

STAUFF Schraubkupplung mit Kegelventil Serie HR



Schraubkupplungen der Serie HR bestehen aus einer Kupplungsmuffe mit Außengewinde und einem Kupplungsstecker mit Schraubhülse. Die Serie wurde für besonders schwere, hochdruckbelastete und hochpulsierende Anwendungen zum Anschluss von Hydraulikleitungen bis DN38 (1 1/2") entwickelt.

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 bewährte Konstruktion eignet sich für den Einsatz in schweren Baumaschinen und ist in den Nennweiten 10, 12,5, 19, 25, 38 (3/8" - 1 1/2") erhältlich.

Merkmale

- Serie:** HR
- Material:** Stahl
- Oberflächenschutz:** Verzinkt
- Kegelform:** Kegelventil
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -25 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 100 °C
- Unter Druck kuppelbar:** Yes, with restrictions

Anwendung

- Baumaschinen

Technische Informationen

Kuppeln unter Druck:

- Stecker und Muffe bis max. 100 bar / 1450 PSI möglich

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in DN	Kupplungsmaß [Zoll]	Anschluss- styp	Anschluss- maß	Max. Betriebsdruck	Verschütten	Max. Durchfluss	Dichtung	Artikel
		mm				bar	ml	l/min		
Kupplung [female]	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" BSP zyl.	610	2	50	NBR/PTFE	14508648
Kupplung [female]	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	470	3	85	NBR/PTFE	14508654
Kupplung [female]	4	19	3/4"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	400	10	120	NBR/PTFE	14508660
Kupplung [female]	6	25	1"	Innengewinde	1" BSP zyl.	400	16	280	NBR/PTFE	14508666
Kupplung [female]	6	25	1"	Innengewinde	1" BSP zyl.	400	16	280	NBR/PTFE	14508665
Kupplung [female]	8	31.5	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	320	30	460	NBR/PTFE	14508672
Kupplung [female]	8	31.5	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	320	30	460	NBR/PTFE	14508671
Kupplung [female]	10	38	1.1/2"	Innengewinde	1.1/2" BSP zyl.	300	54	700	NBR/PTFE	14508678
Kupplung [female]	10	38	1.1/2"	Innengewinde	1.1/2" BSP zyl.	300	54	700	NBR/PTFE	14508677
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" BSP zyl.	610	2	50	NBR	14508650
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	470	3	85	NBR	14508656
Stecker (male)	4	19	3/4"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	400	10	120	NBR	14508662
Stecker (male)	6	25	1"	Innengewinde	1" BSP zyl.	400	16	280	NBR	14508668
Stecker (male)	6	25	1"	Innengewinde	1" BSP zyl.	400	16	280	NBR	14508667
Stecker (male)	8	31.5	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	320	30	460	NBR	14508673
Stecker (male)	8	31.5	1.1/4"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	320	30	460	NBR	14508674
Stecker (male)	10	38	1.1/2"	Innengewinde	1.1/2" BSP zyl.	300	54	700	NBR	14508680
Stecker (male)	10	38	1.1/2"	Innengewinde	1.1/2" BSP zyl.	300	54	700	NBR	14508679

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)