

Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außendurchmesser Gesamtkupplung/ Outer diameter total coupling
øB	=	Außendurchmesser Nabe/Outer diameter Hub
øD1^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øD2^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øT	=	Teilkreisdurchmesser/Pitch circle diameter
M	=	Maximale Einschraubtiefe/Max. screw-in depth
G	=	Anschraubbohrung/Fixing bore
L ± 2	=	Gesamtlänge/Total length

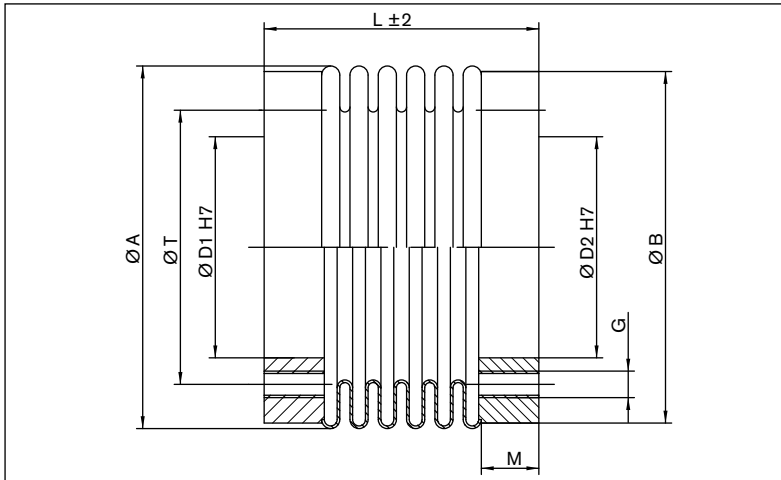


Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L	Ø A	Ø B	Ø T	Ø D1 ^{H7} ; Ø D2 ^{H7}	M	G	
	±2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
18	36/44	46	46	31	22	6	6xM5	
30	30/38	56	55	37	28	7	6xM5	
60	41/51	66	64	46	38	10	6xM6	
80	52/62	82	80	62	50	13	6xM6	
150	52/62	82	80	62	50	13	6xM6	
200	51/63	90	90	62	50	13	6xM6	
300	55/66	110	109	80	65	13	6xM8	
500	61/72	122	119	94	70	16	6xM8	
800	130	157	152	110	85	18	6xM16	
1400	130	157	152	110	85	18	6xM16	
3000	135	157	152	110	85	22	6xM16	
5000	145	208	208	130	100	25	6xM16	

Bestellbeispiel / Ordering example: CKN

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- Ø D1	Bohrungs-/ bore- Ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
CKN 150/52	50 ^{H7}	50 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

T_{KN}	=	Nennmoment/Nominal torque
$C_{y \text{ dyn}}$	=	Drehfedersteife/Dynamic torsional stiffness
C_r	=	Radiale Federsteife/Radial spring stiffness
C_a	=	Axiale Federsteife/Axial spring stiffness
ΔK_r	=	Maximal zulässiger Versatz radial/ Max. approved misalignment radial
ΔK_a	=	Maximal zulässiger Versatz axial/ Max. approved misalignment axial
ΔK_w	=	Maximal zulässiger Versatz winklig/ Max. approved misalignment angular
J	=	Trägheitsmoment/Moment of inertia
$n_{\max}$	=	Maximale Drehzahl/Max. rotational speed

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	T_{KN} Nm	$C_{y \text{ dyn}}$ 10^3 Nm/rad	C_r N/mm	C_a N/mm	$n_{\max}$ min^{-1}	ΔK_a $\pm \text{ mm}$	ΔK_w Grad/degree	ΔK_r mm	Gewicht Weight kg	J 10^{-3} kg m^2
18	18	8/6	200/85	50/40	13900	0,5	1,5	0,2	0,13	0,05
30	30	35/25	720/220	50/30	11000	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,16	0,09
60	60	75/50	1100/330	90/55	9000	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,26	0,16
80	80	130/75	1200/400	80/55	7100	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,44	0,43
150	150	150/100	2000/600	150/85	7100	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,44	0,43
200	200	170/120	2500/450	150/85	6600	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,6	0,8
300	300	500/280	6300/1500	280/150	5200	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,75	1,7
500	500	680/310	8800/1000	100/85	4600	0,5/1	1/1,5	0,2/0,2	1,07	2,3
800	800	760	510	190	3700	1	1,5	0,2	3,7	11
1400	1400	1300	710	280	3700	1	1,5	0,2	3,7	11
3000	3000	2800	2950	310	3700	1	1,5	0,2	3,9	11
5000	5000	4800	4920	510	3000	1	1,5	0,2	11,2	35

Passungen: Naben: Standard Passungsqualität H7

Fittings: Hubs: Standard fit H7

Werkstoffe: Naben aus Aluminium (Größe 18-500)
Naben aus Stahl (Größe 800-5000)
Metallbalg aus rostfreiem Edelstahl

Materials: Hubs made of aluminium (Size 18 – 500)
Hubs made of steel (Size 800 – 5000)
Metal bellows made of stainless steel

Sonderausführungen: Kupplung komplett aus Edelstahl
(auf Anfrage)

Special designs : Coupling completely made of stainless
steel (on request)