

PLG 52 H - Low Noise



Planetary Gearbox PLG 52 H Planetengetriebe PLG 52 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
- Welded output shaft on request, plain bearings for planetary gears and nitrided ring gear available for high level requirements
- Output shaft with dual ball bearings
- Kompaktes, industrietaugliches Planetengetriebe
- Für hohe Laufruhe ist erste Getriebestufe schrägverzahnt ausgeführt, 2. und 3. Getriebestufe geradverzahnt
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohlrad, Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlrad der ersten Stufe aus Zinkdruckguss
- Optional geschweißte Ausgangswelle, Laufbuchsen für Planetenräder und nitriertes Hohlrad für gehobene Ansprüche
- Ausgangswelle doppelt kugellagert



Data Leistungsdaten

PLG 52 H - Low Noise																	
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	BG44*	4.5	6.25	8	15	20.25	28.12	36	50	64	91.12	126.5	162	225	288	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	BG42*/ BG45*	4.5	6.25	8	15	20.25	28.12	36	50	64	91.12	126.5	162	225	288	400	512
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	others/ weitere	4.5	6.25	8	15	20.25	28.12	36	50	64	91.12	126.5	162	225	288	400	512
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9			0.81						0.73						
Number of stages/ Stufenzahl		1			2						3						
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	1.2			8						24						
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.6			0.72						0.88						
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	500/ 350			500/ 350						500/ 350						

* Ratios depend on combined motor

* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

Standard / Standard On request / auf Anfrage

PLG 52 H - Low Noise



Length motor gearbox combination

Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)			
PLG 52 H			
Stages / Stufenzahl	1	2	3
BG 42x15/ x30	115/ 130	130.5/ 145.5	145.5/ 160.5
BG 44x25/ x50 SI	140/ 165	155.5/ 180.5	170.5/ 195.5
BG 45x15/ x30 SI/PI/CI/MI	170/ 185	185.5/ 200.5	200.5/ 215.5
BG 65x25/ x50/ x75	125/ 150/ 175	140.5/ 165.5/ 190.5	155.5/ 180.5/ 205.5
BG 65x25/ x50/ x75 SI	157/ 182/ 207	172.5/ 197.5/ 222.5	187.5/ 212.5/ 237.5
BG 65x25/ x50/ x75 PI	210/ 235/ 260	225.5/ 250.5/ 275.5	240.5/ 265.5/ 290.5
BG 65x25/ x50/ x75 CI/ MI	165/ 190/ 215	180.5/ 205.5/ 230.5	195.5/ 220.5/ 245.5
GR 42x25/ 40	120/ 135	135.5/ 150.5	150.5/ 165.5
GR 51x30/ x58	145/ 175	160.5/ 190.5	175.5/ 205.5
GR 53x30/ x58	145/ 175	160.5/ 190.5	175.5/ 205.5
GR 53x30/ x58 SI	197.5/ 227.5	213/ 243	228/ 258
GR 63x25/ x55	145/ 175	160.5/ 190.5	175.5/ 205.5
GR 63x25/ x55 SI	190/ 220	205.5/ 235.5	220.5/ 250.5
KD 52.0/ DR 52.0	180/ 196	195.5/ 211.5	210.5/ 226.5
KD 52.1/ DR 52.1	156.5/ 186.5	172/ 202	187/ 217
KD 62.0/ DR 62.0	183/ 199/ 219	198.5/ 214.5/ 234.5	213.5/ 229.5/ 249.5
KD 62.1/ DR 62.1	196.5	212	227

Dimensions

Maßzeichnung

