

PLG 75



Planetary Gearbox PLG 75 Planetengetriebe PLG 75

- Industry compatible high performance planetary gearbox
- Quiet operation due to helical gears in 1st stage, 2nd and 3rd stage have straight toothing
- 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
- Hoher Wirkungsgrad
- Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlrad aus nitriertem Stahl, Hohlrad der ersten Stufe aus Zinkdruckguss
- Ausgangswelle doppelt kugellagert



Data

Leistungsdaten

PLG 75																
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		4	5.5	7	10	14.5	16.8	23.1	27.5	29.4	35	42	50	60.9	70	101.5
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.85					0.72									
Number of stages/ Stufenzahl		1					2									
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	25					120									
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	1.5					2.6									
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	1000 / 1000					1000 / 1000									

PLG 75																
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		70.56	84	100	115.5	147	175	210	250	304.5	362.5	426.3	507.5	710.5		
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.61														
Number of stages/ Stufenzahl		3														
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	160														
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	3.7														
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	1000 / 1000														

PLG 75



Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
Stages / Stufenzahl	PLG 75		
	1	2	3
BG 65x25/ x50/ x75	155.2/ 180.2/ 205.2	181/ 206/ 231	208.2/ 233.2/ 258.2
BG 65x25/ x50/ x75 SI	187.2/ 212.2/ 237.2	213/ 238/ 263	240.2/ 265.2/ 290.2
BG 65x25/ x50/ x75 PI	240.2/ 265.2/ 290.2	266/ 291/ 316	293.2/ 318.2/ 343.2
BG 65x25/ x50/ x75 CI/ MI	195.2/ 220.2/ 245.2	221/ 246/ 271	248.2/ 273.2/ 298.2
BG 75x25/ x50/ x75 SI/ PI/ CI/ MI	195.2/ 220.2/ 245.2	221/ 246/ 271	248.2/ 273.2/ 298.2
GR 63x25/ x55	175/ 205	201/ 231	228/ 258
GR 63x25/ x50 SI	220/ 250	246/ 276	273/ 303
GR 80x40/ x80	215/ 255	241/ 281	268/ 308
KD 62.0/ DR 62.0	213/ 229/ 249	239/ 255/ 275	266/ 282/ 302

Dimensions Maßzeichnung

