

# CENTAFLEX-A



**TECHNISCHE DATEN**    ↓ **GRÖßEN 1-28**    → GRÖßEN 30-800

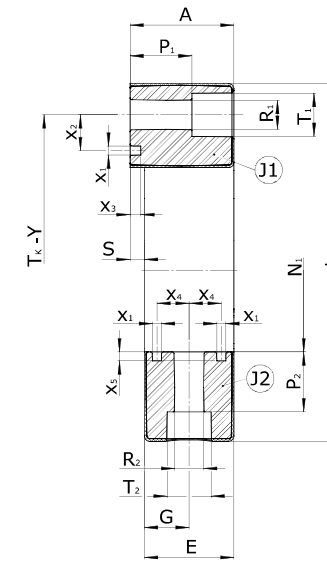
1	2*	3	4	5	6	7	8	9**	10	11	12	13	14	15
Größe	Gummi- qualität [Shore A]	Nennreh- moment $T_{KN}$ [kNm]	Maximal- drehmoment $T_{Kmax}$ [kNm]	Dauerwechsel- drehmoment $T_{KW}$ [kNm]	Zulässige Verlustleistung $P_{KV}$ [W]	dynamische Drehsteifigkeit $C_{Tdyn}$ [kNm/rad]	relative Dämpfung $\Psi$	Drehzahl $n_{max}$ [min <sup>-1</sup> ]	Zulässiger Axialversatz $\Delta K_a$ [mm]	Axial- federsteife $C_a$ [kN/mm]	Zulässiger Radialversatz $\Delta K_r$ [mm]	Radial- federsteife $C_r$ [kN/mm]	Zulässiger Winkelversatz $\Delta K_w$ [°]	Winkel- federsteife $C_w$ [kNm/°]
1	50 60	0,010	0,025	0,005	6	0,09 0,14	0,60 0,78	10000	2	0,0266 0,0380	1,5	0,105 0,150	3	0,00021 0,00030
2	50 60	0,020	0,060	0,010	10	0,18 0,29	0,60 0,78	8000	3	0,0154 0,0220	1,5	0,105 0,150	3	0,00021 0,00030
4	50 60	0,050	0,125	0,020	15	0,55 0,85	0,60 0,78	7000	3	0,0525 0,0750	1,5	0,350 0,500	3	0,00168 0,00240
8	50 60	0,100	0,280	0,040	25	0,90 1,50	0,80 1,00	6500	4	0,0525 0,0750	2	0,350 0,500	3	0,00252 0,00360
12	50 60	0,140	0,360	0,050	30	2,70 4,40	0,80 1,00	6500	4	0,1750 0,2500	2	0,700 1,000	2	0,00630 0,00900
16	50 60	0,200	0,560	0,080	40	2,00 3,40	0,80 1,00	6000	5	0,1550 0,3200	2	0,300 0,600	3	0,01750 0,01900
22	50 60	0,275	0,750	0,100	50	6,10 9,00	0,80 1,00	6000	5	0,3100 0,5000	2	0,850 1,500	2	0,02100 0,02400
<b>25</b>	50 <b>60</b>	<b>0,315</b>	<b>0,875</b>	<b>0,125</b>	<b>68</b>	2,80 <b>4,50</b>	0,80 <b>1,00</b>	<b>5000</b>	<b>5</b>	0,2100 <b>0,3950</b>	<b>2</b>	0,400 <b>0,800</b>	<b>3</b>	0,01900 <b>0,02100</b>
28	50 60	0,420	1,200	0,150	75	7,50 12,00	0,80 1,00	5000	5	0,4000 0,7000	2	1,000 1,800	2	0,02400 0,02800

\* Werte für 70 und 75 Shore auf Anfrage

\*\* Bei 60 Shore

# CENTAFLEX-A

## BAUFORM 0



**ABMESSUNGEN**

**↓ GRÖßEN 1-800**

Größe	Abmessungen																Massenträgheitsmomente und Massen						
	A	d <sub>3</sub>	E	G	N <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	S	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	T <sub>k</sub>	Y	J <sub>1</sub> [kgm <sup>2</sup> ]	J <sub>2</sub> [kgm <sup>2</sup> ]	m <sub>1</sub> [kg]	m <sub>2</sub> [kg]
1	24	56	22	11	30	18	5	6,2	6,2	2	10,5	10,5	-	-	-	-	-	44	2x180°	0,00002	0,00002	0,04	0,05
2	24	85	20	10	40	12	14,2	8,2	8,2	4	13,5	13,5	4	9	3	-	3	68	2x180°	0,00009	0,00012	0,08	0,11
4	28	100	24	12	45	17	18,5	8,2	8,2	4	13,5	13,5	4	9	3	-	3	80	3x120°	0,00020	0,00020	0,13	0,15
8	32	120	28	14	60	20,5	20,5	10,2	10,2	4	16,5	16,5	4	12	4	10	3	100	3x120°	0,0006	0,0005	0,25	0,25
12	32	122	28	14	60	20,5	20,5	10,2	10,2	4	16,5	16,5	4	12	4	10	3	100	4x90°	0,0007	0,0005	0,28	0,32
16	42	150	36	18	70	23,5	25,2	12,2	12,2	6	18,1	18,3	5	18	6	13,5	5	125	3x120°	0,0015	0,0014	0,4	0,5
22	42	150	36	18	70	23,5	25,2	12,2	12,2	6	18,1	18,3	5	18	6	13,5	5	125	4x90°	0,0019	0,0016	0,5	0,6
25	46	170	40	20	85	26	26	14,2	14,2	6	21,1	22	5	18	5	14	5	140	3x120°	0,0027	0,0025	0,6	0,6
28	46	170	40	20	85	26	26	14,2	14,2	6	21,1	22	5	18	5	14	5	140	4x90°	0,0034	0,0030	0,7	0,8
30	58	200	50	25	100	34,5	33,5	16,2	16,2	8	24,1	24,5	5	20	6	18	5	165	3x120°	0,0065	0,0060	1,0	1,1
50	58	200	50	25	100	34,5	33,5	16,2	16,2	8	24,1	24,5	5	20	6	18	5	165	4x90°	0,0081	0,0072	1,3	1,2
80	65	205	61	30,5	100	34,5	34,5	16,5	16,5	4	24,1	24,5	5	20	6	18	5	165	4x90°	0,0095	0,0092	1,4	1,6
90	70	260	62	31	125	45	46	20,2	20,2	8	30,5	31	8	25	5	22,5	5	215	3x120°	0,0237	0,0213	2,2	2,3
140	70	260	62	31	125	45	46	20,2	20,2	8	30,5	31	8	25	5	22,5	5	215	4x90°	0,0286	0,0251	2,7	2,6
200	80	300	72	36	145	44	45,5	20,2	20,2	8	32	32	8	25	5	22,5	5	250	4x90°	0,0481	0,0471	3,4	3,7
250	85	340	77	22,5 54,5	160	60	60	20,2	20,2	8	30,5	*	10	30	8	-	8	280	4x90°	0,081	0,086	4,5	5,5
400	105	370	95	28,5 66,5	170	67	71	24,2	20,2	10	42,5	*	10	40	8	-	8	300	4x90°	0,155	0,154	7,5	8,2
600	125	470	110	33 77	200	84	87	27,2	24,2	15	50	*	10	60	9	-	9	380	4x90°	0,464	0,363	13,8	13,3
800	145	545	128	29 64 99	230	112	103	22,2	22,2	17	45	*	10	45	9	-	9	370 470	4x90° 4x90°	0,586	0,637	20,1	24,1

\* auf Anfrage