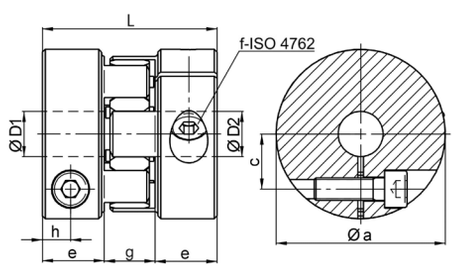
Elastomerkupplungen I Reihe EKM

• Mit beidseitiger Klemmnabe • steckbar • spielfrei • kostengünstige Standardserie

technische Daten:

EKM Größe	Nenn-moment [Nm]	Härte [Shore-härte]	Trägheits-moment [10-^{3}kgm^2]	Torsionsteife (stat. 0,5 x T_N) [Nm/arcmin]	max. Wellen-versatz (mm) axial ±	lateral	laterale Federsteife [N/mm]	nmax [upm]
8	8	98 Sh-A	0,01	0,09	0,5	0,10	600	29000
15	15	98 Sh-A	0,03	0,24	0,5	0,10	2100	23000
20	20	72 Sh-D	0,03	0,46	0,5	0,10	2900	23000
30	30	98 Sh-A	0,09	0,7	0,5	0,10	2500	19000
45	45	72 Sh-D	0,09	1,1	0,5	0,10	3600	19000
60	60	98 Sh-A	0,18	1,0	0,5	0,10	2600	17000
90	90	72 Sh-D	0,18	2,0	0,5	0,10	3700	17000
150	150	98 Sh-A	0,38	1,2	1	0,10	3300	15000
200	200	72 Sh-D	0,38	2,3	1	0,07	4600	15000
300	300	98 Sh-A	1,0	3,6	1	0,12	4500	12000
400	400	72 Sh-D	1,0	7,0	1	0,10	6500	12000
500	500	98 Sh-A	2,2	4,5	1	0,15	5900	9500
700	700	98 Sh-A	5,2	8,0	1	0,15	7000	8000
1000	1000	72 Sh-D	5,2	12	1	0,10	9600	8000
2000	2000	98 Sh-A	50	21	1	0,15	9000	6000

Werkstoffausführung:
Elastomerstern: Polyurethan
Klemmnaben:
hochfestes Aluminium
Baugröße 2000:
Vergütungsstahl
Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

EKM	Ø a	c	e	g	h	L	f-T_S	*f-T_S	Masse ca. [kg]	Ø D 1/2 min	Ø D 1/2 max	Ø D ** max
8	32	10,5	13,5	13	6	40	M 4 - 4 Nm	-	0,06	6	15	-
15	40	13	17	16	8	50	M 5 - 8 Nm	-	0,12	7	20	-
20	40	13	17	16	8	50	M 5 - 8 Nm	-	0,12	8	20	-
30	50	16,5	20	18	9	58	M 6 - 14 Nm	M 5 - 8 Nm	0,21	10	25	30
45	50	16,5	20	18	9	58	M 6 - 14 Nm	M 5 - 8 Nm	0,21	12	25	30
60	60	19,5	22	18	10	62	M 8 - 35 Nm	M 6 - 14 Nm	0,32	13	28	32
90	60	19,5	22	18	10	62	M 8 - 35 Nm	M 6 - 14 Nm	0,32	14	28	32
150	70	23	26,5	20	12	73	M 10 - 50Nm	M 8 - 35 Nm	0,52	16	32	38
200	70	23	26,5	20	12	73	M 10 - 50 Nm	M 8 - 35 Nm	0,52	18	32	38
300	85	29	31	24	14	86	M 12 - 90 Nm	M 10 - 65 Nm	0,9	20	40	48
400	85	29	31	24	14	86	M 12 - 90 Nm	M 10 - 65 Nm	0,9	24	40	48
500	100	36	33	28	16	94	M 12 - 115 Nm	-	1,5	28	56	-
700	120	44	38	33	18	109	M 14 - 140 Nm	-	2,5	30	70	-
1000	120	44	38	33	18	109	M 14 - 140 Nm	-	2,5	40	70	-
2000	160	55,5	42	40	21	124	M 16 - 290 Nm	-	14	48	90	-

Hinweis:
(*) Größtmögliche Nabenbohrungsdurchmesser mit kleinerem Klemmschraubengewinde lieferbar.

Bestellbeispiel: EKM 90 D1 = 24 ^{G7} D2 = 28 ^{G6}
EKM 150 M8 / M8 - D1 = 35 ^{G7} D2 = 38 ^{H6}