

Produktübersicht



Kupplungen

1. EINFACHE WELLENVERBINDUNG

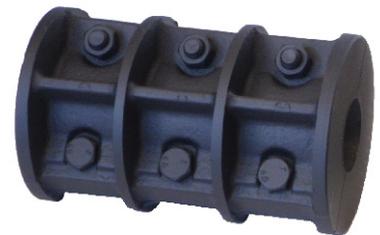
Schalenkupplung

- Aus Stahl, Standard-Phosphatierung; Edelstahl-Version erhältlich
- Extreme Formschlusssteifigkeit
- Hohe Drehmomentübertragung
- Wartungs- und verschleißfrei
- Bis zu 1.420 Nm Drehmoment und 50 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 5.500 U/min



Schalenkupplung DIN 115

- Aus Gusseisen oder Stahl
- Nimmt Stöße und radial / axial wirkende Belastungen auf
- Vertikale oder horizontale Anordnung
- Mit Passfedernut nach DIN 6885/1
- Bis zu 56.000 Nm Drehmoment und 200 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 1.700 U/min



Scheibenkupplung DIN 116

- Aus Gusseisen oder Stahl
- Nimmt Stöße und radial / axial wirkende Belastungen auf
- Vertikale oder horizontale Anordnung
- Mit Passfedernut nach DIN 6885/1
- Bis zu 1.425.000 Nm Drehmoment und 500 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 6.850 U/min



Kettenkupplung

- Aus Stahl, vollständig bearbeitet, Standard Oberflächen-Phosphatierung
- Wellen brauchen nicht exakt zu fluchten, kleines axiales Spiel zulässig
- Gehärtete Verzahnung
- Wartung ohne Naben-Demontage
- Bis zu 8.000 Nm Drehmoment und 110 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 6.000 U/min



2. ELASTISCHE KUPPLUNGEN

Elastische Klauenkupplung (spielfrei)

- Aus Stahl oder Aluminium, vollständig bearbeitet
- Elastomerelement in verschiedenen Härtegraden erhältlich
- Vertikale oder horizontale Anordnung
- Optional mit Verlängerung erhältlich
- Bis zu 55.000 Nm Drehmoment und 200 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 6.850 U/min



Polynorm-Wellenkupplung

- Aus Grauguss
- Kompensierung von Schwingungen und Antriebsstöße
- Ausgleich von Wellenverlagerungen
- Wartungsfrei, durchschlagsicher, kompakt, axial steckbar
- Bis zu 26.800 Nm Drehmoment und 200 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 5.000 U/min



VEBOFLEX-Kupplung

- Aus Grauguss oder Stahl
- Ausgleich von radialen, axialen und winkligen Wellenverlagerungen
- Hohe Verschleißfestigkeit, wartungsarm
- Verdrehelastisch, schwingungsdämpfend, durchschlagsicher
- Bis zu 1.300.000 Nm Drehmoment und 640 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 5.000 U/min



MEGIFLEX-Wellenkupplung

- Aus Stahl vollständig bearbeitet
- Geeignet für reversierenden und intermittierenden Betrieb
- Wartungs- und verschleißfrei
- Axial und winklig flexibel, durchschlagsicher
- Bis zu 3.000 Nm Drehmoment und 80 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 14.000 U/min



3. DREHSTEIFE KUPPLUNGEN

Metallbalgkupplung

- Aus Aluminium vollständig bearbeitet, Metallbalg aus rostfreiem Stahl
- Für hohe Betriebstemperaturen (>300°C) geeignet
- Wartungs- und verschleißfrei
- Optional mit Verlängerung erhältlich
- Bis zu 30.000 Nm Drehmoment und 45 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 10.000 U/min



Bogenzahnkupplung

- Aus Stahl, mit Standard Oberflächen-Phosphatierung, Muffe aus Polyamid
- Statisch ausgewuchtet
- Wartungs- und schmierungsfrei
- Vibrationsdämpfung
- Bis zu 5.000 Nm Drehmoment und 125 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 14.000 U/min



Zahnkupplung

- Aus hochwertigem Vergütungsstahl
- Ausgleich von winkligen, radialen und axialen Abweichungen
- Für Reversierbetrieb geeignet
- Ruhiger Lauf durch Zahnkopfzentrierung
- Mit optischer Verschleißanzeige
- Bis zu 22.000.000 Nm Drehmoment und 1.035 mm Bohrung



Stahllamellenkupplung

- Aus Stahl, vollständig bearbeitet
- Lamellenpaket aus Edelstahl INOX
- Torsionssteif, wartungsfrei und langlebig
- Optional mit doppeltem Lamellenpaket oder Verlängerung erhältlich
- Bis zu 130.000 Nm Drehmoment und 205 mm Bohrung
- Max. Drehzahl 14.500 U/min



Tonnenkupplung (Seiltrommelgelenkverbindung)

- Aus Stahl, vollständig bearbeitet
- FormschlüssigKraftübertragung
- Hohes zulässiges Drehmoment bei geringem Bauraum
- Optional mit automatischer Verschleißanzeige
- Bis zu 1.800.000 Nm Drehmoment und 625 mm Bohrung



4. SICHERHEITS- UND RUTSCHKUPPLUNGEN

Mechanische Drehmomentbegrenzer

- Rutschkupplungen
- Drehmomentbegrenzer (Kugeln / Rollen)
- Freisicht-Drehmomentbegrenzer
- Axialkraftbegrenzer

Pneumatische Schaltkupplungen

- Phasenrollenkupplungen
- Reibkupplungen
- Freisicht-Drehmomentbegrenzer

MEHR
ERFAHREN



5. SONDERVERBINDUNGSELEMENTE

Reibschlussverbindungen

- Mechanische Schrumpfscheiben
- Hydraulische Schrumpfscheiben
- Geteilte Schrumpfscheiben
- Wellenkupplungen
- Flanschkupplungen



Spannsätze

- Innenspannsätze
- Außenspannsätze



TaperLock (TL) Spannbuchsen

- Wellen-Nabenverbindung für alle Geometrien und Scheibentypen
- Standardbevorratung der Buchsengröße: 1008 | 1108 | 1210 | 1610 | 1615 | 2012 | 2517 | 3020 | 3030 | 3535 | 4040 | 4545 | 5050
- Kurzfristig aus eigener Fertigung: 6050 | 7060 | 8065 | 10085
- Sonderausführung lieferbar (metr. Gewinde):
Ausführungen mit zylindrischer Bohrung und Nut sowie
Reibschlussverbindungen (Vergütungsstahl) erhältlich



FLOHR-PRODUKTE – AUF EINEN BLICK

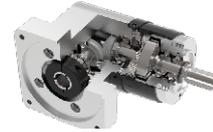
Verzahnungen

- Spiralbogenverzahnung
- Kegelräder
- Schneckenradverzahnungen
- Stirnradverzahnungen
- Sonderverzahnungen



Getriebe

- Kegelradgetriebe
- Winkel-Planetengetriebe
- Schneckenradgetriebe
- Kurven- und Schritgetriebe
- Kurvenkomponenten
- Sondergetriebe



Kupplungen

- Starre und elastische Kupplungen
- Reibschlussverbindungen
- Tonnenkupplungen
- Zahnkupplungen
- Sicherheitskupplungen



Reibschlussverbindungen

- Schrumpfscheiben
- Wellenkupplungen
- Anschlussflansche
- Spannsätze



Spanntechnik / Automation

- Manuelle und pneumatische Spannlösungen
- Kraftspanner
- Schwenkeinheiten
- Endeffektor-Lösungen
- Linear-Einheiten
- Greifer



Riemenantriebe

- Keil- und Flachriemenscheiben
- Schwungscheiben
- Sonderscheiben
- Motorspannsysteme
- Antriebsriemen
- Kundenguss
- Zubehör



Sensorik

- Inkrementale Drehgeber
- Magnetische Drehgeber
- Absolutwert-Drehgeber
- Grenzdrehzahlschalter
- Elektronische Kopierwerke
- Universal Drehgeber Systeme



Lohnfertigung

- Drehen, Fräsen, Schleifen
- Nuten und Räumen
- Wuchten
- Berechnung und Konstruktion
- Montage
- Service und Reparatur

FLOHR
INDUSTRIETECHNIK GMBH

 **FLOHR Deutschland**

Flohr Industrietechnik GmbH
Im Unteren Tal 1
D-79761 Waldshut
Telefon +49 7751 8731-0

info@flohr-industrietechnik.de
www.flohr-industrietechnik.de

 **FLOHR Schweiz**

Flohr Industrietechnik GmbH
Zilistude 164
CH-5465 Mellikon/AG
Telefon +41 56 267 08 10

info@flohr.ch
www.flohr.ch

 **FLOHR Österreich**

Flohr Industrietechnik
Bucherstraße 37b
A-6922 Wolfurt
Telefon +43 5572 372 158

info@flohr.at
www.flohr.at