

## STAUFF Schraubkupplung mit Kegelveil Serie HI/HIB



Schraubkupplungen der Serie HI bestehen aus einer Kupplungsmuffe mit Schraubhülse und einem Kupplungsstecker mit Außengewinde. Entwickelt wurde die Serie für Hochdruck-Anwendungen nach ISO 14540 und kann unter Restruck gekuppelt werden.

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 Hochdruck-Anwendungen wie in Zylindern und Hydraulikwerkzeugen und ist in den Nennweiten 6,3, 10 [1/4" - 3/8"] erhältlich.

### Merkmale

**Serie:** HI/HIB

**Material:** Stahl

**Oberflächenschutz:** Zink-Nickel

**Kegelform:** Kegelveil

**Min. Dauertemperatur (Medium):** -25 °C

**Max. Dauertemperatur (Medium):** 100 °C

**Standard:** ISO 14540

**Unter Druck kuppelbar:** Nein

### Anwendung

- Stationärhydraulik, Rettungs- und Spannhydraulik

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß DN		Anschluss- typ	Anschlussmaß	Max.	Verschütten	Max.	Dichtung	Artikel
		mm	[Zoll]			Betriebsdruck		Durchfluss		
						bar	ml	l/min		
Kupplung (female)	1	6.3	1/4"	Aussengewinde	1/4" NPT	720	0.5	18	NBR/PTFE/PU	14508436
Kupplung (female)	1	6.3	1/4"	Aussengewinde	1/4" NPT	720	0.5	18	NBR/PTFE/PU	14230049
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Aussengewinde	3/8" NPT	720	1	34.5	NBR/PTFE/PU	14230054
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Aussengewinde	3/8" NPT	720	1	34.5	NBR/PTFE/PU	14508438
Stecker (male)	1	6.3	1/4"	Innengewinde	1/4" NPT	720	0.5	18	NBR/PU	14508437
Stecker (male)	1	6.3	1/4"	Innengewinde	1/4" NPT	720	0.5	18	NBR/PU	14230050
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" NPT	720	1	34.5	NBR/PU	14508439
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" NPT	720	1	34.5	NBR/PU	14230055

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)