

Leistungstabelle

		Kürzel	Einheit	P27	P33	P45
Moment am Abtrieb						
Nennmoment	i=1,0:1	T _{2N}	Nm	3,5	5	16
max. Beschleunigungsmoment ①		T _{2B}	Nm	5	7,5	25
Not-Aus-Moment ②		T _{2Not}	Nm	7	10	32
Nennmoment	i=1,5:1	T _{2N}	Nm	2,2	3,2	11
max. Beschleunigungsmoment ①		T _{2B}	Nm	3,3	4,8	16,5
Not-Aus-Moment ②		T _{2Not}	Nm	4,4	6,4	22
Nennmoment	i=2,0:1	T _{2N}	Nm		2,3	8,5
max. Beschleunigungsmoment ①		T _{2B}	Nm		3,5	13
Not-Aus-Moment ②		T _{2Not}	Nm		4,6	17
Nennmoment	i=3,0:1	T _{2N}	Nm		1,5	6,5
max. Beschleunigungsmoment ①		T _{2B}	Nm		2	10
Not-Aus-Moment ②		T _{2Not}	Nm		3	13
Nennmoment	i=4,0:1	T _{2N}	Nm		1,3	5
max. Beschleunigungsmoment ①		T _{2B}	Nm		2	7,5
Not-Aus-Moment ②		T _{2Not}	Nm		2,6	10
Drehzahl am Antrieb	i=1,0:1	n _{1max} ③	min ⁻¹	7500	7500	7500
Verdrehspiel am Abtrieb ④	nenn	j _t	arcmin	≤15	≤15	≤15
Zulässige Radialkraft ⑤		F _{1Rmax}	N	120	160	320
		F _{2Rmax}	N	150	200	400
Zulässige Axialkraft ⑤		F _{1Amax}	N	60	80	160
		F _{2Amax}	N	75	100	200
Wirkungsgrad bei Volllast		η	%	>98	>98	>98
Laufgeräusch bei 1500 min ⁻¹		L _{pA}	db(A)	≤70	≤70	≤70
Gewicht		m	kg	0,16	0,22	0,55
Lebensdauer		L _h	h	>15000	>15000	>15000
Schmierung	synthetisches Öl, ISO VG 150					
Durchschnittliche Ölmenge			ml	8	13	35
Betriebstemperatur			°C	≤ 80 °C	≤ 80 °C	≤ 80 °C
Farbbehandlung	unlackiert					

Ex-Schutz: Ex II 2 D/G c T4

Schutzart: IP 64

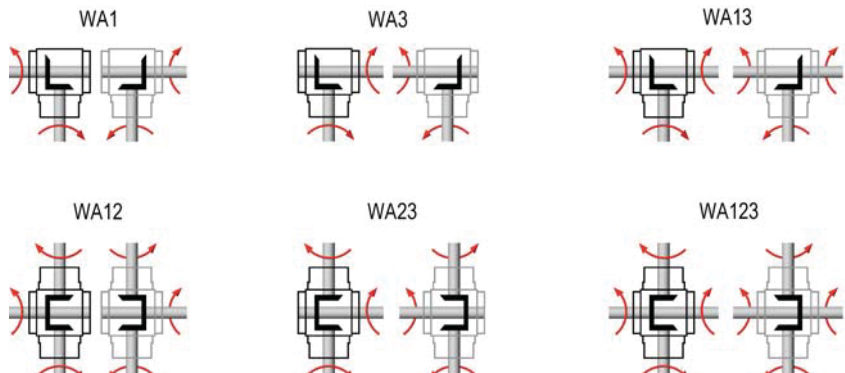
- ① bei max. 1000 Zyklen pro Stunde, sonst bitte Rücksprache
- ② max. 1000 mal während Getriebelebensdauer zulässig
- ③ zulässige Betriebstemperatur beachten

④ bei 2% Last am Abtrieb

⑤ Angriffspunkt Mitte Welle bei Drehzahlen n = 400 min⁻¹

Wellenanordnungen

jeweils rechte Ansicht = gespiegelte Darstellung



www.graessner.de