

JAKOB ●●
Antriebstechnik

LIEFERPROGRAMM SERVOKUPPLUNGEN

Der JAKOB System-Baukasten

Als flexible Ausgleichselemente werden Edelstahlbälge mit diversen Bauformen, Polyurethansterne mit verschiedenen Shore-Härten sowie Kreuzschieberteile aus Polyacetal eingesetzt. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Verbindungsart zwischen den Abtriebs- bzw. Antriebswellen und den Kupplungsnaven. Es stehen mehrere spielfreie, kraftschlüssige Klemmnaben- oder Konusnabenversionen zur Wahl. Aus den zahllosen Kombinationsmöglichkeiten von Ausgleichselementen und Nabenbauarten werden die wichtigsten und gängigsten Varianten bzw. Baureihen nachfolgend dargestellt. Ein ausgeklügeltes Baukastensystem mit der Mehrfachnutzung vieler Bauteile ermöglicht eine Fertigung in kostengünstigen Losgrößen und sehr kurze Lieferzeiten.

Das JAKOB Servokupplungsprogramm gliedert sich in vier Hauptgruppen:

- Metallbalgkupplungen
- Elastomerkupplungen
- Distanzkupplungen
- Miniaturkupplungen



Metallbalgkupplungen

- variable Balglängen und Balgformen
- wahlweise mit radialer Klemmnabe, Konus-Klemmnabe, Flanschnabe, Halbschalennabe oder Spreizkonusnabe
- Drehmomente von 20 bis 50.000 Nm
- Ausgleich von Wellenversätzen
- Betriebstemperaturen bis 350°C
- hohe Torsionssteife
- robuste Ganzmetallausführung
- optional Edelstahlvariante
- verschleiß- und wartungsfrei



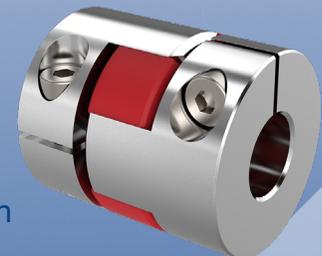
Elastomerkupplungen

- steckbar, spielfrei, flexibel und kompakt
- verschiedene Shore-Härten
- schwingungsdämpfend
- wahlweise mit radialer Klemmnabe, Konus-Klemmnabe, Flanschnabe oder Halbschalennabe
- Spannringsnabe oder Spreizkonusnabe
- Kombination von radialer Klemmnabe und Konus-Klemmnabe möglich
- elektrisch isolierend
- Betriebstemperaturen bis 120°C



Distanzkupplungen

- als Verbindungswelle ohne zusätzliche Zwischenlagerung
- bis 6m Achsabstand
- Drehmomente von 7 bis 1.600 Nm
- montagefreundliche Halbschalen-Nabenausführung
- Ausgleich von großen Wellenversätzen
- optional in Edelstahlausführung
- rost- und wartungsfrei



Miniaturkupplungen

- Ausführungen mit Metallbalg, Elastomerstern oder Kreuzschieber
- Drehmomente von 0,4 bis 12 Nm
- wahlweise mit radialer Klemmnabe oder Gewindestiften
- Elastomerstern- und Kreuzschieberkupplungen sind elektrisch isolierend