

# PLG 60 - Low Noise



## Planetary Gearbox PLG 60 Planetengetriebe PLG 60

- Quiet operation due to non-metallic helical gears in 1st and 2nd stage
- High efficiency
- Sun wheels made of steel, ring gear made of aluminium
- Output shaft with dual ball bearings
- Hohe Laufruhe durch schrägverzahnte erste und zweite Getriebestufe mit Planetenrädern aus speziellem Werkstoff
- Hoher Wirkungsgrad
- Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlräder aus Aluminium
- Ausgangswelle doppelt kugellagert



## Data Leistungsdaten

PLG 60 - Low Noise														
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	BG75*/ GR51*/ GR53*	3	4	7	10	12	16	21	30	40	49	70	101.5	
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis	BG65*/ GR63*/ GR80* + weitere	3	4	7	10	12	16	21	30	40	49	70	101.5	
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.9				0.81								
Number of stages/ Stufenzahl		1				2								
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Nm	5				25								
Weight of gearbox/ Getriebege wicht	kg	0.55				0.78								
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	500/ 350				500/ 350								

\* Ratios depending on combined motor

\* Untersetzungen abhängig vom kombinierten Motor

Standard / Standard    On request / auf Anfrage

# PLG 60 - Low Noise



## Length motor gearbox combination

## Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)		
Stages / Stufenzahl	PLG 60	
	1	2
BG 65x25/ x50/ x75	131/ 156/ 181	158/ 183/ 208
BG 65x25/ x50/ x75 SI	163/ 188/ 213	190/ 215/ 240
BG 65x25/ x50/ x75 PI	216/ 241/ 256	243/ 268/ 293
BG 65x25/ x50/ x75 CI/ MI	171/ 196/ 211	198/ 223/ 248
BG 75x25/ x50/ x75 SI/ PI/ CI/ MI	171/ 196/ 211	198/ 223/ 248
GR 51x30/ x58	151/ 181	178/ 208
GR 53x30/ x58	151/ 181	178/ 208
GR 53x30/ x58 SI	206.5/ 236.5	233.5/ 263.5
GR 63x25/ x55	151/ 181	178/ 208
GR 63x25/ x55 SI	196/ 226	223/ 253
GR 80x40/ x80	191/ 231	218/ 258
KD 62.0/ DR 62.0	189/ 205/ 225	216/ 232/ 252

## Dimensions

## Maßzeichnung

