

PLG 32 H - Low Noise



Planetary Gearbox PLG 32 H Planetengetriebe PLG 32 H

- Compact, industry compatible planetary gearbox
- Quiet operation due to helical gears in 1st stage, 2nd and 3rd stage have straight toothing
- High efficiency
- Ring gear, planetary carriers and sun wheels made of steel, ring gear of first stage is made of zinc diecast
- Output shaft with dual sleeve bearings
- Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- Für hohe Laufruhe ist erste Getriebebestufe schrägverzahnt ausgeführt, 2. und 3. Stufe sind geradverzahnt ausgeführt
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohlrad, Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlrad der ersten Stufe aus Zinkdruckguss
- Ausgangswelle doppelt gleitgelagert



Data Leistungsdaten

PLG 32 H - Low Noise																			
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis		4.5	6.25	8	11.5	15	20.25	36	50	64	71.875	91.125	126.563	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			150				400										
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.17			0.21				0.24										
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	30/ 100			30/ 100				30/ 100										

PLG 32 H - Low Noise



Length motor gearbox combination

Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 32 H			
Stages / Stufenzahl	1	2	3
BG 31x20 KI	95	105	115
G 30.2	75	85	95
G 30.1	85	95	105
G 30.0	110	120	130
GR 42x25/ x40	100/ 115	110/ 125	120/ 135

Dimensions

Maßzeichnung

