

ZWEIFACH-SCHNECKENGETRIEBE

Z 5

TWIN-WORM GEARBOX

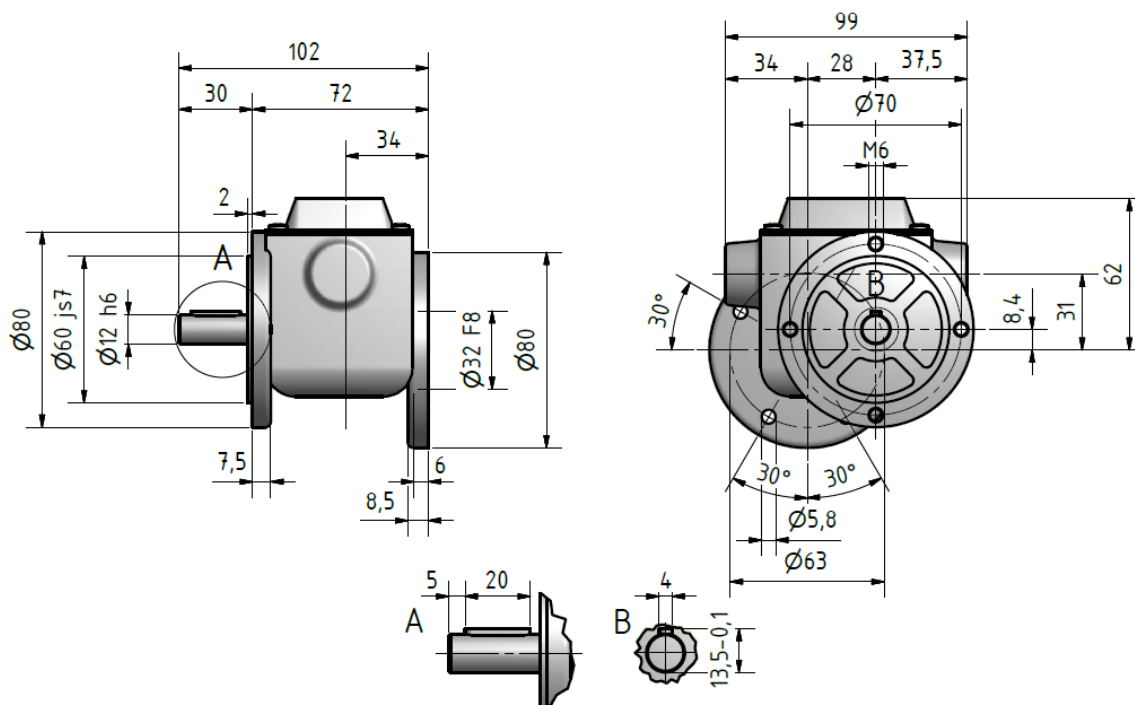
- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Gleitlagerung
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

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]
20	30	90	9	0,405	0,9
28			9	0,370	
35			9	0,340	
40			9	0,330	
49			9	0,310	
60			9	0,290	
70			9	0,270	
84			9	0,280	
105			9	0,250	
126			9	0,230	
152			9	0,195	
168			9	0,180	
189			9	0,180	
210			9	0,180	
220			9	0,180	
231			9	0,170	

i [-]	F _a [N]	F _r [N]	M _{max} [Nm]	η [-]	Gewicht Weight [kg]
252	30	90	9	0,160	0,9
266			9	0,155	
315			9	0,139	
350			9	0,125	
378			9	0,115	
399			9	0,100	
462			9	0,090	
504			9	0,089	
525			9	0,080	
577			9	0,078	
630			9	0,075	
798			9	0,065	
1050			9	0,058	
1155			9	0,053	
1500			9	0,043	

Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 80/90/100
- IGLU 80/90/100
- KM 70/80/87/94/120
- PM1 72/85

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.