

# Metallbalgkupplungen I Reihe KM

/// 6-welliger Balg /// montagefreundliche EASY-Klemmnabe /// kostengünstige Standardbaureihe

technische Daten:

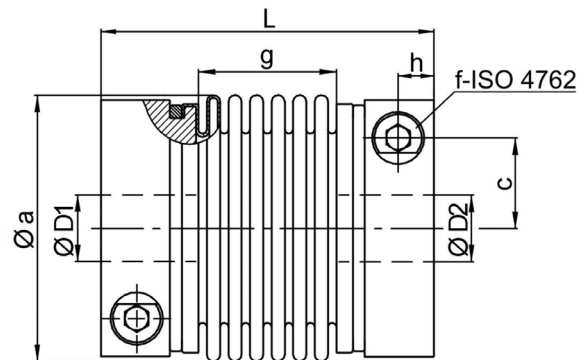
KM Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [ $10^{-3} \text{kgm}^2$ ]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz [mm]		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Anziehmoment der Schraube [Nm]	nmax. [upm]
				axial±	lateral				
20	20	0,14	5,2	0,8	0,25	51	190	14	17000
35	35	0,14	5,8	0,8	0,25	51	190	14	17000
60	60	0,29	8,7	0,9	0,3	49	260	30	16000
80	80	0,79	14	1	0,3	45	280	50	12000
170	170	0,83	17	1	0,3	80	470	50	12000
270	270	2,2	32	1	0,3	70	450	90	10000
400	400	2,4	47	1	0,3	100	640	90	10000
600	600	5,3	67	1	0,3	100	980	140	8000
900	900	9	105	1	0,3	145	1000	180	7500
1300	1300	14	170	1	0,3	130	920	240	6500

kleinere Nenndrehmomente von 0,4 Nm - 12 Nm siehe Baureihe MKM

maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

Werkstoffausführung:  
Balg: Edelstahl

Naben: hochfestes Aluminium  
Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KM	Øa	c	f	g	h	L	L*	Masse ca. [kg]	ØD1/2 min	ØD1/2 max
20	56	19	M 6	30	8	70	81	0,3	8	32
35	56	19	M 6	30	8	70	81	0,3	10	32
60	66	22	M 8	33	9	77	87	0,5	13	35
80	82	28,5	M 10	38	11,5	90	102	0,8	16	43
170	82	28,5	M 10	40	11,5	92	104	0,8	18	43
270	101	35	M 12	42	13	100	106	1,4	25	55
400	101	35	M 12	48	13	106	112	1,5	30	55
600	122	42	M 14	52	16	120	-	2,4	32	68
900	133	47	M 14	53	18,5	143	-	3,5	40	75
1300	157	54	M 16	55	20	145	-	4,2	48	85

Hinweis: L\*  $\hat{=}$  alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)

· Ausführung mit Stahlnabe und Plasma-Schweißverbindung, sowie höhere Drehmomente siehe Baureihe "KG"

Bestellbeispiel: KM 170 - D1 = 30<sup>G6</sup> D2 = 35<sup>H6</sup>  
KM 170 | 104 - D1 = 28<sup>G6</sup> D2 = 42<sup>G6</sup>