

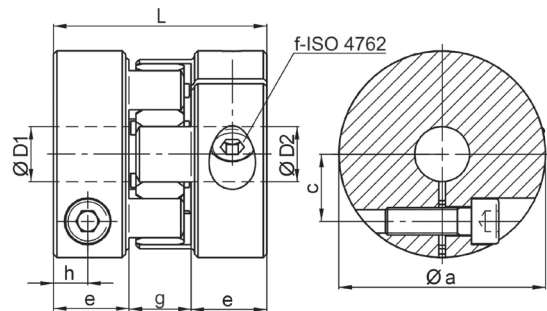


Elastomerkupplungen I Reihe EKM

technische Daten:

EKM Größe	Nennmoment [Nm]	Härte [Shore-härte]	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionsteife (stat. $0,5 \times T_N$) [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Naben \varnothing D 1/2 vorgebohrt
					axial \pm	lateral			
8	8	98 Sh-A	0,01	0,09	0,5	0,10	600	0,06	\varnothing 5
15	15	98 Sh-A	0,03	0,24	0,5	0,10	2100	0,12	\varnothing 6,1
20	20	72 Sh-D	0,03	0,46	0,5	0,10	2900	0,12	\varnothing 6,1
30	30	98 Sh-A	0,09	0,7	0,5	0,10	2500	0,21	\varnothing 8,5
45	45	72 Sh-D	0,09	1,1	0,5	0,10	3600	0,21	\varnothing 8,5
60	60	98 Sh-A	0,18	1,0	0,5	0,10	2600	0,32	\varnothing 12
90	90	72 Sh-D	0,18	2,0	0,5	0,10	3700	0,32	\varnothing 12
150	150	98 Sh-A	0,38	1,2	1	0,10	3300	0,52	\varnothing 15
200	200	72 Sh-D	0,38	2,3	1	0,07	4600	0,52	\varnothing 15
300	300	98 Sh-A	1,0	3,6	1	0,12	4500	0,9	\varnothing 18
400	400	72 Sh-D	1,0	7,0	1	0,10	6500	0,9	\varnothing 18
500	500	98 Sh-A	2,2	4,5	1	0,15	5900	1,5	\varnothing 20
700	700	98 Sh-A	5,2	8,0	1	0,15	7000	2,5	\varnothing 24
1000	1000	72 Sh-D	5,2	12	1	0,10	9600	2,5	\varnothing 24
2000	2000	98 Sh-A	50	21	1	0,15	9000	14	\varnothing 30

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



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

EKM	$\varnothing a$	c	e	g	h	L	f	\varnothing D 1/2 min	\varnothing D 1/2 max	\varnothing D ** max
8	32	10,5	13,5	13	6	40	M 4 - 4 Nm	8	15	-
15	40	13	17	16	8	50	M 5 - 8 Nm	8	20	-
20	40	13	17	16	8	50	M 5 - 8 Nm	10	20	-
30	50	16,5	20	18	9	58	M 6 - 14 Nm	10	25	\varnothing 30
45	50	16,5	20	18	9	58	M 6 - 14 Nm	15	25	\varnothing 30
60	60	19,5	22	18	10	62	M 8 - 35 Nm	13	28	\varnothing 32
90	60	19,5	22	18	10	62	M 8 - 35 Nm	16	28	\varnothing 32
150	70	23	26,5	20	12	73	M 10 - 65 (50)* Nm	18	27 (32)*	\varnothing 38
200	70	23	26,5	20	12	73	M 10 - 65 (50)* Nm	20	27 (32)*	\varnothing 38
300	85	29	31	24	14	86	M 12 - 115 (90)* Nm	20	34 (40)*	\varnothing 48
400	85	29	31	24	14	86	M 12 - 115 (90)* Nm	24	34 (40)*	\varnothing 48
500	100	36	33	28	16	94	M 12 - 115 (90)* Nm	28	48 (56)*	-
700	120	44	38	33	18	109	M 14 - 180 (140)* Nm	32	60 (70)*	-
1000	120	44	38	33	18	109	M 14 - 180 (140)* Nm	42	60 (70)*	-
2000	160	55,5	42	40	21	124	M 16 - 290 Nm	50	90	-

Hinweis:

(*) Reduzierte Anziehmomente (Klammerwerte) für größere Nabenbohrungsdurchmesser -siehe auch \varnothing D1/2 max.

(**) 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}