



STAUFF Schnellverschlusskupplungen

Steck- und Schraubkupplungen zum Verbinden
und Trennen von fluiden Medien

Produktkatalog

Version
05/2026

Archivierung: 06/2026

Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

www.stauff.com

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter www.stauff.com/kontakt.

Bitte beachten Sie: Sofern nicht explizit anders ausgewiesen, gelten sämtliche in diesem Produktkatalog aufgeführten Daten und Werte ausschließlich als unverbindliche Hinweise (auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter) und befreien den Kunden / Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Daten und Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb der Kontrollmöglichkeiten der Herstellers und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden / Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleistet der Hersteller die einwandfreie Qualität sämtlicher Produkte nach Maßgabe der Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.

Einleitung		4 - 11	
Übersicht (Produktübersicht / Aufbau der Bestellnummern/Bestellbezeichnungen)		12 - 15	
Steckkupplungen	FF Serie • Flachdichtend nach ISO 16028	17 - 28	FF
	FC Serie • Flachdichtend nach ISO 16028, unter Druck kuppelbar	29 - 36	FC
	FH Serie • Flachdichtend nach ISO 16028, Edelstahl	37 - 40	FH
	FO Serie • Flachdichtend, Edelstahl	41 - 44	FO
	HP Serie • ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull	45 - 56	HP/HU
	HU Serie • ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	53	
	UX Serie • ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	57 - 60	UX
	IA Serie • ISO 7241-1, Serie A	61 - 66	IA
	IA Serie • ISO 7241-1, Serie A, Edelstahl	67 - 72	
	IB Serie • ISO 7241-1, Serie B	73 - 78	IB
	IB Serie • ISO 7241-1, Serie B, Messing	79 - 84	
	IB Serie • ISO 7241-1, Serie B, Edelstahl	85 - 90	
	ID Serie	91 - 94	ID
	BP Serie • ISO 5676	95 - 98	BP
	HC Serie • Flachdichtend	99 - 102	HC
	HD Serie • Flachdichtend	103 - 106	HD
HUS Serie • Nordic Interchange Design	107 - 109	HUS	
Multikupplungen	MK Serie • Multikuppler, flachdichtend	111 - 115	MK
Schraubkupplungen	HSN Serie • ISO 14541	117 - 128	HSN
	HS Serie • ISO 14541, Edelstahl	129 - 134	HS
	PS Serie • Für Hammeranwendungen	135 - 138	PS
	RH Serie • Flachdichtend, Rohrleitungskupplung	139 - 144	RH
	FG Serie • Flachdichtend, unter Druck kuppelbar	145 - 150	FG
	HR Serie	151 - 156	HR
	HH Serie	157 - 162	HH
	HH Serie • Edelstahl	163 - 168	
	HI (HIB) Serie • ISO 14540	169 - 172	HI
	HT Serie • wing style	173 - 176	HT
	HM Serie • wing style	177 - 180	HM
HV Serie • wing style	181 - 185	HV	
Sonderapplikationen		187 - 189	
Farbkennzeichnungsringe / Ersatzteile / Zubehör		191 - 221	
Technischer Anhang		223 - 224	
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen)		227 - 230	



Einleitung



STAUFF Schellen
Befestigungssysteme für Rohre, Schläuche,
Kabel und andere Bauteile

Katalog 1 STAUFF Schellen

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



STAUFF Connect
Metrische Rohrverschraubungen, Montagewerkzeuge
und Zubehör

Katalog 2 STAUFF Connect

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



STAUFF Flansche
Flanschverbinder nach ISO/SAE
und Zahnradpumpenflansche

Katalog 3 STAUFF Flansche

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



STAUFF Schlaucharmaturen
Schlauchmitten und Pressfassungen für alle
gängigen Schlauchtypen in der Hydraulik

Katalog 4 STAUFF Schlaucharmaturen

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



STAUFF Schnellverschlusskupplungen
Steck- und Schraubkupplungen zum Verbinden
und Trennen von fluiden Medien

Katalog 5 STAUFF Schnellverschlusskupplungen

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



STAUFF Ventile
Kugelhähne und Stromventile zum Absperrn
und Drosseln von fluiden Medien

Katalog 6 STAUFF Ventile

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



STAUFF Test
Messkupplungen, Messschläuche und Zubehör zur Drucküberwachung und mehr

Produktkategorie

Webseite
M 2.1

Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



STAUFF Diagtronics
Geräte zur Ermittlung und Überwachung der wichtigsten Kenngrößen in der Hydraulik

Produktkategorie

Webseite
M 2.1

Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



STAUFF Filtration Technology
Filtergehäuse und Austausch-Filterelemente für die Hydraulik

Produktkategorie

Webseite
M 2.1

Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

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



STAUFF Hydraulikzubehör
Komponenten für Aggregate- und Behälterbau in der Hydraulik

Produktkategorie

Webseite
M 2.1

Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

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



Einleitung



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 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

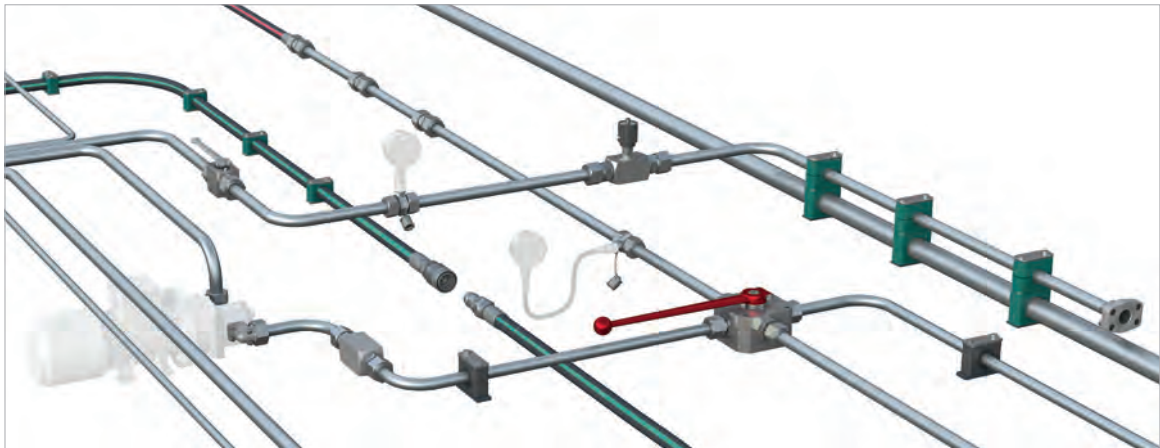
Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Normen des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen 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 – ISO 45001:2018
Energiemanagement – ISO 50001:2018

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.

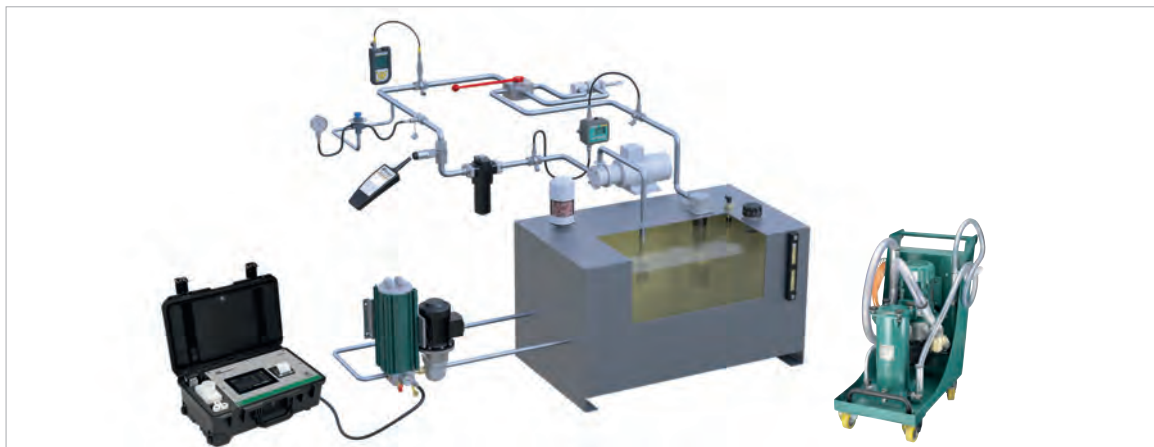
Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

▪ 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



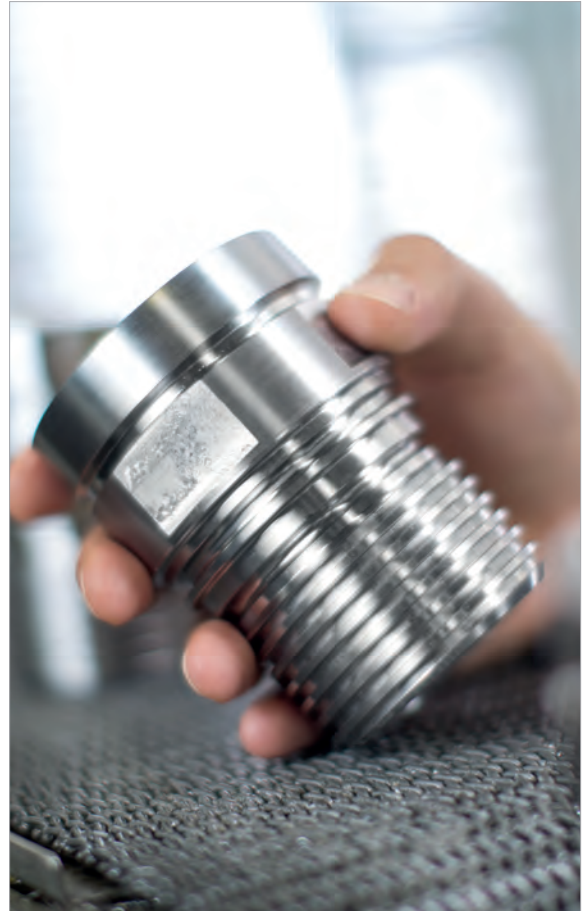
Mit den Produktgruppen

- **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, FC, HP-10, IA, IB, ID, BP, HUS, HSN, PS, RK/RH, FG, 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

-25 °C ... +100 °C / -13° 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.

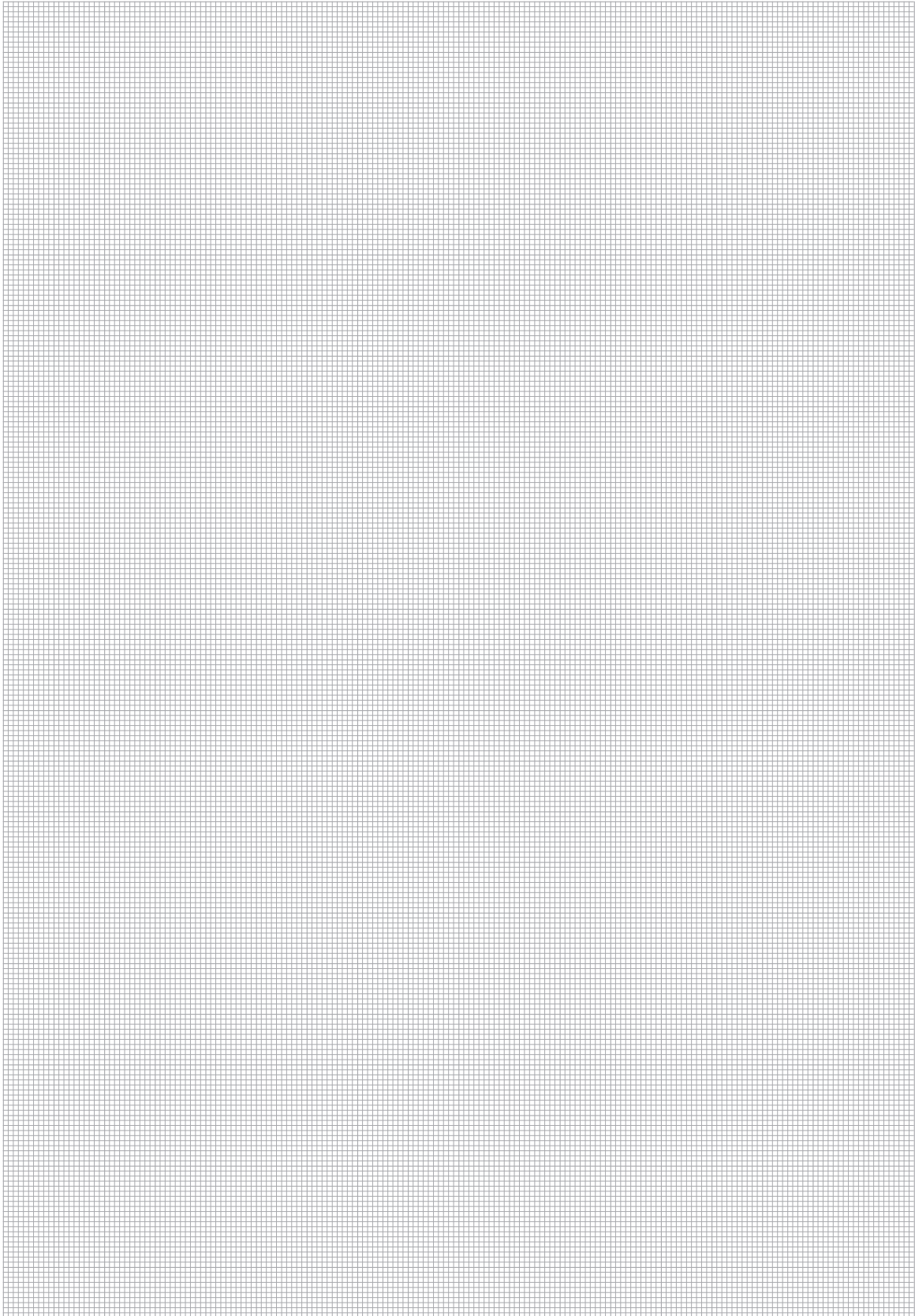


- Frei von sechswertigem ChromVI
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)



Weitere Normen:

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





www.stauff.com

Auf der STAUFF Digital Plattform unter www.stauff.com können sich gewerbliche Kunden und Anwender über die mehr als 50000 ab Lager lieferbaren Komponenten nicht nur umfassend informieren, sondern diese auch direkt und ohne aufwändige Registrierung online erwerben.

Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Plattform:

-  **Rund um die Uhr**
Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen
-  **Umschlüsselung**
Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter
-  **Live-Chat**
Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF
-  **CAD-Datenbank**
Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Ebenso finden Sie allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produktinformationen sowie vollständige Kontaktinformationen.

Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Plattform:

-  **STAUFF Produkte kaufen**
Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen
-  **Bestellung ohne Suche**
Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum
-  **Datei-Upload**
Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei
-  **Merktzettel-Funktion**
Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte

www.stauff.com/cad

Kostenfreier Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für eine ständig wachsende Anzahl von STAUFF Produkten

www.filtersuche.de

Online-Datenbank zur schnellen und einfachen Identifizierung und Umschlüsselung von marktgängigen Filterfabrikaten und -typen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

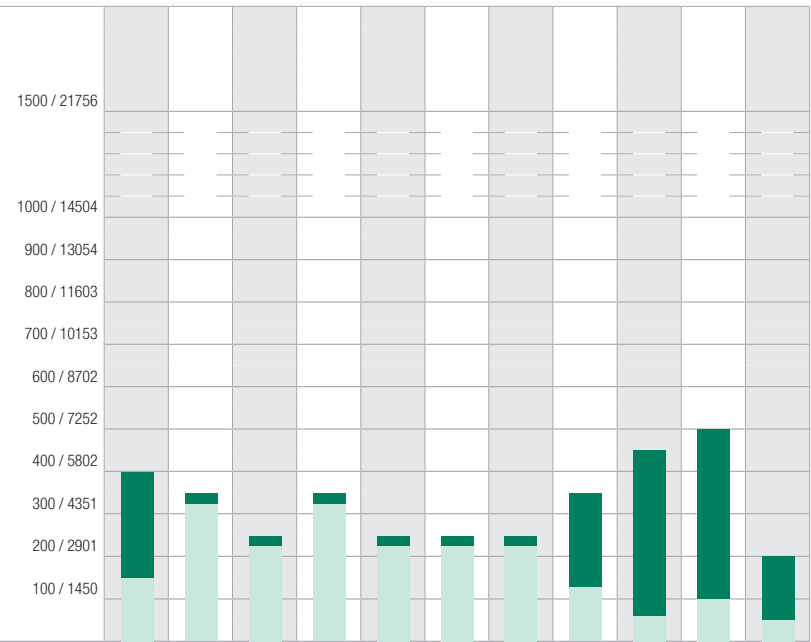






 **LinkedIn**
www.linkedin.com/company/stauff

 **Youtube**
www.youtube.com/stauffgroup

 **STAUFF Newsletter**
Automatische E-Mail Benachrichtigungen über aktuelle Neuigkeiten von STAUFF
www.stauff.com/newsletter

Übersicht

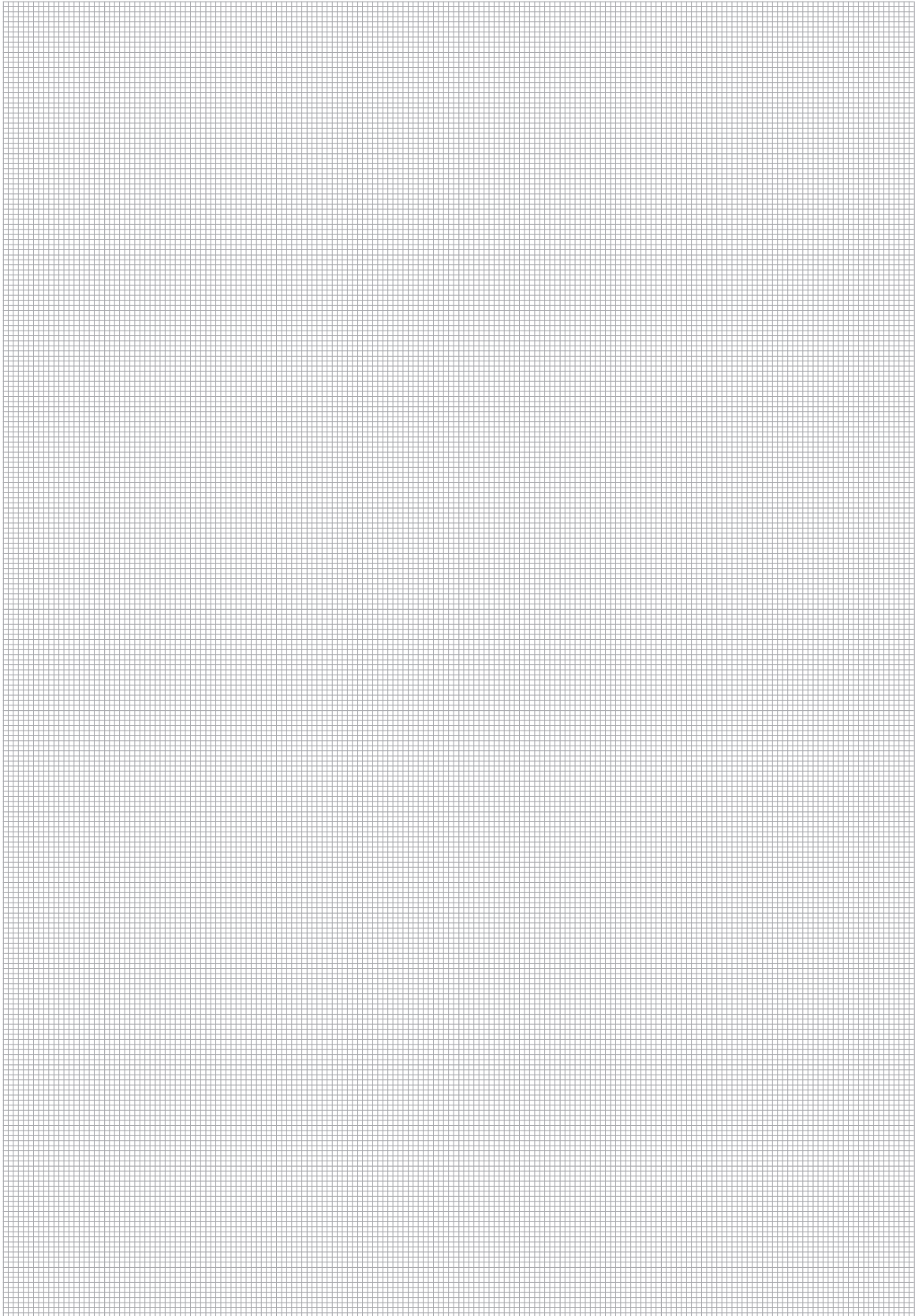
Schnellverschlusskupplungen • Übersicht

Betriebsdruck bar / PSI												
	Serie	FF	FC	FH	FO	HP	HU	UX	IA	IA	IB	IB
												
Material		Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
		Edelstahl	Edelstahl	Messing	Messing							
Oberfläche		Zink/Nickel	Zink/Nickel	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)	verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)							
Standard-Dichtungswerkstoff (e) ¹		NBR (Buna-N®)	NBR (Buna-N®)	HNBR	HNBR							
		FKM (Viton®)	FKM (Viton®)	PTFE	PTFE							
		PU	PU									
Betriebstemperatur		°C	-25 ... +100	-25 ... +100	-25 ... +200	-25 ... +200	-25 ... +100	-25 ... +100	-30 ... +100	-25 ... +100	-25 ... +200	-25 ... +100
		°F	-13 ... +212	-13 ... +212	-13 ... +392	-13 ... +392	-13 ... +212	-13 ... +212	-22 ... +212	-13 ... +212	-13 ... +392	-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	•	•	•	•			•	•	•	•
		Schrauben										
Kuppeln unter Druck ⁴		Stecker		• ³				• ³				
		Muffe						• ⁷				
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		17	29	37	41	45	53	57	61	67	73	79

¹ Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
 Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Nennweite.
 Minimaler Betriebsdruck

² Bei Einbau der Hülse in Schottwand
³ Bis max. 250 bar / 3626 PSI
⁴ Bis 33% des Betriebsdruckes mit Werkzeug
⁵ Max. 100 bar / 1450 PSI

⁶ Nur eingespannter Restdruck!
⁷ Muffe bis max. 2,5 bar / 36 PSI,
 ISO-A Stecker bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck möglich
⁸ Bis 20 bar / 290 PSI Restdruck mit Werkzeug
⁹ Bis max. 50 bar / 725 PSI mit Werkzeug

Übersicht

Aufbau der Bestellbezeichnungen

QRC - HP - 12 - F - G06 - B - W3

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

① Schnellverschlusskupplung (QRC)

② Kupplungsreihe			
Steckkupplungen	FF	Flachdichtend nach ISO 16028	Steckkupplungen
	FC	Flachdichtend nach ISO 16028, unter Druck kuppelbar	Multikupplungen
	FH	Flachdichtend nach ISO 16028, Edelstahl	HSN
	FO	Flachdichtend, Edelstahl	HS
	HP	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull	PS
	UX	ISO 7241-1, Serie A, Push-Pull, unter Druck kuppelbar	RH
	IA	ISO 7241-1, Serie A	FG
	IA	ISO 7241-1, Serie A, Edelstahl	HR
	IB	ISO 7241-1, Serie B	HH
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Messing	HH
	IB	ISO 7241-1, Serie B, Edelstahl	HI
	ID	Steckkupplung	HT
	BP	ISO 5676	HM
	HC	Flachdichtend	HV
	HD	Flachdichtend	

③ Kupplungsgröße

STAUFF	ISO 4397	Größe	Flansch		Metrische Anschlüsse				Zöllige Anschlüsse							
			ISO 6162-1 350 bar (3000 PSI)	ISO 6261-2 420 bar (6000 PSI)	DIN EN ISO 8434-1		EN ISO 6149		EN ISO 9974		ISO 1179 BSP		SAE J514	SAE J1453	SAE J1926-1 ISO 11926	ANSI B 1.20.1 ANSI B 1.20.3
Nominale Größe	DN	Zoll			Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	Leichte	Schwere	JIC 37° UN / UNF	ORS UN / UNF	UN / UNF	NPT / NPTF
03	3,2	1/8					M8x1	M10x1								
04	4				M12x1,5-6	M14x1,5-6	M10x1	M12x1,5	M10x1	M12x1,5	G 1/8					1/8-27
05	5	3/16			M16x1,5-8				M12x1,5	M14x1,5		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		M16x1,5	M18x1,5		G 3/8	9/16-18		9/16-18	
10	10	3/8			M18x1,5-12	M22x1,5-14	M18x1,8	M18x1,5	M18x1,5	M20x1,5	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	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	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	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	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	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

④ Komponente der Kupplung		⑤ 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 ohne Ventil
FDS	Muffe mit Bildstopfen (Parkstation)		
Gxx	BSP Innengewinde ISO 1179	F6xx	Flanschsteller 420 bar (6000 PSI), ISO 6262-2
Bxx	BSP Außengewinde ISO 1179	F3xx	Flanschsteller 350 bar (3000 PSI), ISO 6162-1
NFTxx	NPTF Innengewinde ANSI B 1.20.3	UxxM	UNF ORB Außengewinde SAE J1926-1, ISO 11926
Uxx	UNF Innengewinde SAE J1926-1, ISO 11926	C6xx	Gegenflanschsteller 420 bar (6000 PSI), ISO 6162-2
MxxM	Metrisches Außengewinde ISO 6149	F6xxM/U/H	
Mxx	Metrisches Innengewinde ISO 6149		Flansch 420 bar (6000 PSI), mit metrischem Gewinde / UNC Gewinde / Durchgangsbohrung
xxL	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus leichte Reihe, ISO 8434-1		
LB	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus leichte Reihe, ISO 8434-1, Schrottlänge	C6xxM/U/H	
xxS	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus schwere Reihe, ISO 8434-1		Gegenflansch 420 bar (6000 PSI), mit metrischem Gewinde / UNC Gewinde / Durchgangsbohrung
SB	Metrisches Außengewinde mit 24° Konus schwere Reihe, ISO 8434-1, Schrottlänge		

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)
		S5	NBR (Buna-N®) + PU (Polyurethan) + POM (Polyoxymethylen)

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



Archivierung: 06/2026


STAUFF Steckkupplungen
Produktbeschreibung

Push/Pull Steckkupplungen mit Kegelventil der Serie HP von STAUFF bestehen aus einem Kupplungsstecker und einer Kupplungsmuffe und dienen dazu, Rohr- und Schlauchleitungen schnell und einfach von Hand, also ohne Werkzeug, zu kuppeln und entkuppeln.

Entwickelt wurde die Serie nach ISO 7241-1 A und ISO 5675 (ausgewählte Größen) und ist in den Nennweiten 06, 10, 12, 19, (1/4" - 1") erhältlich und mit Kupplungssteckern der Serie HU unter Druck kuppelbar. Die Serie HU von STAUFF besteht aus einem Kupplungsstecker, der nach ISO 7241-1 A ausgelegt und mit Muffen dieses Typs kompatibel ist.

Produktmerkmale

- Kegelventil
- verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III) und mit Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung für ausgewählte Größen
- Verbindung unter Druck mit STAUFF Kupplungsmuffen der Serie HP mit Kupplungssteckern der Serie HU möglich
- Ein zuverlässiger Kugelverriegelungsmechanismus hält die beiden Hälften zusammen
- Kann als Abreißkupplung installiert werden
- Austauschbarkeit nach ISO 7241-1 A und ISO 5675 (für ausgewählte Größen)

Anwendungen


Land- und
Forstmaschinen

Eigenschaften


Schottwand Montage



Entwickelt für eine
sichere Verbindung

Serie HP • Stahl

Die Schiebehülse kann mit Sprengung in eine Schottwand eingebaut werden. Somit erhält die Muffe die Funktion einer Abreißkupplung. Falls ein Stecker von einer so montierten Muffe abgerissen wird, wird das System automatisch entkuppelt und die Ventile schließen sich, so dass eine Beschädigung der Schlauchleitung und ein eventueller Ölverlust vermieden werden.

Die bewährte Konstruktion eignet sich für den Einsatz in land- und forstwirtschaftlichen Maschinen und hydraulische Anbaugeräte.

HP/HU



STAUFF Steckkupplungen

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)

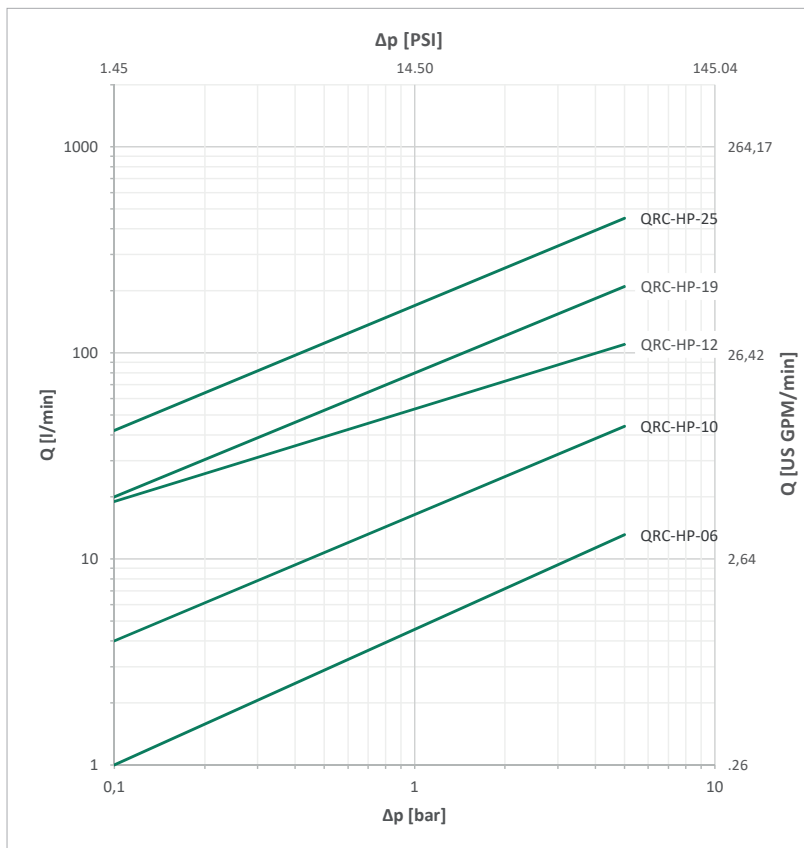

HP/HU
¹ Nur Nennweite 12,5

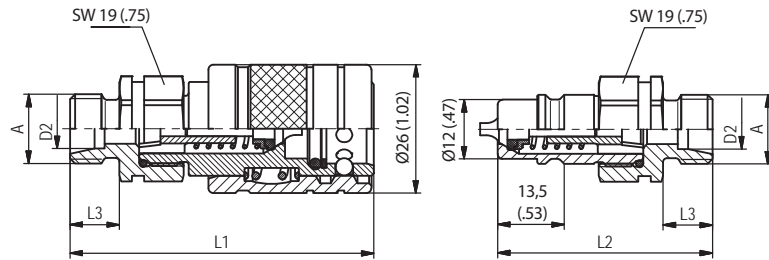
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Serie	BG	DN Zoll	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
HPA-06	1	1/4"	6,3	20	5,28	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,8	.0271
HP(A)-10	2	3/8"	10	35	9,25	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,2	.0406
HP-12	3	1/2"	12,5	100	26,42	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575
HP-19	4	3/4"	19 (20)	120	31,70	250	3626	900	13053	1000	14504	1000	14504	8	.2705
HP-25	6	1"	25	160	42,27	250	3626	800	11603	1000	14504	800	11603	12	.4058
HU-12	3	1/2"	12	90	23,78	250	3626	1100	15954	1500	21756	1000	14504	2,7	.0913

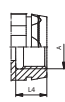
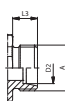
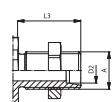
Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

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.

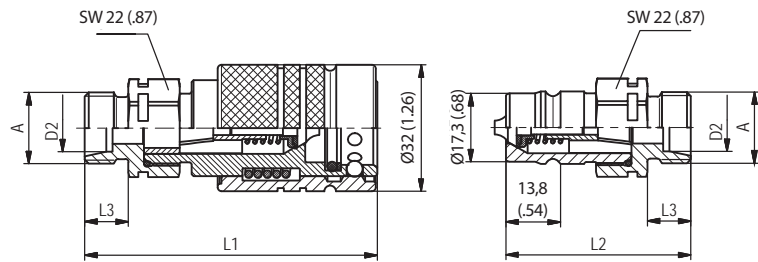

STAUFF Steckkupplungen


Alle Abmessungen in mm (inch).

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

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Stecker 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	QRC-HPA-06-F-G04-BT-W66	14,60 32,19	QRC-HPA-06-M-G04-B-W66	5,20 11,46
	NPTF 1/4" -18	64	44			QRC-HPA-06-F-NF04-BT-W66	15 33,07	QRC-HPA-06-M-NF04-B-W66	5,20 11,46
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	62	42	10	QRC-HPA-06-F-08L-BT-W66	13,40 29,54	QRC-HPA-06-M-08L-B-W66	4 8,82
			2,44	1,65	.39				
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	77	59	25	QRC-HPA-06-F-08LB-BT-W66	15,40 33,95	QRC-HPA-06-M-08LB-B-W66	6,20 13,67
			3,01	2,30	.98				





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.

STAUFF Steckkupplungen


Alle Abmessungen in mm (inch).

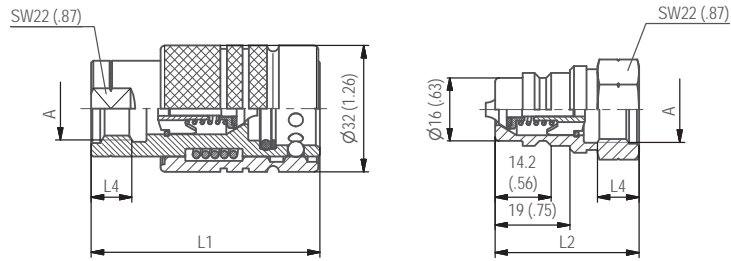
HP/HU
Serie HP-10 • BG 2 • Nennweite 10

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

	Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})				Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (^g / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Bestellbezeichnungen	Gewicht (^g / _{lbs}) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3				
Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B									
	G3/8"	77	51	12		QRC-HP-10-F-B06-BT-W66	2,20	QRC-HP-10-M-B06-B-W66	7,80
		3.03	2.01	.47			4,85		17.2
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3									
	G1/4"	76	49		13	QRC-HP-10-F-G04-BT-W66	19,50	QRC-HP-10-M-G04-B-W66	88
		2.99	1.93		.51		42.99		193.60
	G3/8"	76	49		13	QRC-HP-10-F-G06-BT-W66	18,80	QRC-HP-10-M-G06-B-W66	80
		2.99	1.93		.51		41.45		176.00
	M16x1,5	76	49		13	QRC-HP-10-F-M16-BT-W66	18,80	QRC-HP-10-M-M16-B-W66	81
2.99		1.93		.51		41.45		178.20	
NPTF 3/8"-18	76	49			QRC-HP-10-F-NF06-BT-W66	18,80	QRC-HP-10-M-NF06-B-W66	81	
	2.99	1.93				41.45		178.20	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	73	46	10	QRC-HP-10-F-08L-BT-W66	21	QRC-HP-10-M-08L-B-W66	4,20
		2.87	1.81	.39			46.30		9.26
	M16x1,5	10L	74	47	11	QRC-HP-10-F-10L-BT-W66	21	QRC-HP-10-M-10L-B-W66	6,50
		2.91	1.85	.43			46.30		14.33
	M18x1,5	12L	74	47	11	QRC-HP-10-F-12L-BT-W66	21,50	QRC-HP-10-M-12L-B-W66	7,30
		2.91	1.84	.43			47.40		16.09
	M16x1,5	8S	75	48	12	QRC-HP-10-F-08S-BT-W66	21,20	QRC-HP-10-M-08S-B-W66	7,10
		2.95	1.89	.47			46.74		15.65
	M18x1,5	10S	75	48	12	QRC-HP-10-F-10S-BT-W66	21,60	QRC-HP-10-M-10S-B-W66	7,20
		2.95	1.89	.47			47.62		15.87
	M20x1,5	12S	75	48	12	QRC-HP-10-F-12S-BT-W66	21,60	QRC-HP-10-M-12S-B-W66	7,40
		2.95	1.89	.47			47.62		16.31
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	88	61	25	QRC-HP-10-F-08LB-BT-W66	22,80	QRC-HP-10-M-08LB-B-W66	8,40
		3.46	2.39	.98			50.27		18.51
	M16x1,5	10L	89	62	26	QRC-HP-10-F-10LB-BT-W66	23,40	QRC-HP-10-M-10LB-B-W66	9
		3.50	2.43	1.02			51.59		19.84
	M18x1,5	12L	89	62	26	QRC-HP-10-F-12LB-BT-W66	23,50	QRC-HP-10-M-12LB-B-W66	9,40
		3.50	2.43	1.02			51.81		20.72
	M16x1,5	08S	90	63	27	QRC-HP-10-F-08SB-BT-W66 *	23	QRC-HP-10-M-08SB-B-W66 *	10
		3.54	2.47	1.06			50.71		22.05
M20x1,5	12S	90	63	27	QRC-HP-10-F-12SB-BT-W66 *	22	QRC-HP-10-M-12SB-B-W66 *	7,40	
	3.54	2.47	1.06			48.50		16.31	


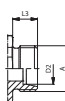
* Auf Anfrage erhältlich.

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.

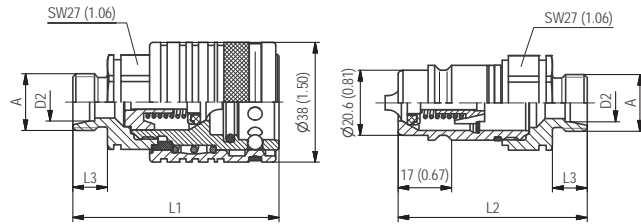
STAUFF Steckkupplungen


Alle Abmessungen in mm (inch).

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

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

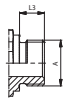
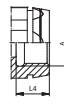
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

STAUFF Steckkupplungen


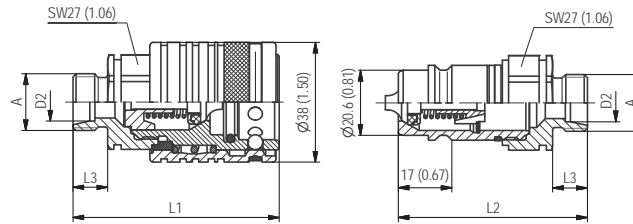
Alle Abmessungen in mm (inch).

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

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

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (^g / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Bestellbezeichnungen	Gewicht (^g / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B - ISO 9974-3									
	G 3/8"	71	61	12		QRC-HP-12-F-B06-B-W3	29	QRC-HP-12-M-B06-B-W3	11,90
		2.80	2.40	.47			63.93		26.24
	G 1/2"	71	61	12		QRC-HP-12-F-B08-B-W3	29,60	QRC-HP-12-M-B08-B-W3	12,30
	2.80	2.40	.47			65.26		27.12	
M22x1,5	71	61	12		QRC-HP-12-F-M22M-B-W3	30	QRC-HP-12-M-M22M-B-W3	12,90	
	2.80	2.40	.47			66.14		28.44	
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 6149-1 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1 - ISO 11926-1									
	G3/8"	68	60		15	QRC-HP-12-F-G06-B-W3	33,10	QRC-HP-12-M-G06-B-W3	15,30
		2.68	2.36		.59		72.97		33.73
	G 1/2"	67,8	62,3		17	QRC-HP-12-F-G08-B-W3	28	QRC-HP-12-M-G08-B-W3	9,20
		2.67	2.45		.67		61.73		20.28
	M16x1,5	67	62		15	QRC-HP-12-F-M160R-B-W3	31,80	QRC-HP-12-M-M160R-B-W3	16
		2.65	2.43		.59		70.11		35.27
	M18x1,5	68	60		15	QRC-HP-12-F-M180R-B-W3	31,80	QRC-HP-12-M-M180R-B-W3	14,70
		2.68	2.36		.59		70.11		32.41
	M22x1,5	68,8	63,3		17	QRC-HP-12-F-M22-B-W3	28,40	QRC-HP-12-M-M220R-B-W3	8,80
		2.71	2.49		.67		62.61		19.40
NPTF 1/2"-14	67,8	62,3			QRC-HP-12-F-NF08-B-W3	29,40	QRC-HP-12-M-NF08-B-W3	9,40	
	2.67	2.45				64.82		20.27	
UNF 3/4"-16	70,3	63,3		14	QRC-HP-12-F-U08-B-W3	27,80	QRC-HP-12-M-U08-B-W3	8,80	
	2.77	2.49		.55		61.29		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.



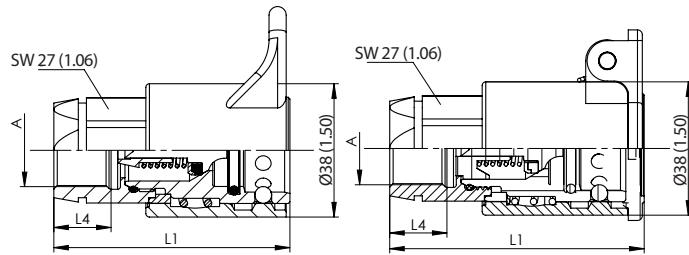
Alle Abmessungen in mm (inch).

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




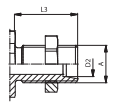
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

STAUFF Steckkupplungen


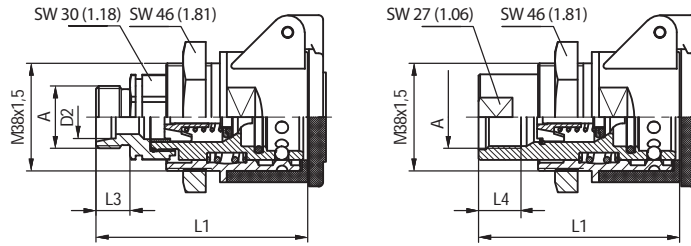
Alle Abmessungen in mm (inch).

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

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

Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Muffe mit Staubschutz Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
	ØD2	L1	L2	L3	L4				
Außengewinde entsprechend DIN 3852									
 G 1/2"		74		12		QRC-ZP-12-F-B08-B-W3	31,40		
		2.92		.47			69.23		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1									
 G1/2" M22x1,5		67,8			17	QRC-ZP-12-F-G08-B-W3	31,40		
		2.27			.67		69.23		
		68,8	75		17		QRC-ZP-12-F-M22-B-W3	31	QRC-ZP-12-FF-M22/L-B-W3-SW
		2.71	2.95		.67		68.34		67.24
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
 M18x1,5 M22x1,5	12L	70		11		QRC-ZP-12-F-12LB-B-W3	30,10		
		2.76		.43			66.36		
		15L	71		12		QRC-ZP-12-F-15LB-B-W3	30,90	
		2.80		.47			68.12		
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
 M18x1,5 M22x1,5 M20x1,5 M24x1,5	M18x1,5	12L	89	93	30	QRC-ZP-12-F-12LB-B-W3	33,50	QRC-ZP-12-FF-12LB/S-B-W3-SW	36,20
			3.51	3.67	1.18		73.85		79.81
	M22x1,5	15L	86	90	27	QRC-ZP-12-F-15LB-B-W3	35,10	QRC-ZP-12-FF-15LB/S-B-W3-SW	38,90
			3.39	3.55	1.06		77.38		85.76
	M20x1,5	12S		90	27			QRC-ZP-12-FF-12SB/L-B-W3-SW	39,30
				3.55	1.06		86.64		
	M24x1,5	16S		88,6	29			QRC-ZP-12-FF-16SB/L-B-W3-SW	41,50
				3.49	1.14		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.

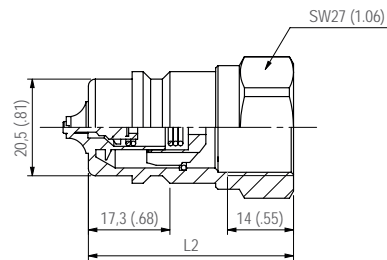

STAUFF Steckkupplungen


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/inch)					Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4		
Innengewinde entsprechend ISO 9974-1								
	M22x1,5		75			15	QRC-AP-12-FF-M22M30-B-W3-RD/BK	38,10
			2,95			.59		84
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861								
	M22x1,5	15L	72		12		QRC-AP-12-FF-15L-B-W3-RD/BK	39
			2,84		.47			85,98



Alle Abmessungen in mm (inch).

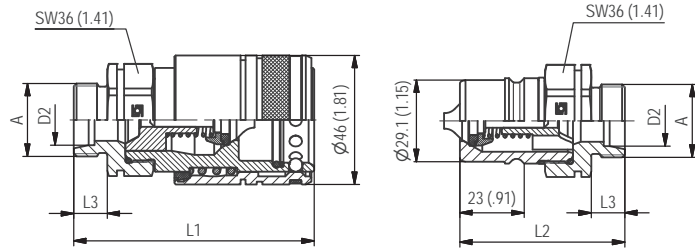
Stecker unter Druck kuppelbar - für die HP-12 Muffe.

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A

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

	Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)					Stecker Bestellbezeichnungen	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3								
	G3/8"		43,5		12		QRC-HU-12-M-G06-B-W3	16,60
			1,71		.47			36,60
	NPTF 3/8" -18		43,5				QRC-HU-12-M-NF06-B-W3	19,20
			1,71					42,33
	G1/2"		43,5		14		QRC-HU-12-M-G08-B-W3	16,20
			1,71		.55			35,71
NPTF 1/2" -14		43,5				QRC-HU-12-M-NF08-B-W3	17,60	
		1,71					38,80	

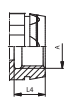
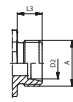
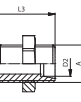
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

STAUFF Steckkupplungen


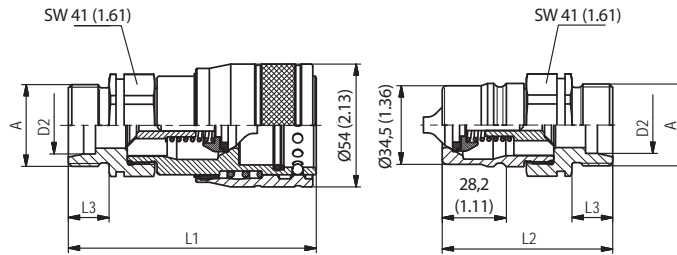
Alle Abmessungen in mm (inch).

HP/HU
Serie HP-19 • BG 4 • Nennweite 19

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

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

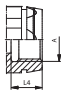

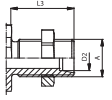
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Alle Abmessungen in mm (inch).

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

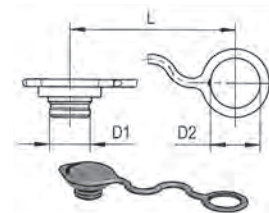
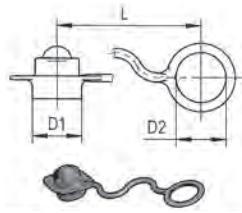
Serie HP-25 · BG 6 · Nennweite 25
HP/HU

	Anschluss A	Abmessungen (mm/inch)				Muffe Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /ms) ca. per 100	Stecker Bestellbezeichnungen	Gewicht (^{kg} /ms) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3				
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G3/4"		104 4.09	72 2.83		19 .75	QRC-HP-25-F-G12-BT-W66 193.12	QRC-HP-25-M-G12-B-W66 90.17	40,90 90.17
	G1"		104 4.09	72 2.83		19 .75	QRC-HP-25-F-G16-BT-W66 183.87	QRC-HP-25-M-G16-B-W66 80.03	36,30 80.03
	NPTF 1"-11 1/2		104 4.09	72 2.83			QRC-HP-25-F-NF16-BT-W66 183.87	QRC-HP-25-M-NF16-B-W66 80.03	36,30 80.03
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M22x1,5	15L	103	69	12		QRC-HP-25-F-15L-BT-W66 175.71	QRC-HP-25-M-15L-B-W66 *	34,60 76.28
			4.06	2.72	.47				
	M26x1,5	18L	103	69	12		QRC-HP-25-F-18L-BT-W66 179.24	QRC-HP-25-M-18L-B-W66	34,80 76.72
			4.06	2.72	.47				
	M30x2	22L	105	71	14		QRC-HP-25-F-22L-BT-W66 180.12	QRC-HP-25-M-22L-B-W66	35,50 78.26
			4.13	2.80	.55				
	M36x2	28L	105	71	14		QRC-HP-25-F-28L-BT-W66 180.56	QRC-HP-25-M-28L-B-W66	36 79.37
			4.13	2.80	.55				
M45x2	35L	107	73	16		QRC-HP-25-F-35L-BT-W66 * 197.53	QRC-HP-25-M-35L-B-W66 *	44,50 98.11	
		4.21	2.87	.63					
M30x2	20S	107	73	16		QRC-HP-25-F-20S-BT-W66 182.54	QRC-HP-25-M-20S-B-W66	36,10 79.59	
		4.21	2.87	.63					
M36x2	25S	109	75	18		QRC-HP-25-F-25S-BT-W66 187.39	QRC-HP-25-M-25S-B-W66	38 83.78	
		4.29	2.95	.71					
M42x2	30S	111	77	20		QRC-HP-25-F-30S-BT-W66 180.78	QRC-HP-25-M-30S-B-W66	44 97	
		4.37	3.03	.79					
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M22x1,5	15L	118	84	27		QRC-HP-25-F-15LB-BT-W66 182.76	QRC-HP-25-M-15LB-B-W66 *	37,80 83.33
			4.65	3.31	1.06				
	M26x1,5	18L	123	89	32		QRC-HP-25-F-18LB-BT-W66 187.39	QRC-HP-25-M-18LB-B-W66	42,80 94.36
			4.84	3.50	1.26				
	M30x2	22L	125	91	34		QRC-HP-25-F-22LB-BT-W66 200.40	QRC-HP-25-M-22LB-B-W66	44 97
			4.92	3.58	1.34				
	M36x2	28L	125	91	34		QRC-HP-25-F-28LB-BT-W66 188.27	QRC-HP-25-M-28LB-B-W66	48,10 106.04
			4.92	3.58	1.34				
M30x2	20S	129	95	38		QRC-HP-25-F-20SB-BT-W66 184.09	QRC-HP-25-M-20SB-B-W66	47,40 104.50	
		5.08	3.74	1.50					
M36x2	25S	129	95	38		QRC-HP-25-F-25SB-BT-W66 196.21	QRC-HP-25-M-25SB-B-W66	52,40 115.52	
		5.08	3.74	1.50					
M42x2	30S	131	97	40		QRC-HP-25-F-30SB-BT-W66 246.70	QRC-HP-25-M-30SB-B-W66	63,40 139.77	
		5.16	3.82	1.57					

* Auf Anfrage erhältlich.

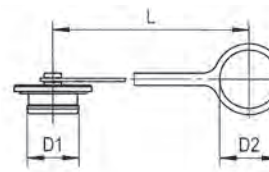
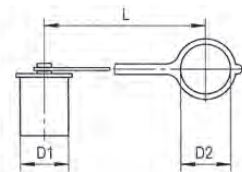
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

STAUFF Steckkupplungen

Serie HP • Staubschutz

HP/HU

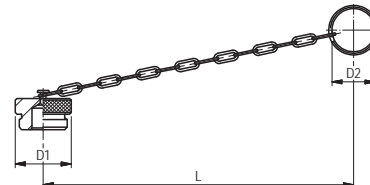
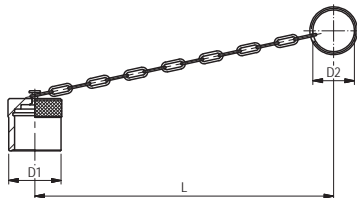
Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
28	27	134	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-12-DM-27-K/1-RD
1.10	1.06	5.28		

Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
22	27	135	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-12-DF-27-K/1-RD
.87	1.06	5.31		



Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
22	22	125	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-10-DM-22-K-RD
.87	.87	4.92		
33	37	190	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-19-DM-37-K-RD
1.30	1.46	7.48		
36	41	190	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-25-DM-41-K-RD
1.42	1.61	7.48		

Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
18	22	125	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-10-DF-22-K-RD
.71	.87	4.92		
30	37	190	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-19-DF-37-K-RD
1.18	1.46	7.48		
36	41	190	Kunststoff (Rot)	QRC-HP-25-DF-41-K-RD
1.42	1.61	7.48		

Serie HU • Staubschutz


Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
38	32	205	Aluminium mit Kette	QRC-IA-12-DM-32/CN-W89-SI
1.50	1.26	8.07		

Abmessungen (^{mm} / _m)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnungen
38	32	205	Aluminium mit Kette	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 Farbschlüssel RD durch BU, GN, YE und BK.



Archivierung: 06/2026

