

- » Quiet operation due to helical gears in 1st stage, 2nd and 3rd stage have straight toothing
- » Single stage gearboxes, high grade material for quiet operation on request
- » Output shaft with double ball bearings
- » Protection class IP65 standard
- » For extra quiet operation, gearbox PLG 60 is available on request

- » Für hohe Laufruhe ist erste Getriebestufe schrägverzahnt ausgeführt, 2. und 3. Getriebestufe geradverzahnt
- » Einstufige Getriebe mit Planetenrädern aus hochwertigem Kunststoff für besondere Laufruhe auf Anfrage
- » Ausgangswelle doppelt kugellagert
- » Schutzklasse IP65 standard
- » Für besondere Laufruhe ist auf Anfrage das Getriebe PLG 60 erhältlich



Data/ Technische Daten PLG 63 HP - <i>Ring gear made of steel</i> / Hohlrad aus Stahl															
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		-	3	4	7	10	14.5	16.8	29.4	35	42	50	60.9	70	101.5
Efficiency/ Wirkungsgrad		%	90					81							
Number of stages/ Stufenzahl		-	1					2							
HP**	Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	-	1500			1200	5800	5800	6800	5800	6800	5800	7000	7000
	Acceleration torque/ Beschleunigungsmoment	Ncm	-	3000			2400	11600	11600	13400	11600	13400	11600	14000	14000
	Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S5*												
	Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	-	4500			3600	17400	17400	17400	17400	20400	14400	21000	21000
	Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	-	34	38	39	41	30	31	32	32	33	32	31	31
Weight of gearbox/ Getriebegewicht		kg	0.8					1.3							
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)		N	800 / 800					800 / 800							

** Preliminary/ Daten vorläufig

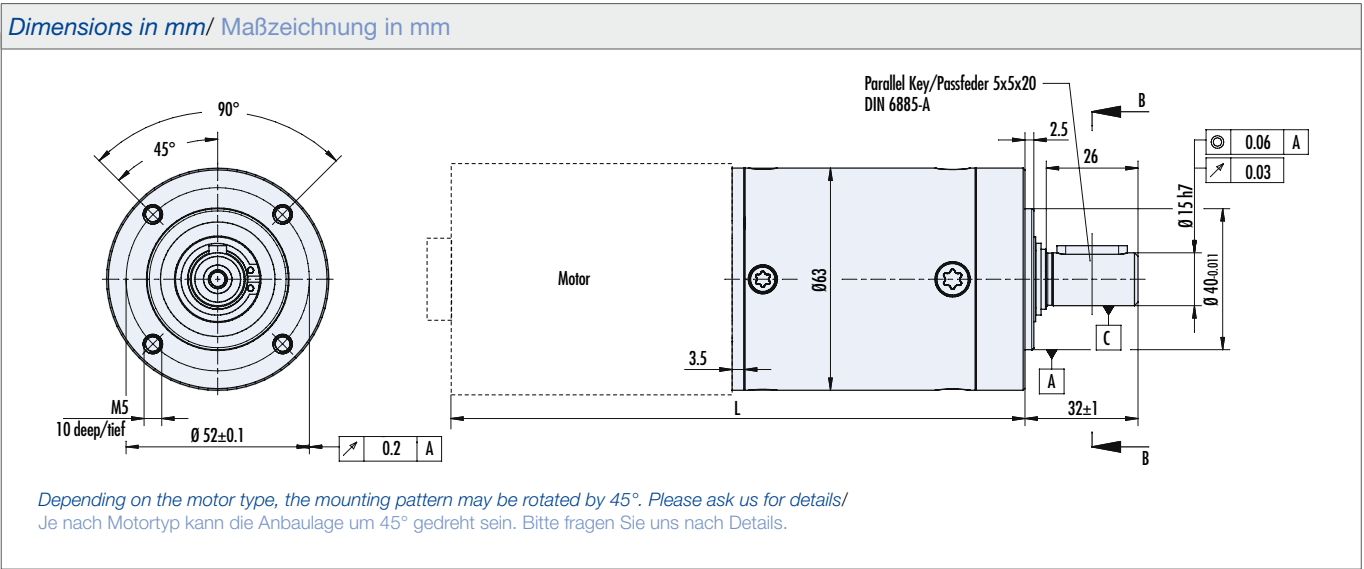
Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

Data/ Technische Daten PLG 63 HP - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl														
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	70.56	84	100	147	175	210	250	304.5	362.5	426.3	507.5	710.5	
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	73												
Number of stages/ Stufenzahl	-	3												
HP**	Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	10000											
	Acceleration torque/ Beschleunigungsmoment	Ncm	20000											
	Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S5*											
	Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
	Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	29	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31	30
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	1.9												
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)	N	800 / 800												

** Preliminary/ Daten vorläufig

Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

Lengths L motor gearbox combination/ Länge L Antrieb (mm ± 2)			
Stages/ Stufenzahl	1	2	3
GR 63x25	157.5	178	200
GR 63x55	187.5	208	230
GR 63Sx55	187.5	208	230
GR 80x40	197.5	218	240
GR 80x80	237.5	258	280
Gearbox without motor/ Getriebe ohne Motor	62.5	83	105
BG 65x25	169.5	190	212
BG 65x50	194.5	215	237
BG 65Sx25	169.5	190	212
BG 65Sx50	194.5	215	237
BG 65Sx25 XI (PB/EC + 45 mm)	177.5	198	220
BG 65Sx50 XI (PB/EC + 45 mm)	202.5	223	245
BG 75x25 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	177.5	198	220
BG 75x50 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	202.5	223	245
BG 75x75 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	227.5	248	270
Gearbox without motor/ Getriebe ohne Motor	62.5	83	105



* S5 = Duty cycle 60% on, acceleration torque for 1% of the cycle, input speed 3000 rpm
S1 = Continuous operation in one direction, input speed 3000 rpm
S5 = Einschaltdauer 60%, Beschleunigungsmoment für 1% der Zeit, Eingangs-drehzahl 3000 min⁻¹
S1 = Dauerbetrieb in eine Drehrichtung, Eingangs-drehzahl 3000 min⁻¹