

STAUFF Schraubkupplung flachdichtend Serie RH



Flachdichtende Schraubkupplungen der Serie RH bestehen aus einer Kupplungsmuffe mit Außengewinde und einem Kupplungsstecker mit Schraubhülse. Entwickelt wurde die Serie für besonders schwere Anwendungen zum Anschluss von Hydraulikleitungen bis DN25 [1"].

Das Kuppeln (Verschrauben) und Entkuppeln (Abschrauben) der beiden Hälften ist sicher und denkbar einfach. Nach der vollständigen Verbindung weisen alle internen Komponenten minimales Spiel auf, wodurch das Risiko der Materialermüdung erheblich reduziert wird.

Ein weiterer Vorteil ist, dass das Risiko einer dauerhaften Einkerbung, des so genannten "Brinellings", an der Oberfläche des Steckers ausgeschlossen wird, was bei Steckkupplungen bei ähnlich extremen Anwendungen häufig auftritt.

Die Serie RH ist in den Nennweiten 10, 12,5, 16, 19, 25 [3/8" - 1"] erhältlich.

Merkmale

- Serie:** RH
- Material:** Stahl
- Oberflächenschutz:** Zink-Nickel
- Kegelform:** Glatter Flansch
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -30 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 100 °C
- Unter Druck kuppelbar:** Yes, with restrictions

Ausführung

Flachdichtende (Flat Face) Schnellkupplungen bringen folgende Vorteile:

- Flat-Face Kupplungen sind im Prinzip leckölfrei beim Kuppeln oder Entkuppeln
- Geringeres Risiko auf Luft- oder Schmutzeintritt in das Hydraulik-System
- Leistungsstarke Durchflusseigenschaften mit minimalem Druckabfall

Anwendung

- Baumaschinen

Technische Informationen

Kuppeln unter Druck:

- bis 20 bar / 290 PSI Restdruck mit Werkzeug möglich

Baelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß		Anschlussstyp	Anschlussmaß	Max. Betriebsdruck	Verschütten	Max. Durchfluss	Dichtung	Artikel
		DN	[Zoll]							
		mm						l/min		
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	8L - M14x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	12628105
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	10S - M18x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	14509081
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	10S - M18x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	12731607
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	12L - M18x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	1009031
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	15L - M22x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	12731606
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Schneidringanschluss	16S - M24x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE/PU	12731683
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Aussengewinde	3/8" BSP zyl.	420	0.1	46	NBR/PTFE/FKM/PU	14509085
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Schneidringanschluss	15L - M22x1.5	420	0.16	106	NBR/PTFE/PU	12124745
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Schneidringanschluss	16S - M24x1.5	420	0.16	106	NBR/PTFE/PU	12731621
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Schneidringanschluss	20S - M30x2.0	420	0.16	106	NBR/PTFE/PU	12731622
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Aussengewinde	1/2" BSP zyl.	420	0.16	106	NBR/PTFE/FKM/PU	14509124

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß DN [Zoil]		Anschluss- styp	Anschlussmaß	Max.	Verschütten	Max.	Dichtung	Artikel
		mm				Betriebsdruck		Durchfluss		
						bar	ml	l/min		
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	16S - M24x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	12752042
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	16S - M24x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	12731629
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	18L - M26x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	12956675
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	18L - M26x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	12731657
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	20S - M30x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	12731630
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	22L - M30x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	14509129
Kupplung (female)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	25S - M36x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE/PU	14509130
Kupplung (female)	6	19	3/4"	Schneidring- anschluss	25S - M36x2.0	420	0.86	200	NBR/PTFE/PU	14247833
Kupplung (female)	6	19	3/4"	Schneidring- anschluss	28L - M36x2.0	420		200	NBR/PTFE/PU	12731666
Kupplung (female)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	35L - M45x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE/PU	12731677
Kupplung (female)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	38S - M52x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE/PU	12731634
Kupplung (female)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	42L - M52x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE/PU	13360707
Kupplung (female)	8	25	1"	SAE Flansch	SAE 6000 psi 1,1/4"	420	2.84	500	NBR/PTFE/PU	14509163
Kupplung (female)	8	25	1"	SAE Flansch	SAE 6000 psi 1,1/4"	420	2.84	500	NBR/PTFE/PU	14509164
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	8L - M14x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	12494864
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	12L - M18x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	12253025
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	12L - M18x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	14509093
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	14S - M22x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	12731616
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	15L - M22x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	12731613
Stecker (male)	2	10	3/8"	Schneidring- anschluss	16S - M24x1.5	420	0.1	46	NBR/PTFE	12731617
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Schneidring- anschluss	15L - M22x1.5	420	0.16	106	NBR/PTFE	11285101
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Schneidring- anschluss	16S - M24x1.5	420	0.16	106	NBR/PTFE	12731624
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Schneidring- anschluss	20S - M30x2.0	420	0.16	106	NBR/PTFE	12731625
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	15L - M22x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE	13907266
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	16S - M24x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE	12731660
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	18L - M26x1.5	420	1.02	148	NBR/PTFE	12956672
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	20S - M30x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE	12956660
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	22L - M30x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE	14509133
Stecker (male)	4	16	5/8"	Schneidring- anschluss	25S - M36x2.0	420	1.02	148	NBR/PTFE	14509134
Stecker (male)	6	19	3/4"	Schneidring- anschluss	20S - M30x2.0	420	0.86	200	NBR/PTFE	14247901
Stecker (male)	6	19	3/4"	Schneidring- anschluss	22L - M30x2.0	420	0.86	200	NBR/PTFE	14247978
Stecker (male)	6	19	3/4"	Schneidring- anschluss	25S - M36x2.0	420	0.86	200	NBR/PTFE	14248242
Stecker (male)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	35L - M45x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE	12731679
Stecker (male)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	38S - M52x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE	12731635

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß		Anschlussstyp	Anschlussmaß	Max.	Verschütten	Max.	Dichtung	Artikel
		DN	(Zoll)			Betriebsdruck		Durchfluss		
		mm				bar	ml	l/min		
Stecker (male)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	38S - M52x2.0	420	2.84	500	NBR/PTFE	14509169
Stecker (male)	8	25	1"	Schneidring- anschluss	42L - M52x2.0	420	0.86	500	NBR/PTFE	13360724

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)