

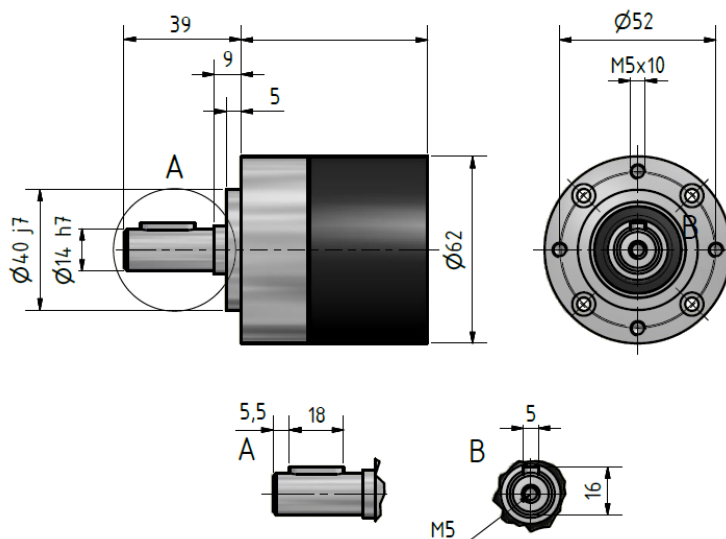
PLANETENGETRIEBE

PLG 62

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 Permissible output torque	8,0 Nm	25,0 Nm	50,0 Nm	50,0 Nm
Getriebewirkungsgrad Gearbox efficiency	0,80	0,75	0,70	0,65
max. Getriebespiel in °DEG max. gear backlash in °DEG	0,65° (LN: 0,95°)	0,70°	0,75°	0,80°
Empfohlene Eingangsdrehzahl Recommended input speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Betriebstemperatur *) Operating temperature *)	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C	-30°C bis +140°C

Abtriebsseite mit Kugellager / Output side with ball bearing	1-stufig	2-stufig	3-stufig	4-stufig
max. Radialkraft max. radial force	240 N	360 N	520 N	640 N
max. Axialkraft max. axial force	70 N	100 N	150 N	200 N
Getriebelänge L ± 0,5 mm Gearbox length L ± 0.5 mm	46 mm	62 mm	78 mm	94 mm
Gewicht Weight	0,7 kg	1,0 kg	1,3 kg	1,6 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