

DATEN · MOTOREN MIT PLANETENGETRIEBE
datas · motors with planetary gear

ÜBER- SETZUNG <i>ratio</i>	ZULÄSSIGES DREHMOMENT (SPITZE) <i>permitted torque (peak)</i>			NENNDREHZAHL / NENNMOMENT <i>nominal speed / nominal torque</i>					
	Q	P	R	ROMOTION 44.2		ROMOTION 84.2		ROMOTION 84.4	
i	Nm	Nm	Nm	1/min	Nm	1/min	Nm	1/min	Nm
1-stufig $\eta = 80\%$ · 1 stage $\eta = 80\%$									
4,3	3 (4,5)	4 (6)	8 (12)	721	0,86	721	1,17	744	1,34
6,8				456	1,36	456	1,85	471	2,12
2-stufig $\eta = 75\%$ · 2 stages $\eta = 75\%$									
13,7	7,5 (11)	12 (18)	25 (37)	226	2,57	226	3,49	234	4,01
22,2				140	4,16	140	5,66	144	6,49
28,9				107	5,42	107	7,37	111	8,45
3-stufig $\eta = 70\%$ · 3 stages $\eta = 70\%$									
50,9	15 (22)	25 (37)	50 (75)	60,9	8,9	60,9	12,1	62,9	13,9
58,9				52,6	10,3	52,6	14,0	54,3	16,1
68,1				45,5	11,9	45,5	16,2	47,0	18,6
95,2				32,6	16,6	32,6	22,7	33,6	26,0
124,4				24,9	21,8	24,9	29,6	25,7	34,0
149,9				20,7	26,2	20,7	35,7	21,3	40,9
195,3				15,9	34,2	15,9	46,5	16,4	53,3
236,1				13,1	41,3	13,1	56,2	13,6	64,5
307,8				10,1	53,9	10,1	73,3	10,4	84,0

Bei Überschreiten des zulässigen Drehmoments kann das Getriebe beschädigt werden.

Exceeding the maximum permissible torque may lead to gear damage.