

PLG 63



Planetary Gearbox PLG 63 Planetengetriebe PLG 63

- Industry compatible high performance planetary gearbox
- Quiet operation due to helical gears in 1st stage, 2nd and 3rd stage have straight toothing
- Single stage gearboxes with brass gears, high grade material for quiet operation on request
- High efficiency
- Planetary carriers and sun wheels made of steel, ring gear made of nitrided steel, ring gear of first stage is made of zinc diecast
- Output shaft with dual ball bearings
- Industrietaugliches, drehmomentstarkes Planetengetriebe
- Für hohe Laufruhe ist erste Getriebestufe schrägverzahnt ausgeführt, 2. und 3. Getriebestufe geradverzahnt
- Einstufige Getriebe mit Messing-Planetenrädern. Planetenräder aus hochwertigem Kunststoff für besondere Laufruhe auf Anfrage
- Hoher Wirkungsgrad
- Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlrad aus nitriertem Stahl, Hohlrad der ersten Stufe aus Zinkdruckguss
- Ausgangswelle doppelt kugellagert



Data Leistungsdaten

PLG 63															
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis		3	4	7	10	14.5	16.8	29.4	35	42	50	60.9	70	101.5	
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9					0.81								
Number of stages/ Stufenzahl		1					2								
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	15 / 5 (with no metallic gears/ Kunststoff-Planetenträger)					up to / bis 70								
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	~ 0,7					~ 1,2								
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	800 / 800					800 / 800								

PLG 63													
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis		70.56	84	100	147	175	210	250	304.5	362.5	426.3	507.5	710.5
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.73											
Number of stages/ Stufenzahl		3											
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	up to / bis 100											
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	~ 1,8											
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	800 / 800											

PLG 63



Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
	PLG 63		
Stages / Stufenzahl	1	2	3
BG 65 x25/ x50 S	169,5/ 194,5	190/ 215	212/ 237
BG 75x25/ x50/ x75	177,5/ 202,5/ 227,5	198/ 223/ 248	220/ 245/ 270
GR 63x25/ x55	157,5/ 187,5	178/ 208	200/ 230
GR 80x40/ x80	197,5/ 237,5	218/ 258	240/ 280
KD 62.0/ DR 62.0	195,5/ 211,5/ 231,5	216/ 232/ 252	238/ 254/ 274

Dimensions Maßzeichnung

