

ZUVERLÄSSIG UND EXAKT.

BALGKUPPLUNGEN

ROBOTERGETRIEBEKUPPLUNG BK 8 | 15 – 2.600 Nm



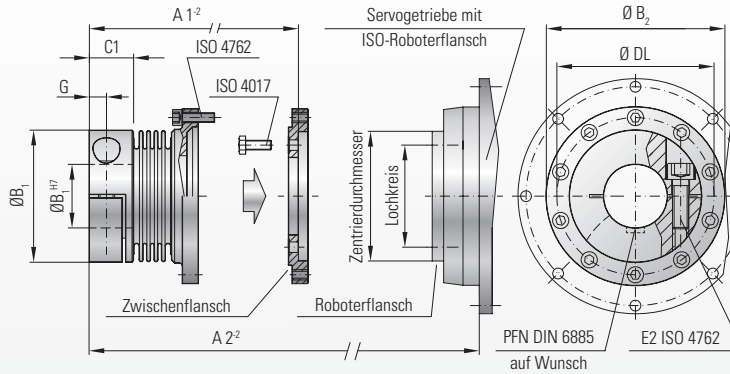
R+W[®]
COUPLING TECHNOLOGY

DIE PERFEKTE KUPPLUNG VON 15 – 2.600 Nm

www.rw-kupplungen.de

MODELL BK 8

SPIELFREIE METALLBALGKUPPLUNGEN



Bestellbeispiel

BK8 / 15 / 24 / 160 / XX

Modell
Serie
Bohrungs Ø D1 H7
Roboterflansch Zentriert Ø 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 Ø / 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 Ø bis Ø h7 (mm)	D ₁	12-28	14-35	19-42	24-60	50-80
Lochkreisdurchmesser (mm)	DL	56,5	76	97	120	170
Gewinde		10 x M4	10 x M5	10 x M6	12 x M6	18 x M8
Schrauben ISO 4762		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

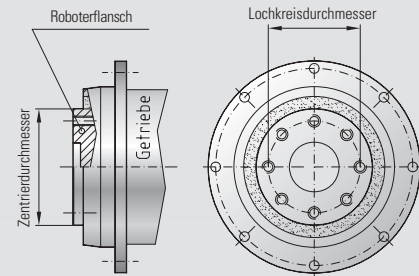
Passungsspiel:

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

