

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

Anwendung

- Baumaschinen

Technische Informationen

Kuppeln unter Druck:

- bis 20 bar / 290 PSI Restdruck mit Werkzeug möglich

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