



# Metallbalgkupplungen I Reihe KP

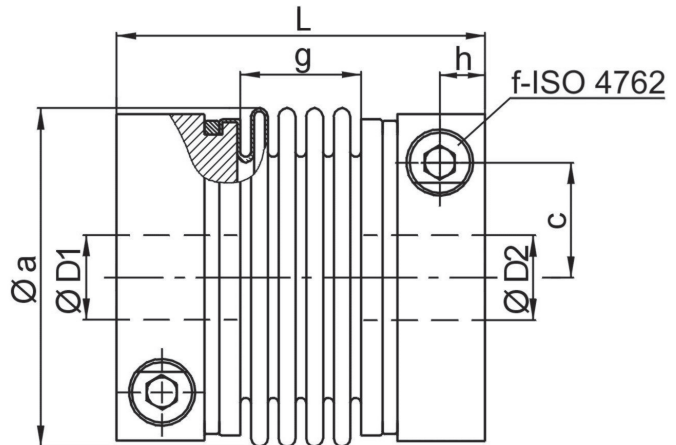
/// 4-welliger Balg /// kurze Baulänge /// hohe Torsionssteife /// montagefreundliche EASY-Klemmnabe

technische Daten:

KP Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Anziehmoment der Schraube [Nm] (*)
				axial ±	lateral				
kleinere Nenndrehmomente von 2 - 12 Nm siehe Baureihe MKP									
25	25	0,064	4	0,5	0,15	36	180	0,18	8
35	35	0,13	9	0,5	0,2	70	450	0,3	14
60	60	0,27	14	0,6	0,2	70	650	0,4	35 (30)*
100	100	0,35	20	0,6	0,2	110	1200	0,5	35 (30)*
170	170	0,76	28	0,8	0,2	98	1000	0,8	65 (50)*
270	270	2	52	0,8	0,2	90	1300	1,3	115 (90)*
400	400	2,15	74	0,7	0,2	135	1500	1,4	115 (90)*
600	600	5,0	106	0,7	0,2	140	2800	2,3	180 (140)*
900	900	9,0	156	0,8	0,2	210	3050	3,3	180 (140)*

(\*) Hinweis: Reduziertes Anziehdrehmoment für größere Nabenbohrungsdurchmesser - siehe auch Ø D1/2 max!  
 Typ KP 25 mit 5-Wellen-Balg, sowie optional mit EASY-Stift-Ausführung.  
 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

KP	Øa	c	f	g	h	L	L*	ØD1/2min	ØD1/2max
25	50	17	M 5	24	6	58	-	10	28
35	56	19	M 6	21	8	61	72	10	32
60	66	22	M 8	23	9	67	77	13	28 (35)
100	71	25	M 8	23	9	68	-	14	30 (38)
170	82	28,5	M 10	28	11,5	80	92	18	32 (43)
270	101	35	M 12	29	13	87	93	25	42 (55)
400	101	35	M 12	33	13	91	97	28	42 (55)
600	122	42	M 14	36	16	104	-	32	55 (68)
900	133	47	M 14	37	18,5	127	-	40	65 (75)

Hinweis: L\* ≙ alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)

Bestellbeispiel: KP 170 - D1 = Ø 28<sup>G6</sup> D2 = 35<sup>G6</sup>  
 KP 170 | 92 - D1 = 32<sup>G6</sup> D2 = 42<sup>G6</sup>