



Metallbalgkupplungen I Reihe KM

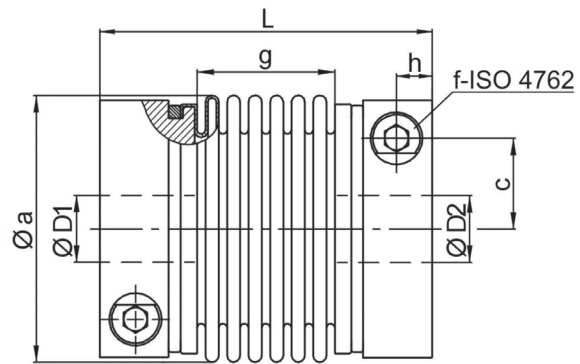
/// 6-welliger Balg /// montagefreundliche EASY-Klemmnabe /// kostengünstige Standardbaureihe

technische Daten:

KM Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Anziehmoment der Schraube [Nm] (*)
				axial \pm	lateral				
kleinere Nenndrehmomente von 0,4 Nm - 12 Nm siehe Baureihe MKM									
20	20	0,14	5,2	0,8	0,25	51	190	0,3	14 -
35	35	0,14	5,8	0,8	0,25	51	190	0,3	14 -
60	60	0,29	8,7	0,9	0,3	49	260	0,5	35 (30)*
80	80	0,79	14	1	0,3	45	280	0,8	65 (50)*
170	170	0,83	17	1	0,3	80	470	0,8	65 (50)*
270	270	2,2	32	1	0,3	70	450	1,4	115 (90)*
400	400	2,4	47	1	0,3	100	640	1,5	115 (90)*
600	600	5,3	67	1	0,3	100	980	2,4	180 (140)*
900	900	9	105	1	0,3	145	1000	3,5	180 (140)*
1300	1300	14	170	1	0,3	130	920	4,2	290 (240)*

Hinweis: (*) Reduziertes Anziehdrehmoment für größere Nabenbohrungsdurchmesser - siehe auch $\varnothing D 1/2 \text{max!}$
 maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis $+200^\circ\text{C}$

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



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KM	$\varnothing a$	c	f	g	h	L	L*	$\varnothing D1/2 \text{min}$	$\varnothing D1/2 \text{max}$
20	56	19	M 6	30	8	70	81	8	32 -
35	56	19	M 6	30	8	70	81	10	32 -
60	66	22	M 8	33	9	77	87	13	28 (35)*
80	82	28,5	M 10	38	11,5	90	102	16	32 (43)*
170	82	28,5	M 10	40	11,5	92	104	18	32 (43)*
270	101	35	M 12	42	13	100	106	25	42 (55)*
400	101	35	M 12	48	13	106	112	28	42 (55)*
600	122	42	M 14	52	16	120	-	32	55 (68)*
900	133	47	M 14	53	18,5	143	-	40	65 (75)*
1300	157	54	M 16	55	20	145	-	48	70 (85)*

Hinweis: L* \triangleq alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)
 · Ausführung mit Stahl-nabe und Plasma-Schweißverbindung, sowie höhere Drehmomente siehe Baureihe "KG"

Bestellbeispiel: KM 170 - D1 = 30^{G6} D2 = 35^{H6}
 KM 170 | 104 - D1 = 28^{G6} D2 = 42^{G6}