

- » Servo planetary gearbox

» Optimized Version for long lifetime > 20.000 h

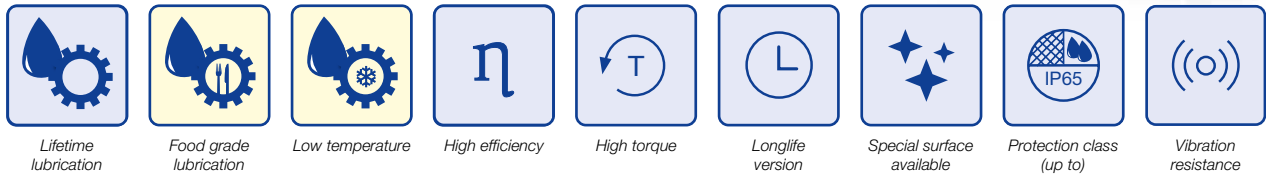
» Protection class in combination with BG motors always IP65 capable

» Energy efficient due to highest Efficiency of the series > 90%
- » Servo-Planetengetriebe

» Optimierte Ausführung für sehr hohe Lebensdauer > 20.000 h

» Schutzart in Kombination mit BG-Motoren immer IP65-fähig

» Energieeffizient durch höchsten Wirkungsgrad der Baureihe > 90%



Data/ Technische Daten PLG 75 SL - Ring gear made of steel// Hohlrad aus Stahl									
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	4	6	10	16	24	36	60	100
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	95			90				
Number of stages/ Stufenzahl	-	1			2				
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	25	25	21	65	65	55	53	24
Acceleration torque */ Beschleunigungsmoment *	Nm	50	50	35	75	75	66	70	45
Max. intermittent torque **/ Max. kurzzeitiges Moment **	Nm	50	50	50	115	110	110	105	78
Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Nm	63	75	120	175	175	162	162	125
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S8							
Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	< 30			< 40				
Weight of gearbox/ Getriebegeewicht	kg	2.0			2.5				
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)	N	1000 / 1000							

* Acceleration torque for max. 1 second/ * Beschleunigungsmoment für max. 1 Sekunde

** Max. intermittent torque for max. 30k turns at the output shaft/ ** Max. kurzzeitiges Moment für max. 30k Umdregungen an der Abtriebswelle

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

