

Faltenbalg Kupplungen
Stellschraube/Nabenklemmung

Eigenschaften: Aufgrund der Drehzahlkonstanz auch bei Fehlausrichtung für Messgeräte geeignet. Zulässige axiale Ausrichtung dient zum Ausgleich von Änderungen der Wellenlänge aufgrund von Temperatureinflüssen.

Technical diagrams and specifications for Faltenbalg Kupplungen. Includes images of CPB and CPBS couplings, and detailed drawings of Nabenklemmung (CPBC, CPBSC) and Befestigungsschraube (CPB, CPBS) variants. Dimensions like d1, d2, L, l, F, G are specified. A table lists parts (Teile) and accessories (Zubehör) for different materials and surface treatments.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, D, Auswahl d1, d2 (d1≤d2), L, l, F, Befestigungsschraube (M, Anzugsmoment), Stückpreis (CPB, CPBS). Rows show specifications for Befestigungsschraube variants (CPB, CPBS) with different sizes and materials.

Volle Länge von CPBS20 ist 32.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, D, Auswahl d1, d2 (d1≤d2), L, l, F, G, Klemmschraube (M, Anzugsmoment), Stückpreis (CPBC, CPBSC). Rows show specifications for Nabenklemmung variants (CPBC, CPBSC) with different sizes and materials.

* Volle Länge von CPBSC20 ist 32.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, D, Zulässiges Drehmoment, Zulässige Winkelversatz, Radialversatz, Torsionsfederkonstante, Max. Drehzahl, Trägheitsmoment, Zulässiges Axialspiel, Gewicht. Rows provide detailed performance data for various coupling models (CPB, CPBS, CPBC, CPBSC) in different materials.

Ordering Example: Teilenummer - Wellenbohrungs-Ø d1 (LDC) - Wellenbohrungs-Ø d2 (RDC) - (LK, RK). Example: CPB16 - LDC5.5 - RDC6.5 - LK4.

Ordering Example: Teilenummer - Wellenbohrungs-Ø d1 - Wellenbohrungs-Ø d2. Example: CPB20 - 6 - 8.

Maß der Passfedernut. Diagram showing the keyway dimension. Table with columns: Wellenbohrungs-Ø d1, d2, LK, RK, b, Referenz-Ø, Toleranz, t, Referenz-Ø, Toleranz, Normmaße Passfeder nach DIN 68. Rows show dimensions for different shaft diameters.

Table with 6 columns: Ausführung, Optionen, Spez., Opt.-Nr., LDC (Welle links), RDC (Welle rechts). Rows provide detailed specifications for different coupling types (CPB, CPBS, CPBC, CPBSC) including options like Wellenbohrungs-Ø and Federnut, and specific dimensions for LDC and RDC shafts.

Kunststoffkupplung
Stellschraube, kurz

Eigenschaften: Kostengünstige Kupplungen für Anwendungen mit geringem Drehmoment. Geeignet für Messgeräte und Potentiometer, die ein geringes Drehmoment erfordern.

Technical diagrams and specifications for Kunststoffkupplung. Includes images of MCJN and MCJSN couplings, and detailed drawings of the coupling structure. Dimensions like d1, d2, L, l, F, G are specified. A table lists parts (Teile) and accessories (Zubehör) for different materials and surface treatments.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, Nr., d1, d2, D, L, l, F, Befestigungsschraube (M x Länge, Anzugsmoment), Stückpreis. Rows show specifications for MCJN variants with different sizes and materials.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, Nr., d1, d2, D, L, l, F, Befestigungsschraube (M x Länge, Anzugsmoment), Stückpreis. Rows show specifications for MCJSN variants with different sizes and materials.

Table with 10 columns: Teilenummer, Ausführung, Nr., Zulässiges Drehmoment, Winkelversatz, Radialversatz, statische Federkonstante der Torsionsfeder, Max. Drehzahl, Trägheitsmoment, Zulässiges Axialspiel, Gewicht. Rows provide detailed performance data for various coupling models (MCJN, MCJSN) in different materials.

Ordering Example: Teilenummer - Wellenbohrungs-Ø d1 - Wellenbohrungs-Ø d2. Example: MCJN20 - 8 - 6.

Sicherheitshinweise

- 1. Vorsichtiger Umgang. Die Kupplungen sind auch bei hoher Belastung sehr zuverlässig. Geeignet für Potentiometer und Messgeräte.
- 2. Vermeiden Sie während der Installation übermäßiges Biegen und Spannen. Beachten Sie die Anzugsmomentengrenzen der Stellschrauben. (Bei Überschreitung des zulässigen Anzugsmoments bricht der Kunststoff.)
- 3. Die Kupplungen zeigen in Erwärmungstests eine zu erwartende Lebensdauer von 10 Jahren und 10^8 Umdrehungen bei Einhaltung der zulässigen Drehmoment- und Fehlausrichtungswerte.

Example diagram showing the installation of a coupling. It includes a potentiometer on a PCB, a rotary switch, and a coupling unit (MCJN, MCJSN) connected to a terminal block. Dimensions and labels like Buchse, Knopf, Tafel, Leiterplatte are shown.

(Hinweis)1. Verwenden Sie bei kleiner Fehlausrichtung eine MCJ-Kupplung. 2. Verwenden Sie bei Fehlausrichtung zwei MCJ-Kupplungen.