

## Miniatur-Metalbalgkupplungen I Reihe MKP

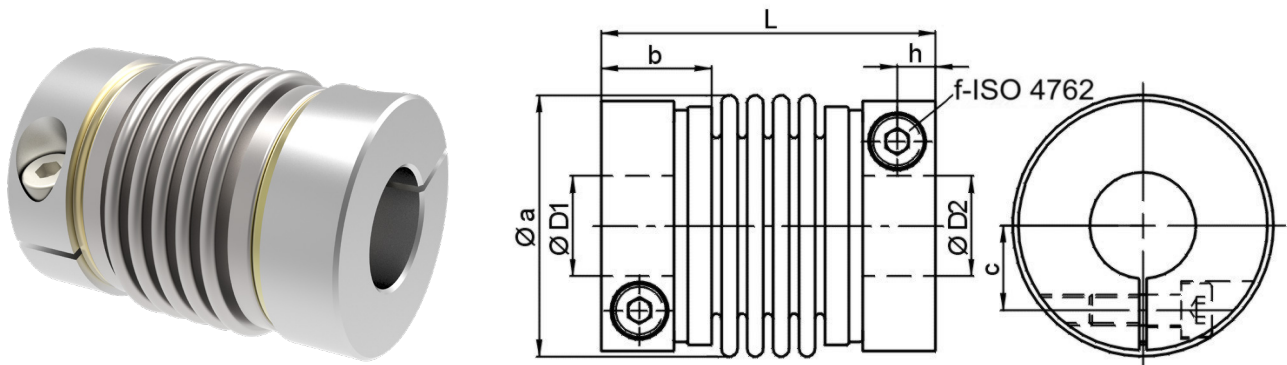
- /// kurze Baulänge // mit lateraler Klemmnabe
- /// Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

### technische Daten:

MKP Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [ $10^{-6} \text{kgm}^2$ ]	Torsionsteife (stat. $0,5 \times T_N$ ) [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		Federsteife [N/mm]		Masse ca. [kg]	Anziehmoment der Schraube "f" [Nm]
				axial $\pm$	lateral	axial $\pm$	lateral		
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	Øa	b	c	f	h	L $\pm 0,5$	ØD1/2min	ØD1/2max
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<sup>G7</sup> D2 = 10<sup>G7</sup>  
MKP 5 - L - D1 = Ø 10<sup>G7</sup> D2 = 12<sup>G7</sup>  
MKP 5 - L / L - D1 = Ø 12<sup>G7</sup> D2 = 14<sup>G7</sup>