

Metallbalgkupplungen I Reihe KP - Ex

- 4-welliger Balg • kurze Baulänge • hohe Torsionssteife
- montagefreundliche EASY-Klemmnabe



Technische Daten:

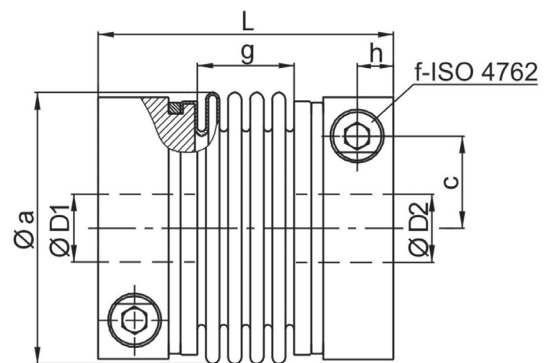
KP - Ex Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	Max. Wellenversatz [mm]		Axiale Federsteife [N/mm]	Laterale Federsteife [N/mm]	Anzugs-(Löse-)moment Schraube [Nm] (*)	Drehzahl n_{max} [1/min]
				axial±	lateral				
25	12,5	0,064	4	0,35	0,1	36	180	8 (3)	23000
35	17,5	0,13	9	0,35	0,14	70	450	14 (8)	20000
60	30	0,27	14	0,4	0,14	70	650	30 (15)	17000
100	50	0,35	20	0,4	0,14	110	1200	30 (15)	16000
170	85	0,76	28	0,55	0,14	98	1000	50 (20)	14000
270	135	2	52	0,55	0,14	90	1300	90 (25)	11000
400	200	2,15	74	0,5	0,14	135	1500	90 (25)	11000
600	300	5	106	0,5	0,14	140	2800	140 (25)	9000
900	450	9	156	0,55	0,14	210	3050	140 (25)	8500

maximal zulässiger Temperaturbereich: -20°C bis +100°C

Werkstoffausführung: Balg: 1.4571 | Naben: 3.1325 | Schrauben: 1.7220 mit Zinkklammellenbeschichtung | 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

KP - Ex	Øa	c	f FK 12.9	g	h	L	L*	Masse ca.[kg]	ØD1/2 min	ØD1/2 max
25	50	17	M5	24	6	58	-	0,18	13	28
35	56	19	M6	21	8	61	72	0,3	13	32
60	66	22	M8	23	9	67	77	0,4	17	35
100	71	25	M8	23	9	68	-	0,5	18	38
170	82	28,5	M10	23	11,5	80	92	0,8	23,5	43
270	101	35	M12	29	13	87	93	1,3	32,5	55
400	101	35	M12	33	13	91	97	1,4	39	55
600	122	42	M14	36	16	104	-	2,3	42	68
900	133	47	M14	37	18,5	127	-	3,3	52	75

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

Bestellbeispiel: KP - Ex 170 - D1 = Ø 28 ^{H7} D2 = 35 ^{H7}
 KP - Ex 170 | 92 - D1 = 32 ^{H7} D2 = 42 ^{H7}