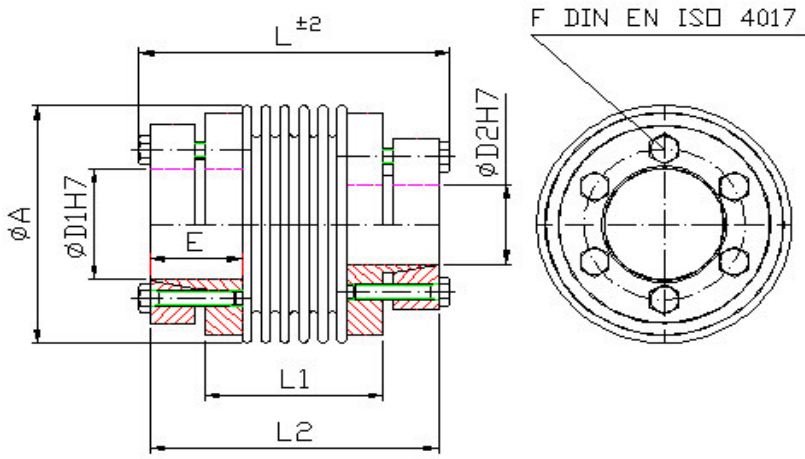


# KB 6 METAL BELLOWS COUPLINGS



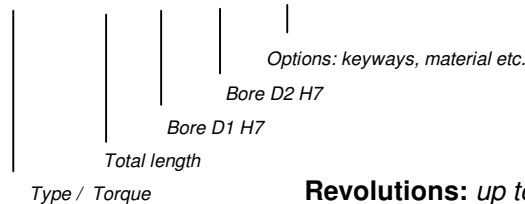
## Advantages

- torsional stiffness*
- zero backlash*
- high clamping forces*
- maintenance free*
- low inertia*
- very high concentricity*

## Technical data

Type	rated torque (Nm) TKN	total length (mm) L	outer dia- meter (mm) A	bore sizes (mm) D1 / D2	length to fit (mm) E	length (mm) L1	length (mm) L2	torque to tighten clamps (Nm) F / T <sub>A</sub>	mass (kg) m	inertia 10 <sup>-3</sup> (kgm <sup>2</sup> ) J	spring stiffness			misalignment		
											torsional x10 <sup>3</sup> Nm/rad C <sub>T</sub>	lateral (N/mm) C <sub>R</sub>	axial (N/mm) C <sub>A</sub>	lateral mm	axial mm	angular degr.
KB 6/18	18	65	47	8-15	16,5	37	58	4xM5	0,3	0,081	20	205	50	0,2	0,5	1,5
		73				45	66	5,9	0,31	0,084	15	82	36	0,25	0,5	2
KB 6/30	30	60	56	12-20	18	31	53	6xM5	0,37	0,13	38	720	50	0,15	0,6	1,5
		68				39	61	5,9	0,39	0,14	28	225	25	0,25	1	2
KB 6/60	60	78	66	15-32	25	36	71	6xM5	0,76	0,46	75	1150	90	0,15	0,6	1,5
		89				47	82	8,7	0,79	0,49	50	340	50	0,25	1	2
KB 6/80	80	95	82	20-35	31	50	87	6xM6	1,57	1,37	128	1200	80	0,2	0,5	1,5
		107				62	99	15	1,62	1,43	75	400	50	0,25	1	2
KB 6/150	150	95	82	20-35	31	50	87	6xM6	1,59	1,39	155	2020	145	0,2	0,5	1,5
		107				62	99	15	1,64	1,45	105	595	85	0,25	1	2
KB 6/200	200	95	90	20-42	31	50	87	6xM6	1,6	1,64	175	2500	145	0,2	0,5	1,5
		108				63	100	15	1,67	1,74	120	460	82	0,25	1	2
KB 6/300	300	108	110	25-50	34	57	98	6xM8	2,83	4,52	502	6300	280	0,2	0,5	1,5
		120				68	109	25	2,89	4,68	285	1400	145	0,25	1	2
KB 6/500	500	122	122	35-55	41	59	112	6xM8	3,89	7,04	690	7790	100	0,2	0,5	1,5
		134				70	123	36	3,98	7,31	320	970	85	0,25	1	2
KB 6/800	800	184	157	50-70	50	108	169	6xM12 85	8,87	24,9	760	500	185	0,2	0,8	1,8
KB 6/1400	1400	184	157	50-70	50	108	169	6xM12 115	8,92	25,2	1270	700	275	0,2	0,8	1,8
KB 6/3000	3000	202	157	55-75	55	114	187	6xM12 125	10,9	30,9	2810	2945	305	0,2	0,8	1,5
KB 6/5000	5000	245	208	60-90	55	146	225	6xM16 210	27,7	144,4	4810	4915	505	0,2	0,8	1,5

### ORDER CODE: KB 6/60 - 78 - 20 - 32 - S



**Revolutions:** up to 14 000 r. p. m.

**Bores:** Standard H7

**Temperatures:** -20 °F to 250 °F

**Materials:** Hubs made of steel  
Bellows made of stainless steel

**Options:** stainless steel  
soldered, welded