

EvoGear mit Planetenstufe am Abtrieb *EvoGear with planetary output*

Größe <i>Size</i>		Übersetzung i *) <i>Ratio i *)</i>	EG55	EG75	EG90	EG115
Drehmoment am Abtrieb <i>Output torque</i>						
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i> ④	T _{2M} [Nm]	16	165	390	840	1850
Max. Beschleunigungsdrehmoment <i>Max. acceleration torque</i> ④	T _{2B} [Nm]		165	390	840	1850
Nenndrehmoment <i>Nominal torque</i>	T _{2N} [Nm]		80	200	380	850
NOT-AUS-Moment <i>Emergency stop torque</i> ③	T _{2Not} [Nm]		250	625	1250	2750
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i> ④	T _{2M} [Nm]	20	165	390	840	1850
Max. Beschleunigungsdrehmoment <i>Max. acceleration torque</i> ④	T _{2B} [Nm]		165	390	840	1850
Nenndrehmoment <i>Nominal torque</i>	T _{2N} [Nm]		86	220	410	910
NOT-AUS-Moment <i>Emergency stop torque</i> ③	T _{2Not} [Nm]		250	625	1250	2750
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i> ④	T _{2M} [Nm]	25	165	390	840	1850
Max. Beschleunigungsdrehmoment <i>Max. acceleration torque</i> ④	T _{2B} [Nm]		165	390	840	1850
Nenndrehmoment <i>Nominal torque</i>	T _{2N} [Nm]		106	280	590	1100
NOT-AUS-Moment <i>Emergency stop torque</i> ③	T _{2Not} [Nm]		250	625	1250	2750
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i> ④	T _{2M} [Nm]	28/35/40/50/70	165	390	840	1850
Max. Beschleunigungsdrehmoment <i>Max. acceleration torque</i> ④	T _{2B} [Nm]		165	390	840	1850
Nenndrehmoment <i>Nominal torque</i>	T _{2N} [Nm]		118	280	590	1300
NOT-AUS-Moment <i>Emergency stop torque</i> ③	T _{2Not} [Nm]		250	625	1250	2750
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i> ④	T _{2M} [Nm]	100	145	370	730	1750
Max. Beschleunigungsdrehmoment <i>Max. acceleration torque</i> ④	T _{2B} [Nm]		112	292	610	1350
Nenndrehmoment <i>Nominal torque</i>	T _{2N} [Nm]		88	220	440	930
NOT-AUS-Moment <i>Emergency stop torque</i> ③	T _{2Not} [Nm]		200	500	1000	2200
max. Drehzahl am Antrieb <i>Maximum input speed</i> ⑥	n _{1max} [min ⁻¹]	16-100	8000	8000	7000	6000
Nenndrehzahl am Antrieb <i>Nominal input speed</i>	n _{1N} [min ⁻¹]	16-100	2700	2700	2600	2100
Verdrehspiel Standard <i>Backlash</i> ①	j _t [arcmin]	16-100	<5	<4	<4	<4
Verdrehsteifigkeit am Abtr. PLS <i>Backlash stiffness at the output PLS</i> ⑤	C _{t21} [Nm/arcmin]	16-100	10	31	60	175
Verdrehsteifigkeit am Abtr. PLT <i>Backlash stiffness at the output PLT</i> ⑤	C _{t21} [Nm/arcmin]	16-100	27	64	143	430
Radialkraft PLS <i>Radial force PLS</i> ②	F _{2Rmax} [N]	16-100	4300	7000	10000	19000
Axialkraft PLS <i>Axial force PLS</i> ②	F _{2Amax} [N]	16-100	3900	6300	9000	17000
Radialkraft PLT <i>Radial force PLT</i> ②	F _{2Rmax} [N]	16-100	3300	12000	19000	40000
Axialkraft PLT <i>Axial force PLT</i> ②	F _{2Amax} [N]	16-100	1700	8800	14000	30000
Wirkungsgrad bei Vollast <i>Efficiency rating at full load</i>	η [%]	16-100	>94	>94	>94	>94
Laufgeräusch <i>Noise level (n1=3000 min⁻¹)</i>	L _{pA} [dB(A)]	16-100	<68	<68	<70	<70
Gewicht PLS ca. <i>Weight PLS approx.</i>	m [kg]	16-100	5,0	9,9	19,5	38,0
Gewicht PLT ca. <i>Weight PLT approx.</i>	m [kg]	16-100	5,2	9,7	18,0	41,0
Lebensdauer Lh [h] <i>Service life (SL) [h]</i>	>20000 S5-Lastkollektiv als Auslegungsgrundlage >20 000 based operation mode S5					
Schmierung <i>Lubrication</i>	Lebensdauerschmierung, geschlossenes System <i>Lifetime lubrication, closed system</i>					
Einbaulagen <i>Mounting position</i>	beliebig <i>any</i>					
max. Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	+ 90°C					
Farbanstrich <i>Paint</i>	Grundierung RAL 9005 - schwarz + silber <i>Primary coated RAL 9005 - black + silver</i>					
Schutzart <i>Type of protection</i>	IP64					

*) Weitere Übersetzungen auf Anfrage

*) *Other ratios on request*