

MM II – Toleranzen – Abschnitt 12.4

Elastische Kupplungen



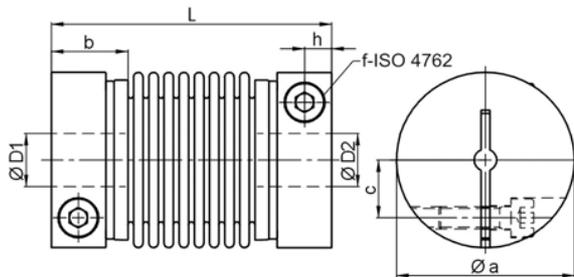
Beispiel Metallbalgkupplung

- Versatzausgleichskupplung
- Edelstahl Balg
- Spiel- und Verschleißfrei
- Welle-Nabe Verbindung durch kraftschlüssige Schraubverbindung
- geringe Massenträgheit für hochdynamische Antriebe (Servo-, Schrittmotoren)

Auslegung

- WNV: Kraftschlüssige Schraubverbindung
- Ermöglicht Hochdynamisches Verhalten
- Elastischer Ausgleich von Axial-, Radial- und Winkelversatz
- Ausgleichen von Fluchtungsfehlern
- Formschlüssige Verbindung auf Grund von bedingter Spielfreiheit (Passfeder oder Keilwelle) ungeeignet

Schnittansicht



Quelle: (Werkbild Jakob Antriebstechnik)
<http://www.jakobantriebstechnik.de/wordpress/?p=2759>