

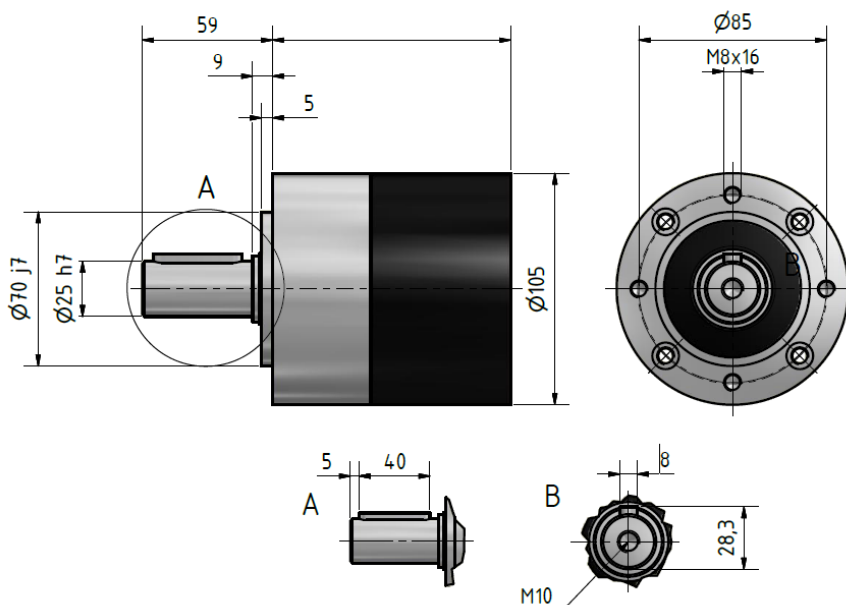
PLANETENGETRIEBE

PLG 105

PLANETARY GEARBOX

- Mehrstufiges Planetengetriebe
- Wellenausführung: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Planetenräder: Stahl oder Kunststoff
- Wellenmaterial: C15Pb
- Gehäuse: gehärteter Stahl pulverlackiert
- Lagerung: Doppelkugellagerte Welle
- Einbaulage: beliebig
- Schmierung: Synthetisches Wälz- und Gleitlagerfett, auf Lebensdauer Schmierung

Multi-stage planetary gearbox
Shaft design: solid shaft, special shaft dimensions on request
Planetary gears: Steel or plastic
Shaft material: C15Pb
Housing: Hardened steel, powder-coated
Bearing: Double ball bearing shaft
Mounting position: any
Lubrication: Synthetic rolling and plain bearing grease, for life Lubrication



Parameter / Parameters	1-stufig	2-stufig	3-stufig	4-stufig
zul. Abtriebsmoment <i>Permissible output torque</i>	35,0 Nm	105,0 Nm	195,0 Nm	195,0 Nm
Getriebewirkungsgrad <i>Gearbox efficiency</i>	0,80	0,75	0,70	0,65
max. Getriebespiel in °DEG <i>max. gear backlash in °DEG</i>	0,55° (LN: 0,85°)	0,60°	0,65°	0,70°
Empfohlene Eingangsdrehzahl <i>Recommended input speed</i>	3.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹
Betriebstemperatur *) <i>Operating temperature *)</i>	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C
Abtriebsseite mit Kugellager / <i>Output side with ball bearing</i>	1-stufig	2-stufig	3-stufig	4-stufig
max. Radialkraft <i>max. radial force</i>	600 N	900 N	1.500 N	1.750 N
max. Axialkraft <i>max. axial force</i>	120 N	180 N	300 N	400 N
Getriebelänge L ± 0,5 mm <i>Gearbox length L ± 0.5 mm</i>	92,9 mm	124,0 mm	155,1 mm	186,2 mm
Gewicht <i>Weight</i>	4,00 kg	5,60 kg	7,20 kg	8,80 kg

Alle Angaben beziehen sich auf C_B=1,0. Daher gilt immer T_{AB}= T_N

*) Abhängig von der Viskosität des Schmiermittels

All data refer to C_B=1.0. Therefore, T_{AB}= T_N always applies.

*) Depending on the viscosity of the lubricant