

- » Industry compatible high performance planetary gearbox
- » High efficiency
- » Quiet operation due to helical gears in 1st stage, 2nd and 3rd stage have straight toothing
- » Planetary carriers and sun wheels made of steel, ring gear made of nitrided steel
- » Output shaft with double ball bearings
- » Industrietaugliches, drehmomentstarkes Planetengetriebe
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Für hohe Laufruhe ist erste Getriebestufe schrägverzahnt ausgeführt, 2. und 3. Getriebestufe geradverzahnt
- » Planetenträger und Sonnenritzel aus Stahl, Hohlrad aus nitriertem Stahl
- » Ausgangswelle doppelt kugelgelagert



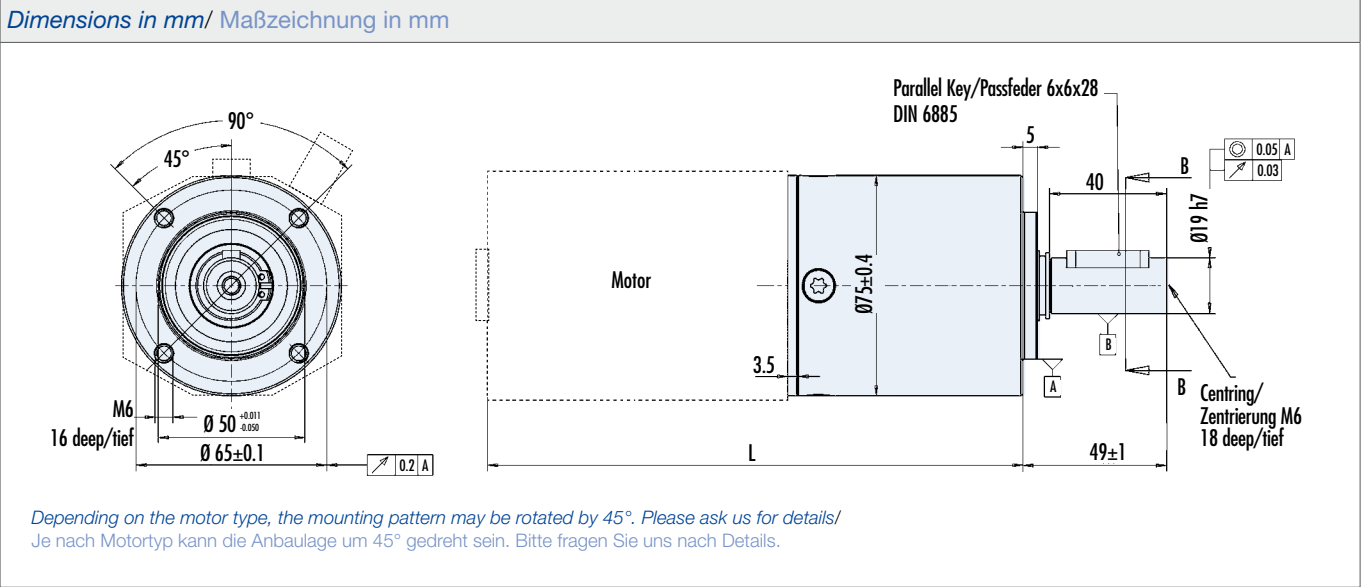
Data/ Technische Daten PLG 75 HP - <i>Ring gear made of steel/</i> Hohlrad aus Stahl																	
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		-	4	5.5	7	10	14.5	16.8	23.1	27.5	29.4	35	42	50	60.9	70	101.5
Efficiency/ Wirkungsgrad		%	90					81									
Number of stages/ Stufenzahl		-	1					2									
HP	Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	2500				2000	7300					11500	7500	12000	12000	
	Acceleration torque/ Beschleunigungsmoment	Ncm	5000				4000	14600					23000	15000	24000	24000	
	Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S5*														
	Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	7500				6000	22000					34500	22500	36000	36000	
	Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	39	42	43	46	50	35	36	36	36	36	37	37	38	36	36
Weight of gearbox/ Getriebegewicht		kg	1.7					2.8									
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)		N	1000 / 1000					1000 / 1000									

Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

Data/ Technische Daten PLG 75 HP - Ring gear made of steel/ Hohlrad aus Stahl																
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	-	70.56	84	100	115.5	147	175	210	250	304.5	362.5	426.5	507.5	710.5		
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	73														
Number of stages/ Stufenzahl	-	3														
HP	Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	16000													
	Acceleration torque/ Beschleunigungsmoment	Ncm	32000													
	Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S5*													
	Emergency stop torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	48000													
	Max. backlash/ Max. Verdrehspiel	arcmin	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	3.9														
Axial load/ radial load (middle of key)/ Axiallast/ Radiallast (Mitte Feder)	N	1000 / 1000														

Preference/ Vorzugsreihe On request/ auf Anfrage

Lengths L motor gearbox combination/ Länge L Antrieb (mm ± 2)			
Stages/ Stufenzahl	1	2	3
GR 63x25	175	201	228
GR 63x55	205	231	258
GR 63Sx55	205	231	258
GR 80x40	215	241	263
GR 80x80	255	281	308
Gearbox without motor/ Getriebe ohne Motor	80.5	106	133
BG 65x25	155.2	181	208.2
BG 65x50	180.2	206	233.2
BG 65x75	205.2	231	258.2
BG 65x25 SI	187.2	213	240.2
BG 65x50 SI	212.2	238	265.2
BG 65x75 SI	237.2	263	290.2
BG 65x25 PI	240.2	266	293.2
BG 65x50 PI	265.2	291	318.2
BG 65x75 PI	290.2	316	343.2
BG 65x25 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	195.2	221	248.2
BG 65x50 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	220.2	246	273.2
BG 65x75 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	245.2	271	298.2
BG 65Sx25	187.2	213	240.2
BG 65Sx50	212.2	238	265.2
BG 65Sx25 XI (PB/EC + 45 mm)	195.2	221	248.2
BG 65Sx50 XI (PB/EC + 45 mm)	220.2	246	273.2
BG 75x25 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	195.2	221	248.2
BG 75x50 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	220.2	246	273.2
BG 75x75 SI/PI/CI/MI (PB/EC + 45 mm)	245.2	271	298.2
Gearbox without motor/ Getriebe ohne Motor	80.2	106	133.2



* 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