

ZWEIFACH-SCHNECKENGETRIEBE

Z 11

TWIN-WORM GEARBOX

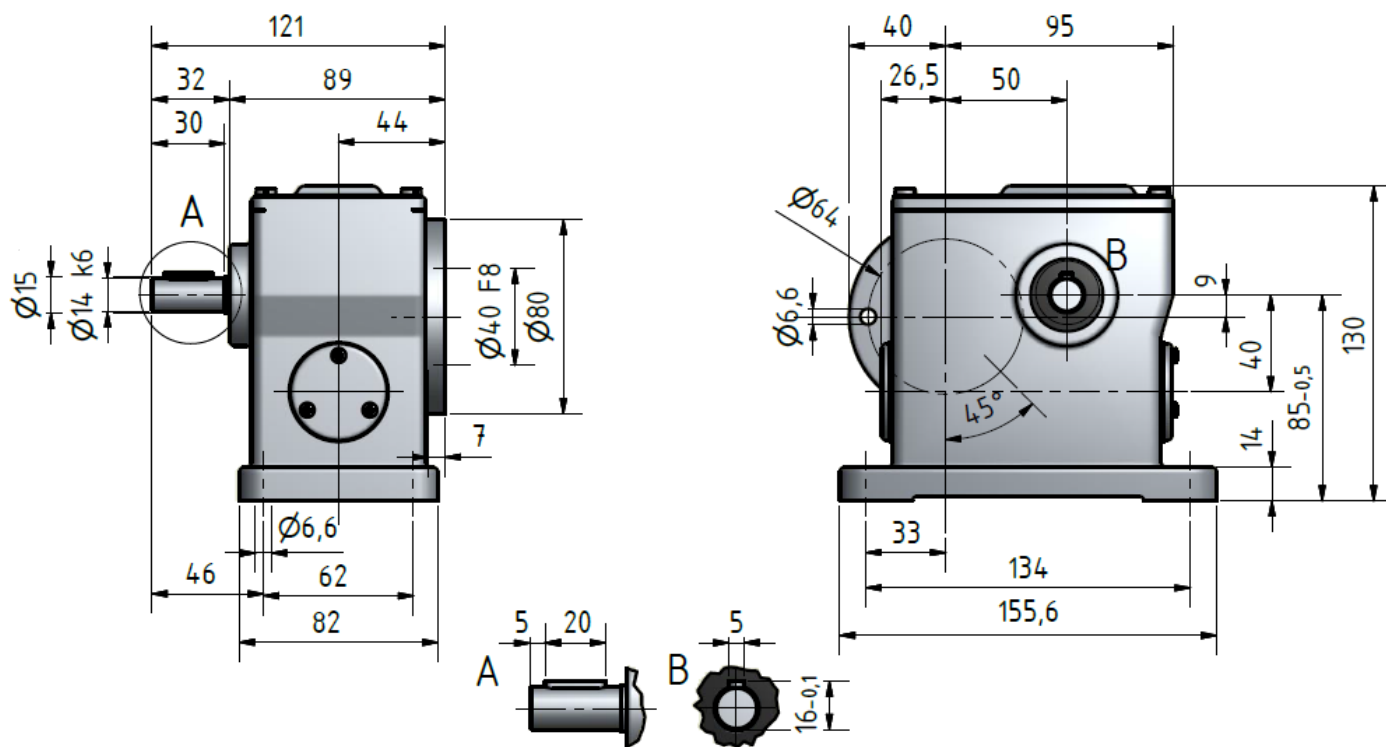
- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Kugellager
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

Worm wheels: bronze
Worms: hardened and ground
Housing: Aluminum
Shaft material: C 45
Bearing: ball bearings
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)



Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

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

i [-]	F _a [N]	F _r [N]	M _{max} [Nm]	η [-]	Gewicht Weight [kg]
50	140	300	30	0,513	2,3
70			30	0,486	
83,3			30	0,470	
100			30	0,420	
150			30	0,380	
180			30	0,330	
200			30	0,320	
220			30	0,310	
240			30	0,290	
250			30	0,285	
300			30	0,25	
330			30	0,25	
360			30	0,24	
380			30	0,23	

i [-]	F _a [N]	F _r [N]	M _{max} [Nm]	η [-]	Gewicht Weight [kg]
450	140	300	30	0,21	2,3
500			30	0,20	
540			30	0,195	
570			30	0,190	
600			30	0,180	
660			30	0,170	
720			30	0,165	
750			30	0,160	
825			30	0,150	
900			30	0,40	
1140			30	0,120	
1500			30	0,095	
1650			30	0,090	
2250			30	0,055	

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.