

ZWEIFACH-SCHNECKENGETRIEBE

Z 1

TWIN-WORM GEARBOX

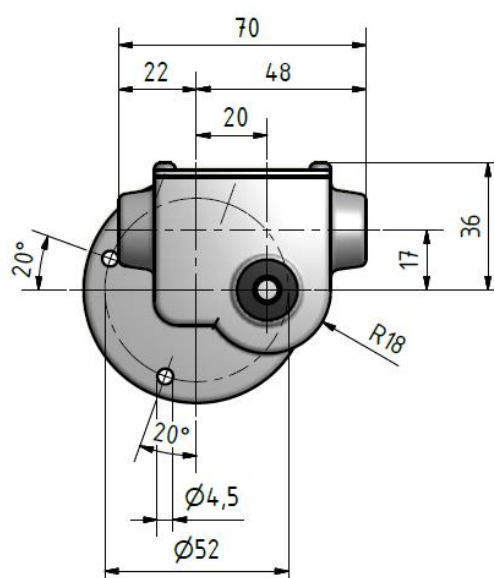
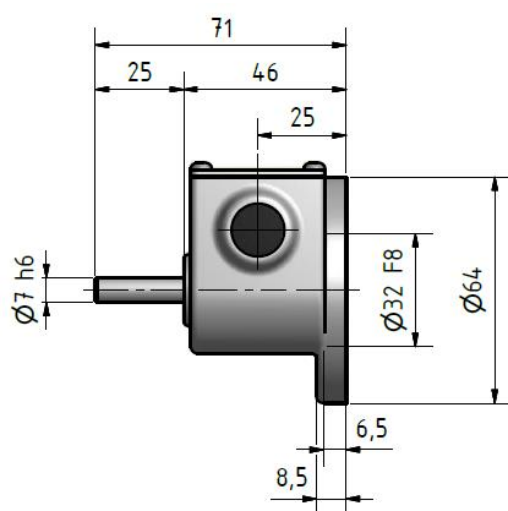
- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Gleitlagerung
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

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



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

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]
25	20	30	3	0,365	0,3
31,5			3	0,315	
40,5			3	0,275	
49			3	0,245	
70			3	0,234	
100			3	0,200	
150			3	0,165	
225			3	0,125	
300			3	0,100	
400			3	0,076	
450			3	0,070	
600			3	0,049	
900			3	0,038	
1200			3	0,029	

Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 65
- IGLU 65
- KG 70
- PM1 48/60

F_r = Radialkraft (Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende)

F_a = Axialkraft

max. Drehmoment darf nicht überschritten werden.

*) M_{max}-Werte gelten für Betriebsart S1

Alle Angaben und Maße sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

F_r = Radial force (attack on center of freely protruding shaft end)

F_a = axial force

max. torque must not be exceeded.

*) M_{max} values apply to operating mode S1

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