

## Metallbalgkupplungen I Reihe KR - Ex

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



### Technische Daten:

KR - Ex Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [ $10^{-3} \text{kgm}^2$ ]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	Max. Wellenversatz [mm]		Axiale Federsteife [N/mm]	Laterale Federsteife [N/mm]	Anzugs-(Löse-)moment Schraube TA [Nm] (*)	Drehzahl $n_{\text{max}}$ [1/min]
				axial±	lateral				
25	12,5	0,12	9	0,21	0,14	150	150	14 (8)	20000
50	25	0,12	10	0,21	0,14	160	170	14 (8)	20000
65	32,5	0,25	12	0,21	0,21	90	80	30 (15)	17000
100	50	0,7	23	0,35	0,28	100	95	50 (20)	14000
200	100	0,84	30	0,21	0,21	220	120	50 (20)	14000
300	150	2	53	0,28	0,21	210	160	90 (25)	11000
450	225	2,15	80	0,28	0,21	300	260	90 (25)	11000
550	275	4,7	98	0,35	0,35	300	360	140 (25)	9000
1500	750	13	280	0,42	0,35	520	490	240 (30)	7000

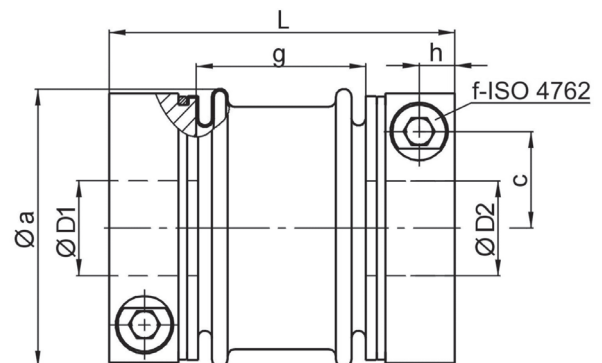
maximal zulässiger Temperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$

Werkstoffausführung: Balg: 1.4571 | Naben: 3.1325 | Schrauben: 1.7220 mit Zinklamellenbeschichtung | Draht: CW508L

### Hinweis:

Die Kupplungen werden standardmäßig mit Fertigbohrungen H7 ausgeliefert.

Für die Ausführung der Wellenpassung wird g6 angeraten.



### Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KR - Ex	Øa [mm]	c [mm]	f FK 12.9	g [mm]	h [mm]	L [mm]	L* [mm]	Masse ca.[kg]	ØD1/2 min	ØD1/2 max
25	56	19	M6	33	8	73	84	0,3	10,5	32
50	56	19	M6	33	8	73	84	0,3	13	32
65	66	22	M8	41	9	85	95	0,4	17	35
100	82	28,5	M10	50	11,5	102	114	0,75	21	43
200	82	28,5	M10	56	11,5	108	120	0,8	23,5	43
300	101	35	M12	65	13	123	129	1,3	32,5	55
450	101	35	M12	65	13	123	129	1,4	45,5	55
550	122	42	M14	72	16	140	-	2,2	42	68
1500	157	54	M16	96	20	186	-	4,4	65	85

Hinweis: L\*  $\triangleq$  alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite

Bestellbeispiel: KR - Ex 100 - D1 = 35<sup>H7</sup> D2 = 35<sup>H7</sup>