

PLG 30 H - Low Noise



Planetary Gearbox PLG 30 H Planetengetriebe PLG 30 H

- Quiet operation due to helical gears in 1st stage
- 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
- Für hohe Laufruhe ist erste Getriebestufe schrägverzahnt ausgeführt
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohlrad und Planetenräder aus speziellem, hochwertigem Werkstoff
- Gesinterte Planetenräder für gehobene Ansprüche
- Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl
- Ausgangswelle doppelt gleitgelagert



Data Leistungsdaten

PLG 30 H - Low Noise																			
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		4.5	6.25	8	11.5	15	20.25	36	50	64	71.875	91.125	126.565	162	225	288	400	512	575
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	0.08			0.11						0.12								
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	10/ 24			10/ 24						10/ 24								

PLG 30 H - Low Noise



Length motor gearbox combination

Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 30 H			
Stages / Stufenzahl	1	2	3
G 30.2	75	85	95
G 30.1	85	95	105
G 30.0	110	120	130

Dimensions

Maßzeichnung

