

ZWEIFACH-SCHNECKENGETRIEBE

Z 2

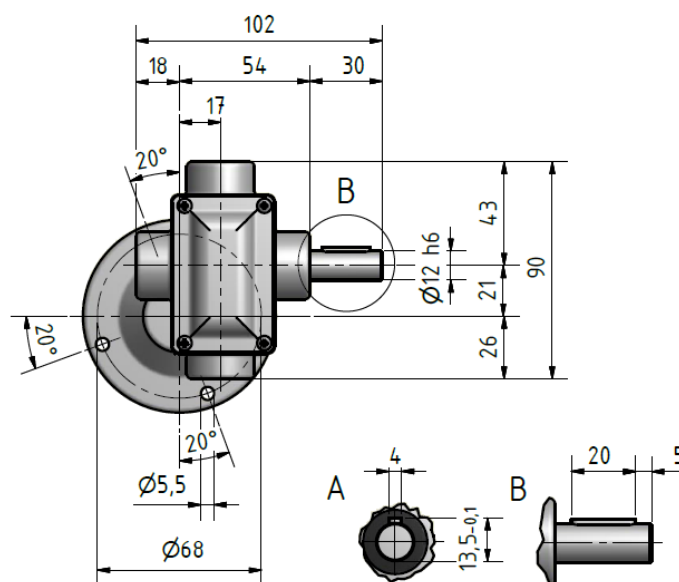
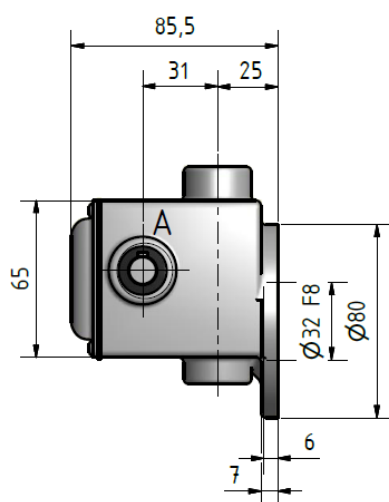
TWIN-WORM GEARBOX

- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Gleitlagerung
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +40°C
(abhängig von Viskosität des Schmiermittels)

Worm wheels: bronze
Worms: hardened and ground
Housing: Aluminium
Shaft material: C 45
Bearing: Sliding bearing
Shaft: Solid shaft, special shaft dimensions on request
Lubrication: Mineral oil-based grease, Lubrication for life

Temperature range: -20°C to +40°C
(depending on the viscosity of the lubricant)



i [-]	F _a [N]	F _r [N]	M _{max} [Nm]	η [-]	Gewicht Weight [kg]
35	30	90	9	0,390	0,8
49			9	0,370	
70			9	0,345	
100			9	0,31	
120			9	0,30	
150			9	0,270	
180			9	0,25	
220			9	0,23	
240			9	0,22	
270			9	0,20	
300			9	0,185	
330			9	0,170	
360			9	0,160	
380			9	0,153	
450			9	0,140	
540			9	0,120	
570			9	0,115	
660			9	0,100	
720			9	0,090	
900			9	0,080	
1140			9	0,070	
1200			9	0,068	
1520			9	0,058	

Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 80/90/100
- IGLU 80/90/100
- KG 70/80/87/94
- PM1 72

Fr = Radialkraft (Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende)

Fa = Axialkraft in N

Max. Drehmoment darf nicht überschritten werden.

*) Mmax-Werte gelten für Betriebsart S1

**) Bei höheren Belastungen können Nadellager verwendet

Alle Angaben und Maße sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Fr = Radial force (attack in the center of the freely protruding shaft end)

Fa = Axial force in N

Max. Max. torque must not be exceeded.

*) Mmax values apply to operating mode S1

**) Needle roller bearings can be used for higher loads.

All specifications and dimensions are non-binding. Subject to change without notice.