



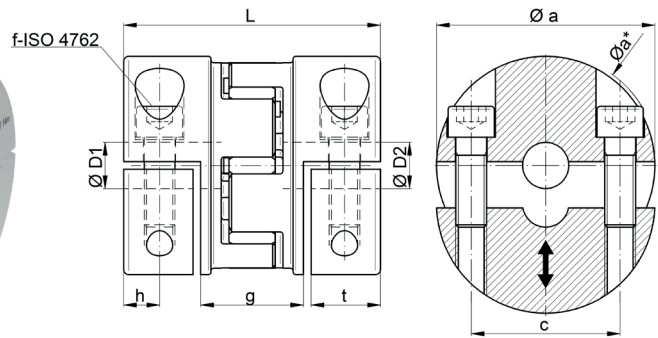
Elastomerkupplungen I Reihe EKH

mit beidseitiger montagefreundlicher Halbschalennabe // steckbar // spielfrei // rostfrei

technische Daten:

EKH	Nennmoment [Nm]	Härte [Shorehärte]	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionsteife (stat. $0,5 \times T_N$) [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)	laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Anziehmoment der Schraube "f" [Nm]
Größe					axial \pm lateral			
15	15	98 Sh-A	0,03	0,24	0,5 0,10	2100	0,17	8
20	20	72 Sh-D	0,03	0,46	0,5 0,07	2900	0,17	8
30	30	98 Sh-A	0,09	0,7	0,5 0,10	2500	0,30	14
45	45	72 Sh-D	0,09	1,1	0,5 0,07	3600	0,30	14
60	60	98 Sh-A	0,2	1,0	0,5 0,10	2600	0,50	35
90	90	72 Sh-D	0,2	2,0	0,5 0,07	3700	0,50	35
150	150	98 Sh-A	0,4	1,2	1 0,10	3300	0,75	65
200	200	72 Sh-D	0,4	2,3	1 0,07	4600	0,75	65
300	300	98 Sh-A	1,0	3,6	1 0,12	4500	1,3	115
400	400	72 Sh-D	1,0	7,0	1 0,10	6500	1,3	115
700	700	98 Sh-A	6,0	8,0	1 0,15	7000	3,2	180
1000	1000	72 Sh-D	6,0	12	1 0,10	9600	3,2	180
2000	2000	98 Sh-A	62	21	1 0,15	9000	18,5	290

Werkstoffausführung:
 Elastomerstern: Polyurethan
 Halbschalennaben:
 hochfestes Aluminium
 (Größe 2000
 Vergütungsstahl)
 Schrauben: ISO 4762
 / 12.9 - beschichtet



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

EKH	Ø a	Ø a*	c	g	h	t	L	f	Ø D 1/2 min	Ø D 1/2 max	Ø D 1/2 vorgebohrt
15	40	42	27	26	8,5	16	62	M5	8	20	6,1
20	40	42	27	26	8,5	16	62	M5	10	20	6,1
30	50	52	34	30	10	18	72	M6	10	26	8,5
45	50	52	34	30	10	18	72	M6	15	26	8,5
60	60	63	41	30	11,5	22	78	M8	13	30	12
90	60	63	41	30	11,5	22	78	M8	16	30	12
150	70	76	48	32	14	26	89	M10	18	35	15
200	70	76	48	32	14	26	89	M10	20	35	15
300	85	91	58	40	15	28	102	M12	20	42	18
400	85	91	58	40	15	28	102	M12	24	42	18
700	120	125	90	53	18	34	127	M14	32	70	23
1000	120	125	90	53	18	34	127	M14	42	70	23
2000	160	165	122	64	24	43	156	M16	48	100	30

Montagehinweise:

Die Halbschalenausführung ermöglicht durch eine einfache Bedienung eine spielfreie, kraftschlüssige Klemmverbindung. Fluchtungsfehler zwischen An- und Abtriebswelle können somit einfach kontrolliert und korrigiert werden. Zur Montageerleichterung können die festen Nabenhälften auf die Wellenzapfen aufgelegt und die losen Halbschalenteile verschraubt werden. Im Servicefall entfällt die umständliche Demontage der Antriebs- bzw. Abtriebsaggregate. Der Abstand zwischen Antriebs- und Abtriebswelle muß größer sein als das Maß "g".

Bestellbeispiel: EKH 200 - D1 = 26 G6 D2 = 32 H6