

- » High efficiency
- » Ring gear and planetary gears made of specific, high grade material
- » Planetary carriers and sun wheels made of steel
- » Output shaft with dual sleeve bearings
- » All stages have straight toothing

- » Hoher Wirkungsgrad
- » Hohlrad und Planetenräder aus speziellem, hochwertigem Werkstoff
- » Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- » Ausgangswelle doppelt gleitgelagert
- » Alle Getriebestufen geradzahnt ausgeführt



Low noise	Lifetime lubrication	Food grade lubrication	Low temperature lubrication	High efficiency	Protection class (up to IP 50)	Vibration resistance

Data/ Technische Daten PLG 30*															
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	4.5	6.25	8	15	20.25	28.125	36	50	91.12	126.56	162	175.78	288	400
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	90			81			73							
Number of stages/ Stufenzahl	-	1			2			3							
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	0.4			0.8			1.8							
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg	0.05			0.08			0.09							
Axial load/ radial load / Axiallast/ Radiallast **	N	10 / 24			10 / 24			10 / 24							

* minimum quantity - 100 pcs/ Mindeststückzahl - 100 Stück
 ** From center of shaft/ ab Wellenmitte

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Technical drawing details:
 - Front view: 4 x M3 7 ∇ , 4 x Ø3.2 8.5 ∇ , Ø22, 60°
 - Side view: L ±0.6, 20 ±1, Ø6 $^{+0.008}_{-0.001}$, Ø12 ±0.1
 - Shaft detail: With flattened shaft / Mit abgeflachter Welle, 2, 15.5, 20 ±1, 5 $^{+0.1}_{-0.1}$, Ø6 $^{+0.008}_{-0.001}$

Length/ Länge L mm	
1-stufig/ stage	28
2-stufig/ stage	38
3-stufig/ stage	48

Depending on the motor type, the mounting pattern may be rotated by 45°. Please ask us for details/
 Je nach Motortyp kann die Anbaulage um 45° gedreht sein. Bitte fragen Sie uns nach Details.