

- » Compact, industry compatible planetary gearbox
- » High efficiency
- » Ring gear, planetary carriers and sun wheels made of steel
- » Output shaft with double ball bearings
- » All stages have straight toothing

- » Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Hohlrund, Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- » Ausgangswelle doppelt kugellagert
- » Alle Getriebestufen gerade verzahnt ausgeführt



Lifetime lubrication	Food grade lubrication	Low temperature lubrication	High efficiency	High torque	Special surface available	Protection class (up to)	Vibration resistance

Data/ Technische Daten | PLG 32 - Ring gear made of steel/ Hohlrund aus Stahl

Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	4.5	6.25	8	-	15	20.25	28.12	36	39	50	91.12	126.5	162	225	288	312.5	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	90			81			73											
Number of stages/ Stufenzahl	-	1			2			3											
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	0.4			1.5			4											
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg	0.14			0.18			0.23											
Axial load/ radial load */ Axiallast/ Radiallast *	N	30 / 100			30 / 100			30 / 100											

* From center of shaft/ Ab Wellenmitte

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Technical drawing showing dimensions in mm. Key features include:

- Front view: 45° angle, M3 screws, 4 x 0.5 Depth Hole, 20 ±0.033, 26 ±0.1, 0.2 A.
- Side view: Motor, Ø 32, 0.05 A, 0.03, +0.008, Ø 6, 0.7 ±0.3, 3, 20 ±0.6, L.
- Detail view: 0.05 A, 15.5 ±0.2, 0.5, 5.0 ±0.1, Ø 6 ±0.008, 3, 20 ±0.6.

PLG 32 with 8 mm shaft/
PLG 32 mit 8er Welle

Length/ Länge L mm	
1-stufig/ stage	30
2-stufig/ stage	40
3-stufig/ stage	50

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.