

Metallbalgkupplungen I Reihe KR

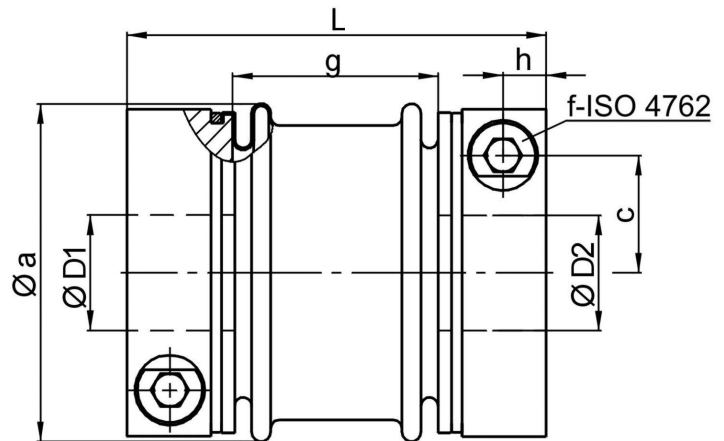
- /// gerader Balg // montagefreundliche EASY-Klemmnabe
- /// geringe Rückstellkräfte // hohe Torsionssteife // größere Baulänge

technische Daten:

KR	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [10 ⁻³ kgm ²]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz [mm]		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Anziehungmoment der Schraube [Nm]	nmax. [upm]
Größe				axial±	lateral				
25	25	0,12	9	0,3	0,2	150	150	14	20000
50	50	0,12	10	0,3	0,2	160	170	14	20000
65	65	0,25	12	0,3	0,3	90	80	30	17000
100	100	0,7	23	0,5	0,4	100	95	50	14000
200	200	0,84	30	0,3	0,3	220	120	50	14000
300	300	2	53	0,4	0,3	210	160	90	11000
450	450	2,15	80	0,4	0,3	300	260	90	11000
550	550	4,7	98	0,5	0,5	300	360	140	9000
1500	1500	13	280	0,6	0,5	520	490	240	7000

maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

Werkstoffausführung: Naben: hochfestes Aluminium
Balg: Edelstahl
Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KR	Øa	c	f	g	h	L	L*	Masse ca.[kg]	ØD1/2 min	ØD1/2 max
25	56	19	M 6	33	8	73	84	0,3	8	32
50	56	19	M 6	33	8	73	84	0,3	10	32
65	66	22	M 8	41	9	85	95	0,4	13	35
100	82	28,5	M 10	50	11,5	102	114	0,75	16	43
200	82	28,5	M 10	56	11,5	108	120	0,8	18	43
300	101	35	M 12	65	13	123	129	1,3	25	55
450	101	35	M 12	65	13	123	129	1,4	35	55
550	122	42	M 14	72	16	140	-	2,2	32	68
1500	157	54	M 16	96	20	186	-	4,4	50	85

Hinweis: L* ≙ alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)

Bestellbeispiel: KR 100 - D1 = 35^{G7} D2 = 35^{G7}
KR 200 | 120 - D1 = 32^{G6} D2 = 42^{G6}