

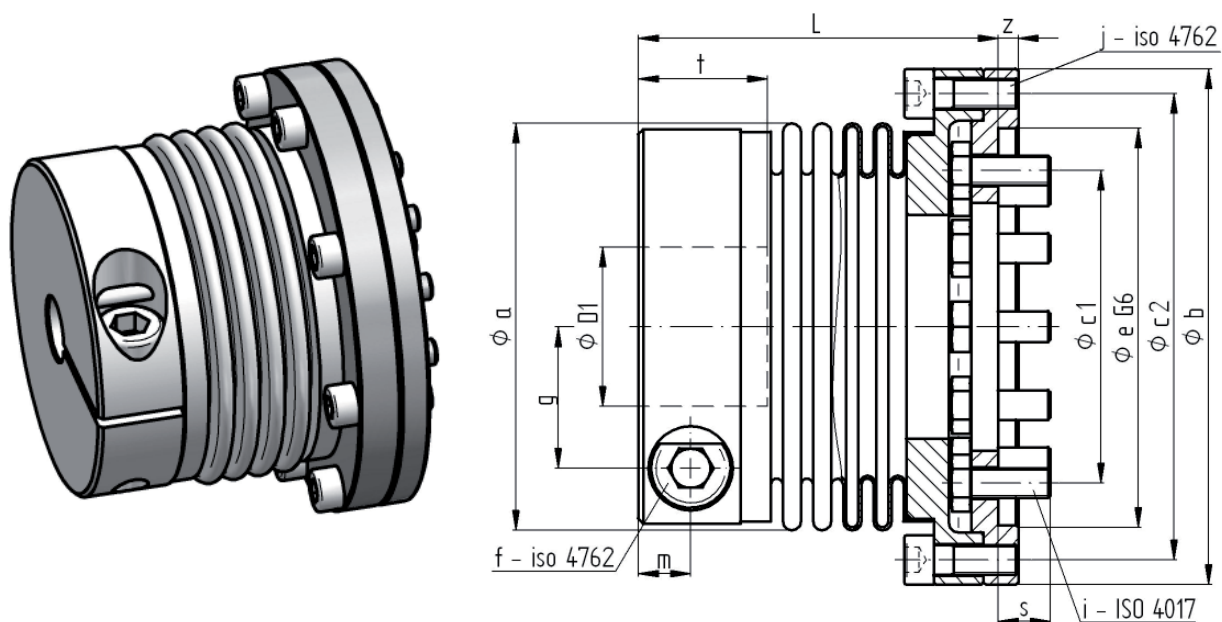
Metallbalgkupplungen I Reihe KPE

- /// für standardisierten Flanschanschluß DIN - EN - ISO 9409 - 1
- /// zweiteiliger Anschlußflansch // kompakte Abmessungen // robuste Ganzmetallausführung
- /// abtriebseitig mit montagefreundlicher EASY-Klemmnabe // Betriebstemperaturen bis 300°C

Technische Daten:

KPE Größe	Nennmoment [Nm]	ISO 9409 Schnittstelle	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Anziehmoment Schrauben [Nm]		
					axial ±	lateral				f	i	j
40	40	A-31,5	0,19	4	0,5	0,15	36	180	0,4	8	8	4
140	140	A-50	1,05	20	0,6	0,2	110	1200	1,0	35	14	8
200	200	A-63	1,8	28	0,8	0,2	98	1000	1,3	65	14	14
400	400	A-80	4,7	74	0,7	0,2	135	1500	2,3	115	35	14
700	700	A-100	12,7	106	1	0,2	140	2800	3,6	200	65	35
1600	1600	A-125	45	230	1	0,2	173	2200	12,4	290	65	35

- zulässiges Maximalmoment = 2 x Nennmoment
- maximal zulässige Betriebsdrehzahlen bis 20.000 min⁻¹



Werkstoffausführung: Balg: Edelstahl
 Flanschrings: Vergütungsstahl nitrokarburiert
 Klemmnabe: hochfestes Aluminium (Größe 1600: Stahl)
 Schrauben: ISO 4762 – vernickelt
 ISO 4017 – vernickelt

Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KPE	Øa	Øb	Øc1	Øc2	Øe	f	g	i	j	L	m	s	t	z	ØD1	
															min	max
40	50	63,5	31,5	56,5	40	M5	17	8xM5	8xM4	57	6	7	17	3	10	28
140	71	88,5	50	80	63	M8	25	8xM6	8xM5	66	8,3	9,5	22	4	22	38
200	82	104	63	94	80	M10	28,5	12xM6	8xM6	72	10,5	10,5	26	4	22	43
400	101	124	80	114	100	M12	35	12xM8	12xM6	85	12	12,5	29	4	32	55
700	122	155	100	142	130	M14	45,5	12xM10	12xM8	95	13,5	15,5	32	4	35	70
1600	157	184	125	171	160	2xM16	54	12xM10	16xM8	140	19/30	18,5	68,5	4	35	85

Bestellbeispiel: KPE 400 ØD1 = 38 G7 / für ISO 9409 - Schnittstelle A-80