

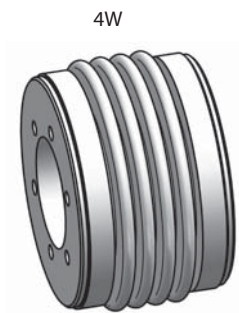
# Metal bellows coupling I Series KE

- flange hubs on both sides for variable mounting
- 3 standard length radial mounting

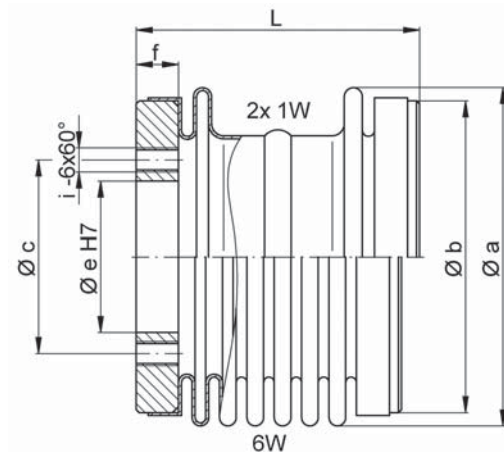
Technical data:

KE size	T <sub>N</sub> [Nm]	moment of inertia [10-3kgm <sup>2</sup> ]	torsional stiffness [Nm/arcmin]			max. lateral shaft displacement (mm)			axial spring-rate [N/mm]			lateral spring-rate [N/mm]		
			4W	6W	2x1W	4W	6W	2x1W	4W	6W	2x1W	4W	6W	2x1W
50	50	0,09	9	6	9	0,2	0,25	0,2	70	51	165	480	190	160
65	65	0,22	14	9	11	0,2	0,3	0,2	70	49	90	650	260	85
100	100	0,54	23	14	22	0,2	0,3	0,4	64	45	125	280	280	110
200	200	0,6	28	18	34	0,2	0,3	0,2	98	80	350	1000	470	299
300	300	1,7	52	33	45	0,2	0,3	0,3	94	70	212	1350	450	156
450	450	1,9	74	47	66	0,2	0,3	0,2	135	100	305	1500	640	247
540	540	3,7	106	67	96	0,2	0,3	0,3	145	100	300	3000	980	370
900	900	8,5	156	99	-	0,2	0,3	-	210	145	-	3050	1000	-
1500	1500	13,8	-	240	295	-	0,3	0,3	-	240	520	-	1500	480
2500	2500	49	-	400	605	-	0,3	0,4	-	170	550	-	1300	600

Temperature range: -40°C up to +300°C



Material: bellows: stainless steel  
hubs: heat treated steel



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

KE	Øa	Øb	Øc	Øe H7	f	L			i - tightening torque [Nm]	mass approx. [kg]
						4W	6W	2x1W		
50	56	52	32	25	7	35	44	47	M 4 - 4Nm	0,2
65	66	62	38	28	9	41	51	59	M 6 - 14Nm	0,35
100	82	78	53	40	9	44	56	68	M 6 - 14Nm	0,55
200	82	78	53	40	9	46	58	74	M 6 - 14Nm	0,6
300	101	96	65	50	12	53	66	89	M 8 - 35Nm	1,1
450	101	96	65	50	12	57	72	89	M 8 - 40Nm	1,2
540	122	111	80	63	15	66	82	102	M 10 - 65Nm	1,7
900	132	127	88	68	20	77	93	-	M 14 - 140Nm	3,0
1500	157	140	110	88	24	-	103	144	M 16 - 220Nm	3,8
2500	203	194	150	125	24	-	108	172	M 16 - 220Nm	7,1

3 standard length: 4W – 4-corrugation bellows | 6W – 6-corrugation bellows | 2x1W – straight bellows

Notice: Further flange dimensions are possible on request

Ordering example: KE 100 / 2 x 1W - Standard  
KE 450 / 4W - Øe = Ø 48H7 / 8 x M8 / Øc = Ø60 / L = 57