS-12-M-G08-B-W66	65.92
	M18x1,5	67	64		15	HS10-1-IMF18	30,20	HS10-2-IMF18	28,20
		2.64	2.52		.59	QRC-HS-12-F-M180R-BT-W66	66.58	QRC-HS-12-M-M180R-B-W66	62.17
	M22x1,5	67	64		15	HS10-1-IMF22	29,20	HS10-2-IMF22	26,60
		2.64	2.52		.59	QRC-HS-12-F-M220R-BT-W66	64.37	QRC-HS-12-M-M220R-B-W66	58.64
	NPTF 1/2" -14	70	67			HS10-1-INF08	29,60	HS10-2-INF08	27,40
		2.76	2.64			QRC-HS-12-F-NF08-BT-W66	65.26	QRC-HS-12-M-NF08-B-W66	60.41
	UNF 7/8" -14	73	70		18	HS10-1-IUF10	29,20	HS10-2-IUF10	27
		2.87	2.76		.71	QRC-HS-12-F-U10-BT-W66	64.37	QRC-HS-12-M-U10-B-W66	59.52

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





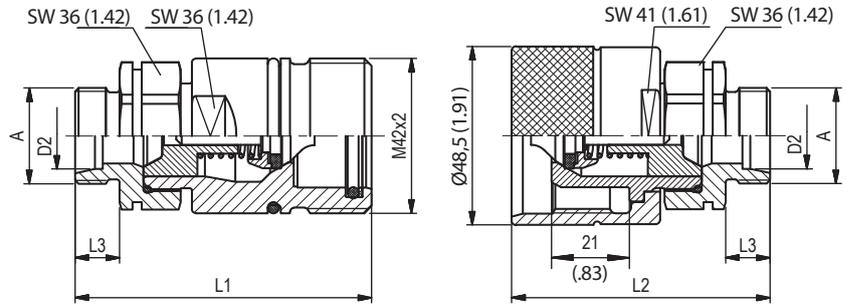
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4					
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	64 2.53	61 2.40	10 .39	HS10-1-L0814 QRC-HS-12-F-08L-BT-W66	26,40 58.20	HS10-2-L0814 QRC-HS-12-M-08L-B-W66	25,40 56.00	
	M16x1,5	10L	65 2.57	62 2.44	11 .43	HS10-1-L1016 QRC-HS-12-F-10L-BT-W66	27,70 61.07	HS10-2-L1016 QRC-HS-12-M-10L-B-W66	25,70 56.66	
			65 2.57	62 2.44	11 .43	HS10-1-L1218 QRC-HS-12-F-12L-BT-W66	27,80 61.29	HS10-2-L1218 QRC-HS-12-M-12L-B-W66	25,80 56.88	
	M22x1,5	15L	66 2.61	63 2.48	12 .47	HS10-1-L1522 QRC-HS-12-F-15L-BT-W66	28,40 62.61	HS10-2-L1522 QRC-HS-12-M-15L-B-W66	26,40 58.20	
			66 2.61	63 2.48	12 .47	HS10-1-L1826 QRC-HS-12-F-18L-BT-W66	28,40 62.61	HS10-2-L1826 QRC-HS-12-M-18L-B-W66	26,40 58.20	
	M18x1,5	10S	66 2.61	63 2.48	12 .47	HS10-1-S1018 QRC-HS-12-F-10S-BT-W66	28,40 62.61	HS10-2-S1018 QRC-HS-12-M-10S-B-W66	26,40 58.20	
			66 2.61	63 2.48	12 .47	HS10-1-S1220 QRC-HS-12-F-12S-BT-W66	28,40 62.61	HS10-2-S1220 QRC-HS-12-M-12S-B-W66	26,40 58.20	
	M22x1,5	14S	68 2.69	65 2.56	14 .55	HS10-1-S1422 QRC-HS-12-F-14S-BT-W66	29,20 64.37	HS10-2-S1422 QRC-HS-12-M-10S-B-W66	27,20 59.97	
			68 2.69	65 2.56	14 .55	HS10-1-S1624 QRC-HS-12-F-16S-BT-W66	29,20 64.37	HS10-2-S1624 QRC-HS-12-M-16S-B-W66	27,20 59.97	
	M30x2	20S	70 2.76	67 2.64	16 .63	HS10-1-S2030 QRC-HS-12-F-20S-BT-W66	28,40 62.61	HS10-2-S2030* QRC-HS-12-M-20S-B-W66	25,70 56.66	
			Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861							
		M14x1,5	08L	80 3.16	77 3.03	26 1.02	HS10-1-N0814 QRC-HS-12-F-08LB-BT-W66	28,60 63.05	HS10-2-N0814 QRC-HS-12-M-08LB-B-W66	26,20 57.76
				M16x1,5	10L	80 3.16	77 3.03	26 1.02	HS10-1-N1016 QRC-HS-12-F-10LB-BT-W66	30,70 67.68
		M18x1,5	12L			84 3.31	81 3.19	30 1.18	HS10-1-N1218 QRC-HS-12-F-12LB-BT-W66	30,60 67.46
M22x1,5				15L	81 3.20	78 3.07	27 1.06	HS10-1-N1522 QRC-HS-12-F-15LB-BT-W66	31,40 69.23	HS10-2-N1522 QRC-HS-12-M-15LB-B-W66
		M26x1,5	18L		81 3.20	78 3.07	27 1.06	HS10-1-N1826 QRC-HS-12-F-18LB-BT-W66	36,60 80.69	HS10-2-N1826 QRC-HS-12-M-18LB-B-W66
M18x1,5				10S	80 3.16	77 3.03	26 1.02	HS10-1-T1018 QRC-HS-12-F-10SB-BT-W66	30,70 67.68	HS10-2-T1018 QRC-HS-12-M-10SB-B-W66
		M20x1,5	12S		81 3.20	78 3.07	27 1.06	HS10-1-T1220 QRC-HS-12-F-12SB-BT-W66	31,20 68.78	HS10-2-T1220 QRC-HS-12-M-12SB-B-W66
M22x1,5				14S	83 3.28	80 3.15	29 1.14	HS10-1-T1422 QRC-HS-12-F-14SB-BT-W66	32,80 72.31	HS10-2-T1422 QRC-HS-12-M-14SB-B-W66
		M24x1,5	16S		83 3.28	80 3.15	29 1.14	HS10-1-T1624 QRC-HS-12-F-16SB-BT-W66	34,20 75.40	HS10-2-T1624 QRC-HS-12-M-16SB-B-W66

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

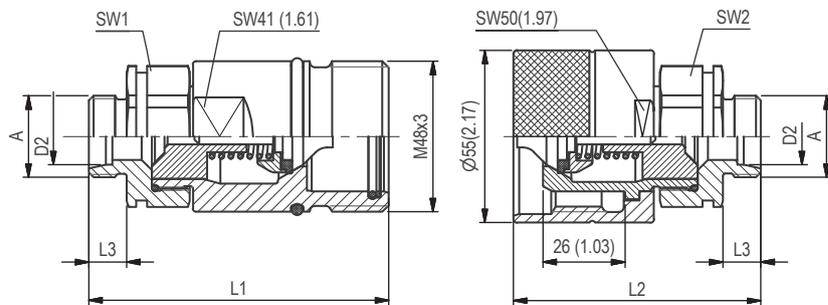
Serie HS-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3									
	G1/2"	86 3.39	75 2.95		19 .75	HS12-1-IGF08 QRC-HS-19-F-G08-BT-W66	52,60 115.96	HS12-2-IGF08 QRC-HS-19-M-G08-B-W66	50,40 111.11
	G3/4"	86 3.39	75 2.95		19 .75	HS12-1-IGF12 QRC-HS-19-F-G12-BT-W66	63,60 140.21	HS12-2-IGF12 QRC-HS-19-M-G12-B-W66	47,60 104.94
	M22x1,5	86 3.39	75 2.95		19 .75	HS12-1-IMF22 QRC-HS-19-F-M22-BT-W66	55 121.25	HS12-2-IMF22 QRC-HS-19-M-M22-B-W66	49 108.03
	NPTF 3/4" -14	86 3.39	75 2.95			HS12-1-INF12 QRC-HS-19-F-NF12-BT-W66	55 121.25	HS12-2-INF12 QRC-HS-19-M-NF12-B-W66	47,60 104.94
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M18x1,5	12L	79 3.11	69 2.72	11 .43	HS12-1-L1218 QRC-HS-19-F-12L-BT-W66	46 101.41	HS12-2-L1218 QRC-HS-19-M-12L-B-W66	40,80 89.95
	M22x1,5	15L	80 3.15	70 2.76	12 .47	HS12-1-L1522 QRC-HS-19-F-15L-BT-W66	46,60 102.74	HS12-2-L1522 QRC-HS-19-M-15L-B-W66	41,30 91.05
	M26x1,5	18L	80 3.15	70 2.76	12 .47	HS12-1-L1826 QRC-HS-19-F-18L-BT-W66	47,90 105.60	HS12-2-L1826 QRC-HS-19-M-18L-B-W66	41,90 92.37
	M30x2	22L	82 3.23	72 2.83	14 .55	HS12-1-L2230 QRC-HS-19-F-22L-BT-W66	49,20 108.47	HS12-2-L2230 QRC-HS-19-M-22L-B-W66	43,10 95.02
	M24x1,5	16S	82 3.23	72 2.83	14 .55	HS12-1-S1624 QRC-HS-19-F-16S-BT-W66	47,40 104.50	HS12-2-S1624 QRC-HS-19-M-16S-B-W66	40,20 88.63
	M30x2	20S	84 3.31	74 2.91	16 .63	HS12-1-S2030 QRC-HS-19-F-20S-BT-W66	50 110.23	HS12-2-S2030 QRC-HS-19-M-20S-B-W66	44 97
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M18x1,5	12L	94 3.70	84 3.31	26 1.02	HS12-1-N1218 QRC-HS-19-F-12LB-BT-W66	48,80 107.59	HS12-2-N1218 QRC-HS-19-M-12LB-B-W66	42,20 93.04
	M22x1,5	15L	95 3.74	85 3.35	27 1.06	HS12-1-N1522 QRC-HS-19-F-15LB-BT-W66	51 112.44	HS12-2-N1522 QRC-HS-19-M-15LB-B-W66	43,80 96.56
	M26x1,5	18L	95 3.74	85 3.35	27 1.06	HS12-1-N1826 QRC-HS-19-F-18LB-BT-W66	55,70 122.80	HS12-2-N1826 QRC-HS-19-M-18LB-B-W66	47,50 104.72
	M30x2	22L	104 4.09	94 3.70	36 1.42	HS12-1-N2230 QRC-HS-19-F-22LB-BT-W66	59,40 130.95	HS12-2-N2230 QRC-HS-19-M-22LB-B-W66	52,40 115.52
	M24x1,5	16S	97 3.82	87 3.43	29 1.14	HS12-1-T1624 QRC-HS-19-F-16SB-BT-W66	53,40 117.73	HS12-2-T1624 QRC-HS-19-M-16SB-B-W66	46,20 101.85
	M30x2	20S	104 4.09	94 3.70	36 1.42	HS12-1-T2030 QRC-HS-19-F-20SB-BT-W66	62,40 137.57	HS12-2-T2030 QRC-HS-19-M-20SB-B-W66	56,50 124.56

HS

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





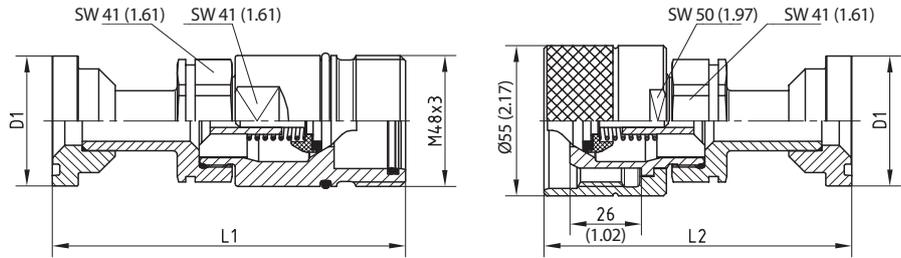
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe		Gewicht (*9/10) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9/10) ca. per 100	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3												
	G3/4"	98	81		19	41	41	HS20-1-IGF12	78,10	HS20-2-IGF12	68,80	
		3.86	3.19		.75	1.61	1.61	QRC-HS-25-F-G12-BT-W66	172.18	QRC-HS-25-M-G12-B-W66	151.68	
	G1"	98	81		19	41	41	HS20-1-IGF16	73,80	HS20-2-IGF16	64,50	
		3.86	3.19		.75	1.61	1.61	QRC-HS-25-F-G16-BT-W66	162.70	QRC-HS-25-M-G16-B-W66	142.20	
	NPTF 1" -11 1/2	98	81			41	41	HS20-1-INF16	78	HS20-2-INF16	60,10	
		3.86	3.19			1.61	1.61	QRC-HS-25-F-NF16-BT-W66	171.96	QRC-HS-25-M-NF16-B-W66	132.50	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861												
	M26x1,5	18L	95	78	12		41	41	HS20-1-L1826	70,90	HS20-2-L1826	61,60
			3.74	3.07	.47		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-18L-BT-W66	156.31	QRC-HS-25-M-18L-B-W66	135.80
	M30x2	22L	97	80	14		41	41	HS20-1-L2230	71,50	HS20-2-L2230	62,20
			3.82	3.15	.55		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-22L-BT-W66	157.63	QRC-HS-25-M-22L-B-W66	137.13
	M36x2	28L	97	80	14		41	41	HS20-1-L2836	72	HS20-2-L2836	67,20
			3.82	3.15	.55		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-28L-BT-W66	158.73	QRC-HS-25-M-28L-B-W66	148.15
	M45x2	35L	99	82	16		46	46	HS20-1-L3545	80,50	HS20-2-L3545	71,30
			3.90	3.23	.63		1.81	1.81	QRC-HS-25-F-35L-BT-W66	177.47	QRC-HS-25-M-35L-B-W66	157.19
	M30x2	20S	99	82	16		41	41	HS20-1-S2030	73,10	HS20-2-S2030	63,90
			3.90	3.23	.63		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-20S-BT-W66	161.16	QRC-HS-25-M-20S-B-W66	140.88
M36x2	25S	101	84	18		41	41	HS20-1-S2536	75,30	HS20-2-S2536	66	
		3.98	3.31	.71		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-25S-BT-W66	166.01	QRC-HS-25-M-25S-B-W66	145.51	
M42x2	30S	103	86	20		41	41	HS20-1-S3042	87,10	HS20-2-S3042	65	
		4.06	3.39	.79		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-30S-BT-W66	192.02	QRC-HS-25-M-30S-B-W66	143.30	
M52x2	38S	105	88	22		55	55	HS20-1-S3852	108	HS20-2-S3852	90,10	
		4.13	3.46	.87		2.17	2.17	QRC-HS-25-F-38S-BT-W66	238.10	QRC-HS-25-M-38S-B-W66	198.64	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861												
	M22x1,5	15L	110	93	27		41	41	HS20-1-N1522	82	HS20-2-N1522	62
			4.33	3.66	1.06		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-15LB-BT-W66	180.78	QRC-HS-25-M-15LB-B-W66	136.69
	M26x1,5	18L	115	98	32		41	41	HS20-1-N1826	76,60	HS20-2-N1826	63,80
			4.53	3.86	1.26		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-18LB-BT-W66	168.87	QRC-HS-25-M-18LB-B-W66	140.65
	M30x2	22L	117	100	34		41	41	HS20-1-N2230	86,10	HS20-2-N2230	65
			4.61	3.94	1.34		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-22LB-BT-W66	189.82	QRC-HS-25-M-22LB-B-W66	143.30
	M36x2	28L	117	100	34		41	41	HS20-1-N2836	89,90	HS20-2-N2836	69
			4.61	3.94	1.34		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-28LB-BT-W66	198.20	QRC-HS-25-M-28LB-B-W66	152.12
	M30x2	20S	121	104	38		41	41	HS20-1-T2030	94	HS20-2-T2030	70,60
			4.76	4.09	1.50		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-20SB-BT-W66	207.23	QRC-HS-25-M-20SB-B-W66	155.65
M36x2	25S	121	104	38		41	41	HS20-1-T2536	94,70	HS20-2-T2536	74	
		4.76	4.09	1.50		1.61	1.61	QRC-HS-25-F-25SB-BT-W66	208.78	QRC-HS-25-M-25SB-B-W66	163.14	
M42x2	30S	123	106	40		46	46	HS20-1-T3042	104	HS20-2-T3042	85	
		4.84	4.17	1.57		1.81	1.81	QRC-HS-25-F-30SB-BT-W66	229.28	QRC-HS-25-M-30SB-B-W66	187.39	
M52x2	38S	123	106	40		55	55	HS20-1-T3852	140,40	HS20-2-T3852	85	
		4.84	4.17	1.57		2.17	2.17	QRC-HS-25-F-38SB-BT-W66	309.53	QRC-HS-25-M-38SB-B-W66	187.39	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

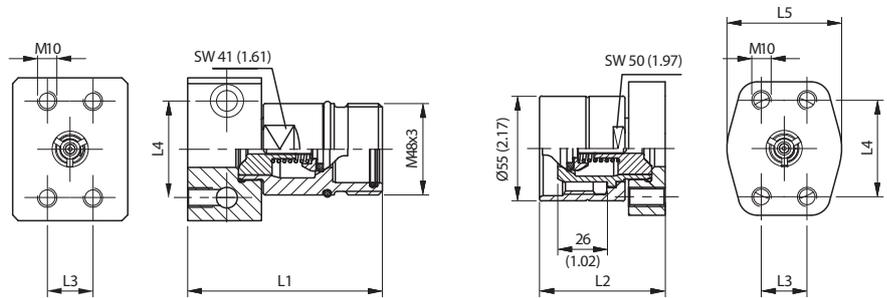




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Flange	Abmessungen (^{mm} / _{in})						Muffe		Stecker	
	ØD1	L1	L2	L3	L4	L5	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
3/4"	41,3	127	110				HS20-1-AFS12 QRC-HS-25-F-FH612-BT-W66	85,20 187,83	HS20-2-AFS12 QRC-HS-25-M-FH612-B-W66	76 167,55
1"	47,6	129	112				HS20-1-AFS16 QRC-HS-25-F-FH616-BT-W66	93,20 205,47	HS20-2-AFS16 QRC-HS-25-M-FH616-B-W66	83,90 184,97



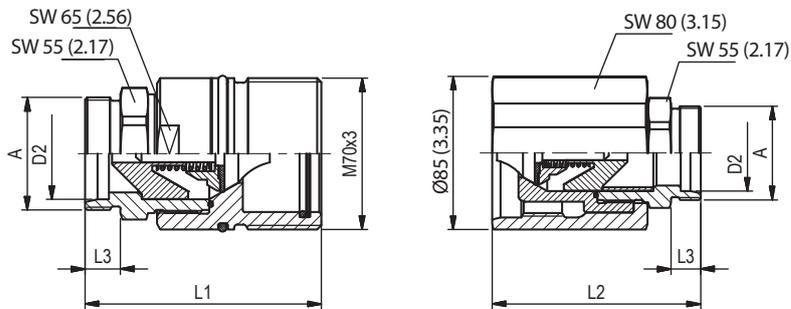
Alle Abmessungen in mm (inch).

Flange	Abmessungen (^{mm} / _{in})						Muffe		Stecker	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	L5	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
3/4"		102	65	23,8	50,8	60	HS20-1-X0010 QRC-HS-25-M-C612M-B-W66-700514	163,10 359,57	HS20-2-X0011 QRC-HS-25-M-C612M-B-W66	87,70 193,35

HS

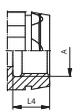
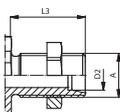
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HS-38 • BG 12 • Nennweite 38

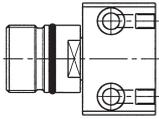
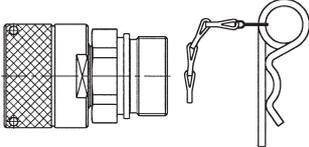
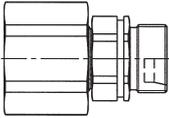
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A / Innengewinde DIN 3852-2-A										
 G 1" 1/4		125	131		29	HS25-1-IGF20	190,70	HS25-2-IGF20	276,60	
		4.92	5.16		1.14	QRC-HS-38-F-G20-BT-W66	420.42	QRC-HS-38-M-G20-B-W66	609.80	
 G 1" 1/2		127	134		31	HS25-1-IGF24	184,90	HS25-2-IGF24	270,80	
		5.00	5.28		1.22	QRC-HS-38-F-G24-BT-W66	407.63	QRC-HS-38-M-G24-B-W66	597.01	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M45x2	35L	105	112	16		HS25-1-L3545	156	HS25-2-L3545	209
			4.11	4.39	.63		QRC-HS-38-F-35L-BT-W66	343.92	QRC-HS-38-M-35L-B-W66	460.77
	M52x2	42L	105	112	16		HS25-1-L4252	162	HS25-2-L4252	215
			4.11	4.39	.63		QRC-HS-38-F-42L-BT-W66	357.15	QRC-HS-38-M-42L-B-W66	473.99
M42x2	30S	112	119	20		HS25-1-S3042	157,20	HS25-2-S3042	209,20	
		4.41	4.69	.79		QRC-HS-38-F-30S-BT-W66	346.57	QRC-HS-38-M-30S-B-W66	461.21	
M52x2	38S	112	118	22		HS25-1-S3852	162,40	HS25-2-S3852	215,30	
		4.41	4.65	.87		QRC-HS-38-F-38S-BT-W66	358.03	QRC-HS-38-M-38S-B-W66	474.66	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M45x2	35L	125	132	36		HS25-1-N3545	173	HS25-2-N3545	234
			4.90	5.18	1.42		QRC-HS-38-F-35LB-BT-W66	381.40	QRC-HS-38-M-35LB-B-W66	515.88
	M52x2	42L	129	132	36		HS25-1-N4252	172,50	HS25-2-N4252	233,50
			5.08	5.20	1.42		QRC-HS-38-F-42LB-BT-W66	380.30	QRC-HS-38-M-42LB-B-W66	514.78
M42x2	30S	133	140	40		HS25-1-T3042	182,40	HS25-2-T3042	268,30	
		5.24	5.51	1.57		QRC-HS-38-F-30SB-BT-W66	402.12	QRC-HS-38-M-30SB-B-W66	591.50	
M52x2	38S	132	139	40		HS25-1-T3852	173	HS25-2-T3852	279,30	
		5.20	5.47	1.57		QRC-HS-38-F-38SB-BT-W66	381.40	QRC-HS-38-M-38SB-B-W66	615.75	

HS

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HS • Sonderausführungen

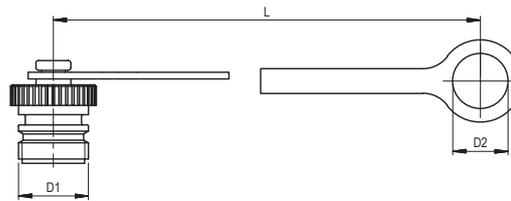
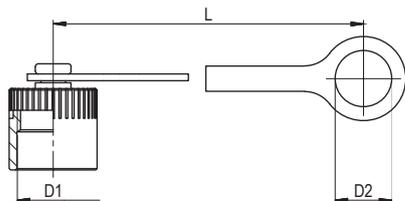
<p style="text-align: center;">1</p> 	<p>Für Schraubmuffen der Serie HS-12 (Seite 53) ist ein Gegenflansch für die Größe 1/2", 6000 PSI lieferbar.</p>
<p style="text-align: center;">2</p> 	<p>Schraubstecker der Typen HS-25 und HS-38 können mit einem Sicherungssplint geliefert werden, der ein unbeabsichtigtes Lösen der Kupplungsverbindung auch bei starken hydraulischen Impulsen bzw. Vibrationen verhindert.</p> <p>Sicherungssplint für die Serie RK/RH auf Anfrage.</p>
<p style="text-align: center;">3</p> 	<p>Eine Schraubhülse aus 55mm (2.17 in) Sechskantmaterial bietet eine optimierte Ansatzmöglichkeit des Schraubenschlüssels.</p>

HS

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

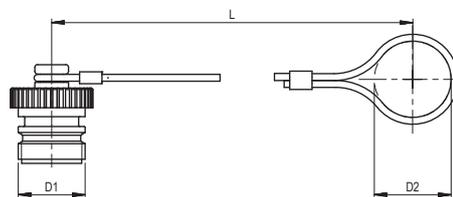
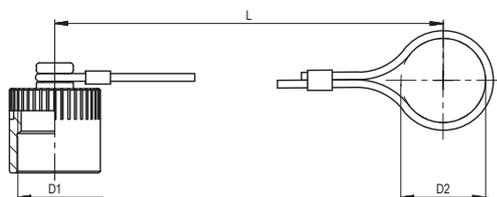


Serie HS - Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2	19	180	Kunststoff (Rot)	HS04-0-RT001	
	.75	7.09		QRC-HS-06-DF-19-K-RD	
M28x2	23	180	Kunststoff (Rot)	HS08-0-RT001	
	.91	7.09		QRC-HS-10-DF-23-K-RD	
M36x2	29,5	185	Kunststoff (Rot)	HS10-0-RT001	
	1.16	7.28		QRC-HS-12-DF-30-K-RD	
M42x2	36,5	190	Kunststoff (Rot)	HS12-0-RT001	
	1.44	7.48		QRC-HS-19-DF-37-K-RD	
M48x3	41	190	Kunststoff (Rot)	HS20-0-RT001	
	1.61	7.48		QRC-HS-25-DF-41-K-RD	
M70x3	55	201	Kunststoff (Rot)	HS25-0-RT001	
	2.17	7.91		QRC-HS-38-DF-55-K-RD	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2	19	180	Kunststoff (Rot)	HS04-9-RT001	
	.75	7.09		QRC-HS-06-DM-19-K-RD	
M28x2	23	180	Kunststoff (Rot)	HS08-9-RT001	
	.91	7.09		QRC-HS-10-DM-23-K-RD	
M36x2	29,5	185	Kunststoff (Rot)	HS10-9-RT001	
	1.16	7.28		QRC-HS-12-DM-30-K-RD	
M42x2	36,5	190	Kunststoff (Rot)	HS12-9-RT001	
	1.44	7.48		QRC-HS-19-DM-37-K-RD	
M48x3	41	190	Kunststoff (Rot)	HS20-9-RT001	
	1.61	7.48		QRC-HS-25-DM-41-K-RD	
M70x3	55	201	Kunststoff (Rot)	HS25-9-RT001	
	2.17	7.91		QRC-HS-38-DM-55-K-RD	



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2			Aluminium mit Stahlseil	HS04-0-SI001	
				QRC-HS-06-DF-19-W89-SI	
M28x2			Aluminium mit Stahlseil	HS08-0-SI001	
				QRC-HS-10-DF-23-W89-SI	
M36x2			Aluminium mit Stahlseil	HS10-0-SI001	
				QRC-HS-12-DF-30-W89-SI	
M42x2			Aluminium mit Stahlseil	HS12-0-SI001	
				QRC-HS-19-DF-37-W89-SI	
M48x3			Aluminium mit Stahlseil	HS20-0-SI001	
				QRC-HS-25-DF-41-W89-SI	
M70x3			Aluminium mit Stahlseil	HS25-0-SI001	
				QRC-HS-38-DF-55-W89-SI	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2			Aluminium mit Stahlseil	HS04-9-SI001	
				QRC-HS-06-DM-19-W89-SI	
M28x2			Aluminium mit Stahlseil	HS08-9-SI001	
				QRC-HS-10-DM-23-W89-SI	
M36x2			Aluminium mit Stahlseil	HS10-9-SI001	
				QRC-HS-12-DM-30-W89-SI	
M42x2			Aluminium mit Stahlseil	HS12-9-SI001	
				QRC-HS-19-DM-37-W89-SI	
M48x3			Aluminium mit Stahlseil	HS20-9-SI001	
				QRC-HS-25-DM-41-W89-SI	
M70x3			Aluminium mit Stahlseil	HS25-9-SI001	
				QRC-HS-38-DM-55-W89-SI	

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

HS



Serie HS - Edelstahl

Serie HS - Übersicht	126
Serie HS-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	127
Serie HS-10 - BG 2 - Nennweite 10	127
Serie HS-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	127
Serie HS-19 - BG 6 - Nennweite 19	127
Serie HS-25 - BG 8 - Nennweite 25	128
Serie HS-38 - BG 12 - Nennweite 38	128

Serie HS - Staubschutz	129
------------------------	-----



HS



Serie HS - Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker/Muffe bis 33% des Betriebsdruck mit Werkzeug möglich
Anwendung	Land- und Forstmaschinen, Baumaschinen, Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 14541 (BG 1-6)



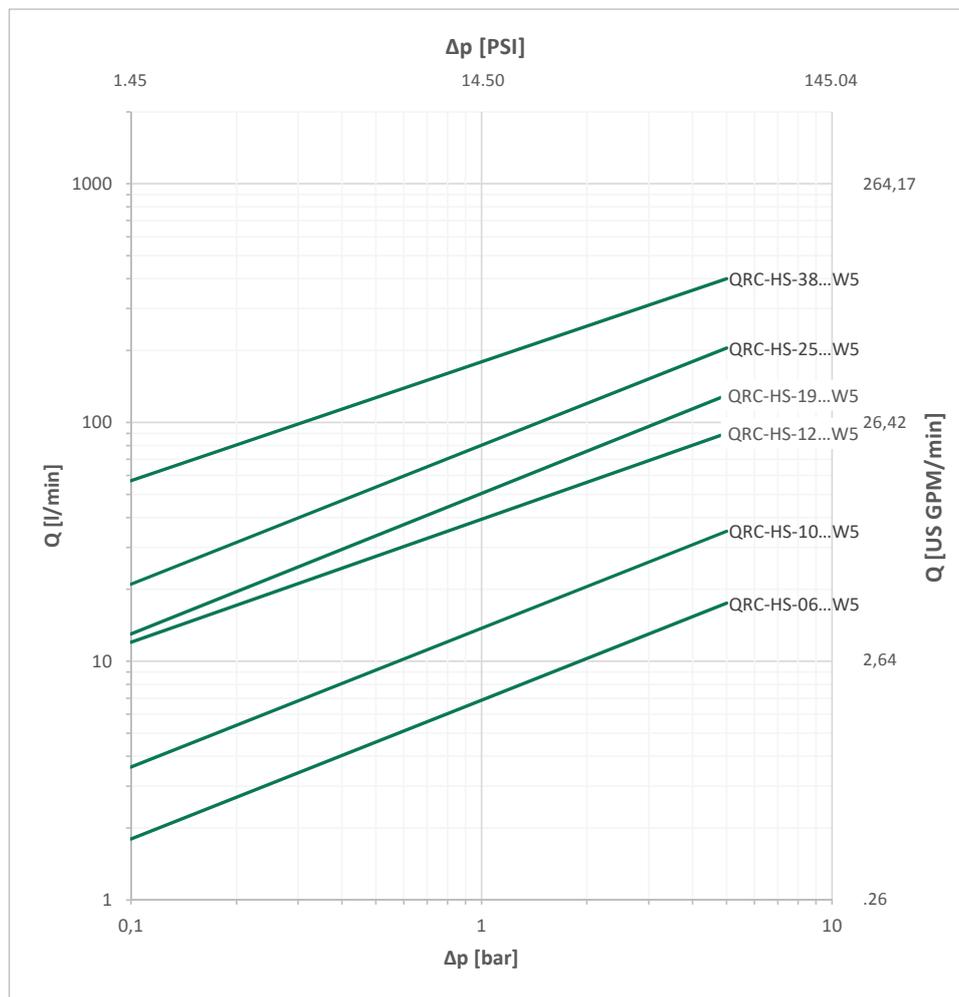
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HS-06	1	1/4"	6,3	17	4.49	300	4351	1200	17404	1200	17404	1200	17404	0,8	.0271
HS-10	2	3/8"	10	30	7.92	250	3626	1500	21756	1400	20305	1000	14504	1,9	.0642
HS-12	3	1/2"	12,5	80	21.13	250	3626	1800	26107	1800	26107	1100	15954	2,7	.0913
HS-19	6	3/4"	19 (20)	106	28.00	150	2175	1700	24657	700	10153	600	8702	9,3	.3145
HS-25	8	1"	25	189	49.93	150	2175	1200	17404	600	8702	600	8702	16	.5410
HS-38	12	1 1/2"	38	350	92.46	100	1450	400	5801	400	5801	400	5801	30	1.0144

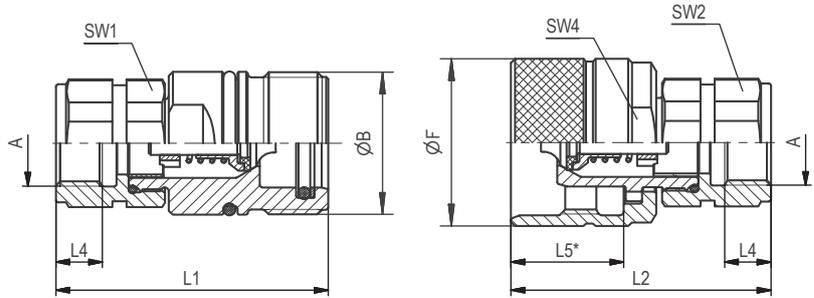
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HS-12.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HS-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 1/4"	M24x2	30	59,1	58	12	25,1	19	19	27	HS06-1-IGF04-VA	12,20	HS06-2-IGF04-VA	13
			1.18	2.33	2.28	.47	.99	.75	.75	1.06	QRC-HS-06-F-G04-VT-W5	26.90	QRC-HS-06-M-G04-V-W5	28.66

Serie HS-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 3/8"	M28x2	34	64,5	62	12	26,5	22	22	30	HS10-1-IGF06-VA	16,30	HS10-2-IGF06-VA	17,40
			1.34	2.54	2.44	.47	1.04	.87	.87	1.18	QRC-HS-10-F-G06-VT-W5	35.94	QRC-HS-10-M-G06-V-W5	38.36

Serie HS-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

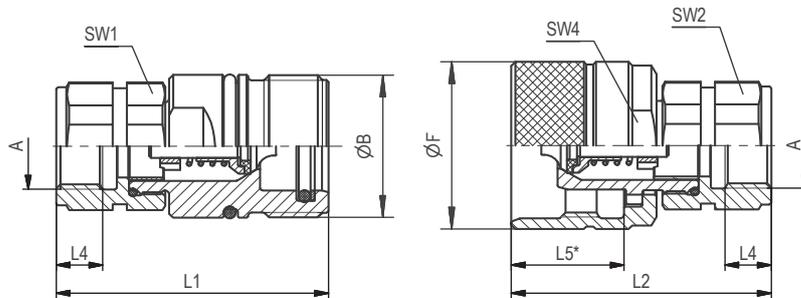
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 3/8"	M36x2	41,8	67	63	12	28	30	30	38	HS12-1-IGF06-VA	33,10	HS12-2-IGF06-VA	30,50
			1.64	2.64	2.48	.47	1.1	1.18	1.18	1.49	QRC-HS-12-F-G06-VT-W5	72.97	QRC-HS-12-M-G06-V-W5	67.24
	G 1/2"	M36x2	41,8	67	63	12	28	30	30	38	HS12-1-IGF08-VA	31,20	HS12-2-IGF08-VA	28,10
			1.64	2.64	2.48	.47	1.1	1.18	1.18	1.49	QRC-HS-12-F-G08-VT-W5	68.78	QRC-HS-12-M-G08-V-W5	61.95

Serie HS-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 3/4"	M42x2	48	82	75	16	21	36	36	41	HS19-1-IGF12-VA	51,10	HS19-2-IGF12-VA	44,10
			1.89	3.23	2.95	.63	.83	1.42	1.42	1.61	QRC-HS-19-F-G12-VT-W5	112.66	QRC-HS-19-M-G12-V-W5	97.22

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HS-12.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HS-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (*9_nbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9_nbs) ca. per 100
	ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 3/4"	M48x3	55	95	78,5	16	35,5	41	16	50	HS25-1-IGF12-VA	74,80	HS25-2-IGF12-VA	65,10
			2.16	3.74	3.09	.63	1.40	1.61	.63	1.97	QRC-HS-25-F-G12-VT-W5	164.91	QRC-HS-25-M-G12-V-W5	143.52
	G 1"	M48x3	55	95	78,5	18	35,5	41	18	50	HS25-1-IGF16-VA	71,30	HS25-2-IGF16-VA	61,50
			2.16	3.74	3.09	.71	1.40	1.61	.71	1.97	QRC-HS-25-F-G16-VT-W5	157.19	QRC-HS-25-M-G16-V-W5	135.58

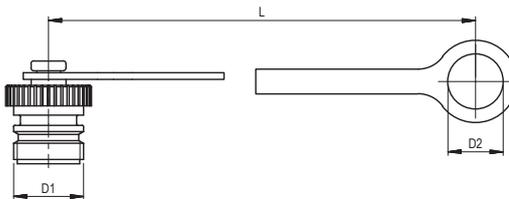
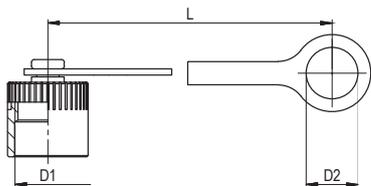
Serie HS-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe		Gewicht (*9_nbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (*9_nbs) ca. per 100
	ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 1 1/4"	M70x3	80	116	121	20	44	60	20	65	HS38-1-IGF20-VA	180,20	HS38-2-IGF20-VA	235
			3.12	4.57	4.76	.79	1.73	2.36	.79	2.56	QRC-HS-38-F-G20-VT-W5	397.27	QRC-HS-38-M-G20-V-W5	518.09
	G 1 1/2"	M70x3	80	116	121	22	44	60	22	65	HS38-1-IGF24-VA	173	HS38-2-IGF24-VA	227,80
			3.12	4.57	4.76	.87	1.73	2.36	.87	2.56	QRC-HS-38-F-G24-VT-W5	381.40	QRC-HS-38-M-G24-V-W5	502,21

HS

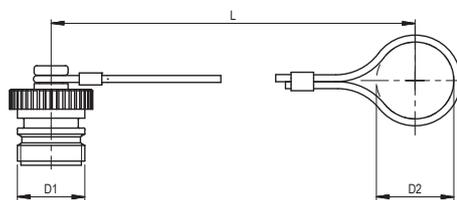
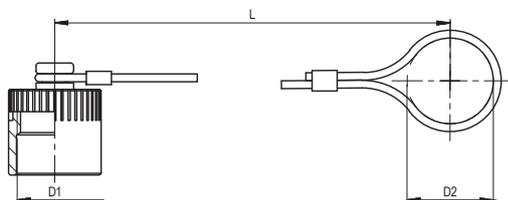
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HS • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2	19	180	Kunststoff (Rot)	HS04-0-RT001	
	.75	7.09		QRC-HS-06-DF-19-K-RD	
M28x2	23	180	Kunststoff (Rot)	HS08-0-RT001	
	.91	7.09		QRC-HS-10-DF-23-K-RD	
M36x2	29,5	185	Kunststoff (Rot)	HS10-0-RT001	
	1.16	7.28		QRC-HS-12-DF-30-K-RD	
M42x2	36,5	190	Kunststoff (Rot)	HS12-0-RT001	
	1.44	7.48		QRC-HS-19-DF-37-K-RD	
M48x3	41	190	Kunststoff (Rot)	HS20-0-RT001	
	1.61	7.48		QRC-HS-25-DF-41-K-RD	
M70x3	55	201	Kunststoff (Rot)	HS25-0-RT001	
	2.17	7.91		QRC-HS-38-DF-55-K-RD	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2	19	180	Kunststoff (Rot)	HS04-9-RT001	
	.75	7.09		QRC-HS-06-DM-19-K-RD	
M28x2	23	180	Kunststoff (Rot)	HS08-9-RT001	
	.91	7.09		QRC-HS-10-DM-23-K-RD	
M36x2	29,5	185	Kunststoff (Rot)	HS10-9-RT001	
	1.16	7.28		QRC-HS-12-DM-30-K-RD	
M42x2	36,5	190	Kunststoff (Rot)	HS12-9-RT001	
	1.44	7.48		QRC-HS-19-DM-37-K-RD	
M48x3	41	190	Kunststoff (Rot)	HS20-9-RT001	
	1.61	7.48		QRC-HS-25-DM-41-K-RD	
M70x3	55	201	Kunststoff (Rot)	HS25-9-RT001	
	2.17	7.91		QRC-HS-38-DM-55-K-RD	



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2			Aluminium mit Stahlseil	HS04-0-SI001	
				QRC-HS-06-DF-19-W89-SI	
M28x2			Aluminium mit Stahlseil	HS08-0-SI001	
				QRC-HS-10-DF-23-W89-SI	
M36x2			Aluminium mit Stahlseil	HS10-0-SI001	
				QRC-HS-12-DF-30-W89-SI	
M42x2			Aluminium mit Stahlseil	HS12-0-SI001	
				QRC-HS-19-DF-37-W89-SI	
M48x3			Aluminium mit Stahlseil	HS20-0-SI001	
				QRC-HS-25-DF-41-W89-SI	
M70x3			Aluminium mit Stahlseil	HS25-0-SI001	
				QRC-HS-38-DF-55-W89-SI	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M24x2			Aluminium mit Stahlseil	HS04-9-SI001	
				QRC-HS-06-DM-19-W89-SI	
M28x2			Aluminium mit Stahlseil	HS08-9-SI001	
				QRC-HS-10-DM-23-W89-SI	
M36x2			Aluminium mit Stahlseil	HS10-9-SI001	
				QRC-HS-12-DM-30-W89-SI	
M42x2			Aluminium mit Stahlseil	HS12-9-SI001	
				QRC-HS-19-DM-37-W89-SI	
M48x3			Aluminium mit Stahlseil	HS20-9-SI001	
				QRC-HS-25-DM-41-W89-SI	
M70x3			Aluminium mit Stahlseil	HS25-9-SI001	
				QRC-HS-38-DM-55-W89-SI	

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

HS


Serie PS - Stahl

Serie PS - Übersicht	132
Serie PS-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	133
Serie PS - Staubschutz	133



PS



Serie PS - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	HNBR, FKM (Viton®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-20° C ... +100° C / -4° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Baumaschinen
Austauschbarkeit	-



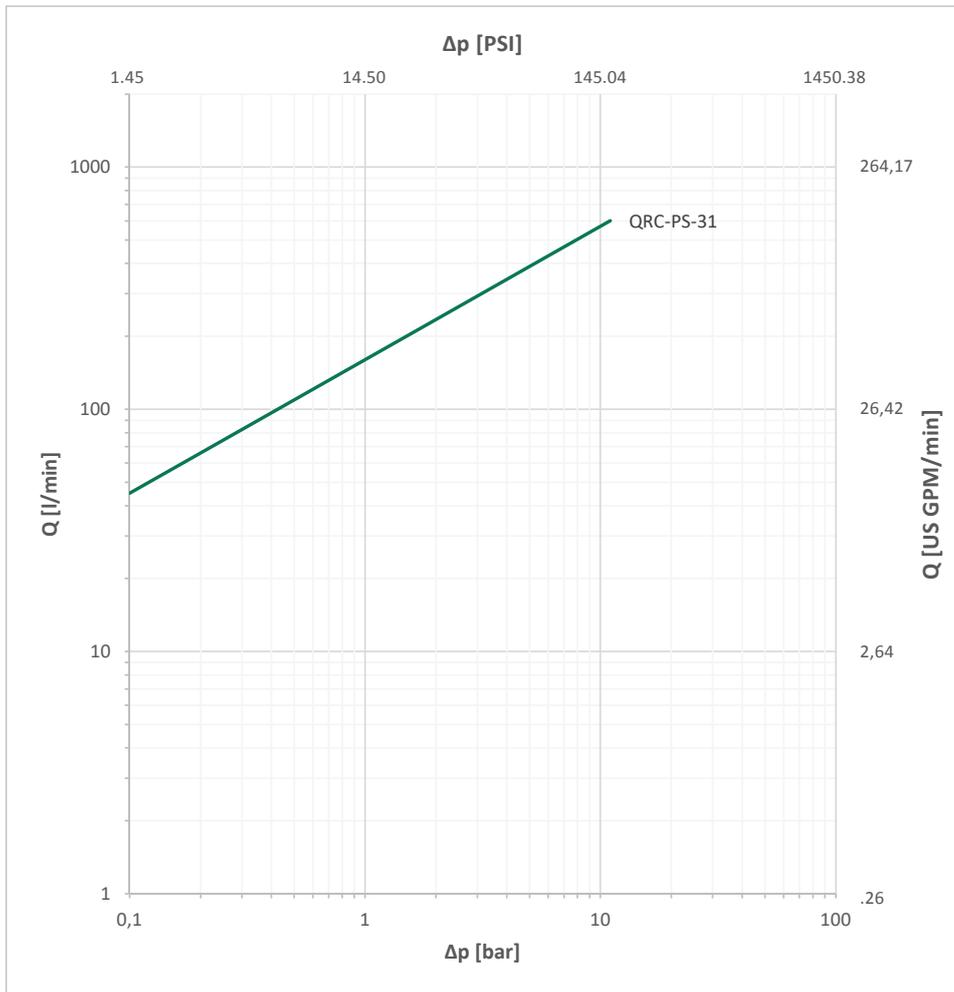
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max} l/min	US GPM	Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
						bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
PS-31	10	1 1/4"	31,5	660 (1000)*	174.35	380	5511	1520	22046	1520	22046	1520	22046	27	.9130

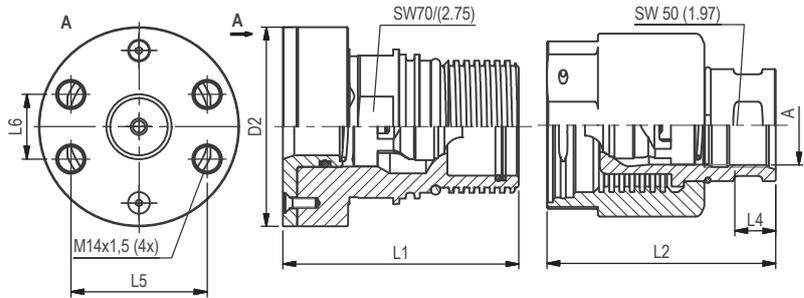
* Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



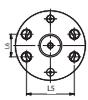
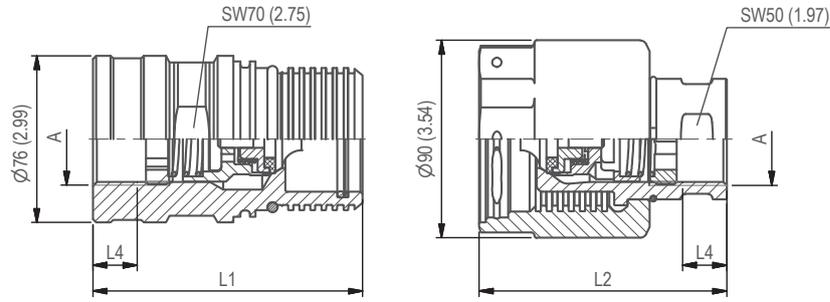
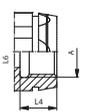
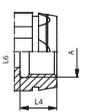
Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie PS-31 • BG 10 • Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	
Flansch SAE 6000 PSI													
 1" 1/4	98	115,5				66,7	31,8	PS31-1-AFS32	300,40				
		3,86	4,55			2,62	1,24	QRC-PS-31-F-C620M-S3-W3	662,27				
													
Innengewinde entsprechend SAE J1926-14													
 UN 1" 5/8 -12			112		19					PS-31-2-IUF20	262,60		
			4,41		.75					QRC-PS-31-M-U20-HB-W3	578,93		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A													
 G 1" 1/4	76	122	112		21,5			PS31-1-IGF20	244	PS31-2-IGF20	255,90		
	2,99	4,80	4,41		.85			QRC-PS-31-F-G20-S3-W3	537,93	QRC-PS-31-M-G20-HB-W3	564,16		

PS
Serie PS • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
So.	80	280	Aluminium silber mit Stahlseil	PS31-0-SI001	
65x5	3.15	11.02		QRC-PS-31-DF-80-W89-SI	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
So.	56	240	Aluminium silber mit Stahlseil	PS31-9-SI001	
65x5	2.20	9.45		QRC-PS-31-DM-56-W89-SI	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie RH/RK - Stahl

Serie RH/RK - Übersicht	136
Serie RH-10 - BG 2 - Nennweite 10	137
Serie RH-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	137
Serie RH-16 - BG 4 - Nennweite 16	138
Serie RK-19 - BG 6 - Nennweite 19	138
Serie RH-25 - BG 8 - Nennweite 25	139
Serie RH/RK - Staubschutz	139


RH/RK


Serie RH/RK • Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-20° C ... +100° C / -4° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Flachventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Baumaschinen
Austauschbarkeit	-



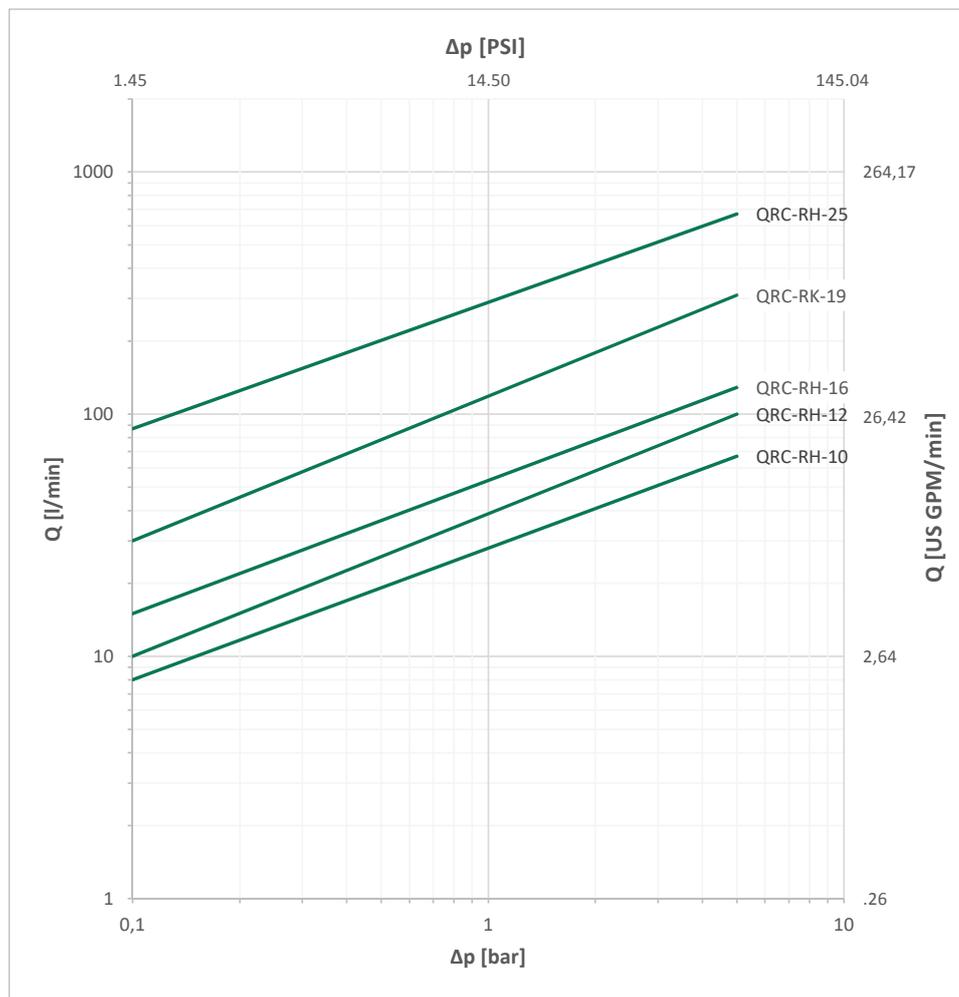
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
RH-10	2	3/8"	10	46	12.15	420	6092	1600	23206	1600	23206	1600	23206	0,1	.0034
RH-12	3	1/2"	12,5	90	23.78	420	6092	1260	18275	1260	18275	1260	18275	0,16	.0054
RH-16	4	5/8"	16	148	39.10	420	6092	1260	18275	1260	18275	1260	18275	1,02	.0344
RK-19	6	3/4"	19	200	52.83	350	5076	1000	14504	1000	14504	1200	17404	0,86	.0291
RH-25	8	1"	25	500	132.09	420	6092	1150	16679	1100	15954	900	13053	2,84	.0960

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

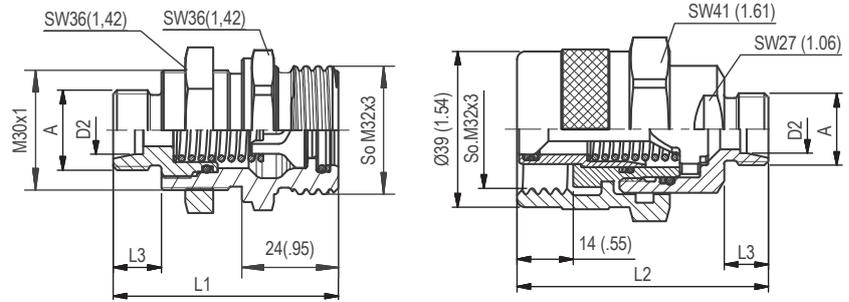
Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

RH/RK

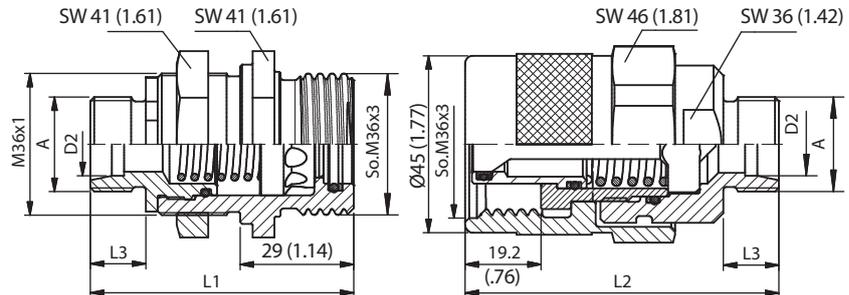




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie RH-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})	Muffe				Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100			
		ØD2	L1	L2	L3				L4		
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M14x1.5	8L	54	61	10		RH08-1-L0814	20,80	RH08-2-L0814	31,80	
				2.13	2.40	.39		QRC-RH-10-F-08L-S1-W3	45.86	QRC-RH-10-M-08L-BT-W3	70.11
	M16x1.5	10L		55	61	11		RH08-1-L1016	21	RH08-2-L1016	32
				2.17	2.40	.43		QRC-RH-10-F-10L-S1-W3	46.30	QRC-RH-10-M-10L-BT-W3	70.55
	M18x1.5	12L		55	61	11		RH08-1-L1218	21,20	RH08-2-L1218	32,20
				2.17	2.40	.43		QRC-RH-10-F-12L-S1-W3	46.74	QRC-RH-10-M-12L-BT-W3	70.99
	M22x1.5	15L		56	62	12		RH08-1-L1522	22	RH08-2-L1522	32,90
				2.20	2.44	.47		QRC-RH-10-F-15L-S1-W3	48.50	QRC-RH-10-M-15L-BT-W3	72.53
	M18x1.5	10S		56	62	12		RH08-1-S1018	21,50	RH08-2-S1018	32,60
				2.20	2.44	.47		QRC-RH-10-F-10S-S1-W3	47.40	QRC-RH-10-M-10S-BT-W3	71.87
	M20x1.5	12S		56	62	12		RH08-1-S1220	22	RH08-2-S1220	33
				2.20	2.44	.47		QRC-RH-10-F-12S-S1-W3	48.50	QRC-RH-10-M-12S-BT-W3	72.75
	M22x1.5	14S		58	64	14		RH08-1-S1422	22,70	RH08-2-S1422	33,80
				2.28	2.52	.55		QRC-RH-10-F-14S-S1-W3	50.04	QRC-RH-10-M-14S-BT-W3	74.52
	M24x1.5	16S		58	64	14		RH08-1-S1624	23	RH08-2-S1624	33,90
				2.28	2.52	.55		QRC-RH-10-F-16S-S1-W3	50.71	QRC-RH-10-M-16S-BT-W3	74.74



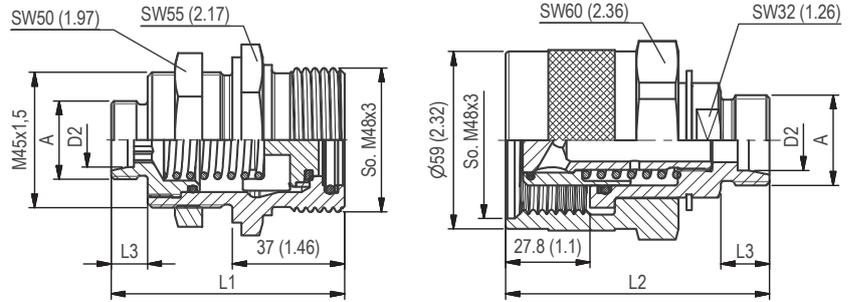
Alle Abmessungen in mm (inch).

RH/RK
Serie RH-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})	Muffe				Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100			
		ØD2	L1	L2	L3				L4		
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M22x1.5	15L	65	78	12		RH12-1-L1522	31,20	RH12-2-L1522	56,40	
				2.56	3.07	.47		QRC-RH-12-F-15L-S1-W3	68.78	QRC-RH-12-M-15L-BT-W3	124.34
	M24x1.5	16S		67	80	14		RH12-1-S1624	32	RH12-2-S1624	57,30
				2.64	3.15	.55		QRC-RH-12-F-16S-S1-W3	70.55	QRC-RH-12-M-16S-BT-W3	126.32
	M30x2	20S		69,5	81,2	16		RH12-1-S2030	34,80	RH12-2-S2030	59,50
				2.74	3.20	.63		QRC-RH-12-F-20S-S1-W3	76.72	QRC-RH-12-M-20S-BT-W3	131.18

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

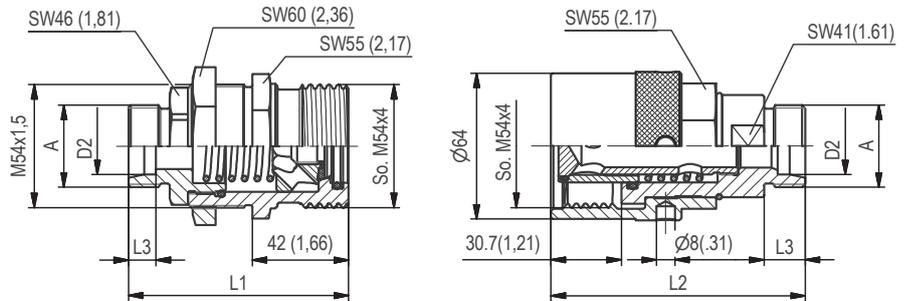




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie RH-16 • BG 4 • Nennweite 16

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe				Gewicht (kg/nbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/nbs) ca. per 100	
		ØD2	L1	L2	L3		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
		L4	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern					
			STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen					
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M22x1,5	15L	77	77	12		RH16-1-L1522	61,40	RH16-2-L1522	94
	M26x1,5	18L	3.03	3.03	.47		QRC-RH-16-F-15L-S1-W3	135.36	QRC-RH-16-M-15L-BT-W3	207.23
			77	77	12		RH16-1-L1826	61,60	RH16-2-L1826	94,30
	M24x1,5	16S	3.03	3.03	.47		QRC-RH-16-F-18L-S1-W3	135.80	QRC-RH-16-M-18L-BT-W3	207.90
			79	79	14		RH16-1-S1624	61,70	RH16-2-S1624	94,50
	M30x2	20S	3.11	3.11	.55		QRC-RH-16-F-16S-S1-W3	136.03	QRC-RH-16-M-16S-BT-W3	208.34
			81	81	16		RH16-1-S2030	62	RH16-2-S2030	94,90
			3.19	3.19	.63		QRC-RH-16-F-20S-S1-W3	136.69	QRC-RH-16-M-20S-BT-W3	209.22



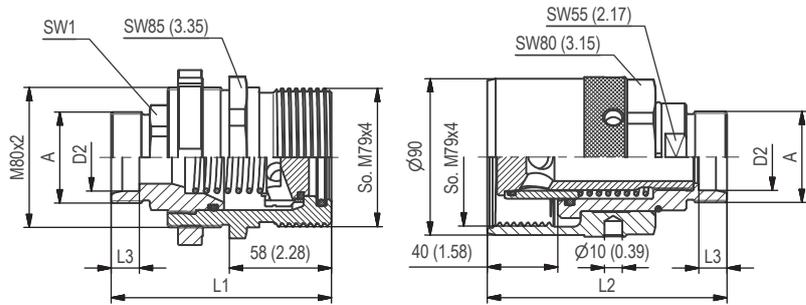
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie RK-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe				Gewicht (kg/nbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/nbs) ca. per 100	
		ØD2	L1	L2	L3		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
		L4	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern					
			STAUFF Bestellbezeichnungen		STAUFF Bestellbezeichnungen					
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M26x1,5	18L	90	103	12		RK19-1-L1826	88	RK19-2-L1826	128,80
			3.54	4.06	.47		QRC-RK-19-F-18L-S1-W3	194.01	QRC-RK-19-M-18L-BT-W3	283.96
	M30x2	22L	92	105	14		RK19-1-L2230	88,80	RK19-2-L2230	129,60
			3.62	4.13	.55		QRC-RK-19-F-22L-S1-W3	195.77	QRC-RK-19-M-22L-BT-W3	285.72
	M36x2	28L	92	107	14		RK19-1-L2836	90	RK19-2-L2836	130,60
			3.62	4.21	.55		QRC-RK-19-F-28L-S1-W3	198.42	QRC-RK-19-M-28L-BT-W3	287.92
	M30x2	20S	95	109	16		RK19-1-S2030	92,20	RK19-2-S2030	131,60
			3.74	4.29	.63		QRC-RK-19-F-20S-S1-W3	203.27	QRC-RK-19-M-20S-BT-W3	290.13
	M36x2	25S	97	111	18		RK19-1-S2536	93	RK19-2-S2536	132,30
			3.82	4.37	.71		QRC-RK-19-F-25S-S1-W3	205.03	QRC-RK-19-M-25S-BT-W3	291.67
	M42x2	30S	99	113	20		RK19-1-S3042	95,80	RK19-2-S3042	134,30
			3.90	4.45	.79		QRC-RK-19-F-30S-S1-W3	211.20	QRC-RK-19-M-30S-BT-W3	296.08

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch).

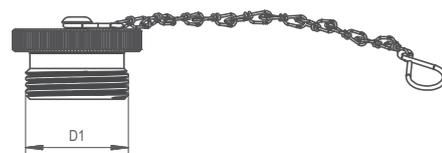
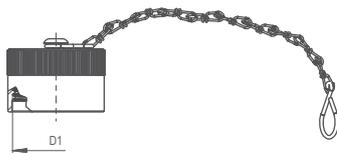
Serie RH-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht	Stecker		Gewicht
ØD2	L1	L2	L3	L4	SW1	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
							STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100		
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861												
	M45x2	35L	122	136	16		46	RH25-1-L3545	273	RH25-2-L3545	335	
			4.80	5.35	.63		1.81	QRC-RH-25-F-35L-S1-W3	601.86	QRC-RH-25-M-35L-BT-W3	738.55	
	M52x2	42L	122	136	16		55	RH25-1-L4252	283	RH25-2-L4252	335	
			4.80	5.35	.63		2.17	QRC-RH-25-F-42L-S1-W3	623.91	QRC-RH-25-M-42L-BT-W3	738.55	
	M52x2	38S	125	136	22		55	RH25-1-S3852	285.50	RH25-2-S3852	334.50	
			4.92	5.35	.87		2.17	QRC-RH-25-F-38S-S1-W3	629.42	QRC-RH-25-M-38S-BT-W3	737.45	

Serie RH/RK ▪ Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
M32x3	36,5	190	Kunststoff (Rot)	RH08-0-RT001
	1.44	7.48		QRC-RH-10-DF-37-K-RD
M32x3	29,5	185	Kunststoff (Rot)	RH08-0-RT006
	1.16	7.28		QRC-RH-10-DF-30-K-RD
M36x3	41	190	Kunststoff (Rot)	RH12-0-RT001
	1.61	7.48		QRC-RH-12-DF-41-K-RD
M48x3	55	210	Kunststoff (Rot)	RH16-0-RT001
	2.17	8.27		QRC-RH-16-DF-55-K-RD

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
M32x3	29,5	185	Kunststoff (Rot)	RH08-9-RT001
	1.16	7.28		QRC-RH-10-DM-30-K-RD
M36x3	29,5	185	Kunststoff (Rot)	RH12-9-RT001
	1.16	7.28		QRC-RH-12-DM-30-K-RD
M48x3	36,5	190	Kunststoff (Rot)	RH16-9-RT001
	1.44	7.48		QRC-RH-16-DM-37-K-RD

RH/RK


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
So.			Aluminium silber mit Kette	RH16-0-SI001
M48x3				QRC-RH-16-DF-CN-W89-SI
So.			Aluminium silber mit Kette	RH20-0-SI001
M54x4				QRC-RH-19-DF-CN-W89-SI
So.			Aluminium silber mit Kette	RH25-0-SI001
M79x4				QRC-RH-25-DF-CN-W89-SI

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
So.			Aluminium silber mit Kette	RH16-9-SI001
M48x3				QRC-RH-16-DM-CN-W89-SI
So.			Aluminium silber mit Kette	RH20-9-SI001
M54x4				QRC-RH-19-DM-CN-W89-SI
So.			Aluminium silber mit Kette	RH25-9-SI001
M79x4				QRC-RH-25-DM-CN-W89-SI

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie FT • Stahl

Serie FT • Übersicht	142
Serie FT-10 • BG 2 • Nennweite 10	143
Serie FT-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	143
Serie FT-16 • BG 4 • Nennweite 16	144
Serie FT-19 • BG 6 • Nennweite 19	144
Serie FT-25 • BG 8 • Nennweite 25	145
Serie FT-31 • BG 10 • Nennweite 31,5	145

Serie FT • Staubschutz	146
------------------------	-----



FT



Serie FT • Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Flachdichtend
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck möglich
Anwendung	Baumaschinen, Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



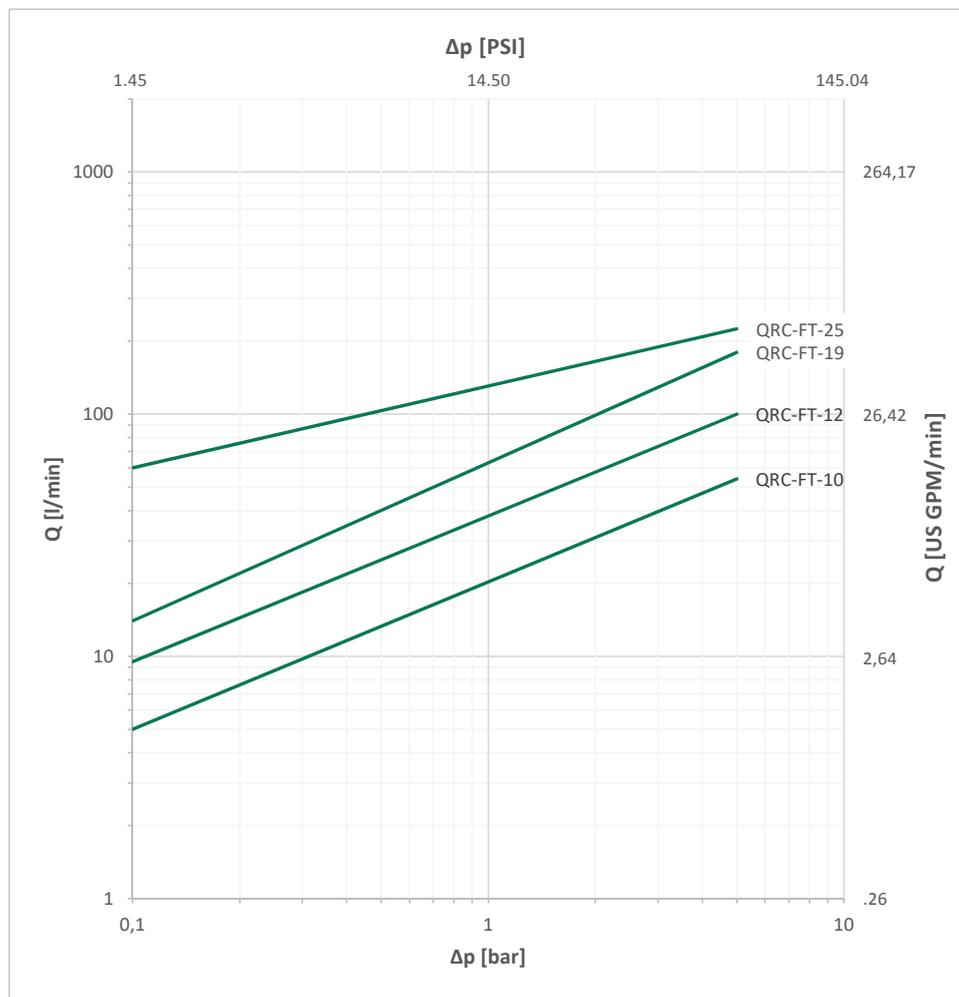
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
FT-10	2	3/8"	10	80	21.13	550	7977	1400	20305	1100	15954	1400	20305	0,04	.0014
FT-12	3	1/2"	12,5	120	31.70	550	7977	1400	20305	1000	14504	1400	20305	0,025	.0008
FT-16	4	5/8"	16	140	36.98	550	7977	1400	20305	1000	14504	1600	23206		
FT-19	6	3/4"	19	180	47.55	500	7252	1400	20305	1050	15229	1400	20305	0,018	.0006
FT-25	8	1"	25	260	68.68	470	6817	1300	18855	1000	14504	1300	18855	0,06	.0020
FT-31	10	1 1/4"	31,5	600	158.50	400	5801	1100	15954	1100	15954	1100	15954		

¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

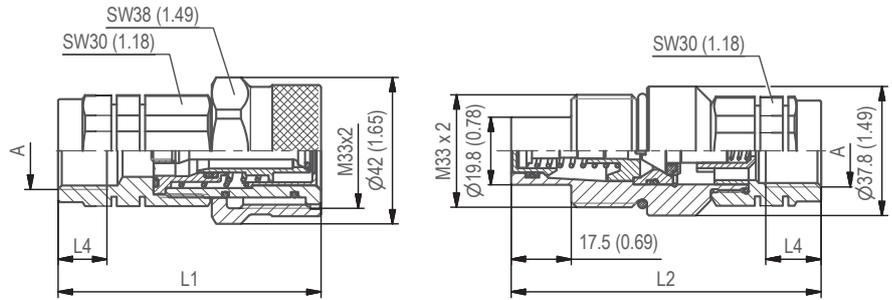
Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

FT

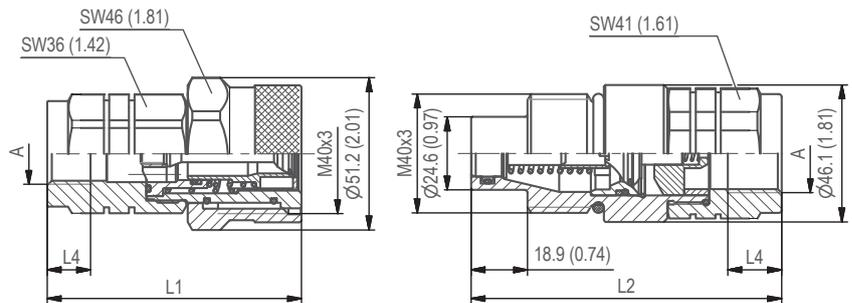




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FT-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe		Gewicht	Stecker		Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	
						STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 3/8"	70	87		12	FT10-1-IGF06	36	FT10-2-IGF06	38,40	
		2.76	3.43		.47	QRC-FT-10-F-G06-BT-W3	79.37	QRC-FT-10-M-G06-BT-W3	84.66	
	G 1/2"	75	90		14	FT10-1-IGF08	36,50	FT10-2-IGF08	37,90	
		2.95	3.54		.55	QRC-FT-10-F-G08-BT-W3	80.47	QRC-FT-10-M-G08-BT-W3	83.56	
	NPTF 3/8" -18	75	90			FT10-1-INF06	38,30	FT10-2-INF06	39,70	
		2.95	3.54			QRC-FT-10-F-NF06-BT-W3	84.44	QRC-FT-10-M-NF06-BT-W3	87.52	
	NPTF 1/2" -14	75	90			FT10-1-INF08	36,90	FT10-2-INF08	38,50	
		2.95	3.54			QRC-FT-10-F-NF08-BT-W3	81.35	QRC-FT-10-M-NF08-BT-W3	84.89	
	UNF 3/4" -16	75	87		14,3	FT10-1-IUF08	37,30	FT10-2-IUF08	37,50	
		2.95	3.43		.56	QRC-FT-10-F-U08-BT-W3	82.23	QRC-FT-10-M-U08-BT-W3	82.67	



Alle Abmessungen in mm (inch).

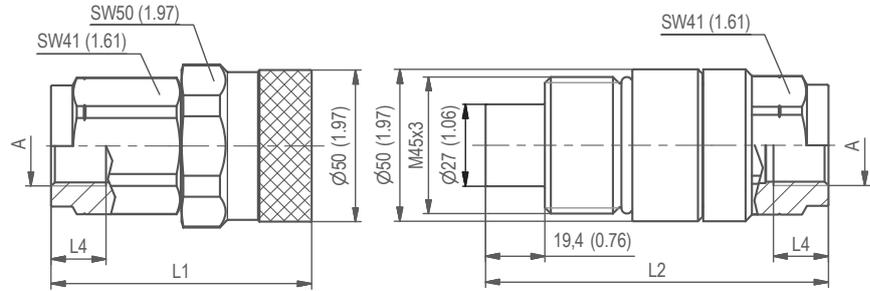
Serie FT-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe		Gewicht	Stecker		Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} / _{lbs}) ca.	
						STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 1/2"	85	98		14,5	FT12-1-IGF08	65,70	FT12-2-IGF08	67,10	
		3.35	3.86		.57	QRC-FT-12-F-G08-BT-W3	144.84	QRC-FT-12-M-G08-BT-W3	147.93	
	G 3/4"	85	104		16	FT12-1-IGF12	62,50	FT12-2-IGF12	69,10	
		3.35	4.09		.63	QRC-FT-12-F-G12-BT-W3	137.79	QRC-FT-12-M-G12-BT-W3	152.34	
	NPTF 1/2" -14	85	104			FT12-1-INF08	61,70	FT12-2-INF08	73,10	
		3.35	4.09			QRC-FT-12-F-NF08-BT-W3	136.03	QRC-FT-12-M-NF08-BT-W3	161.16	
	NPTF 3/4" -14	85	104			FT12-1-INF12	63	FT12-2-INF12	67,50	
		3.35	4.09			QRC-FT-12-F-NF12-BT-W3	138.89	QRC-FT-12-M-NF12-BT-W3	148.81	
	UNF 3/4" -16	85	98		16	FT12-1-IUF08	65,80	FT12-2-IUF08	69,60	
		3.35	3.86		.63	QRC-FT-12-F-U08-BT-W3	145.06	QRC-FT-12-M-U08-BT-W3	153.44	
	UN 1" 1/16 -12	85	104		19	FT12-1-IUF12	61	FT12-2-IUF12	68,50	
		3.35	4.09		.75	QRC-FT-12-F-U12-BT-W3	134.48	QRC-FT-12-M-U12-BT-W3	151.02	

FT

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

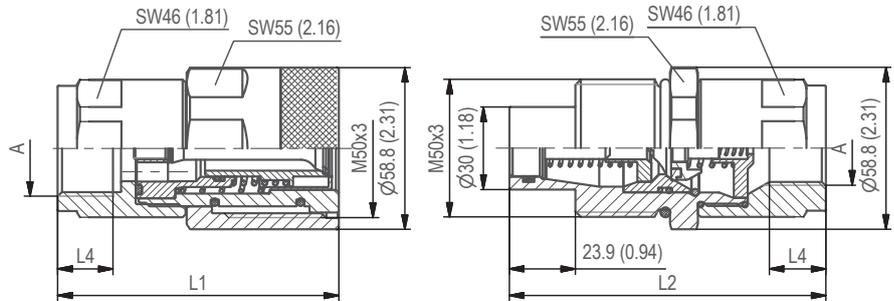




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FT-16 • BG 4 • Nennweite 16

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100		
	ØD2	L1	L2	L3 L4						
Innengewinde entsprechend 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 3/4"	85	112		16	FT16-1-IGF12 QRC-FT-16-F-G12-BT-W3	80,30 177.03	FT16-2-IGF12 QRC-FT-16-M-G12-S2-W3	96,30 212.31	
	G 1"		87	114		18	FT16-1-IGF16 QRC-FT-16-F-G16-BT-W3	76,80 169.31	FT16-2-IGF16 QRC-FT-16-M-G16-S2-W3	92,80 204.59
			3.43	4.49		.71	FT16-1-INF12 QRC-FT-16-F-NF12-BT-W3	79,80 175.93	FT16-2-INF12 QRC-FT-16-M-NF12-S2-W3	96,90 213.63
	NPTF 3/4" -14		85	112			FT16-1-IUF12 QRC-FT-16-F-U12-BT-W3	74,50 164.24	FT16-2-IUF12 QRC-FT-16-M-U12-S2-W3	95,60 210.76
			3.35	4.41		.75				



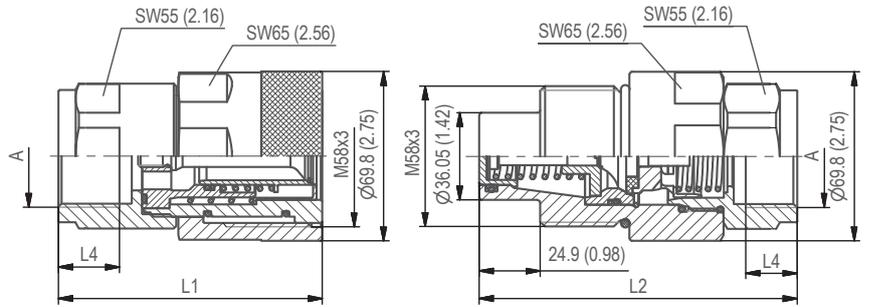
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FT-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)				Muffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100		
	ØD2	L1	L2	L3 L4						
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 3/4"	101	114		16	FT19-1-IGF12 QRC-FT-19-F-G12-BT-W3	135,50 298.73	FT19-2-IGF12 QRC-FT-19-M-G12-BT-W3	106,10 233.91	
	G 1"		101	114		18	FT19-1-IGF16 QRC-FT-19-F-G16-BT-W3	129,80 286.16	FT19-2-IGF16 QRC-FT-19-M-G16-BT-W3	101,40 223.55
			3.98	4.49		.71	FT19-1-INF16 QRC-FT-19-F-NF16-BT-W3	132 291.01	FT19-2-INF16 QRC-FT-19-M-NF16-BT-W3	102,80 226.64
	NPTF 1" -11 1/2		101	114			FT19-1-IUF16 QRC-FT-19-F-U16-BT-W3	129,70 285.94	FT19-2-IUF16 QRC-FT-19-M-U16-BT-W3	100,50 221.56
			3.98	4.49		.75				

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

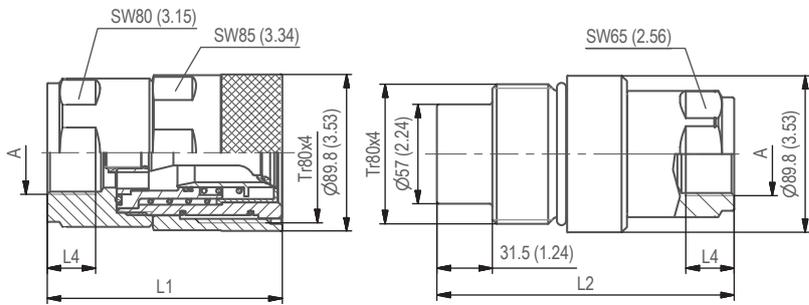




Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FT-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G 1" 1/4	108	130		20	FT25-1-IGF20	150,20	FT25-2-IGF20	189,70
		4.25	5.12		.79	QRC-FT-25-F-G20-BT-W3	331.13	QRC-FT-25-M-G20-BT-W3	418.22
	NPTF 1"¼ -11½	108	130			FT25-1-INF20	153,90	FT25-2-INF20	191,90
		4.25	5.12			QRC-FT-25-F-NF20-BT-W3	339.29	QRC-FT-25-M-NF20-BT-W3	423.07
	UN 1" 5/8 - 12	108	130		19	FT25-1-IUF20	152,30	FT25-2-IUF20	190,40
		4.25	5.12		.75	QRC-FT-25-F-U20-BT-W3	335.76	QRC-FT-25-M-U20-BT-W3	419.76



Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie FT-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

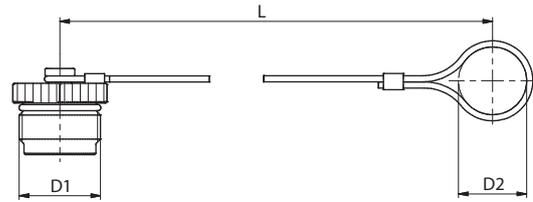
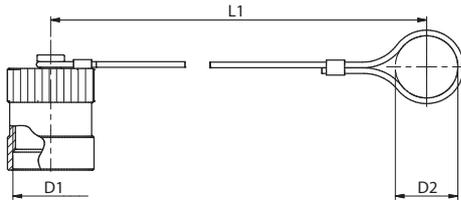
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G 1" 1/2	134	169		22	FT32-1-IGF24	442,20	FT32-2-IGF24	402
		5.28	6.65		.87	QRC-FT-31-F-G24-S1-W3	974.88	QRC-FT-31-M-G24-S2-W3	886.26
	NPTF 1"½ -11	134	169			FT32-1-INF24	444,20	FT32-2-INF24	404,10
		5.28	6.65			QRC-FT-31-F-NF24-S1-W3	979.29	QRC-FT-31-M-NF24-S2-W3	890.89
	UN 1" 7/8 - 12	134	169		19	FT32-1-IUF24	439,20	FT32-2-IUF24	400,50
		5.28	6.65		.75	QRC-FT-31-F-U24-S1-W3	968.27	QRC-FT-31-M-U24-S2-W3	882.95

FT

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie FT • Staubschutz



Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M33x2	30	175	Aluminium silber mit Stahlseil	FT10-0-SI001	
	1.18	6.89		QRC-FT-10-DM-30-W89-SI	
M40x3	40,5	215	Aluminium silber mit Stahlseil	FT12-0-SI001	
	1.59	8.46		QRC-FT-12-DM-41-W89-SI	
M45x3	42,5	230	Aluminium silber mit Stahlseil	FT16-0-SI001	
	1.67	9.06		QRC-FT-16-DM-43-W89-SI	
M50x3	46	245	Aluminium silber mit Stahlseil	FT19-0-SI001	
	1.81	9.65		QRC-FT-19-DM-46-W89-SI	
M58x3	55	275	Aluminium silber mit Stahlseil	FT25-0-SI001	
	2.17	10.83		QRC-FT-25-DM-55-W89-SI	
TR80x4	71,5	350	Aluminium silber mit Stahlseil	FT32-0-SI001	
	2.81	13.78		QRC-FT-31-DM-72-W89-SI	

Abmessungen (^{mm} / _{in})			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
M33x2	30	175	Aluminium silber mit Stahlseil	FT10-9-SI001	
	1.18	6.89		QRC-FT-10-DF-30-W89-SI	
M40x3	36	215	Aluminium silber mit Stahlseil	FT12-9-SI001	
	1.42	8.46		QRC-FT-12-DF-36-W89-SI	
M45x3	42,5	230	Aluminium silber mit Stahlseil	FT16-9-SI001	
	1.67	9.06		QRC-FT-16-DF-43-W89-SI	
M50x3	46	245	Aluminium silber mit Stahlseil	FT19-9-SI001	
	1.81	9.65		QRC-FT-19-DF-46-W89-SI	
M58x3	55	275	Aluminium silber mit Stahlseil	FT25-9-SI001	
	2.17	10.83		QRC-FT-25-DF-55-W89-SI	
TR80x4	71,5	350	Aluminium silber mit Stahlseil	FT32-9-SI001	
	2.81	13.78		QRC-FT-31-DF-72-W89-SI	

FT



Serie HR • Stahl

Serie HR • Übersicht	148
Serie HR-10 • BG 2 • Nennweite 10	149
Serie HR-12 • BG 3 • Nennweite 12,5	149
Serie HR-19 • BG 6 • Nennweite 19	149
Serie HR-25 • BG 8 • Nennweite 25	149
Serie HR-31 • BG 10 • Nennweite 31,5	150
Serie HR-38 • BG 12 • Nennweite 38	150

Serie HR • Staubschutz	151
------------------------	-----



HR



Serie HR • Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker und Muffe bis max. 100 bar / 1450 PSI möglich
Anwendung	Baumaschinen
Austauschbarkeit	-



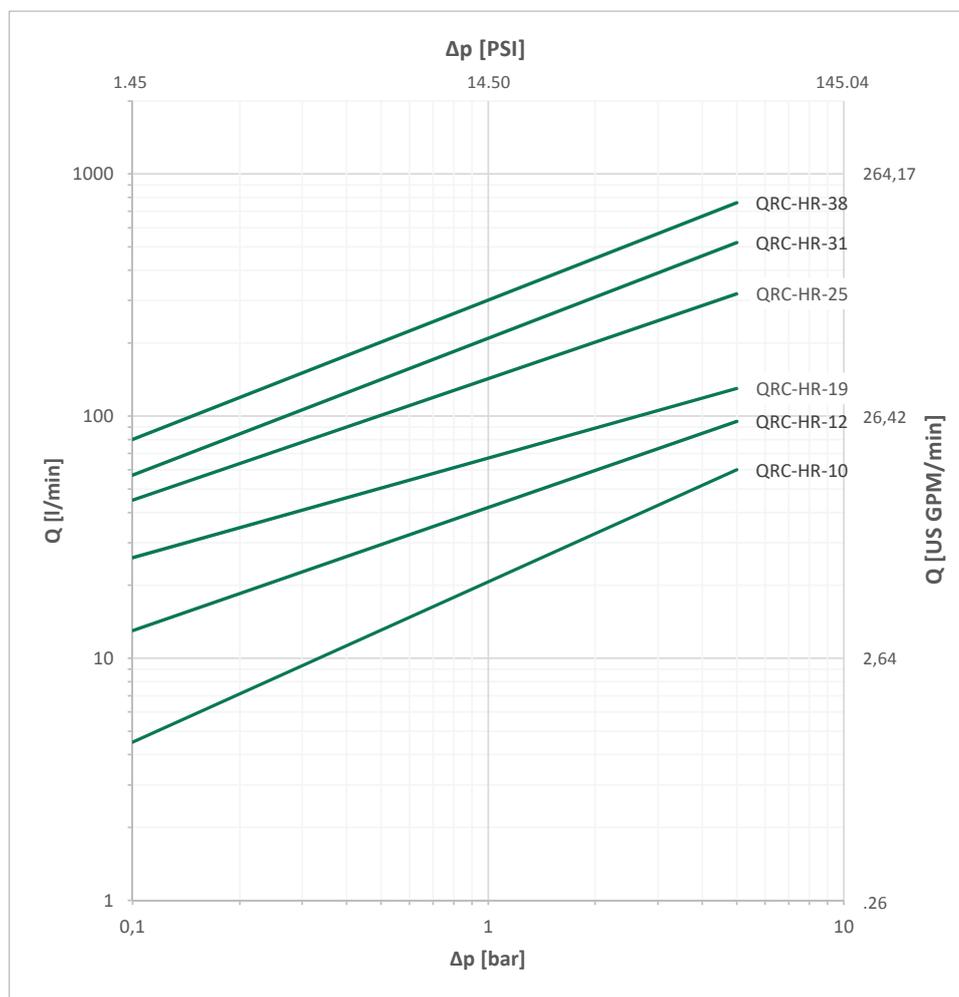
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HR-10	2	3/8"	10	50	13.21	610	8847	2450	35534	2450	35534	2600	37710	2	.0676
HR-12	3	1/2"	12,5	85	22.45	470	6817	1900	27557	2100	30458	1650	23931	3	.1014
HR-19	6	3/4"	19 (20)	120	31.70	310	4496	1250	18130	1500	21756	1250	18130	10	.3381
HR-25	8	1"	25	280	73.97	300	4351	1300	18855	1600	23206	1100	15954	16	.5410
HR-31	10	1 1/4"	31	460	121.52	300	4351	1300	18855	1300	18855	1200	17404	30	1.0144
HR-38	12	1 1/2"	38	700	184.92	270	3916	1100	15954	1500	21756	950	13779	54	1.8260

¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

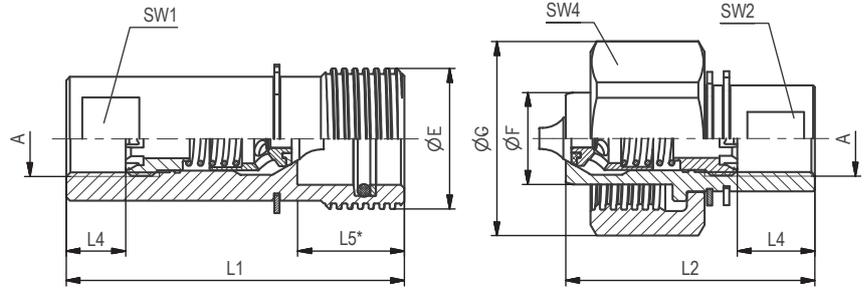
Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

HR





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HR-12.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HR-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern				
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen				
Innengewinde entsprechend DIN 3852																
 G 3/8"	36	22	49	77	57	12	22	22	22	45	HR10-1-IGF06	31,80	HR10-2-IGF06	35,20		
	1.42	.87	1.93	3.03	2.24	.47	.87	.87	.87	1.77	QRC-HR-10-F-G06-BT-W66	70.11	QRC-HR-10-M-G06-B-W66	77.60		
	36	22	49	77	57	12	22	22	22	45	HR10-3MIGF06	37,10	HR10-4MIGF06	41		
	1.42	.87	1.93	3.03	2.24	.47	.87	.87	.87	1.77	QRC-HR-10-FD-G06-BT-W66-DM	81.79	QRC-HR-10-MD-G06-B-W66-DM	90.39		

Serie HR-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern				
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen				
Innengewinde entsprechend DIN 3852																
 G 1/2"	40	26	55	95	70	14	30	26	26	50	HR12-1-IGF08	48,40	HR12-2-IGF08	48		
	1.57	1.02	2.16	3.74	2.76	.55	1.18	1.02	1.02	1.97	QRC-HR-12-F-G08-BT-W66	106.70	QRC-HR-12-M-G08-B-W66	105.82		
	40	26	55	95	70	14	30	26	26	50	HR12-3MIGF08	54	HR12-4MIGF08	56,60		
	1.57	1.02	2.16	3.74	2.76	.55	1.18	1.02	1.02	1.97	QRC-HR-12-FD-G08-BT-W66-DM	119.05	QRC-HR-12-MD-G08-B-W66-DM	124.78		

Serie HR-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern				
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen				
Innengewinde entsprechend DIN 3852																
 G 3/4"	44,7	26	60	99	73	16	30	30	30	60	HR19-1-IGF12	66	HR19-2-IGF12	59,90		
	1.76	1.02	2.36	3.90	2.87	.63	1.18	1.18	1.18	2.36	QRC-HR-19-F-G12-BT-W66	145.51	QRC-HR-19-M-G12-B-W66	132.06		
	44,7	26	60	99	73	16	30	30	30	60	HR19-3MIGF12	72,80	HR19-4MIGF12	68		
	1.76	1.02	2.36	3.90	2.87	.63	1.18	1.18	1.18	2.36	QRC-HR-19-FD-G12-BT-W66-DM	160.50	QRC-HR-19-MD-G12-B-W66-DM	149.91		

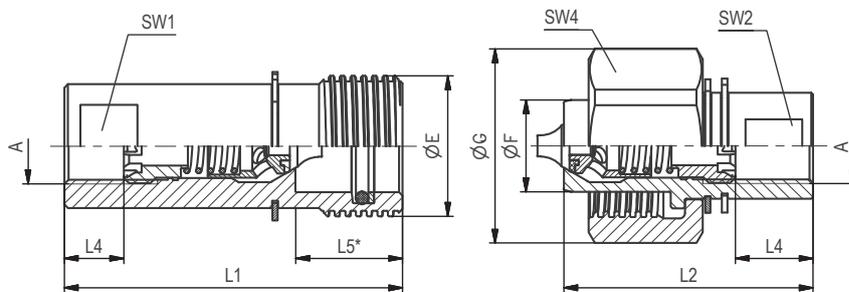
HR

Serie HR-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern				
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen				
Innengewinde entsprechend DIN 3852																
 G 1"	58	36,8	77	106	81	18	30	40	40	77	HR25-1-IGF16	117,90	HR25-2-IGF16	114,7		
	2.28	1.45	3.02	4.17	3.19	.71	1.18	1.57	1.57	3.02	QRC-HR-25-F-G16-BT-W66	259.93	QRC-HR-25-M-G16-B-W66	252.87		
	58	36,8	77	106	81	18	30	40	40	77	HR25-3MIGF16	125,70	HR25-4MIGF16	125,80		
	2.28	1.45	3.02	4.17	3.19	.71	1.18	1.57	1.57	3.02	QRC-HR-25-FD-G16-BT-W66-DM	277.12	QRC-HR-25-MD-G16-B-W66-DM	277.34		

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HR-12.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HR-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

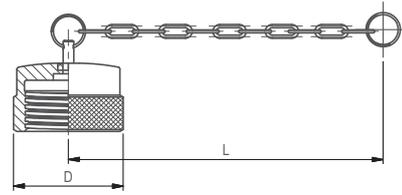
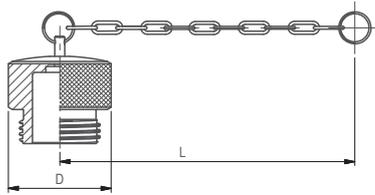
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
												STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852															
	G 1 1/4"	66	47	88	118	88	20	35	48	48	88	HR31-1-IGF20	160,60	HR31-2-IGF20	180,30
		2.60	1.85	3.46	4.65	3.46	.79	1.38	1.89	1.89	3.46	QRC-HR-31-F-G20-BT-W66	354.06	QRC-HR-31-M-G20-B-W66	397.49
		66	47	88	118	88	20	35	48	48	88	HR31-3MIGF20	171,10	HR31-4MIGF20	192,80
		2.60	1.85	3.46	4.65	3.46	.79	1.38	1.89	1.89	3.46	QRC-HR-31-FD-G20-BT-W66-DM	377.21	QRC-HR-31-MD-G20-B-W66-DM	425.05

Serie HR-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW4	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(kg/lbs) ca.	
												STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852															
	G 1 1/2"	75	57	93	121	90	22	35	55	55	93	HR38-1-IGF24	200,60	HR38-2-IGF24	218,40
		2.95	2.24	3.66	4.76	3.54	.87	1.38	2.16	2.16	3.66	QRC-HR-38-F-G24-BT-W66	442.25	QRC-HR-38-M-G24-B-W66	481.49
		75	57	93	121	90	22	35	55	55	93	HR38-3MIGF24	213,90	HR38-4MIGF24	233,10
		2.95	2.24	3.66	4.76	3.54	.87	1.38	2.16	2.16	3.66	QRC-HR-38-FD-G24-BT-W66-DM	471.57	QRC-HR-38-MD-G24-B-W66-DM	513.90

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HR • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
48		200	Kunststoff (Schwarz)	HR10-0-SW001	
1.89		7.87		QRC-HR-10-DM-CN-KI-BK	
51		200	Kunststoff (Schwarz)	HR12-0-SW001	
2.01		7.87		QRC-HR-12-DM-CN-KI-BK	
57		200	Kunststoff (Schwarz)	HR19-0-SW001	
2.24		7.87		QRC-HR-19-DM-CN-KI-BK	
68		200	Kunststoff (Schwarz)	HR25-0-SW001	
2.68		7.87		QRC-HR-25-DM-CN-KI-BK	
76		265	Kunststoff (Schwarz)	HR31-0-SW001	
2.99		10.43		QRC-HR-31-DM-CN-KI-BK	
86		265	Kunststoff (Schwarz)	HR38-0-SW001	
3.39		10.43		QRC-HR-38-DM-CN-KI-BK	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
48		200	Kunststoff (Schwarz)	HR10-9-SW001	
1.89		7.87		QRC-HR-10-DF-CN-KI-BK	
51		200	Kunststoff (Schwarz)	HR12-9-SW001	
2.01		7.87		QRC-HR-12-DF-CN-KI-BK	
57		200	Kunststoff (Schwarz)	HR19-9-SW001	
2.24		7.87		QRC-HR-19-DF-CN-KI-BK	
68		200	Kunststoff (Schwarz)	HR25-9-SW001	
2.68		7.87		QRC-HR-25-DF-CN-KI-BK	
76		265	Kunststoff (Schwarz)	HR31-9-SW001	
2.99		10.43		QRC-HR-31-DF-CN-KI-BK	
85		265	Kunststoff (Schwarz)	HR38-9-SW001	
3.35		10.43		QRC-HR-38-DF-CN-KI-BK	

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar. Bitte ersetzen Sie den alten Farbschlüssel RT durch BL, GN, GE und SW und den STAUFF Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Serie HH - Stahl

Serie HH - Übersicht	154	Serie HH-51 - BG 14 - Nennweite 51	156
Serie HH-10 - BG 2 - Nennweite 10	155	Serie HH - Staubschutz	157
Serie HH-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	155		
Serie HH-19 - BG 6 - Nennweite 19	155		
Serie HH-25 - BG 8 - Nennweite 25	155		
Serie HH-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	156		
Serie HH-38 - BG 12 - Nennweite 38	156		



HH



Serie HH - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker und Muffe möglich
Anwendung	Stationärhydraulik, Rettungs- und Spannhydraulik
Austauschbarkeit	-



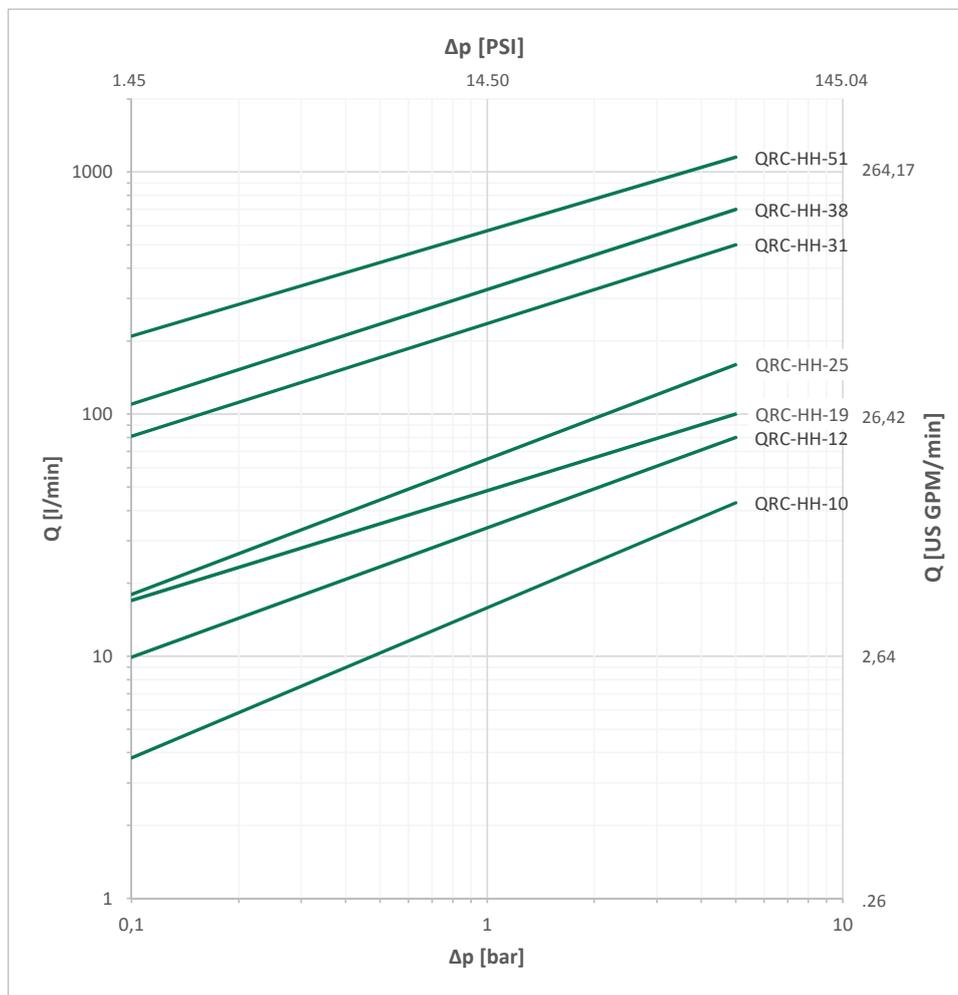
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HH-10	2	3/8"	10	18	4.75	650	9427	3000	43511	3000	43511	3000	43511	1,9	.0642
HH-12	3	1/2"	12,5	23	6.08	600	8702	2200	31908	2700	39160	2500	36259	2,7	.0913
HH-19	6	3/4"	19 (20)	45	11.89	500	7252	2100	30458	2600	37710	2400	34809	9,3	.3145
HH-25	8	1"	25	106	28.00	460	6672	2000	29007	2600	37710	2300	33359	16	.5410
HH-31	10	1 1/4"	31	189	49.93	360	5221	1500	21756	1500	21756	1500	21756	30	1.0144
HH-38	12	1 1/2"	38	300	79.25	360	5221	1500	21756	1500	21756	1200	17404	54	1.8260
HH-51	14	2"	51	757	199.98	210	3046	1050	15228	1300	21756	1300	18855	120	4.0577

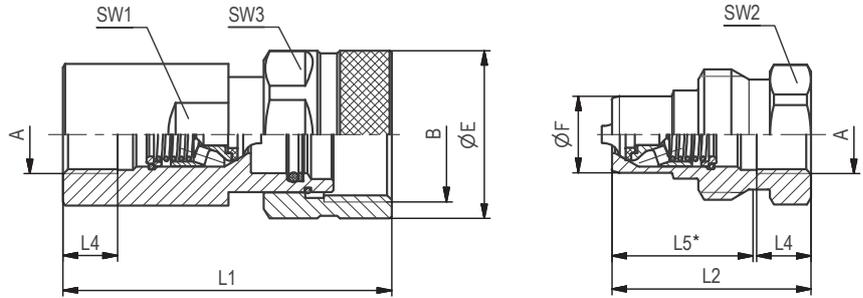
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HH-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HH-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 3/8"	40	19	1 1/4" - 8 UN	76	48	12	34	30	32	36	HH10-1-IGF06	34,40	HH10-2-IGF06	15,50
		1.57	.75		2.99	1.89	.47	1.34	1.18	1.26	1.42	QRC-HH-10-F-G06-BT-W3	75.84	QRC-HH-10-M-G06-B-W3	34.17
	NPTF 3/8" -18	40	19	1 1/4" - 8 UN	76	48		34	30	32	36	HH10-1-INF06	34,60	HH10-2-INF06	15,70
		1.57	.75		2.99	1.89		1.34	1.18	1.26	1.42	QRC-HH-10-F-NF06-BT-W3	76.28	QRC-HH-10-M-NF06-B-W3	34.61

Serie HH-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1/2"	45	20,5	1 3/8" - 8 UN	87	53	14	37,5	34	34	41	HH12-1-IGF08	57,60	HH12-2-IGF08	17,70
		1.77	.81		3.43	2.09	.55	1.48	1.34	1.34	1.61	QRC-HH-12-F-G08-BT-W3	126.99	QRC-HH-12-M-G08-B-W3	39.02
	NPTF 1/2" -14	45	20,5	1 3/8" - 8 UN	87	53		37,5	34	34	41	HH12-1-INF08	58,20	HH12-2-INF08	18
		1.77	.81		3.43	2.09		1.48	1.34	1.34	1.61	QRC-HH-12-F-NF08-BT-W3	128.31	QRC-HH-12-M-NF08-B-W3	39.68

Serie HH-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 3/4"	55	27,9	1 3/4" - 6 UN	106	63	16	48	41	46	50	HH19-1-IGF12	98,80	HH19-2-IGF12	36,40
		2.16	1.1		4.17	2.48	.63	1.89	1.61	1.81	1.97	QRC-HH-19-F-G12-BT-W3	217.82	QRC-HH-19-M-G12-B-W3	80.25
	NPTF 3/4" -14	55	27,9	1 3/4" - 6 UN	106	63		48	41	46	50	HH19-1-INF12	99,70	HH19-2-INF12	37,30
		2.16	1.1		4.17	2.48		1.89	1.61	1.81	1.97	QRC-HH-19-F-NF12-BT-W3	219.80	QRC-HH-19-M-NF12-B-W3	82.23

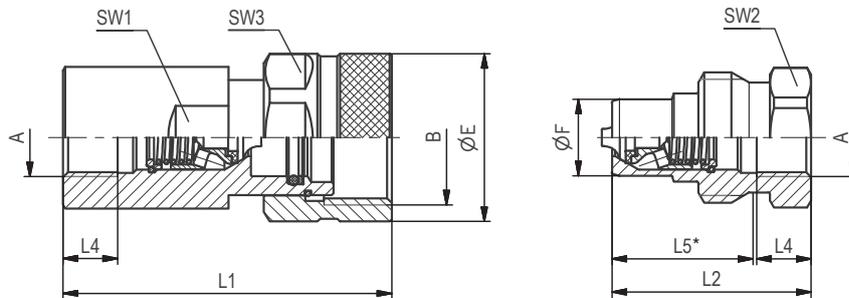
Serie HH-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)											Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1"	60	31,2	M52x4	123	72	18	56	50	50	55	HH25-1-IGF16	140,30	HH25-2-IGF16	53,20
		2.36	1.23		4.84	2.83	.71	2.2	1.97	1.97	2.16	QRC-HH-25-F-G16-BT-W3	309.31	QRC-HH-25-M-G16-B-W3	117.29
	NPTF 1" -11	60	31,2	M52x4	123	72		56	50	50	55	HH25-1-INF16	148,10	HH25-2-INF16	54
		2.36	1.23		4.84	2.83		2.2	1.97	1.97	2.16	QRC-HH-25-F-NF16-BT-W3	326.50	QRC-HH-25-M-NF16-B-W3	119.05

HH

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HH-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HH-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 1 1/4"	80	44	M68x6	153	86	20	72	65	65	75	HH31-1-IGF20	287	HH31-2-IGF20	105	
		3.15	1.73		6.02	3.39	.79	2.83	2.56	2.56	2.95	QRC-HH-31-F-G20-BT-W3	632.73	QRC-HH-31-M-G20-B-W3	231.49	
	NPTF 1 1/4"	80	44	M68x6	153	86		72	65	65	75	HH31-1-INF20	295	HH31-2-INF20	109.20	
	-11 1/2	3.15	1.73		6.02	3.39		2.83	2.56	2.56	2.95	QRC-HH-31-F-NF20-BT-W3	650.36	QRC-HH-31-M-NF20-B-W3	240.74	

Serie HH-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

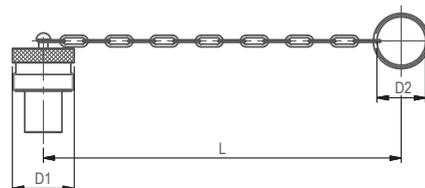
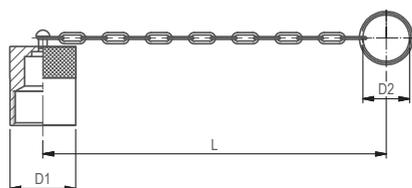
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 1 1/2"	98	53,4	M78x6	172	95	22	80	75	80	90	HH38-1-IGF24	444	HH38-2-IGF24	170	
		3.86	2.10		6.77	3.74	.87	3.15	2.95	3.15	3.54	QRC-HH-38-F-G24-BT-W3	978.85	QRC-HH-38-M-G24-B-W3	374.79	
	NPTF 1 1/2"	98	53,4	M78x6	172	95		80	75	80	90	HH38-1-INF24	447	HH38-2-INF24	172	
	-11 1/2	3.86	2.10		6.77	3.74		3.15	2.95	3.15	3.54	QRC-HH-38-F-NF24-BT-W3	985.47	QRC-HH-38-M-NF24-B-W3	379.20	

Serie HH-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)								Muffe			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen			
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 2"	129	81,8	M115x8	205	118	24	96	100	110	125	HH51-1-IGF32	867	HH51-2-IGF32	493	
		5.07	3.22		8.07	4.65	.94	3.78	3.93	4.33	4.92	QRC-HH-51-F-G32-BT-W3	1911.41	QRC-HH-51-M-G32-B-W3	1086.88	
	NPTF 2" -11	129	81,8	M115x8	205	118		96	100	110	125	HH51-1-INF32	892	HH51-2-INF32	507	
	1/2	5.07	3.22		8.07	4.65		3.78	3.93	4.33	4.92	QRC-HH-51-F-NF32-BT-W3	1966.52	QRC-HH-51-M-NF32-B-W3	1117.74	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HH • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
D1	D2	L		
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH10-0-SI001
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-10-DM-30/CN-W89-SI
38	30	240	Aluminium mit Kette	HH12-0-SI001
1.50	1.18	9.45		QRC-HH-12-DM-30/CN-W89-SI
48	41	290	Aluminium mit Kette	HH19-0-SI001
1.89	1.61	11.42		QRC-HH-19-DM-41/CN-W89-SI
58	48	300	Aluminium mit Kette	HH25-0-SI001
2.28	1.89	11.81		QRC-HH-25-DM-48/CN-W89-SI
81	48	400	Aluminium mit Kette	HH31-0-SI001
3.19	1.89	15.75		QRC-HH-31-DM-48/CN-W89-SI
85	46	260	Aluminium mit Kette	HH38-0-SI001
3.35	1.81	10.24		QRC-HH-38-DM-46/CN-W89-SI
100	46	300	Aluminium mit Kette	HH51-0-SI001
3.94	1.81	11.81		QRC-HH-51-DM-46/CN-W89-SI

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
D1	D2	L		
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH10-9-SI001
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-10-DF-30/CN-W89-SI
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH12-9-SI001
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-12-DF-30/CN-W89-SI
53	48	300	Aluminium mit Kette	HH19-9-SI001
2.09	1.89	11.81		QRC-HH-19-DF-48/CN-W89-SI
53	41	290	Aluminium mit Kette	HH25-9-SI001
2.09	1.61	11.42		QRC-HH-25-DF-41/CN-W89-SI
71	48	400	Aluminium mit Kette	HH31-9-SI001
2.80	1.89	15.75		QRC-HH-31-DF-48/CN-W89-SI
98	46	210	Aluminium mit Kette	HH38-9-SI001
3.86	1.81	8.27		QRC-HH-38-DF-46/CN-W89-SI
115	46	270	Aluminium mit Kette	HH51-9-SI001
4.53	1.81	10.63		QRC-HH-51-DF-46/CN-W89-SI



Serie HH - Edelstahl

Serie HH - Übersicht	160
Serie HH-10 - BG 2 - Nennweite 10	161
Serie HH-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	161
Serie HH-19 - BG 6 - Nennweite 19	161
Serie HH-25 - BG 8 - Nennweite 25	161
Serie HH-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	162
Serie HH-38 - BG 12 - Nennweite 38	162

Serie HH-51 - BG 14 - Nennweite 51	162
Serie HH - Staubschutz	163



HH



Serie HH • Edelstahl

Material	Edelstahl V4A (AISI 316)
Oberfläche	-
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	FKM (Viton®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +200° C / -13° F ... +392° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker und Muffe möglich
Anwendung	Stationärhydraulik, Offshore, Rettungs- und Spannhydraulik
Austauschbarkeit	-



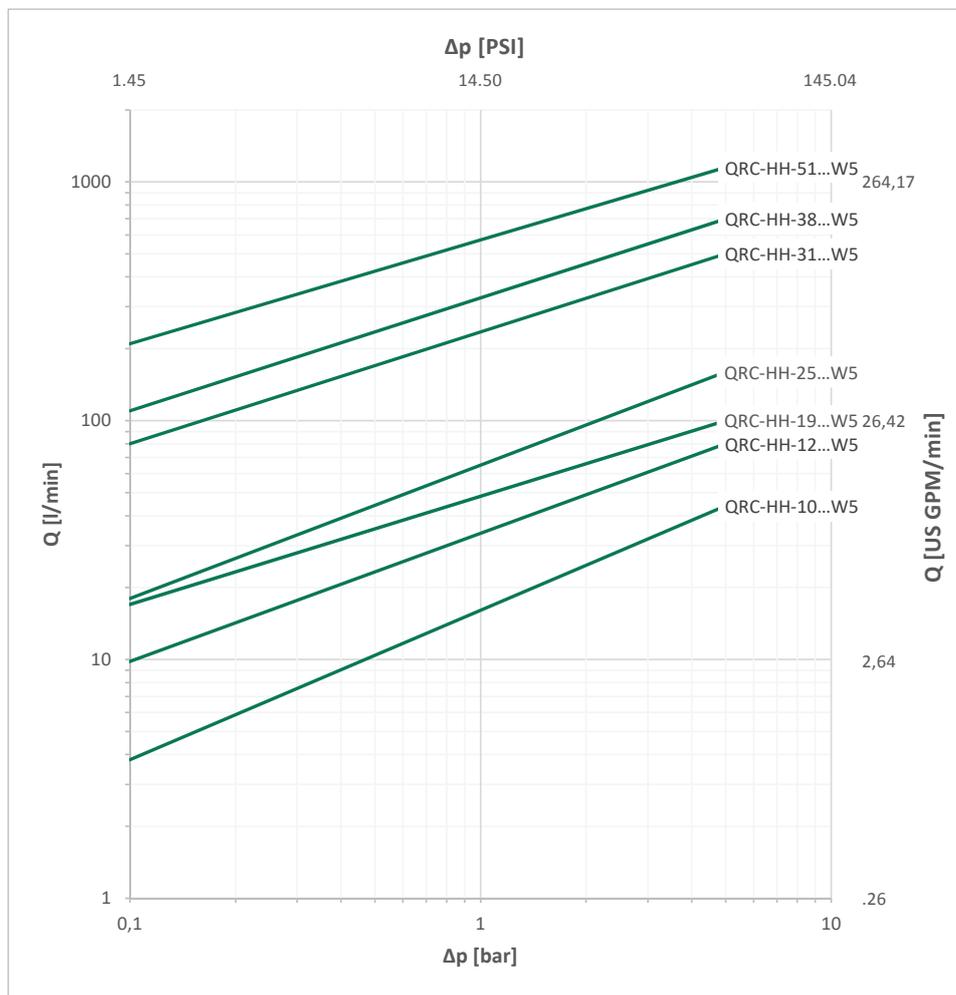
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HH-10	2	3/8"	10	18	4.75	650	9427	2600	37710	2000	29008	2300	33359	1,9	.0642
HH-12	3	1/2"	12,5	23	6.08	600	8702	2500	36259	2700	39160	2100	30458	2,7	.0913
HH-19	6	3/4"	19 (20)	45	11.89	500	7252	2400	34809	1700	24656	2100	30458	9,3	.3145
HH-25	8	1"	25	106	28.00	460	6672	1500	21756	1900	27557	1600	23206	16	.5410
HH-31	10	1 1/4"	31	189	49.93	360	5221	1000	14504	1000	14504	1000	14504	30	1.0144
HH-38	12	1 1/2"	38	300	79.25	360	5221	900	13053	900	13053	900	13053	54	1.8260
HH-51	14	2"	51	757	199.98	210	3046	500	7252	500	7252	500	7252	120	4.0577

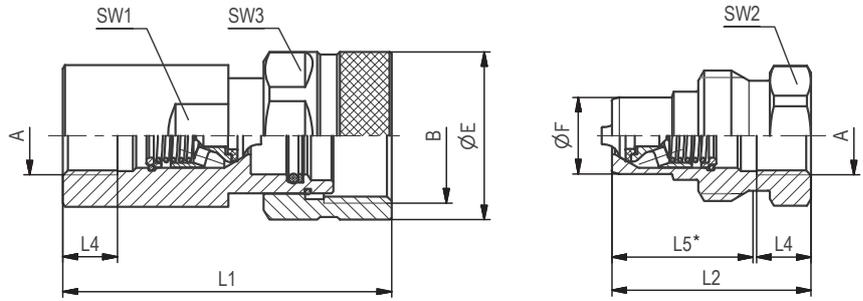
¹ Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HH-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HH-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 3/8"	40	19	1 1/4" - 8 UN	76	48	12	34	27	32	36	HH10-1-IGF06-VA	34,40	HH10-2-IGF06-VA	15,50	
		1.57	.75		2.99	1.89	.47	1.34	1.06	1.26	1.42	QRC-HH-10-F-G06-VT-W5	75.84	QRC-HH-10-M-G06-V-W5	34.17	
	NPTF 3/8" -18	40	19	1 1/4" - 8 UN	76	48		34	27	32	36	HH10-1-INF06-VA	34,60	HH10-2-INF06-VA	15,70	
		1.57	.75		2.99	1.89		1.34	1.06	1.26	1.42	QRC-HH-10-F-NF06-VT-W5	76.28	QRC-HH-10-M-NF06-V-W5	34.61	

Serie HH-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 1/2"	45	20,5	1 3/8" - 8 UN	87	53	14	37,5	34	34	41	HH12-1-IGF08-VA	57,60	HH12-2-IGF08-VA	17,70	
		1.77	.81		3.43	2.09	.55	1.48	1.34	1.34	1.61	QRC-HH-12-F-G08-VT-W5	126.99	QRC-HH-12-M-G08-V-W5	39.02	
	NPTF 1/2" -14	45	20,5	1 3/8" - 8 UN	87	53		37,5	34	34	41	HH12-1-INF08-VA	58,20	HH12-2-INF08-VA	18	
		1.77	.81		3.43	2.09		1.48	1.34	1.34	1.61	QRC-HH-12-F-NF08-VT-W5	128.31	QRC-HH-12-M-NF08-V-W5	39.68	

Serie HH-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 3/4"	55	27,9	1 3/4" - 6 UN	106	63	16	48	41	46	50	HH19-1-IGF12-VA	98,80	HH19-2-IGF12-VA	36,40	
		2.16	1.10		4.17	2.48	.63	1.89	1.61	1.81	1.97	QRC-HH-19-F-G12-VT-W5	217.82	QRC-HH-19-M-G12-V-W5	80.25	
	NPTF 3/4" -14	55	27,9	1 3/4" - 6 UN	106	63		48	41	46	50	HH19-1-INF12-VA	99,70	HH19-2-INF12-VA	37,30	
		2.16	1.10		4.17	2.48		1.89	1.61	1.81	1.97	QRC-HH-19-F-NF12-VT-W5	219.80	QRC-HH-19-M-NF12-V-W5	82.23	

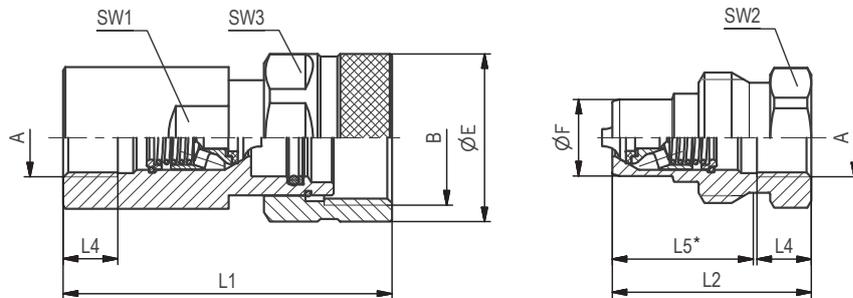
Serie HH-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen	STAUFF Bestellbezeichnungen		
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
	G 1"	60	31,2	M52x4	123	72	18	56	50	50	55	HH25-1-IGF16-VA	146,50	HH25-2-IGF16-VA	52,40	
		2.36	1.23		4.84	2.83	.71	2.20	1.97	1.97	2.16	QRC-HH-25-F-G16-VT-W5	322.98	QRC-HH-25-M-G16-V-W5	115.52	
	NPTF 1" -11 1/2	60	31,2	M52x4	123	72		56	50	50	55	HH25-1-INF16-VA	148,10	HH25-2-INF16-VA	54	
		2.36	1.23		4.84	2.83		2.20	1.97	1.97	2.16	QRC-HH-25-F-NF16-VT-W5	326.50	QRC-HH-25-M-NF16-V-W5	119.05	

HH

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HH-12.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HH-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1 1/4"	80	44	M68x6	153	86	20	72	65	65	75	HH31-1-IGF20-VA	293,30	HH31-2-IGF20-VA	107,40
		3.15	1.73		6.02	3.39	.79	2.83	2.56	2.56	2.95	QRC-HH-31-F-G20-VT-W5	646.62	QRC-HH-31-M-G20-V-W5	236.78
	NPTF 1 1/4"	80	44	M68x6	153	86		72	65	65	75	HH31-1-INF20-VA	295	HH31-2-INF20-VA	109,20
	-11 1/2	3.15	1.73		6.02	3.39		2.83	2.56	2.56	2.95	QRC-HH-31-F-NF20-VT-W5	650.36	QRC-HH-31-M-NF20-V-W5	240.74

Serie HH-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

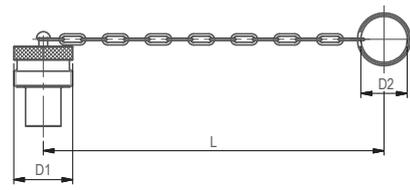
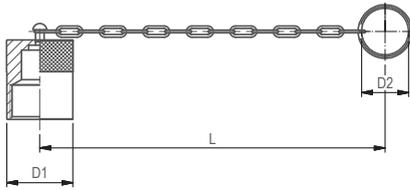
Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 1 1/2"	98	53,4	M78x6	172	95	22	80	75	80	90	HH38-1-IGF24-VA	455	HH38-2-IGF24-VA	173,40
		3.86	2.10		6.77	3.74	.87	3.15	2.95	3.15	3.54	QRC-HH-38-F-G24-VT-W5	1003.10	QRC-HH-38-M-G24-V-W5	382.28
	NPTF 1 1/2"	98	53,4	M78x6	172	95		80	75	80	90	HH38-1-INF24-VA	457	HH38-2-INF24-VA	173
	-11 1/2	3.86	2.10		6.77	3.74		3.15	2.95	3.15	3.54	QRC-HH-38-F-NF24-VT-W5	1007.51	QRC-HH-38-M-NF24-V-W5	381.40

Serie HH-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)										Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht	
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	Alte Bestellnummern	(^{kg} /lbs) ca.	
											STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	STAUFF Bestellbezeichnungen	per 100	
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3															
	G 2"	129	81,8	M115x8	205	118	24	96	100	110	125	HH51-1-IGF32-VA	888	HH51-2-IGF32-VA	503
		5.07	3.22		8.07	4.65	.94	3.78	3.93	4.33	4.92	QRC-HH-51-F-G32-VT-W5	1957.71	QRC-HH-51-M-G32-V-W5	1108.93
	NPTF 2" -11	129	81,8	M115x8	205	118		96	100	110	125	HH51-1-INF32-VA	892	HH51-2-INF32-VA	507
	1/2	5.07	3.22		8.07	4.65		3.78	3.93	4.33	4.92	QRC-HH-51-F-NF32-VT-W5	1966.52	QRC-HH-51-M-NF32-V-W5	1117.74

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HH • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH10-0-SI001	
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-10-DM-30/CN-W89-SI	
38	30	240	Aluminium mit Kette	HH12-0-SI001	
1.50	1.18	9.45		QRC-HH-12-DM-30/CN-W89-SI	
48	41	290	Aluminium mit Kette	HH19-0-SI001	
1.89	1.61	11.42		QRC-HH-19-DM-41/CN-W89-SI	
58	48	300	Aluminium mit Kette	HH25-0-SI001	
2.28	1.89	11.81		QRC-HH-25-DM-48/CN-W89-SI	
81	48	400	Aluminium mit Kette	HH31-0-SI001	
3.19	1.89	15.75		QRC-HH-31-DM-48/CN-W89-SI	
85	46	260	Aluminium mit Kette	HH38-0-SI001	
3.35	1.81	10.24		QRC-HH-38-DM-46/CN-W89-SI	
100	46	300	Aluminium mit Kette	HH51-0-SI001	
3.94	1.81	11.81		QRC-HH-51-DM-46/CN-W89-SI	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH10-9-SI001	
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-10-DF-30/CN-W89-SI	
34	30	240	Aluminium mit Kette	HH12-9-SI001	
1.34	1.18	9.45		QRC-HH-12-DF-30/CN-W89-SI	
53	48	300	Aluminium mit Kette	HH19-9-SI001	
2.09	1.89	11.81		QRC-HH-19-DF-48/CN-W89-SI	
53	41	290	Aluminium mit Kette	HH25-9-SI001	
2.09	1.61	11.42		QRC-HH-25-DF-41/CN-W89-SI	
71	48	400	Aluminium mit Kette	HH31-9-SI001	
2.80	1.89	15.75		QRC-HH-31-DF-48/CN-W89-SI	
98	46	210	Aluminium mit Kette	HH38-9-SI001	
3.86	1.81	8.27		QRC-HH-38-DF-46/CN-W89-SI	
115	46	270	Aluminium mit Kette	HH51-9-SI001	
4.53	1.81	10.63		QRC-HH-51-DF-46/CN-W89-SI	



Serie HI • Stahl

Serie HI • Übersicht	166
Serie HI-06 • BG 1 • Nennweite 6,3	167
Serie HI-10 • BG 2 • Nennweite 10	167



HI



Serie HI - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PU ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kugelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik, Rettungs- und Spannhydraulik
Austauschbarkeit	ISO 14540



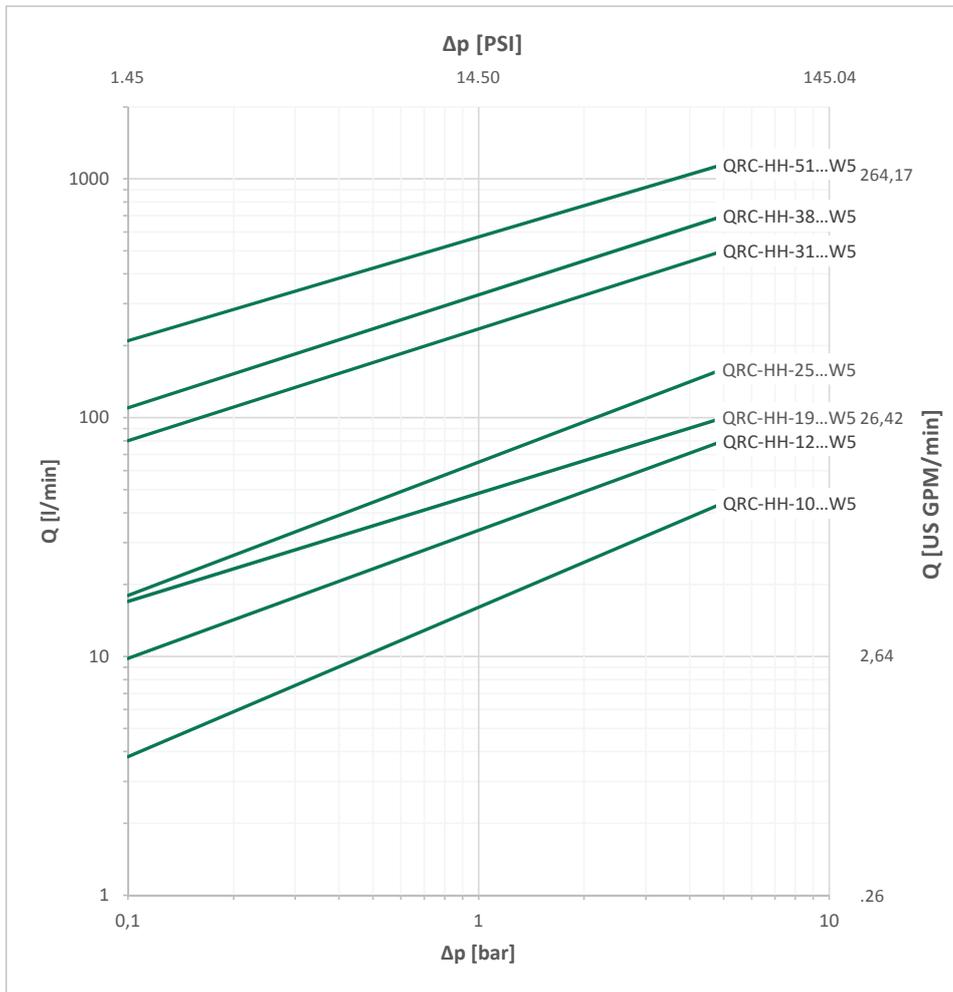
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HI-06	1	1/4"	6,3	10	2,64	700	10153	2200	31908	2000	29008	2700	39160	0,5	.0169
HI-10	2	3/8"	10	20	5,28	1000	14504	3300	47862	3400	49313	2800	40611	1,7	.0575

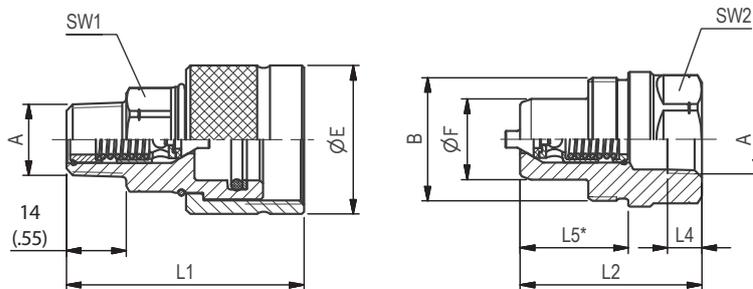
¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



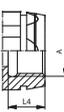
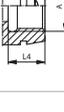
Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.



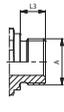
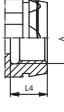


Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HI-10.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HI-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)										Muffe		Stecker		Gewicht	
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	
Außengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3																
 NPTF 1/4" -18	30	15,9	1" - 18 UNS	51,8			11,1	22	19	HI06-1-ANF04		13,10				
	1.18	.63		2.04			.44	.87	.75	QRC-HI-06-F-NF04M-S1-W3		28.88				
Innengewinde entsprechend DIN 3852 - ANSI B 1.20.3																
 G 1/4"	30	15,9	1" - 18 UNS	51,3	40,4	12	11,1	22	19	HI06-1-IGF04		14,90	HI06-2-IGF04		9	
	1.18	.63		2.02	1.59	.47	.44	.87	.75	QRC-HI-06-F-G04-BP-W3		32.85	QRC-HI-06-M-G04-BP-W3		19.84	
 NPTF 1/4" -18	30	15,9	1" - 18 UNS	51,3	40,5		11,1	22	19	HI06-1-INF04		15	HI06-2-INF04		9,10	
	1.18	.63		2.02	1.59		.44	.87	.75	QRC-HI-06-F-NF04-BP-W3		33.07	QRC-HI-06-M-NF04-BP-W3		20.06	

Serie HI-10 • BG 2 • Nennweite 10

Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)										Muffe		Stecker		Gewicht	
	ØE	ØF	B	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen	(kg/lbs) ca. per 100	
Außengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3																
 NPTF 3/8" -18	35	19	1" 3/16-16UN	56			25,3	24	32	HI10-1-ANF06		16,50				
	1.38	.75		2.19			.99	.94	1.26	QRC-HI-10-F-NF06M-S1-W3		36.38				
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3																
 NPTF 3/8" -18	35	19	1" 3/16-16UN	42,5			25,3	24	32				HI10-2-INF06		13,80	
	1.38	.75		1.67			.99	.94	1.26				QRC-HI-10-M-NF06-BP-W3		30,40	

HI

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HT • Stahl

Serie HT • Übersicht	170
Serie HT-19 • BG 6 • Nennweite 19	171
Serie HT-25 • BG 8 • Nennweite 25	171
Serie HT • Staubschutz	171



HT



Serie HT - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



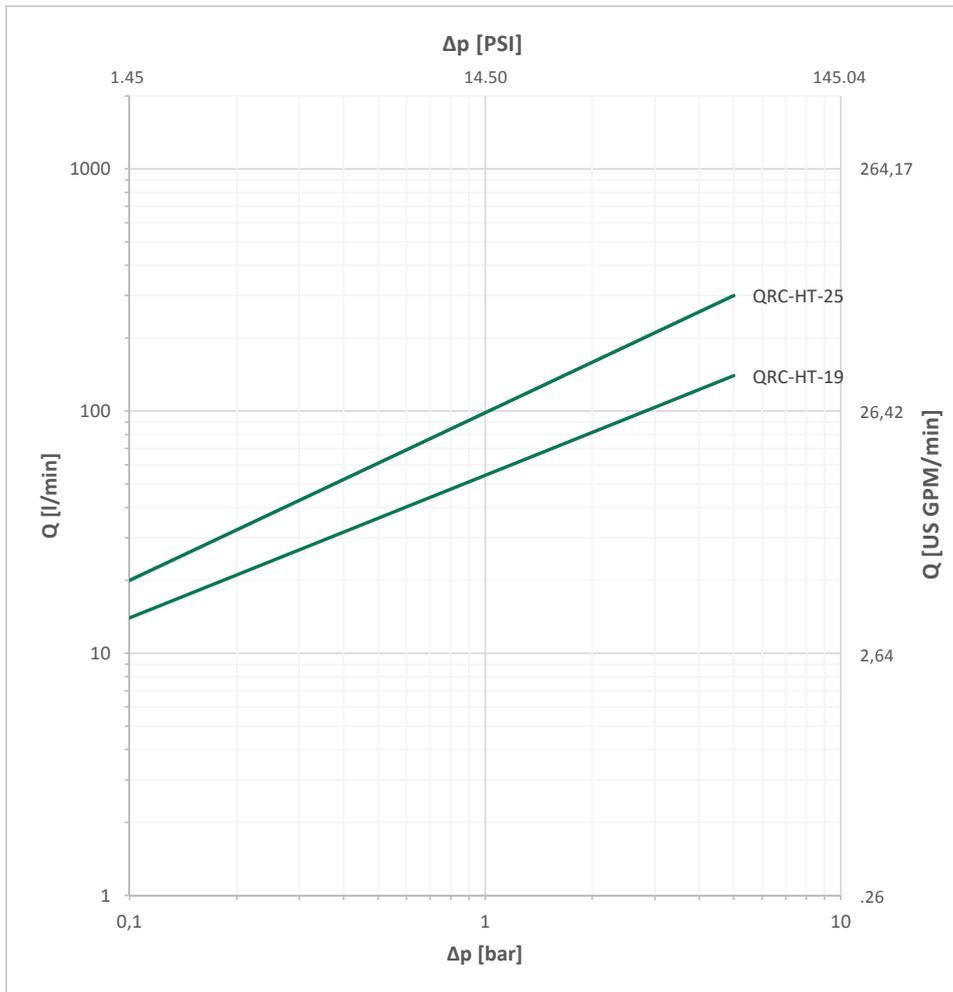
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HT-19	6	3/4"	19 (20)	240	63.40	350	5076	1300	18855	1000	14504	1000	14504	10	.3381
HT-25	8	1"	25	320	84.53	300	4351	1000	14504	1000	14504	1000	14504	15	.5072

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

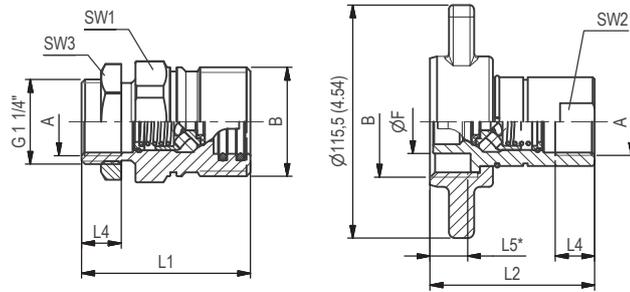
Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

HT





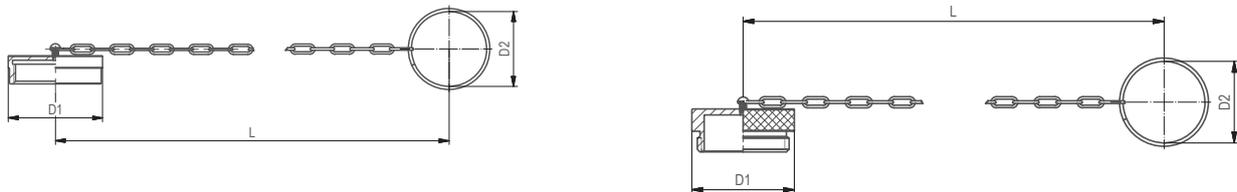
Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HT-25.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HT-19 • BG 6 • Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 3/4"	1 3/4" - 12 UN	25,2	78	80	16	25	46	33	50	HT19-1-IGF12	70,40	HT19-2-IGF12	75,50
			.99	3.07	3.15	.63	.98	1.81	1.30	1.97	QRC-HT-19-F-G12-B-W3	155.21	QRC-HT-19-M-G12-B-W3	166.45

Serie HT-25 • BG 8 • Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)	Muffe									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØB	ØF	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	SW3		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend DIN 3852														
	G 1"	UNS 2 1/8"	31,75	81,5	81,5	18	18,5	55	40	50	HT25-1-IGF16	91,50	HT25-2-IGF16	87,40
			1,25	3,21	3,21	.71	.73	2,16	1,57	1,97	QRC-HT-25-F-G16-B-W3	201,72	QRC-HT-25-M-G16-B-W3	192,68

Serie HT • Staubschutz


Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
49,5	49	270	Stahl mit Kette	HT19-0-ST001	QRC-HT-19-DF-49/CN-W3
1,95	1,93	10,63		HT25-0-ST001	QRC-HT-25-DF-49/CN-W3
59,5	49	270	Stahl mit Kette	HT19-9-ST001	QRC-HT-19-DM-41/CN-W3
2,34	1,93	10,63		HT25-9-ST001	QRC-HT-25-DM-49/CN-W3

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
49	41	270	Stahl mit Kette	HT19-9-ST001	QRC-HT-19-DM-41/CN-W3
1,93	1,61	10,63		HT25-9-ST001	QRC-HT-25-DM-49/CN-W3
59,5	49	270	Stahl mit Kette	HT19-9-ST001	QRC-HT-19-DM-41/CN-W3
2,34	1,93	10,63		HT25-9-ST001	QRC-HT-25-DM-49/CN-W3

HT

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HM - Stahl und Messing

Serie HM - Übersicht	174
Serie HM-19 - BG 6 - Nennweite 19	175
Serie HM-25 - BG 8 - Nennweite 25	175
Serie HM-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	175
Serie HM-38 - BG 12 - Nennweite 38	175
Serie HM - Staubschutz	176


HM


Serie HM - Stahl und Messing

Material	Messing und Stahl
Oberfläche	Stahl: verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Flachventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	nicht möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



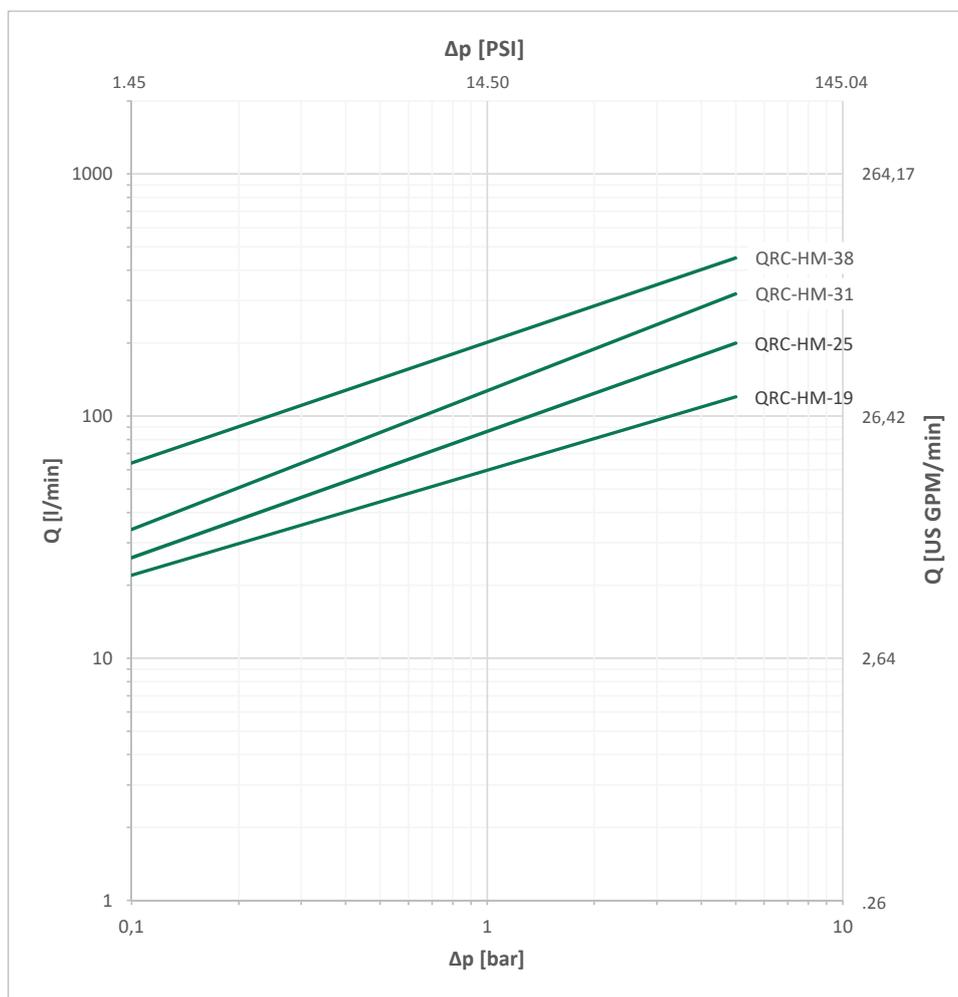
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HM-19	6	3/4"	19 (20)	220	58.12	210	3046	1160	16824	460	6672	580	8412	0,15	.0051
HM-25	8	1"	25	260	68.68	210	3046	880	12763	370	5366	720	10443	0,4	.0135
HM-31	10	1 1/4"	31	400	105.67	190	2756	520	7542	430	6237	570	8267	0,65	.0220
HM-38	12	1 1/2"	38	600	158.50	170	2466	500	7252	430	6237	350	5076	0,85	.0287

¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

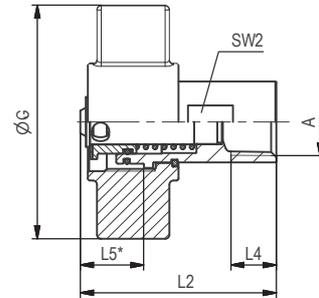
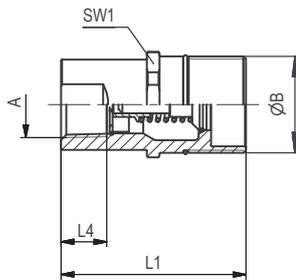
Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

HM





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HM-25.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HM-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØB	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3														
	NPTF 1/2" -14	1"1/2 -12 UNF	102	79	80,5			41,3	28,6	HM19-1-INF08	43	HM19-2-INF08	63,50	
			4,01	3,11	3,17			1"5/8	1"1/8	QRC-HM-19-F-NF08-BT-W162	94,80	QRC-HM-19-M-NF08-B-W162	139,99	
	NPTF 3/4" -14	1"1/2 -12 UNF	102	79	80,5			41,3	28,6	HM19-1-INF12	39,50	HM19-2-INF12	60,20	
			4,01	3,11	3,17			1"5/8	1"1/8	QRC-HM-19-F-NF12-BT-W162	87,08	QRC-HM-19-M-NF12-B-W162	132,72	

Serie HM-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØB	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3														
	NPTF 1" -11 1/2	1"7/8 -12 UN	114,5	90	95,3			48	36,3	HM25-1-INF16	63,30	HM25-2-INF16	104	
			4,50	3,54	3,75			1"7/8	1"7/16	QRC-HM-25-F-NF16-BT-W162	139,55	QRC-HM-25-M-NF16-B-W162	229,28	

Serie HM-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØB	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3														
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	2"1/8 -12 UN	135	94,2	100			55,1	44,5	HM31-1-INF20	76,50	HM31-2-INF20	125,50	
			4,31	3,71	3,94			2"3/18	1"3/4	QRC-HM-31-F-NF20-BT-W162	168,65	QRC-HM-31-M-NF20-B-W162	276,68	

Serie HM-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

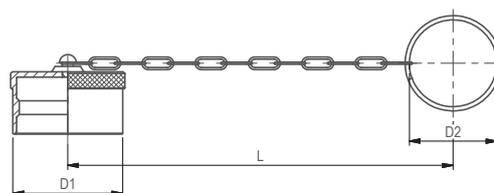
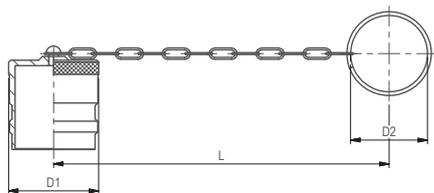
Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Muffe		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØB	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern	Alte Bestellnummern	
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3														
	NPTF 1 1/2" -11 1/2	2"1/2 -12 UN	135	104,5	103			63,5	50,8	HM38-1-INF24	116	HM38-2-INF24	155	
			5,31	4,11	4,06			2"1/2	2"	QRC-HM-38-F-NF24-BT-W162	255,74	QRC-HM-38-M-NF24-B-W162	341,72	

HM

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Serie HM • Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
40	30	210	Messing mit Kette	HM19-0-MS001	
1.57	1.18	8.27		QRC-HM-19-DF-30/CN-W69	
48,0	41	270	Messing mit Kette	HM25-0-MS001	
1.89	1.61	10.63		QRC-HM-25-DF-41/CN-W69	
56	48	280	Messing mit Kette	HM31-0-MS001	
2.20	1.89	11.02		QRC-HM-31-DF-48/CN-W69	
63	48	280	Messing mit Kette	HM38-0-MS001	
2.48	1.89	11.02		QRC-HM-38-DF-48/CN-W69	

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
41	30	210	Messing mit Kette	HM19-9-MS001	
1.61	1.18	8.27		QRC-HM-19-DM-30/CN-W69	
53	41	270	Messing mit Kette	HM25-9-MS001	
2.09	1.61	10.63		QRC-HM-25-DM-41/CN-W69	
62	48	280	Messing mit Kette	HM31-9-MS001	
2.44	1.89	11.02		QRC-HM-31-DM-48/CN-W69	
69	48	280	Messing mit Kette	HM38-9-MS001	
2.72	1.89	11.02		QRC-HM-38-DM-48/CN-W69	



Serie HV - Stahl

Serie HV - Übersicht	178
Serie HV-19 - BG 6 - Nennweite 19	179
Serie HV-25 - BG 8 - Nennweite 25	179
Serie HV-31 - BG 10 - Nennweite 31,5	179
Serie HV-38 - BG 12 - Nennweite 38	179
Serie HV-51 - BG 14 - Nennweite 51	180
Serie HV - Staubschutz	180


HV


Serie HV - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®) ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Schrauben
Entkuppeln	Schrauben
Kuppeln unter Druck	Stecker und Muffe bis max. 100 bar / 1450 PSI möglich
Anwendung	Stationärhydraulik
Austauschbarkeit	-



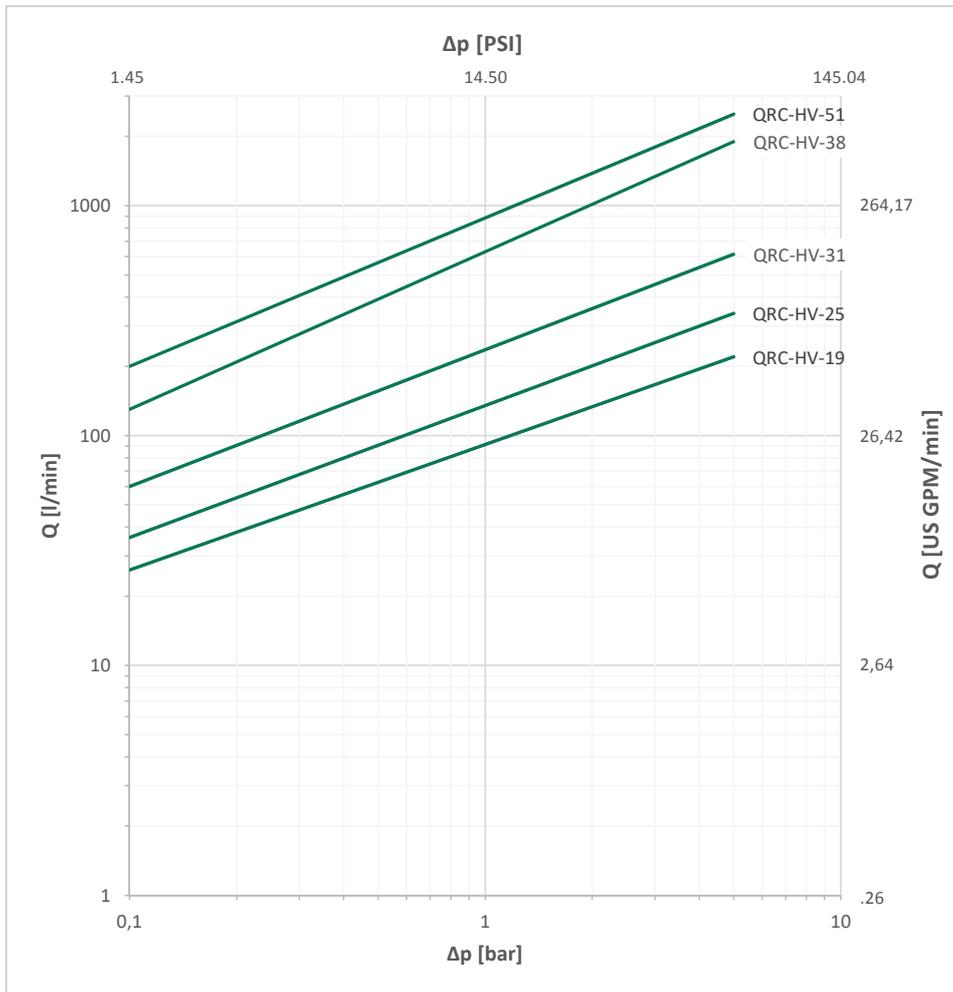
²Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HV-19	6	3/4"	19 (20)	190	50.19	350	5076	1500	21756	1400	20305	750	10878	8	.2705
HV-25	8	1"	25	280	73.97	350	5076	1600	23206	1500	21756	900	13053	16	.5410
HV-31	10	1 1/4"	31	480	126.80	350	5076	1300	18855	1600	23206	850	12328	31	1.0482
HV-38	12	1 1/2"	38	700	184.92	350	5076	1200	17404	900	13053	600	8702	64	2.1641
HV-51	14	2"	51	1000	264.17	350	5076	1100	15954	600	8702	500	7252	141	4.7678

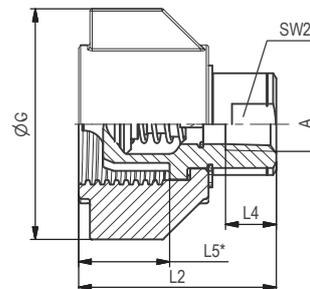
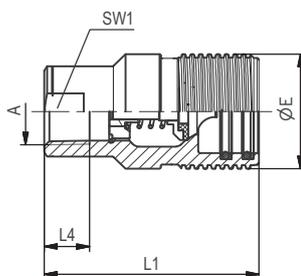
¹Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.





Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HV-25.
* Eintauchtiefe Muffe.

Serie HV-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3													
	NPTF 3/4" -14	44,5	72	83	62		22	31,8	31,8	HV19-1-INF12	48	HV19-2-INF12	84
		1,75	2,83	3,27	2,44		0,87	1"1/4	1"1/4	QRC-HV-19-F-NF12-BT-W66	105.82	QRC-HV-19-M-NF12-B-W66	185.19

Serie HV-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3													
	NPTF 1" -11 1/2	57	102	106	87,6		39,95	41,3	41,3	HV25-1-INF16	110	HV25-2-INF16	114,50
		2,25	4,01	4,17	3,45		1,57	1"5/8	1"5/8	QRC-HV-25-F-NF16-BT-W66	242.51	QRC-HV-25-M-NF16-B-W66	252.43

Serie HV-31 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 31,5

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3													
	NPTF 1 1/4" -11 1/2	66,5		136	113		51			HV31-1-INF20	187	HV31-2-INF20	253
		2,62		5,35	4,45		12,01			QRC-HV-31-F-NF20-BT-W66	412.26	QRC-HV-31-M-NF20-B-W66	557.77

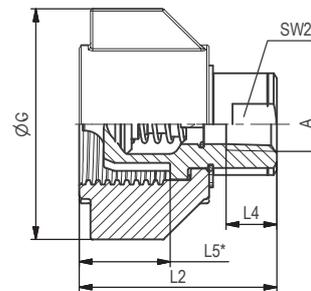
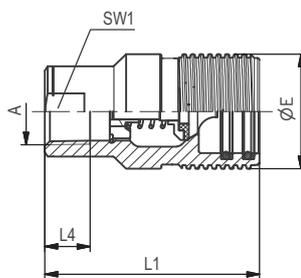
Serie HV-38 ▪ BG 12 ▪ Nennweite 38

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3													
	NPTF 1 1/2" -11 1/2	82,5	140	152	133,3		64,3			HV38-1-INF24	310	HV38-2-INF24	401
		3,25	5,51	5,98	5,25		2,53			QRC-HV-38-F-NF24-BT-W66	683.43	QRC-HV-38-M-NF24-B-W66	884.05

HV

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



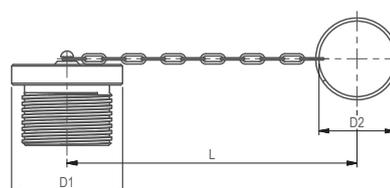
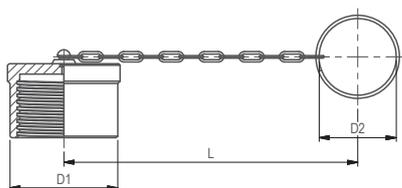


Alle Abmessungen in mm (inch). Zeichnung entspricht Serie HV-25.
* Eintauchtiefe Stecker.

Serie HV-51 ▪ BG 14 ▪ Nennweite 51

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)							Muffe		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
	ØE	ØG	L1	L2	L4 min	L5	SW1	SW2	Alte Bestellnummern		Alte Bestellnummern		
Innengewinde entsprechend ANSI B 1.20.3													
	NPTF 2" -11 1/2	101	162	179	151,5		75,5		HV51-1-INF32	557	HV51-2-INF32	793,50	
		3.97	6.37	7.05	5.96		2.97		QRC-HV-51-F-NF32-BT-W66	1227.98	QRC-HV-51-M-NF32-B-W66	1749.67	

Serie HV ▪ Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsmuffe	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
			Aluminium mit Kette	HV19-0-SI001*	QRC-HV-19-DF-CN-W89-SI*
69,5	48	270	Aluminium mit Kette	HV25-0-SI001	QRC-HV-25-DF-48/CN-W89-SI
2,74	1,89	10,63	Aluminium mit Kette	HV31-0-SI001	QRC-HV-31-DF-49/CN-W89-SI
75,5	49	270	Aluminium mit Kette	HV38-0-SI001	QRC-HV-38-DF-48/CN-W89-SI
2,97	1,93	10,63	Aluminium mit Kette	HV51-0-SI001*	QRC-HV-51-DF-CN-W89-SI*
95,5	48	280	Aluminium mit Kette		
3,76	1,89	11,02	Aluminium mit Kette		

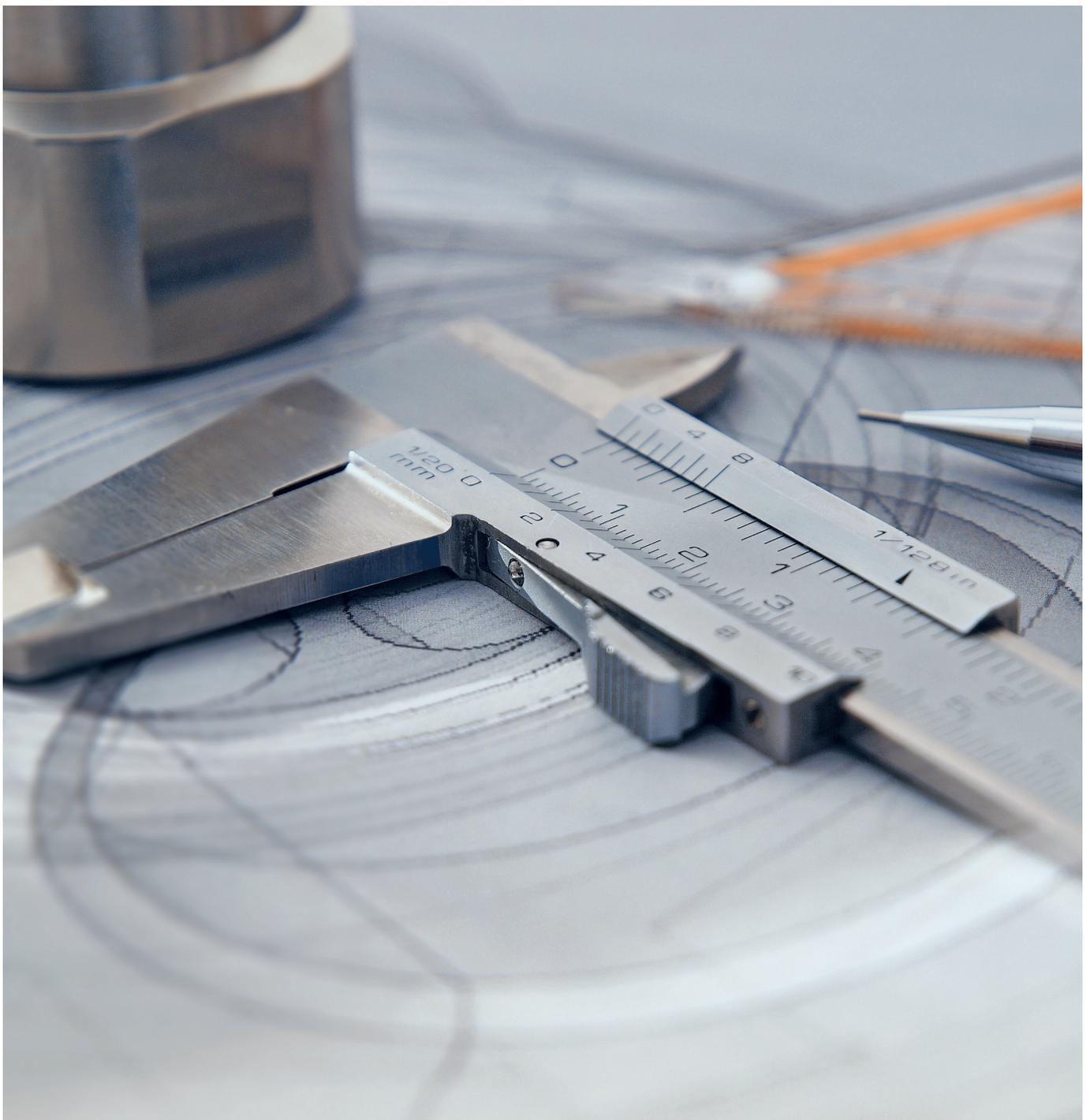
Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsstecker	
D1	D2	L		Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
			Aluminium mit Kette	HV19-9-SI001*	QRC-HV-19-DM-CN-W89-SI*
70	48	270	Aluminium mit Kette	HV25-9-SI001	QRC-HV-25-DM-48/CN-W89-SI
2,76	1,89	10,63	Aluminium mit Kette	HV31-9-SI001	QRC-HV-31-DM-49/CN-W89-SI
80,5	49	270	Aluminium mit Kette	HV38-9-SI001	QRC-HV-38-DM-48/CN-W89-SI
3,17	1,93	10,63	Aluminium mit Kette	HV51-9-SI001*	QRC-HV-51-DM-CN-W89-SI*
96	48	280	Aluminium mit Kette		
3,78	1,89	11,02	Aluminium mit Kette		

* Auf Anfrage erhältlich.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.







Zusätzlich zu unseren üblichen Kupplungsreihen haben wir zahlreiche Sonderkonstruktionen für verschiedenste Anwendungsgebiete, auch außerhalb der Hydraulik, in unserem Portfolio.

Gerne sind wir bereit, kundenspezifische Lösungen für Sonderanwendungen und unterschiedliche Einflussfaktoren zu finden und diese - für oder gemeinsam mit - unseren Kunden zu entwickeln.

Wasseranwendung



Elektrotechnik



Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Fahrzeugtechnik



Landtechnik

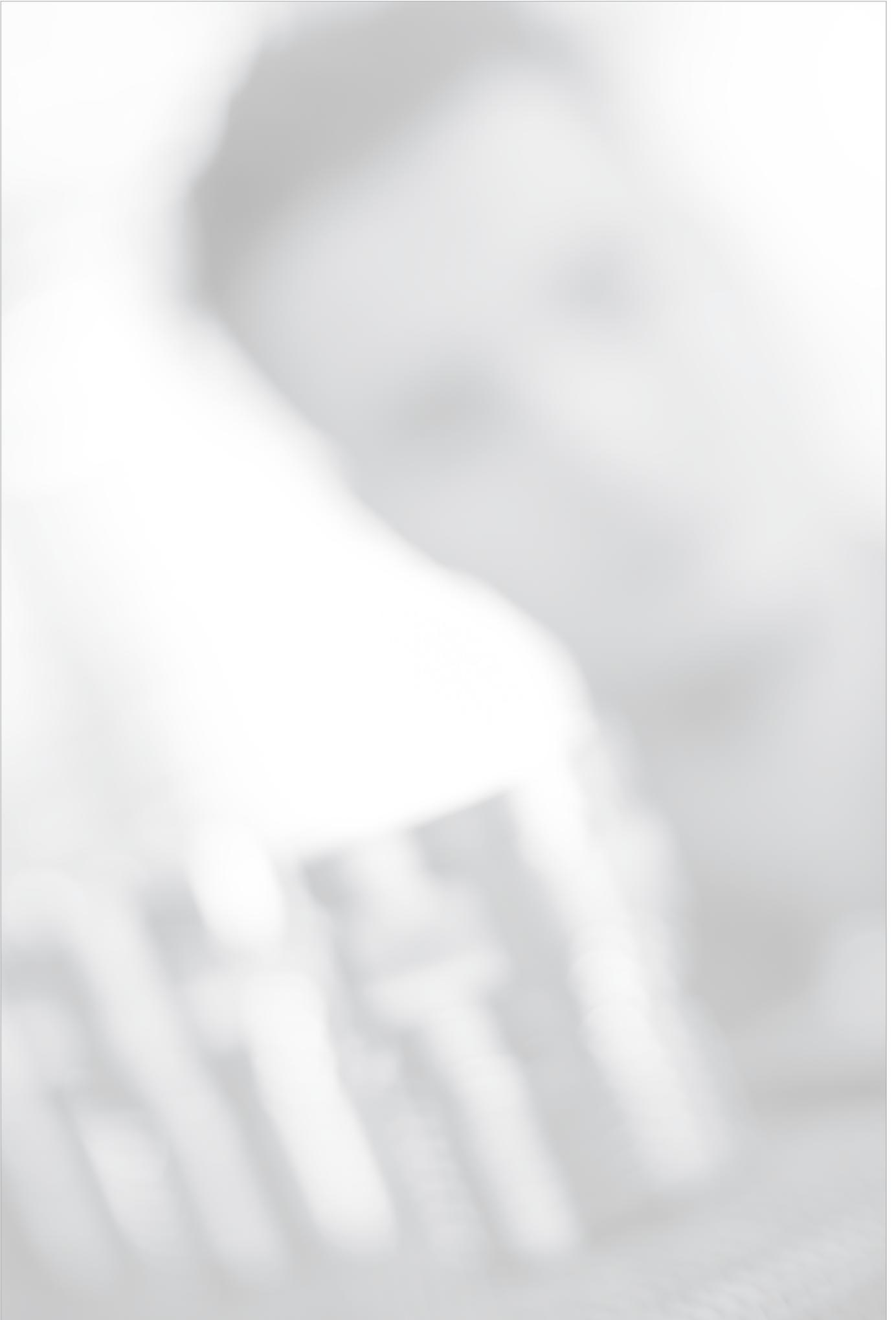


Kühltechnik

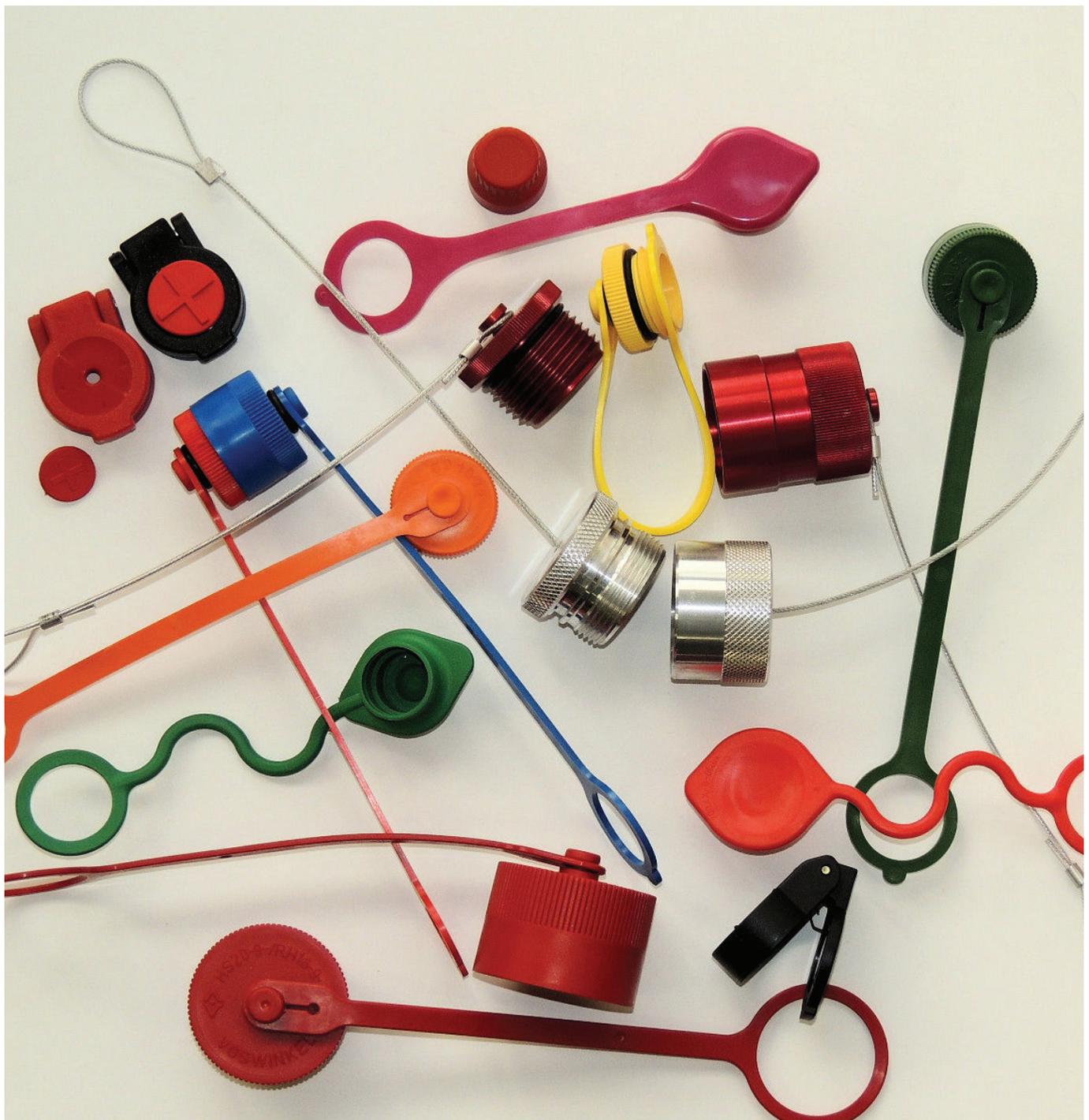


Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.





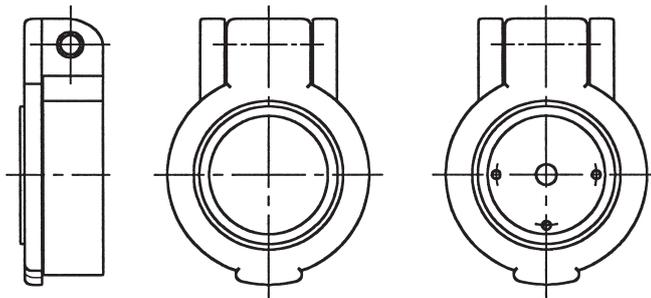
Aufclipsbarer Staubschutz	188
Staubschutzgehäuse für Muffe	188
Markierungsclipse	189
Abreißhalter mit Vierlochflansch	189
Steckerhalter	189
Dichtsätze	190 - 191



Staubschutzgehäuse für Muffe inkl. aufclipsbarer Staubschutz

Beschreibung

Dieser Staubschutz kann nachträglich auf Muffen der Serie HP + FH montiert werden. Der Deckel kann optional mit einer Bohrung für einen Markierungsclip ausgerüstet werden. Für den Typ HP-10 sind die Farben blau, gelb, rot, grün, schwarz lieferbar, für die Typen HP-08 und HP-12 nur schwarz.

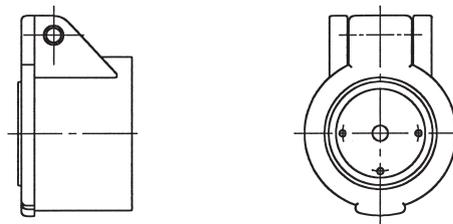


für Typ	ohne Bohrung	mit Bohrung
	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
HP-10 + FF-10/FH-10		SZ08-6-SW001C1 QRC-SZ-SF-32/L-K-BK
UX-12/HP-12 + FF-12/FH-12	SZ10-6-SW001A1 QRC-SZ-SF-38-K-BK	SZ10-6-SW002C1 QRC-SZ-SF-38/L-K-BK
HP-19 + FF-19/FH-19		SZ12-6-SW002C1 QRC-SZ-SF-46/L-K-BK

Staubschutzgehäuse für Muffe

Beschreibung

Das Staubschutzgehäuse dient zum Schutz der Muffe vor Verschmutzung. Es ist aus schwarzem Kunststoff gefertigt. Der Deckel kann optional mit einer Bohrung für einen Markierungsclip gefertigt werden.



Type	mit Bohrung
	Alte Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
RH-10	RH-08-7-SW001C1 QRC-RH-10-BF-30/L-K-BK



Markierungsclipse

Beschreibung

Die Markierungsclipse dienen zur Kennzeichnung der Kupplungsmuffen.



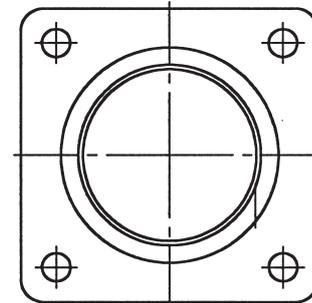
Mark.	Farbe	Alte Bestellnummern
		STAUFF Bestellbezeichnungen
1	Rot	SZ00-5-RT100
		QRC-SZ-CL-1-K-RD
2	Rot	SZ00-5-RT200
		QRC-SZ-CL-2-K-RD
3	Grün	SZ00-5-GN300
		QRC-SZ-CL-3-K-GN
4	Grün	SZ00-5-GN400
		QRC-SZ-CL-4-K-GN
5	Gelb	SZ00-5-GE500
		QRC-SZ-CL-5-K-YE
6	Gelb	SZ00-5-GE600
		QRC-SZ-CL-6-K-YE
7	Blau	SZ00-5-BL700
		QRC-SZ-CL-7-K-BU
8	Blau	SZ00-5-BL800
		QRC-SZ-CL-8-K-BU
II	Weiß	SZ00-5-WS005
		QRC-SZ-CL-R2-K-WH
III	Weiß	SZ00-5-WS009
		QRC-SZ-CL-R3-K-WH
Rüchl.	Schwarz	SZ00-5-SW004
		QRC-SZ-CL-T-K-BK
Neutr.	Schwarz	SZ00-5-SW001
		QRC-SZ-CL-K-BK

Abreißhalter mit Vierlochflansch

Beschreibung

Dieser Abreißhalter dient zur starren Befestigung der Kupplungsmuffe vom Typ HP-10 am Fahrzeug. Die Muffe wird durch eine Feder im Halter arretiert.

Alte Bestellnummern
STAUFF Bestellbezeichnungen
SZ10-1-V0015
QRC-SZ-BH-38-W66

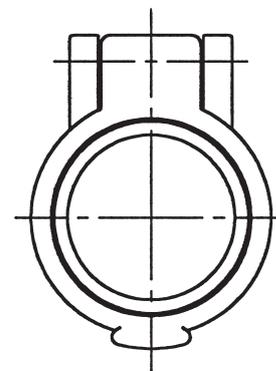
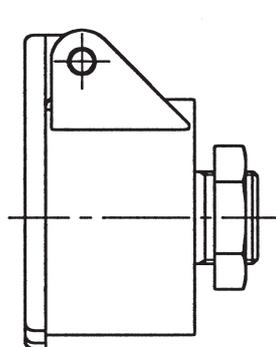


Steckerhalter

Beschreibung

Der Steckerhalter dient zur Aufnahme des entkuppelten Steckers am Anbaugerät. Er wird somit vor Verschmutzung oder Beschädigung geschützt. Der Steckerhalter ist aus rotem Kunststoff und mit einem selbstschließenden Staubschutz ausgerüstet.

Alte Bestellnummern
STAUFF Bestellbezeichnungen
SZ10-1-RT001A0
QRC-SZ-MH-24-K-RD



Dichtsätze

Typ	Beschreibung	Menge	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
für Muffe				
HP-06	O-Ring Stützring	25	HP04-1DICHTSATZ	QRC-HPA-06-FSK-BT
HP-10	O-Ring Stützring	25	HP08-1DICHTSATZ	QRC-HP-10-FSK-BT
HP-10A	O-Ring Stützring	20	HP-08A1DICHTSATZ	QRC-HPA-10-FSK-BT
HP-12	O-Ring	50	HP10-1DICHTSATZ	QRC-HP-12-FSK-B
HP-19	O-Ring Stützring	25	HP12-1DICHTSATZ	QRC-HP-19-FSK-BT
HP-25	O-Ring	25	HP20-1DICHTSATZ	QRC-HP-25-FSK-BT
für Stecker				
FH-06	O-Ring PTFE Ring	25	FH06-2DICHTSATZ	QRC-FH-06-MSK-PU
FH-10	O-Ring Profildichtung	25	FH10-2DICHTSATZ	QRC-FH-10-MSK-BT
FH-12	O-Ring Profildichtung	25	FH12-2DICHTSATZ	QRC-FH-12-MSK-BT
FH-16	O-Ring PTFE Ring	25	FH16-2DICHTSATZ	QRC-FH-16-MSK-PU
FH-19	O-Ring Profildichtung	25	FH19-2DICHTSATZ	QRC-FH-19-MSK-BT
FH-25	O-Ring PTFE Ring	10	FH25-2DICHTSATZ	QRC-FH-25-MSK-BT
für Stecker				
FF-10	Profildichtung	25	FF10-2DICHTSATZ	QRC-FF-10-MSK-PU
FF-12	Profildichtung	25	FF12-2DICHTSATZ	QRC-FF-12-MSK-PU
FF-19	Profildichtung	25	FF19-2DICHTSATZ	QRC-FF-19-MSK-PU
für Muffe				
HS-06	O-Ring Stützring Bremsring	25	HS04-1DICHTSATZ	QRC-HS-06-FSK-BT
HS-10	O-Ring Stützring Bremsring	25	HS08-1DICHTSATZ	QRC-HS-10-FSK-BT
HS-12	O-Ring Stützring Bremsring	50	HS10-1DICHTSATZ	QRC-HS-12-FSK-BT
HS-19	O-Ring Stützring Bremsring	25	HS12-1DICHTSATZ	QRC-HS-19-FSK-BT
HS-25	O-Ring Stützring Bremsring	25	HS20-1DICHTSATZ	QRC-HS-25-FSK-BT
HS-38	O-Ring Stützring Bremsring	10	HS25-1DICHTSATZ	QRC-HS-38-FSK-BT

Hinweis: Jegliche Demontage der Kupplung führt zum Erlöschen des Garantiesanspruches.



Dichtsätze

Type	Beschreibung	Menge	Alte Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
für Stecker				
FT-10	O-Ring	10	FT10-2DICHTSATZ	QRC-FT-10-MSK-BT
	Profildichtung			
FT-12	O-Ring	10	FT12-2DICHTSATZ	QRC-FT-12-MSK-BT
	Profildichtung			
FT-16	O-Ring	10	FT16-2DICHTSATZ	QRC-FT-16-MSK-BT
	Profildichtung			
FT-19	O-Ring	10	FT19-2DICHTSATZ	QRC-FT-19-MSK-BT
	Profildichtung			
FT-31	O-Ring	10	FT32-2DICHTSATZ	QRC-FT-31-MSK-BT
	Profildichtung			
für Muffe				
PS-31	Stützring	5	PS-31-1DICHTSATZ	QRC-PS-31-FSK-S4
	O-Ring			
für Muffe				
RH-10	O-Ring	25	RH08-1DICHTSATZ	QRC-RH-10-FSK-BT
	Stützring			
RH-12	O-Ring	25	RH12-1DICHTSATZ	QRC-RH-12-FSK-BT
	Stützring			
RH-16	O-Ring	10	RH16-1DICHTSATZ	QRC-RH-16-FSK-BT
	Stützring			
RK-19	O-Ring	10	RK19-1DICHTSATZ	QRC-RK-19-FSK-BT
	Stützring			
RH-25	O-Ring	10	RH25-1DICHTSATZ	QRC-RH-25-FSK-BT
	Stützring			

Hinweis: Jegliche Demontage der Kupplung führt zum Erlöschen des Garantieanspruches.







Sicherheitshinweise für die Handhabung von Schnellverschlusskupplungen und dem entsprechenden Zubehör

Wichtig !

Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Verschlusskupplungen und Zubehör kann zu Sach- und Personenschäden führen.

- Austreten von Hydraulikflüssigkeiten unter hohem Druck
- Explosion oder Entflammen des verwendeten Fluids
- Zusammenstoß mit sich in Bewegung setzenden oder absinkenden Bauteilen, verursacht durch den Ausfall des Hydraulikkreislaufs
- Gefährliches Ausschlagen der Hydraulikschlauchleitung (sogenannter Peitscheneffekt)
- Verletzungsgefahr durch den Kontakt mit dem heißen, kalten oder aus anderen Gründen gefährlichen Fluid

Bevor Sie eine Schnellverschlusskupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen befolgen.

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Allgemeines

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Ein- und Auskuppelvorgang und Wartung). Dies ist als zusätzlicher Sicherheitshinweis zu verstehen und muss beim Einsatz der Produkte berücksichtigt werden.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen

Verschlusskupplungen können unter Umständen unvorhergesehen ausfallen. Berücksichtigen Sie dies bei der Planung des Systems oder Anlage durch Sicherheitseinrichtungen.

1.3 Information für den Anwender

Geben Sie diese Sicherheitshinweise an die Personen weiter, die für die Auswahl oder Handhabung verantwortlich sind. Setzen Sie die Verschlusskupplungen nur ein, nachdem Sie die produktspezifischen Informationen erhalten bzw. verstanden haben.

1.4 Verantwortlichkeit des Anwenders

Aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von Verschlusskupplungen kann nicht jeder Anwendungsfall und jedes technische Detail berücksichtigt werden.

Der Anwender ist verantwortlich für

- die Endauswahl des Produkts
- die Erfüllung der Anforderungen durch den Betreiber
- die Sicherheit der Personen und Anlage
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz der Verschlusskupplungen erforderlich sind

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

2 Hinweise für die richtige Kupplungsauswahl

2.1 Druckbereich

Die Auswahl der Verschlusskupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Druckspitzen im System, die oberhalb des Betriebsdrucks liegen, verringern die Lebensdauer der Kupplung und müssen deshalb bei der Auswahl berücksichtigt werden.

2.2 Medienbeständigkeit

Die Dichtungswerkstoffe in den Verschlusskupplungen sind für eine Vielzahl von Druckmedien geeignet. Informationen über die Verträglichkeit des Fluids erfragen Sie beim Produktmanager.

2.3 Einsatztemperatur

Die Angaben zu den Einsatztemperaturen in den Spezifikationen sind Maximalwerte. Diese Werte sind im stehenden und fließenden Kreislauf nicht zu überschreiten. Bei der Betätigung ist die natürliche Erwärmung der Verschlusskupplung zu beachten.

2.4 Baugröße

Die Auswahl der Baugröße und der Anschlussform ist abhängig von der geforderten Leistungsübertragung. Hierzu sind die entsprechenden Diagramme zu verwenden. Durchflussmenge, Druckverlust und Strömungsgeschwindigkeit sind bei der Auswahl der richtigen Baugröße zu beachten. Werden diese Werte im Betrieb überschritten, kann es zu Funktionsstörungen innerhalb der Verschlusskupplung kommen.

2.5 Mechanische Verbindung

Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

2.6 Thermische Belastung

Durch starke Erwärmung über die empfohlene Einsatztemperatur hinaus, wie durch Schweißen oder Löten an den Kupplungen, können gefährliche Gase entstehen. Außerdem wird der Oberflächenschutz (Verzinkung) beschädigt. Die Funktionsfähigkeit kann dadurch gestört werden.

2.7 Richtlinien

Die für den Einsatzbereich geltenden Spezifikationen, Standards und Normen sowie technische Regeln sind bei der Auswahl einzuhalten.





Produktspezifische Kurzbezeichnungen	198 - 201
--------------------------------------	-----------

Globales Kontaktverzeichnis	202 - 203
-----------------------------	-----------



Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
FH-06	Steckkupplungen	Serie FH-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	23
FF-10	Steckkupplungen	Serie FF-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	24
FF-12	Steckkupplungen	Serie FF-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	25
FF-16	Steckkupplungen	Serie FF-16 ■ BG 4 ■ Nennweite 16	26
FF-19	Steckkupplungen	Serie FF-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	27
FH-25	Steckkupplungen	Serie FH-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	28
FF-38	Steckkupplungen	Serie FF-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 31,5	29
FH/FU 51	Steckkupplungen	Serie FH/FU 51 ■ BG 14 ■ Nennweite 50	29
FU-10	Steckkupplungen	Serie FU-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	30
FU-12	Steckkupplungen	Serie FU-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	30
FU-19	Steckkupplungen	Serie FU-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	30
FF/FH/FU ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie FF/FH/FU ■ Staubschutz	31
FH-10 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FH-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	35
FH-12 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FH-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	35
FH-19 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FH-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	36
FO-06 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FO-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	39
FO-10 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FO-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	39
FO-12 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FO-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	39
FO-19 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FO-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	39
FO-25 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie FO-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	40
HP-06	Steckkupplungen	Serie HP-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	43
HP-10	Steckkupplungen	Serie HP-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	44
HP-10A	Steckkupplungen	Serie HP-10A ■ BG 2 ■ Nennweite 10	45
HP-12	Steckkupplungen	Serie HP-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	46-47
ZP-12	Steckkupplungen	Serie ZP-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	48
AP-12	Steckkupplungen	Serie AP-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	49
HP-19	Steckkupplungen	Serie HP-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	50
HP-25	Steckkupplungen	Serie HP-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	51
HU-12	Steckkupplungen	Serie HU-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	49
HP/HU ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie HP und Serie HU ■ Staubschutz	52
UX-12 ■ kurze Ausführung	Steckkupplungen	Serie UX-S-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5 ■ kurze Ausführung	55
UX-12 ■ lange Ausführung	Steckkupplungen	Serie UX-L-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5 ■ lange Ausführung	56
IA-06	Steckkupplungen	Serie IA-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	59
IA-10	Steckkupplungen	Serie IA-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	59
IA-12	Steckkupplungen	Serie IA-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	60
IA-19	Steckkupplungen	Serie IA-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	60
IA-25	Steckkupplungen	Serie IA-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	61
IA-31	Steckkupplungen	Serie IA-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	61
IA-38	Steckkupplungen	Serie IA-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	61
IA-51	Steckkupplungen	Serie IA-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	61
IA ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie IA ■ Staubschutz	62
IA-06 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	65
IA-10 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	65
IA-12 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	65
IA-19 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	65
IA-25 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	66
IA-31 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	66
IA-38 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	66
IA-51 ■ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IA-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	66
IA ■ Edelstahl ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie IA ■ Staubschutz	67
IB-03	Steckkupplungen	Serie IB-03 ■ BG 0 ■ Nennweite 3,2	71
IB-06	Steckkupplungen	Serie IB-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	71
IB-10	Steckkupplungen	Serie IB-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	71
IB-12	Steckkupplungen	Serie IB-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	71
IB-19	Steckkupplungen	Serie IB-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	72
IB-25	Steckkupplungen	Serie IB-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	72
IB-38	Steckkupplungen	Serie IB-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	72
IB-51	Steckkupplungen	Serie IB-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	72
IB ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie IB ■ Staubschutz	73
IB-06 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	77
IB-10 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	77
IB-12 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	77
IB-19 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	77
IB-25 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	78
IB-38 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	78
IB-51 ■ Messing	Steckkupplungen	Serie IB-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	78
IB ■ Messing ■ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie IB ■ Staubschutz	79



Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
IB-06 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	83
IB-10 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	83
IB-12 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	83
IB-19 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	83
IB-25 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	84
IB-38 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-38 ▀ BG 12 ▀ Nennweite 38	84
IB-51 ▀ Edelstahl	Steckkupplungen	Serie IB-51 ▀ BG 14 ▀ Nennweite 51	84
IB ▀ Edelstahl ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie IB ▀ Staubschutz	85
ID-06	Steckkupplungen	Serie ID-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	89
ID-10	Steckkupplungen	Serie ID-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	89
ID-19	Steckkupplungen	Serie ID-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	89
ID-25	Steckkupplungen	Serie ID-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	89
ID ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie ID ▀ Staubschutz	90
BP-12	Steckkupplungen	Serie BP-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	93
BP ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie BP ▀ Staubschutz	93
HC-06	Steckkupplungen	Serie HC-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	97
HC ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie HC ▀ Staubschutz	97
HD-06	Steckkupplungen	Serie HD-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	101
HD ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie HD ▀ Staubschutz	101
HUS-10	Steckkupplungen	Serie HUS-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	105
HUS-12	Steckkupplungen	Serie HUS-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12	105
HUS-19	Steckkupplungen	Serie HUS-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	105
HUS-25	Steckkupplungen	Serie HUS-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	105
HUS ▀ Staubschutz	Steckkupplungen	Serie HUS ▀ Staubschutz	105
MK-Q-10/4	Multikupplungen	Serie MK-Q-10/4 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	109
MK-R-10/4	Multikupplungen	Serie MK-R-10/4 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	110
HS-06	Schraubkupplungen	Serie HS-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	115
HS-10	Schraubkupplungen	Serie HS-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	116
HS-12	Schraubkupplungen	Serie HS-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	117-118
HS-19	Schraubkupplungen	Serie HS-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	119
HS-25	Schraubkupplungen	Serie HS-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	120-121
HS-38	Schraubkupplungen	Serie HS-38 ▀ BG 12 ▀ Nennweite 38	122
HS ▀ Sonderausführungen	Schraubkupplungen	Serie HS ▀ Sonderausführungen	123
HS ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HS ▀ Staubschutz	124
HS-06 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-06 ▀ BG 1 ▀ Nennweite 6,3	127
HS-10 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	127
HS-12 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	127
HS-19 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	127
HS-25 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	128
HS-38 ▀ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HS-38 ▀ BG 12 ▀ Nennweite 38	128
HS ▀ Edelstahl ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HS ▀ Staubschutz	129
PS-31	Schraubkupplungen	Serie PS-31 ▀ BG 10 ▀ Nennweite 31,5	133
PS ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie PS ▀ Staubschutz	133
RH-10	Schraubkupplungen	Serie RH-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	137
RH-12	Schraubkupplungen	Serie RH-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	137
RH-16	Schraubkupplungen	Serie RH-16 ▀ BG 4 ▀ Nennweite 16	138
RK-19	Schraubkupplungen	Serie RK-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	138
RH-25	Schraubkupplungen	Serie RH-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	139
RH/RK ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie RH/RK ▀ Staubschutz	139
FT-10	Schraubkupplungen	Serie FT-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	143
FT-12	Schraubkupplungen	Serie FT-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	143
FT-16	Schraubkupplungen	Serie FT-16 ▀ BG 4 ▀ Nennweite 16	144
FT-19	Schraubkupplungen	Serie FT-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	144
FT-25	Schraubkupplungen	Serie FT-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	145
FT-31	Schraubkupplungen	Serie FT-31 ▀ BG 10 ▀ Nennweite 31,5	145
FT ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie FT ▀ Staubschutz	146
HR-10	Schraubkupplungen	Serie HR-10 ▀ BG 2 ▀ Nennweite 10	149
HR-12	Schraubkupplungen	Serie HR-12 ▀ BG 3 ▀ Nennweite 12,5	149
HR-19	Schraubkupplungen	Serie HR-19 ▀ BG 6 ▀ Nennweite 19	149
HR-25	Schraubkupplungen	Serie HR-25 ▀ BG 8 ▀ Nennweite 25	149
HR-31	Schraubkupplungen	Serie HR-31 ▀ BG 10 ▀ Nennweite 31,5	150
HR-38	Schraubkupplungen	Serie HR-38 ▀ BG 12 ▀ Nennweite 38	150
HR ▀ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HR ▀ Staubschutz	151



Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
HH-10	Schraubkupplungen	Serie HH-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	155
HH-12	Schraubkupplungen	Serie HH-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	155
HH-19	Schraubkupplungen	Serie HH-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	155
HH-25	Schraubkupplungen	Serie HH-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	155
HH-31	Schraubkupplungen	Serie HH-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	156
HH-38	Schraubkupplungen	Serie HH-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	156
HH-51	Schraubkupplungen	Serie HH-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	156
HH ■ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HH ■ Staubschutz	157
HH-10 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	161
HH-12 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-12 ■ BG 3 ■ Nennweite 12,5	161
HH-19 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	161
HH-25 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	161
HH-31 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	162
HH-38 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	162
HH-51 ■ Edelstahl	Schraubkupplungen	Serie HH-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	162
HH ■ Edelstahl ■ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HH ■ Staubschutz	163
HI-06	Schraubkupplungen	Serie HI-06 ■ BG 1 ■ Nennweite 6,3	167
HI-10	Schraubkupplungen	Serie HI-10 ■ BG 2 ■ Nennweite 10	167
HT-19	Schraubkupplungen	Serie HT-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	171
HT-25	Schraubkupplungen	Serie HT-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	171
HT ■ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HT ■ Staubschutz	171
HM-19	Schraubkupplungen	Serie HM-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	175
HM-25	Schraubkupplungen	Serie HM-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	175
HM-31	Schraubkupplungen	Serie HM-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	175
HM-38	Schraubkupplungen	Serie HM-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	175
HM ■ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HM ■ Staubschutz	176
HV-19	Schraubkupplungen	Serie HV-19 ■ BG 6 ■ Nennweite 19	179
HV-25	Schraubkupplungen	Serie HV-25 ■ BG 8 ■ Nennweite 25	179
HV-31	Schraubkupplungen	Serie HV-31 ■ BG 10 ■ Nennweite 31,5	179
HV-38	Schraubkupplungen	Serie HV-38 ■ BG 12 ■ Nennweite 38	179
HV-51	Schraubkupplungen	Serie HV-51 ■ BG 14 ■ Nennweite 51	180
HV ■ Staubschutz	Schraubkupplungen	Serie HV ■ Staubschutz	180

