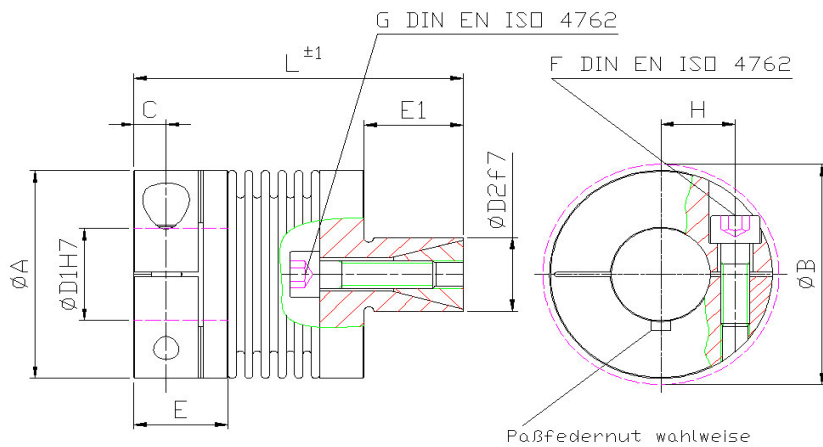


# KB 3 METALL BELLOWS COUPLINGS



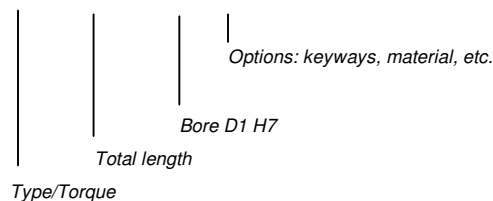
## Advantages:

- torsional stiff*
- zero backlash*
- small dimensions*
- maintenance free*
- low inertia*

## Technical data

Type	rated torque (Nm) TKN	total length (mm) L	outer dia- meter (mm) A	bore sizes (mm) D1	hub dia- meter (mm) D2	clamp to centre (mm) H	clamp to face (mm) C	max dia- meter (mm) B	length to fit (mm) E	length to fit (mm) E1	torque to tighten clamps (Nm) TA	mass (g) m	inertia (gcm <sup>2</sup> ) I	spring stiffness			missalignment		
														torsional (Nm/rad) CT	lateral (N/mm) CR	axial (N/mm) CA	lateral (mm)	axial (mm)	angular (degrees)
														<b>KB 3/5</b>	0,5	28 32 35	16	3-7 <b>6*</b>	8
<b>KB 3/10</b>	1	30 34 38	16	3-7 <b>6*</b>	8	5,2	2,5	18	8	8	M2/M3 0,43/1,5	14 15 15	3,3 3,4 3,6	510 380 310	74 31 16	27 20 16	0,1 0,2 0,2	0,2 0,3 0,4	1 1,5 2
<b>KB 3/15</b>	1,5	37 41	20	3-10 <b>6*</b>	10	7	3	21	9	12	M2,5/M4 0,85/3	27 29	11 12	750 700	59 20	15 9	0,1 0,2	0,3 0,4	1,5 2
<b>KB 3/20</b>	2	40 46 50	25	3-12,7 <b>6/10</b>	10	9	3,5	27	11	12	M3/M4 2/4	40 43 79	25 29 30	1500 1300 1050	67 21 11	12 11 9	0,2 0,2 0,3	0,3 0,4 0,5	1,5 1,5 2
<b>KB 3/45</b>	4,5	52 60	33	6-16 <b>10*</b>	14	12	5	34	14	16	M4/M5 3,5/6,5	87 93	98 110	6500 4200	168 41	32 20	0,1 0,2	0,3 0,5	1,5 2
<b>KB 3/100</b>	10	61 71	41	6-22 <b>10*</b>	16	15,5	5	42	14	20	M4/M6 4,5/11	135 154	235 292	8100 6800	120 29	27 17	0,2 0,3	0,4 0,6	1,5 2

## ORDER CODE: KB 3/45 - 52 - 10 - S



Bores: **\* Standard H 7**

Bohrung für Spreiznabe: H7

Materials: Hubs made of AlCuMgPb  
Bellows made of stainless steel

Revolutions: up to 10 000 r. p. m.

Temperature: -20 °F to 250 °F      - 30 to 120 °C

Keyways: Option according to standard DIN 6885