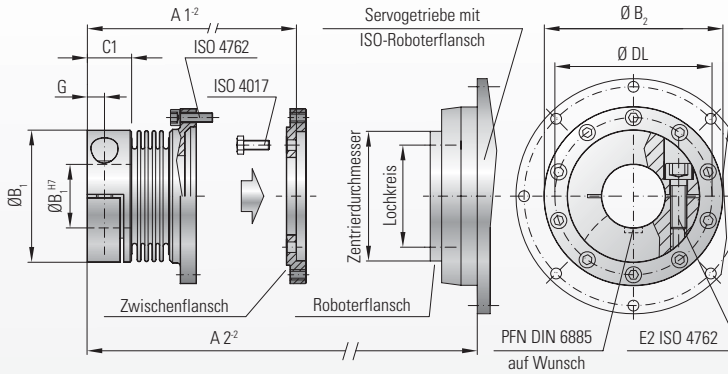


MODELL BK 8

SPIELFREIE METALLBALGKUPPLUNGEN



Bestellbeispiel

BK8 / 15 / 24 / 160 / XX

Modell
Serie
Bohrungs $\varnothing D1 H7$
Roboterflansch Zentriert $\varnothing 160 h7$
Sonder z.B. VA Material

Modell BK 8	Serie				
	15	60	150	300	1500
Roboterflansch Zentrierdurchmesser (mm)	40 h7	63 h7	80 h7	100 h7	160 h7
Roboterflansch Lochkreis \varnothing / Gewinde (mm)	8x M5	8x M6	12x M6	12x M8	2x M10
Max. Drehmoment* (Nm)	50	210	380	750	2600
Länge -2 (mm)	A ₁ 48,5	67	72	90	140
Länge Einbauraum -2 (mm)	A ₂ 68	97	101	128	190
Nabdurchmesser (mm)	B ₁ 49	66	82	110	157
Flanschdurchmesser (mm)	B ₂ 63,5	86	108	132	188
Passungslänge (mm)	C ₁ 16,5	23	27,5	34	55
Innendurchmesser möglich von \varnothing bis $\varnothing h7$ (mm)	D ₁ 12-28	14-35	19-42	24-60	50-80
Lochkreisdurchmesser (mm)	DL 56,5	76	97	120	170
Gewinde	E 10 x M4	10 x M5	10 x M6	12 x M6	18 x M8
Schrauben ISO 4762	E 1 x M5	1 x M8	1 x M10	1 x M12	2 x M20
Anzugsmoment der Befestigungsschraube (Nm)	E 8	45	80	120	470
Abstand (mm)	G 6,5	9,5	11	13	22,5
Gewicht ca. (kg)	I 0,3	0,7	1	2,8	10
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges} 0,15	0,65	1,3	5,5	45
Lateral (mm)	Max. Werte 0,15	0,15	0,15	0,18	0,2
Angular (Grad)	1	1	1	1	1
Axial (mm)	1	1,5	2	2,5	3

* max. Drehmoment kurzzeitig übertragbar bei größtem Bohrungsdurchmesser / Rücksprache bzw. Anfrage bei Hersteller



Flansch-Anbindung

Eigenschaften:

- kompakte einfache Bauweise
- montagefreundlich
- korrosionsbeständig
- spielfrei und torsionssteif
- geringer Einbauraum

Material:

Klemmnabenmaterial: hochfestes Al
Modell 300 und 1.500 aus Stahl
Balg aus hochfestem Edelstahl
Zwischenflansch: Stahl (Lieferumfang)

Aufbau:

Seite 1 mit Klemmnaben und einer seitlichen Schraube ISO 4762
Seite 2 mit Flanschverbindung und separatem Zwischenflansch

Drehzahlen:

bis 10.000 1/min.

Temperaturbereich:

-30° bis +120 °C

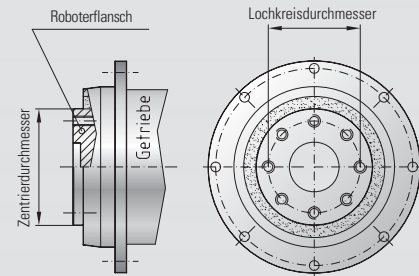
Passungsspiel:

Welle-Nabenverbindung 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Passfedernuten, Sondermaterial, Bälge und ATEX-Ausführungen sind kurzfristig möglich

Getriebe mit Roboterflansch



Das Bohrild des Lochkreisdurchmessers wird an das jeweilige Getriebe angepasst.

Montage und Demontage

