

Leistungen, Drehmomente

[$n = \text{min}^{-1}$, $P = \text{kW}$, $T = \text{Nm}$]

$i =$ n_1	1:1 n_2	P1N T2N	1,5:1 n_2	P1N T2N	2:1 n_2	P1N T2N	3:1 n_2	P1N T2N	4:1 n_2	P1N T2N	5:1 n_2	P1N T2N	6:1 n_2	P1N T2N
3000	3000	21,82 66,00	2000	13,45 61,00	1500	9,26 56,00	1000	6,39 58,00	750	4,96 60,00	600	3,97 60,00	500	2,95 54,00
2400	2400	18,52 70,00	1600	11,46 65,00	1200	8,07 61,00	800	5,56 63,00	600	4,43 67,00	480	3,44 65,00	400	2,53 57,00
1500	1500	13,56 82,00	1000	8,60 78,00	750	6,03 73,00	500	4,08 74,00	375	3,06 74,00	300	2,38 72,00	250	1,75 64,00
1000	1000	10,14 92,00	667	6,32 86,00	500	4,46 81,00	333	3,01 82,00	250	2,18 79,00	200	1,76 80,00	167	1,22 66,00
750	750	8,51 103,00	500	5,18 94,00	375	3,55 86,00	250	2,40 87,00	187,5	1,69 82,00	150	1,42 86,00	125	0,94 68,00
500	500	6,34 115,00	333	3,85 105,00	250	2,54 92,00	167	1,66 90,00	125	1,16 84,00	100	0,98 89,00	83	0,63 69,00
250	250	3,39 123,00	167	1,99 108,00	125	1,35 98,00	83	0,87 95,00	62,5	0,60 87,00	50	0,51 92,00	42	0,33 71,00
50	50	0,72 130,00	33	0,41 113,00	25	0,29 107,00	17	0,21 110,00	12,5	0,12 90,00	10	0,10 95,00	8,3	0,06 66,00
P1Nt		6,20		6,20		6,20		6,20		6,20		6,20		6,20
T2max		220,00		169,00		169,00		155,00		155,00		140,00		120,00

Radialkräfte / [N]

T2 Nm	n_1 [1/min]					
	3000	1000	500	250	100	50
< 80	470	620	720	900	1150	1400
> 80	390	520	600	750	960	1170

n_2 [1/min]						
	3000	1000	500	250	100	50
	750	1000	1250	1500	1900	2200
	630	830	1040	1250	1580	1830

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

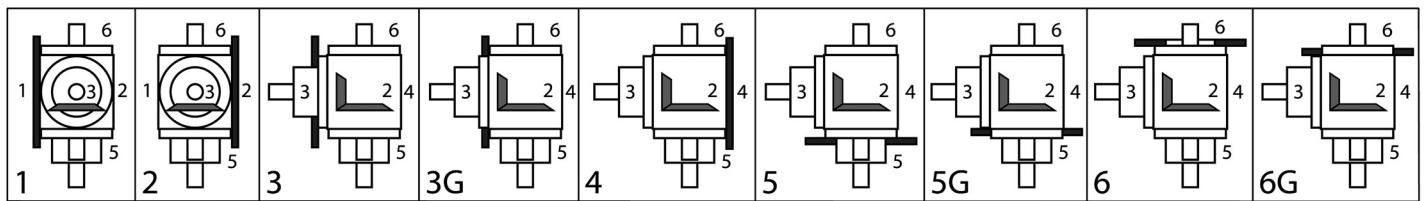
Massenträgheitsmomente / J [kgcm²]

Reduziert auf die Antriebswelle [n_1]

Gewichte [kg]

Bauart	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	Bauart	ca. Gewicht
A0	10,4976	4,8409	3,6465	2,3159	1,2164	0,7516	0,6766	A0	12,6
F0	15,7464	7,1737	4,9587	2,8991	1,5444	0,9615	0,8224	F0	15
M0	15,7464	7,3490	5,9808	4,0486	2,1047	1,2932	1,2074	M0	15
B0,C0	15,3022	7,4441	4,9747	3,0123	1,6729	1,0593	0,8982	B0,C0	12,3
D0	15,5996	7,5762	5,0490	3,0453	1,6915	1,0712	0,9065	D0	12,5
G0, H0	20,5510	9,9522	7,3090	4,7450	2,5612	1,6009	1,4290	G0, H0	14,7
J0	20,8484	10,0843	7,3833	4,7780	2,5798	1,6128	1,4373	J0	14,9

Befestigungsseite



Einbaulagen [unten liegende Getriebeseite]

