

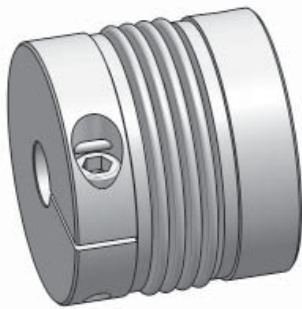
Metal bellows coupling I Series KP

- /// 4 corrugation bellows // short design // high torsional stiffness
- /// simple installation with radial EASY-clamping hub

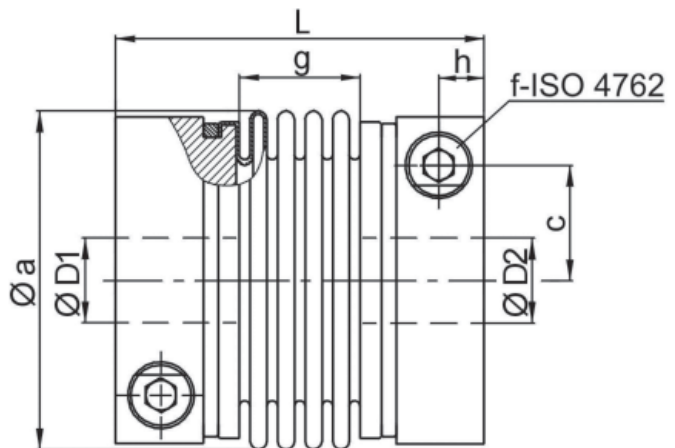
Technical data:

KP	T _N	moment of inertia	torsional stiffness	max. Shaft displacement (mm)		axial spring rate	lateral spring rate	mass approx.	tightening torque of screws
Size	[Nm]	[10 ⁻³ kgm ²]	[Nm/arcmin]	axial ±	lateral	[N/mm]	[N/mm]	[kg]	[Nm]
smaller couplings from 2 - 12 Nm see series MKP (page 31)									
20	20	0,13	9	0,5	0,2	70	450	0,3	14
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
100	100	0,35	20	0,6	0,2	110	1200	0,5	35
170	170	0,76	28	0,8	0,2	98	1000	0,8	65
270	270	2	52	0,8	0,2	90	1300	1,3	115
400	400	2,15	74	0,7	0,2	135	1500	1,4	115
600	600	4,5	106	0,7	0,2	140	2800	2,1	200
900	900	9,0	156	0,8	0,2	210	3050	3,5	200

Temperature range: -40°C up to +300°C



Material: bellows: stainless steel
hubs: high tensile strength aluminium
screws: DIN 912 - nickel plated



Dimensions [mm]: length dimensions according to DIN ISO 2768 cH

KP	Øa	c	f	g	h	L	ØD1/2min	ØD1/2max
20	56	19	M 6	21	7,5	61	9	30
35	56	19	M 6	21	7,5	61	14	30
60	66	22	M 8	23	8,5	67	15	34
100	71	25	M 8	23	8,5	68	22	38
170	82	28,5	M 10	28	10,5	80	22	43
270	101	35	M 12	29	12	87	27	55
400	101	35	M 12	33	12	91	32	55
600	122	43,5	M 14	36	13,5	100	35	70
900	133	47	M 14	37	18,5	127	40	75

Ordering example: KP 170 - D1 = 43^{H7} D2 = 40^{G7}