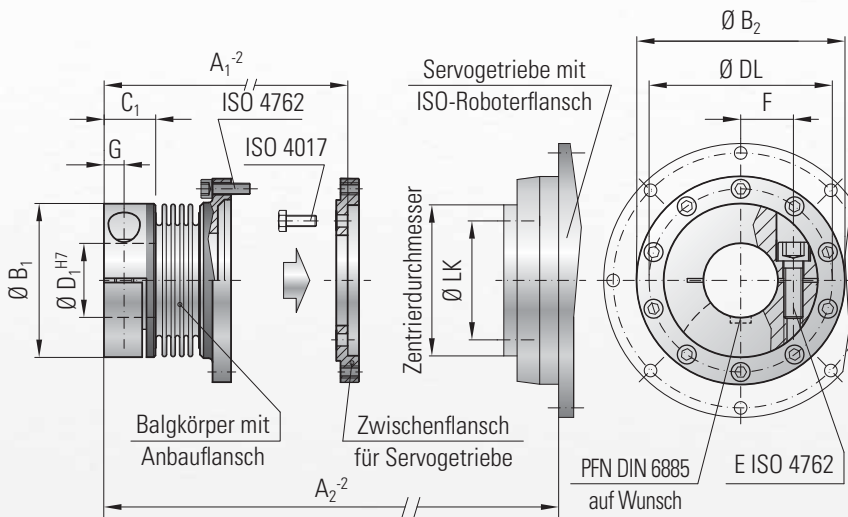




# MODELL BK8

## SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



### Bestellbeispiel

BK8 / 15 / 24 / 40 / XX

Modell  
Serie  
Bohrungs  $\varnothing D1 H7$   
Roboterflansch Zentrier  $\varnothing 40 h7$   
Sonder z.B. VA Material  
Balgkörper mit Anbaufansch separat lieferbar.

Modell BK 8		Serie				
		15	60	150	300	1500
Roboterflansch		40 h7	63 h7	80 h7	100 h7	160 h7
Zentrierdurchmesser (mm)		31,5	50	63	80	125
Roboterflansch Lochkreis $\varnothing$ / Gewinde (mm)		8 x M5	8 x M6	12 x M6	12 x M8	12 x M10
Max. Drehmoment* (Nm)		50	210	380	750	2600
Länge (mm)	$A_1$	48,5	67	72	90	140
Länge Einbauraum (mm)	$A_2$	68	97	101	128	190
Nabendurchmesser (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
Bohrungsdurchmesser H7 von/bis (mm)	$D_1$	12-28	14-35	19-42	24-60	50-80
Lochkreisdurchmesser (mm)	$DL$	56,5	76	97	120	170
Gewinde (mm)		10 x M4	10 x M5	10 x M6	12 x M6	18 x M8
Befestigungsschrauben ISO 4762	$E_1$	1 x M5	1 x M8	1 x M10	1 x M12	2 x M20
Anzugsmoment (Nm)		8	45	80	120	470
Mittenabstand (mm)	$F$	1 x 17,5	1 x 23	1 x 27	1 x 39	2 x 55
Abstand (mm)	$G$	6,5	9,5	11	13	22,5
Masse ca. (kg)		0,3	0,7	1	2,8	10
Trägheitsmoment ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )	$J_{\text{ges}}$	0,15	0,65	1,3	5,5	45
lateral $\pm$ (mm)	Max. Werte	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
angular $\pm$ (Grad)		1	1	1	1	1
axial $\pm$ (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
- spielfrei und torsionssteif
- geringer Einbauraum

#### Material:

Klemmnabenmaterial: hochfestes Al  
Serie 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 min<sup>-1</sup>

**Temperaturbereich:** -30° bis +100 °C

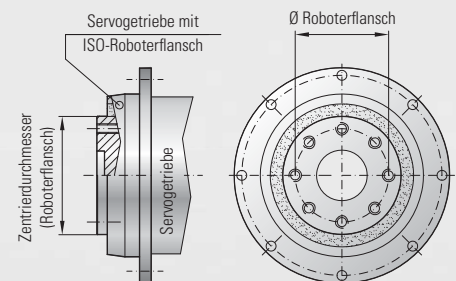
#### Passungsspiel:

Welle-Nabenverbindung 0,01 - 0,05 mm

#### Sonderlösungen:

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

### Getriebe mit ISO Roboterflansch



Das Bohrbild des Lochkreisdurchmessers wird an das jeweilige Getriebe angepasst.

### Montage und Demontage

