

- **Nenndrehmoment: 50 Ncm**
- **Spielfrei und verdrehsteif**
- **Formschlüssige Verbindung durch Klemmnaben mit je einem Gewindestift mit Innensechskant nach ISO 4029**
- **Balg, Naben und Gewindestifte aus rostfreiem Edelstahl**
- **RoHS-konform**



Faltenbalg-Kupplung BKM

Ein Faltenbalg aus rostfreiem Edelstahl dient bei der Kupplung BKM als Ausgleichselement für den Versatz oder die Axialverschiebung zweier Wellen. Sie sind besonders geeignet zum drehsteifen Antrieb von Drehwinkelaufnehmern hoher Auflösung. Die Befestigung der Wellen erfolgt bei der Kupplung BKM mit Klemmnaben. Naben und Gewindestifte sind aus rostfreiem Edelstahl.

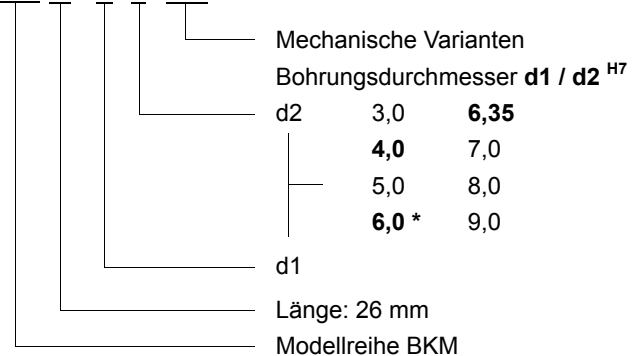
Die Lebensdauer der Kupplungen (Zahl der Umdrehungen bzw. Lastwechsel) ist von folgenden Faktoren abhängig und kann daher nur im praktischen Versuch zuverlässig bestimmt werden: Drehmoment und Trägheitsmoment des angetriebenen Gebers, tatsächlicher Parallel- und/oder Winkelversatz, Axialspiel der Wellen sowie Umgebungstemperatur sind wesentliche Parameter.

Technische Daten

- Max. Drehmoment: 50 Ncm
- Max. Drehzahl: 20 000 min⁻¹
(über 20.000 min⁻¹ ausgewuchtet)
- Max. Parallelversatz: ≤ 0,25 mm (lateraler Versatz)
- Max. Axialverschiebung: ≤ 0,6 mm
- Max. Winkelversatz: ≤ 2°
- Max. Torsionssteife: 170 Nm / rad
- Trägheitsmoment: 1,3 gcm²
- Arbeitstemperatur: - 40 °C + 150 °C
- Material: Edelstahl rostfrei, 1.4301
- Masse: ca. 10 g
(bei Bohrungsdurchmesser d1 / d2 = 6 mm)

Bestellbezeichnung

BKM 26 / 4 - 6 - A01



* Vorzugswerte fett

Einbauhinweise:

1. Die Passung zwischen Welle und Nabe muss im Bereich 0,01 und 0,08 mm liegen.
2. Bei der Montage der Kupplung ist darauf zu achten, dass der Metallbalg nicht beschädigt oder verbogen wird.
3. Die angegebenen Werte für das Drehmoment und den Axialversatz dürfen bei der Montage den angegebenen Wert nicht überschreiten.
4. Für eine hohe Lebensdauer im Dauerbetrieb ist der Versatzwert und der Drehmomentwert einzuhalten. Besonderer Beachtung unterliegt dabei dem lateralen Versatz.
5. Eine zusätzliche Sicherung des Gewindestiftes ist nicht erforderlich.

Maße in mm

