



Metallbalgkupplungen I Reihe KGE

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

technische Daten:

KGE 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	4W 2W	4W 2W	4W 2W	4W 2W		f	i	j	
40	40	A-31,5	0,2	3,4 6	0,5	0,3	0,15	0,1	55	100	360 2100	0,6	16	8	4
140	140	A-50	1,2	20 32	0,6	0,3	0,2	0,1	110	210	1200 7000	1,3	40	14	8
220	220	A-63	2	28 50	0,7	0,4	0,2	0,1	95	170	1000 5000	1,7	80	14	14
350	350	A-80	4,2	52 93	0,8	0,4	0,2	0,1	90	170	1300 7000	2,6	135	35	14
700	700	A-100	9,1	106 190	0,8	0,4	0,2	0,1	140	260	2800 15000	4,3	135	65	35
1800	1800	A-125	34	300 --	1	--	0,2	--	250	--	4700 --	8,2	300	65	35

Standardausführungen "4W" mit 4-welligem Metallbalg; alternativ "2W" mit 2-welligem Metallbalg.

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

Werkstoffausführung:

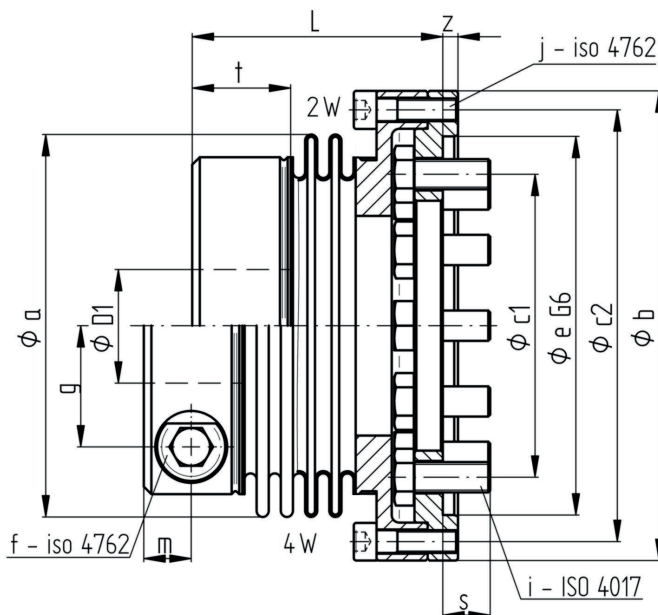
Balg: Edelstahl

Anbaufanschring:

Vergütungsstahl nitrokarburiert

Klemmnabe / Flanschnabe: Stahl (St 52)

Schrauben: ISO 4762/12.9, ISO 4017/10.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KGE	Øa	Øb	Øc1	Øc2	Øe	f	g	i	j	L		m	s	t	z	ØD1	
										4W	2W					min	max
40	56	63,5	31,5	56,5	40	M6	18	8xM5	8xM4	57	46	7,5	7	16	2,5	12	32
140	71	88,5	50	80	63	M8	27	8xM6	8xM5	64	54	9	9,5	18,5	4	18	42
220	82	104	63	94	80	M10	27,5	12xM6	8xM6	71	59	11,5	10,5	22,5	4	20	42
350	101	124	80	114	100	M12	32	12xM8	12xM6	79	67	12,5	12,5	26	4	22	50
700	122	155	100	142	130	M12	40	12xM10	12xM8	89	73	11,5	15,5	24	4	42	64
1800	157	184	125	171	160	M16	54	12xM10	16xM8	107	-	17,5	18,5	68,5	4	50	90

Bestellbeispiel: KGE 350 / 4W ØD1 = 38 G7 / für ISO 9409 - Schnittstelle A-80
 KGE 140 / 2W ØD1 = 28 G7 / für ISO 9409 - Schnittstelle A-50