



Balgkupplungen

Metallbälge eignen sich für dauerfeste, flexible Kupplungselemente für Anwendungen im Werkzeugmaschinenbau und der Feinwerktechnik. Sie ermöglichen eine spielfreie, direkte Kraftübertragung des Anlauf- und Betriebsdrehmomentes und kompensieren einen axialen, lateralen oder angularen Achsversatz.

Details

- Wartungsfreies und flexibles Kupplungselement
- Torsionssteif und gleichzeitig biegeweich
- Symetrische Konstruktion für vibrationsarmen, hochtourigen Lauf
- Ideale Übertragung des Drehmomentes
- Lange Lebensdauer



Präzisionsbälge

Ein mehrlagiger Miniaturbalg mit nur 3 mm Innendurchmesser wird als hochpräzises Abdichtelement in der Piezo-Einspritztechnologie eingesetzt. Das filigrane Bauteil ist flexibel genug, um die kleinen, schnellen Bewegungen des Piezoelementes zuzulassen und diese gleichzeitig absolut trocken zu halten. Als Druckspeicher in Fahrzeugen mit Hybridantrieb ermöglichen gasdichte Metallbälge auch dann hohe Bremsleistungen, wenn der Verbrennungsmotor abgeschaltet ist. In der Medizintechnik werden Membranbälge als Implantat zur Dosierung von Medikamenten eingesetzt.

Details

- Speziell an Kundenanforderungen angepasstes Design
- Kleinste Abmessungen möglich
- Hohe Sauberkeit durch Reinraumfertigung
- Großvolumige Serienfertigung



Flexperte – die Auslegungssoftware

Flexperte ist ein speziell für den Planer entwickeltes PC-Programm zur Auslegung und Darstellung von Kompensatoren, Metallbälgen, Metallschläuchen und Rohrhalterungen. Menügeführt unterstützt es die Berechnung und Auslegung dieser Produkte.

Mehr unter www.flexperte.de

Details

- Auslegung von Balganwendungen
- Erstellen von Datenblättern
- Erstellen von Anfragen

