

- **Nenndrehmoment: 200 Ncm**
- **Spielfrei und verdrehsteif**
- **Formschlüssige Verbindung durch Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube mit Innensechskant nach ISO 4762**
- **Balg, Naben und Schrauben aus rostfreiem Edelstahl**
- **RoHS-konform**



### Faltenbalg-Kupplung BKK

Ein Faltenbalg aus rostfreiem Edelstahl dient bei der Kupplung BKK als Ausgleichselement für den Versatz oder die Axialverschiebung zweier Wellen. Sie sind besonders geeignet zum drehsteifen Antrieb von Drehwinkelnehmern hoher Auflösung. Die Befestigung der Wellen erfolgt bei der Kupplung BKK mit Klemmnaben. Naben und Schrauben 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: 200 Ncm
- Max. Drehzahl: 10 000 min<sup>-1</sup>
- Max. Parallelversatz: ≤ 0,15 mm (lateraler Versatz)
- Max. Axialverschiebung: ≤ 0,5 mm
- Max. Winkelversatz: ≤ 1°
- Max. Torsionssteife: 15 x 10<sup>3</sup> Nm / rad
- Trägheitsmoment: 20 gcm<sup>2</sup>
- Axiale Federsteife: 8 N/mm
- Laterale Federsteife: 50 N/mm
- Arbeitstemperatur: - 40 °C ... + 150 °C
- Material: Edelstahl rostfrei, 1.4301
- Masse: ca. 60 g  
(bei Bohrungsdurchmesser d1 / d2 = 10 mm)

### Bestellbezeichnung

**BKK 32 / 10 - 12 - A01**

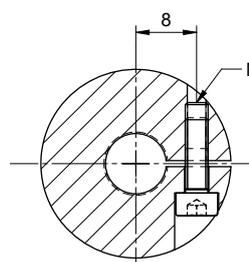
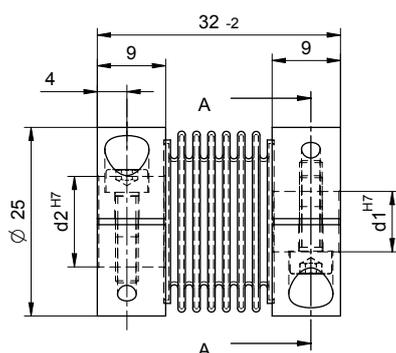
Mechanische Varianten			
Bohrungsdurchmesser <b>d1 / d2</b> <sup>H7</sup>			
d2	4,0	<b>6,35</b>	<b>10,0</b>
		7,0	11,0
	5,0	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>
		9,0	12,7
d1	<b>6,0 *</b>		
Länge: 32 mm			
Modellreihe BKK			

\* Vorzugswerte fett

### Einbauhinweise:

1. Die Passung zwischen Welle und Nabe muss im Bereich 0,01 und 0,05 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 2-fachen 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 Schraubensicherung ist nicht erforderlich.

### Maße in mm



Schnitt A-A

M3 x 12, Befestigungsschraube ISO 4762  
(Anzugsdrehmoment Ma ≤ 2,3 Nm)