

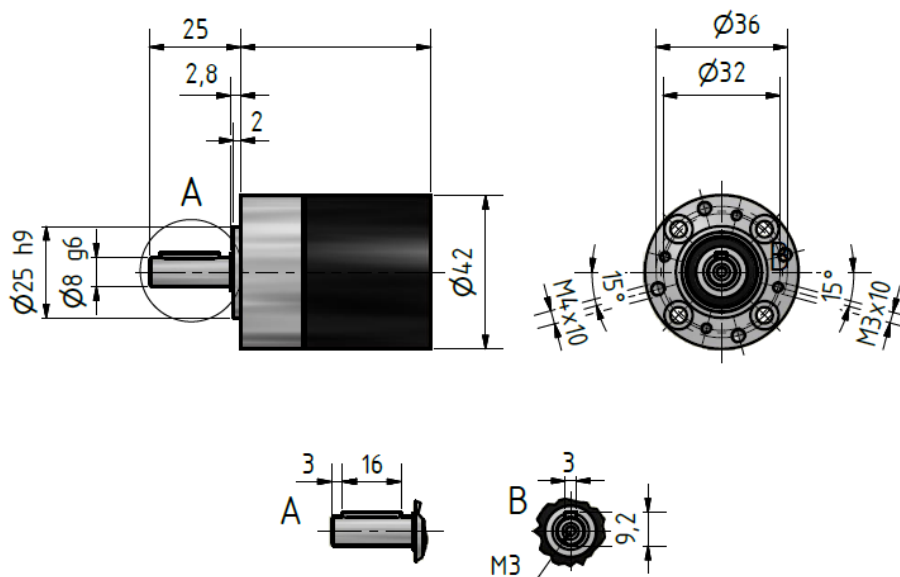
PLANETENGETRIEBE

PLG 42

PLANETARY GEARBOX

- Mehrstufiges Planetengetriebe
- Wellenausführung: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Planetenräder: Stahl oder Kunststoff
- Wellenmaterial: C15Pb
- Gehäuse: gehärteter Stahl pulverlackiert
- Lagerung: Doppelkugellagerete 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
Hardened steel, powder-coated
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>	3,0 Nm	7,5 Nm	15,0 Nm	15,0 Nm
Getriebewirkungsgrad <i>Gearbox efficiency</i>	0,8	0,75	0,70	0,65
max. Getriebespiel in °DEG <i>max. gear backlash in °DEG</i>	0,90°	0,95°	1,0°	1,05°
Empfohlene Eingangsdrehzahl <i>Recommended input speed</i>	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 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>	160 N	230 N	300 N	360 N
max. Axialkraft <i>max. axial force</i>	50 N	80 N	110 N	140 N
Getriebelänge L ± 0,5 mm <i>Gearbox length L ± 0.5 mm</i>	39 mm	52 mm	65 mm	78 mm
Gewicht <i>Weight</i>	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,6 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