

Leistungen, Drehmomente

[n=min-1, P=kW, T=Nm]

i = n1	1:1 n2	P1N T2N	1,5:1 n2	P1N T2N	2:1 n2	P1N T2N	3:1 n2	P1N T2N	4:1 n2	P1N T2N	5:1 n2	P1N T2N	6:1 n2	P1N T2N
3000	3000	8,93 27,00	2000	5,51 25,00	1500	3,80 23,00	1000	2,54 23,00	750	1,90 23,00	600	1,52 23,00	500	1,25 23,00
2400	2400	7,41 28,00	1600	4,59 26,00	1200	3,17 24,00	800	2,12 24,00	600	1,65 25,00	480	1,32 25,00	400	1,09 25,00
1500	1500	5,29 32,00	1000	3,20 29,00	750	2,23 27,00	500	1,49 27,00	375	1,12 27,00	300	0,89 27,00	250	0,74 27,00
1000	1000	3,75 34,00	667	2,35 32,00	500	1,71 31,00	333	1,14 31,00	250	0,85 31,00	200	0,68 31,00	167	0,53 29,00
750	750	3,06 37,00	500	1,93 35,00	375	1,32 32,00	250	0,88 32,00	187,5	0,66 32,00	150	0,53 32,00	125	0,40 29,00
500	500	2,20 40,00	333	1,36 37,00	250	0,94 34,00	167	0,63 34,00	125	0,47 34,00	100	0,37 34,00	83	0,27 29,00
250	250	1,21 44,00	167	0,74 40,00	125	0,50 36,00	83	0,33 36,00	62,5	0,25 36,00	50	0,20 36,00	42	0,14 30,00
50	50	0,28 50,00	33	0,16 45,00	25	0,10 37,00	17	0,07 37,00	12,5	0,05 37,00	10	0,04 37,00	8,3	0,03 33,00
P1Nt		3,80	3,80		3,80		3,80		3,80		3,80		3,80	
T2max		105,00	80,00		80,00		70,00		70,00		60,00		50,00	

Radialkräfte / [N]

T2	n1 [1/min]					
Nm	3000	1000	500	250	100	50
< 30	300	400	470	580	700	800
> 30	250	330	390	490	590	670

n2 [1/min]					
3000	1000	500	250	100	50
500	660	800	950	1250	1500
420	550	670	790	1040	1250

Weitere Erläuterungen und verstärkte Lagerungen auf Anfrage
Axialkräfte FA = 50% der Radialkräfte

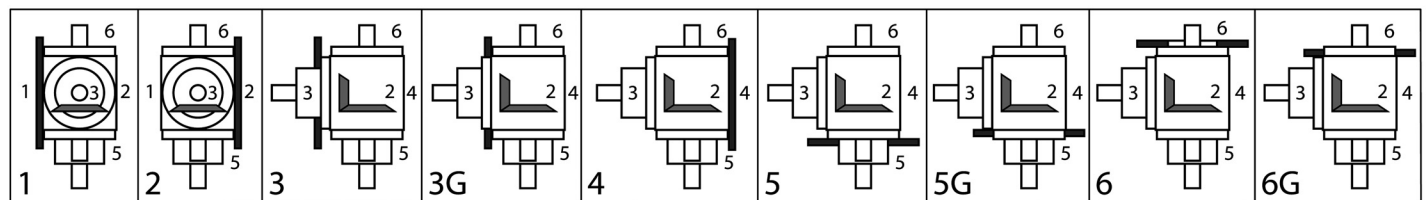
Massenträgheitsmomente / J [kgcm²]

Reduziert auf die Antriebswelle [n1]

Gewichte [kg]

Bauart	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	Bauart	ca. Gewicht
E0	3,2507	2,1372	1,3393	1,0350	0,4542	0,3892	0,3473	E0	5
K0	4,5302	3,0507	2,1631	1,7812	0,7373	0,6628	0,6180	K0	6,5
E0/HSD	3,9213	2,4353	1,5069	1,1095	0,4961	0,4160	0,3660	E0/HSD	5,2
K0/HSD	5,2008	3,3488	2,3307	1,8557	0,7792	0,6896	0,6367	K0/HSD	6,7

Befestigungsseite



Einbaulagen [unten liegende Getriebeseite]

