Metallbalgkupplungen I Reihe KP

• 4-welliger Balg • kurze Baulänge • hohe Torsionssteife • montagefreundliche EASY–Klemmnabe

technische Daten:

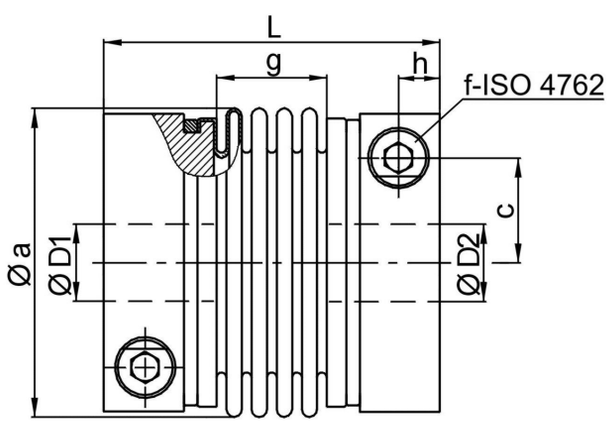
KP	Nenn-moment	Trägheits-moment	Torsions-steife	max. Wellen-versatz [mm]		axiale Feder-steife	laterale Federsteife	Anziehmoment der Schraube	nmax
Größe	[Nm]	[10^{-3}kgm^2]	[Nm/arcmin]	axial±	lateral	[N/mm]	[N/mm]	[Nm] (*)	[upm]
25	25	0,064	4	0,5	0,15	36	180	8	23000
35	35	0,13	9	0,5	0,2	70	450	14	20000
60	60	0,27	14	0,6	0,2	70	650	30	17000
100	100	0,35	20	0,6	0,2	110	1200	30	16000
170	170	0,76	28	0,8	0,2	98	1000	50	14000
270	270	2	52	0,8	0,2	90	1300	90	11000
400	400	2,15	74	0,7	0,2	135	1500	90	11000
600	600	5,0	106	0,7	0,2	140	2800	140	9000
900	900	9,0	156	0,8	0,2	210	3050	140	8500

kleinere Nenndrehmomente von 2 Nm - 12 Nm siehe Baureihe MKP

(*) Hinweis: Reduziertes Anziehdrehmoment für 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*	Masse ca.[kg]	ØD1/2 min	ØD1/2 max
25	50	17	M 5	24	6	58	-	0,18	10	28
35	56	19	M 6	21	8	61	72	0,3	10	32
60	66	22	M 8	23	9	67	77	0,4	13	35
100	71	25	M 8	23	9	68	-	0,5	14	38
170	82	28,5	M 10	28	11,5	80	92	0,8	18	43
270	101	35	M 12	29	13	87	93	1,3	25	55
400	101	35	M 12	33	13	91	97	1,4	30	55
600	122	42	M14	36	16	104	-	2,3	32	68
900	133	47	M14	37	18,5	127	-	3,3	40	75

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

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