

# Elastomerkupplungen mit Zwischenrohr I Reihe EKZ

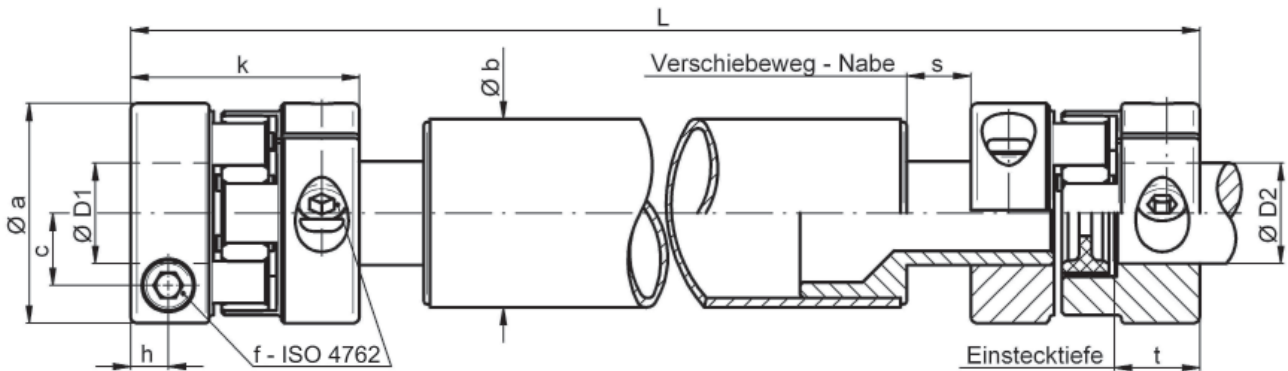
- /// variable Baulängen bis 3 m // steckbar, spielfrei, schwingungsdämpfend
- /// kostengünstige Variante // rostfreie Ausführung
- /// beidseitige Klemmnabe // einfache, schnelle Montage

## Technische Daten:

EKZ Größe	Nenn- moment [Nm]	Torsionssteife (stat. bei $0,5 \times T_N$ ) [Nm/arcmin]				Massenträgheitsmoment [ $10^{-3} \text{kgm}^2$ ]				max. Betriebsdrehzahl ca. [ $\text{min}^{-1}$ ]				Masse ca. [kg]			
		0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m
20	20	0,15	0,13	0,11	-	0,14	0,23	0,42	-	3.500	2.700	680	-	0,6	0,9	1,6	-
45	45	0,28	0,26	0,23	0,2	0,44	0,79	1,5	2,2	3.500	3.500	990	440	1,0	1,6	2,9	4,1
90	90	0,42	0,38	0,31	0,27	0,64	1,0	1,7	2,4	3.500	3.500	990	440	1,2	1,8	3,0	4,3
200	200	0,7	0,63	0,53	0,46	1,2	1,8	3,0	4,2	3.500	3.500	1.600	720	1,8	2,5	4,0	5,5
400	400	1,4	1,3	1,1	1,0	3,2	5,1	8,9	12,7	3.500	3.500	1.600	720	2,8	3,8	5,8	7,8
700	700	5,7	5,1	4,3	3,7	12,6	17	26	35	3.500	3.500	2.000	880	6,3	8,3	12	16

maximal zulässiger Axialversatz  $\pm 1 \text{ mm}$       maximal zulässiger Lateralversatz  $5 \text{ mm pro Meter}$

maximal zulässiger Temperaturbereich:  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$



**Werkstoffausführung:** Naben: hochfestes Aluminium  
 Zwischenrohr: Aluminium (optional: Stahl)  
 Elastomerstern: PUR-72 Sh-D  
 Klemmschrauben: DIN 912 – vernickelt

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

EKZ	$\varnothing a$	$\varnothing b$	c	f-Anziehmoment	h	k	$L_{\min}$	s	t <sub>min</sub>	t <sub>max</sub>	$\varnothing D1/2_{\min}$	$\varnothing D1/2_{\max}$
20	40	35	13	M 5 - 8 Nm	8	50	132	16	16	20	10	20
45	50	50	16,5	M 6 - 14 Nm	9	58	152	18	18	25	13	26
90	60	50	19,5	M 8 - 35 Nm	10	62	160	18	20	26	15	29
200	70	60	23	M 10 - 65 Nm	12	73	186	20	23	30	22	33
400	85	80	29	M 12 - 115 Nm	14	86	220	24	28	35	30	42
700	120	100	44	M 14 - 185 Nm	18	109	284	33	35	42	40	70

**Hinweis:** Schiebenabe der Baugröße EKZ 400 mit Klemmschraube M 10 -  $T_A = 65 \text{ Nm}$

**Bestellbeispiel:** EKZ 200 - D1 = 32 <sup>H7</sup> D2 = 28 <sup>G6</sup> L=660