

- » Quiet operation due to non-metallic helical gears in 1st and 2nd stage
- » High efficiency
- » Sun wheels made of steel, ring gear made of aluminium
- » Output shaft with dual ball bearings

- » Hohe Laufruhe durch schrägverzahnte erste und zweite Getriebestufe mit Planetenrädern aus speziellem Werkstoff
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Planetenträger & Sonnenritzel aus Stahl,
- » Hohlrad aus Aluminium
- » Ausgangswelle doppelt kugelgelagert



Low noise	Lifetime lubrication	Food grade lubrication	Low temperature	High efficiency	Protection class (up to)	Vibration resistance

Data/ Technische Daten PLG 60													
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	3	4	7	10	12	16	21	30	40	49	70	
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9				0.81							
Number of stages/ Stufenzahl		1				2							
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	5		4	14	18	14	14	18	24	25		
Acceleration torque*/ Beschleunigungsmoment*	Nm	7,5		6	21	27	21	21	27	36	37,5		
Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Nm	10		8	28	36	28	28	36	48	50		
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S8											
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.55				0.78							
Axial load/radial load */ Axiallast/Radiallast *	N	500/ 350				500/ 350							

* From center of shaft/ Ab Wellenmitte

* Acceleration torque for 1% of the cycle/ * Beschleunigungsmoment für 1% der Zeit

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Length/ Länge L mm	
1-stufig/ stage	56
2-stufig/ stage	83