

PLG 30



Planetary Gearbox PLG 30 Planetengetriebe PLG 30

- High efficiency
- Ring gear and planetary gears made of specific, high grade material
- Sintered planetary gears for high level requirements
- 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
- Gesinterte Planetenräder für gehobene Ansprüche
- Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- Ausgangswelle doppelt gleitgelagert
- Alle Getriebestufen geradverzahnt ausgeführt



Data Leistungsdaten

PLG 30 Ring gear made of plastic/ Hohlrad Kunststoff															
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	G 30.2* G 30.1*	4.5	6.25	8	15	20.25	28.125	36	50	91.12	126.56	162	175.78	288	400
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	G 30.0*	4.5	6.25		15	20.25	28.125	36	50	91.12	126.56	162		288	400
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9			0.81					0.73					
Number of stages/ Stufenzahl		1			2					3					
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	40			80					180					
Weight of gearbox/ Getriebegegewicht	kg	0.05			0.08					0.09					
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	10/ 24			10/ 24					10/ 24					

* Ratios depend on combined motor

* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

Standard / Standard On request / auf Anfrage

PLG 30



Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 30			
Stages / Stufenzahl	1	2	3
G 30.2 / S	68	78	88
G 30.1 / S	78	88	98
G 30.0 / S	103	113	123

Dimensions Maßzeichnung

