

PLG 32



Planetary Gearbox PLG 32 Planetengetriebe PLG 32

- Compact, industry compatible planetary gearbox
- High efficiency
- Ring gear, planetary carriers and sun wheels made of steel
- Output shaft with dual ball bearings
- All stages have straight toothing
- Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohlrad, Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- Ausgangswelle doppelt kugellagert
- Alle Getriebestufen geradzahnt ausgeführt



Data Leistungsdaten

PLG 32 Ring gear steel/ Hohlrad Stahl																			
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	BG	4.5	6.25			20.25		36		50	91.12		162		288		400		
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	G 30.2* G 30.1*	4.5	6.25	8	15	20.25	28.125	36	39.063	50	91.125	126.563	162	225	288	312.5	400	512	1012.5
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	G 30.0* GR 42*	4.5	6.25	8	15	20.25	28.125	36	39.063	50	91.125	126.563	162		288	312.5	400	512	1012.5
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9			0.81					0.73					0.61				
Number of stages/ Stufenzahl		1			2					3					4				
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	40			150					400					400				
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg	0.14			0.18					0.23					0.27				
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	30/ 100			30/ 100					30/ 100					30/100				

* Ratios depend on combined motor

* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

Standard / Standard On request / auf Anfrage

PLG 32



Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 32			
Stages / Stufenzahl	1	2	3
BG 31x20 KI	95	105	115
G 30.2	70	80	90
G 30.1	80	90	100
G 30.0	105	115	125
GR 42x25/ x40	100/ 115	110/ 125	120/ 135

Dimensions Maßzeichnung

