

Miniatur-Metallbalgkupplungen I Reihe MKP

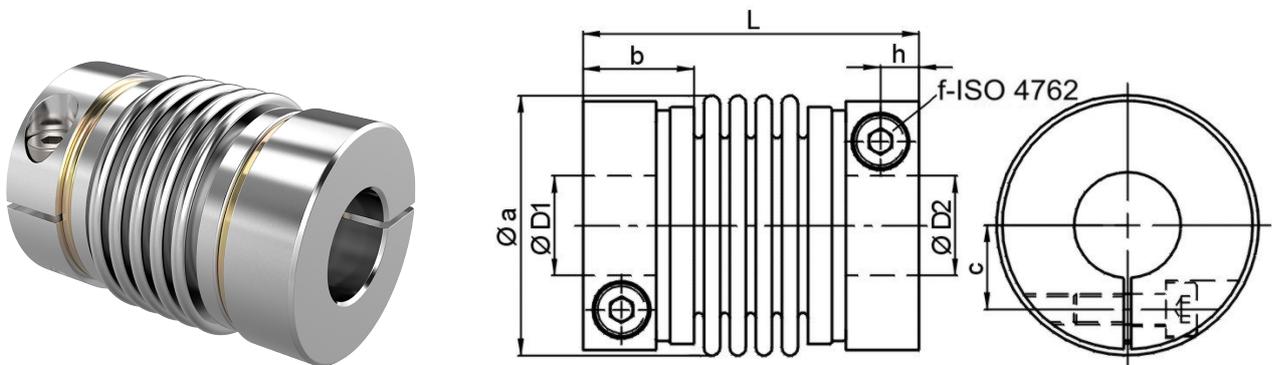
- kurze Baulänge • mit lateraler Klemmnabe
- Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

technische Daten:

MKP	Nennmoment	Trägheitsmoment	Torsionsteife	max. Wellenversatz (mm)		Federsteife		Masse ca.	Anziehmoment der Schraube
Größe	[Nm]	[10 ⁻⁶ kgm ²]	(stat. 0,5 x T _N) [Nm/arcmin]	axial ±	lateral	axial ±	lateral	[kg]	"f" [Nm]
2	2	2,5	400	0,3	0,1	32	100	0,030	2
5	5	2,8	800	0,3	0,1	70	400	0,040	2
7	7	12	1700	0,4	0,15	70	220	0,080	4
8	8	25	2100	0,5	0,15	20	90	0,125	8
12	12	28	2600	0,4	0,15	45	190	0,130	8

max. zulässige Betriebsdrehzahl: 20.000 Upm

Werkstoffausführung: Naben: hochfestes Aluminium
Balg: Edelstahl
Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

MKP	Ø a	b	c	f	h	L ±0,5	Ø D 1/2 min	Ø D 1/2 max
2	24,5 (27,5)	13	7,5 (9,6)	M 3	4,4	35	3	10 (14)
5	24,5 (27,5)	13	7,5 (9,6)	M 3	4,4	36	6	10 (14)
7	34	14	11	M 4	5	47	6	17
8	40 (44,5)	16,5	13 (15,5)	M 5	6	51	6	19 (24)
12	40 (44,5)	16,5	13 (15,5)	M 5	6	51	6	19 (24)

optional können die Baugrößen 2 bis 12 mit EASY-Klemmnabenausführung geliefert werden.

Standard-Fertigbohrungen D1/D2 (G7)

MKP	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 6,35	Ø 8	Ø 9,53	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 19	Ø 20	Ø 24
2/5	•	•	•	•	•	•	•	L	L					
7			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
8/12			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L	L

Hinweis: Größere Bohrungsdurchmesser mit Sondernabe Ausf. "L" möglich - siehe Klammerwerte in Maßtabelle, sowie Bestellbeispiel.

Bestellbeispiel: MKP 5 - D1 = Ø 8^{G7} D2 = 10^{G7}
 MKP 5 - L - D1 = Ø 10^{G7} D2 = 12^{G7}
 MKP 5 - L / L - D1 = Ø 12^{G7} D2 = 14^{G7}