

SCHNECKEN-STIRNRAD-GETRIEBE

Z 20 FH

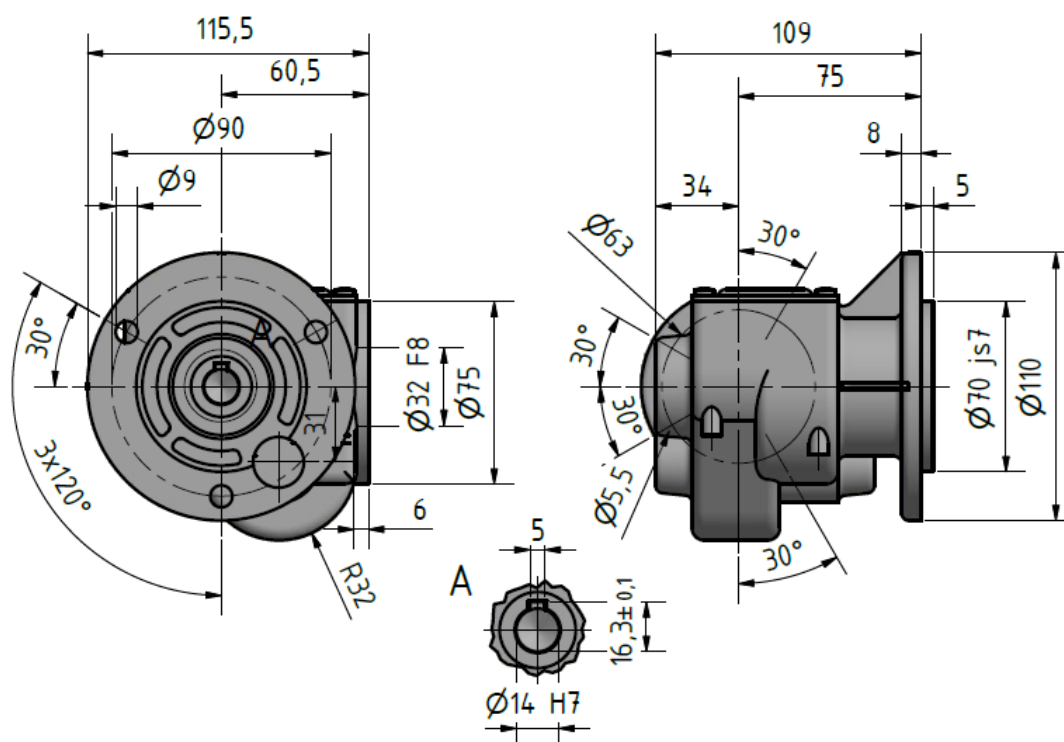
WORM-HELICAL GEARBOX

- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Kugellager gelagerte Wellen
- Welle: Hohlwelle nicht durchgängig, 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: Shafts mounted on ball bearings
Shaft: Hollow shaft not continuous, 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]
25	140	300	25	0,720	1,7
35			25	0,740	
41,6			25	0,730	
50			25	0,655	
60			25	0,670	
75			25	0,620	
90			25	0,565	
100			25	0,525	
110			25	0,520	
120			25	0,465	
150			25	0,445	
190			25	0,425	
250			25	0,325	
275			25	0,380	
375			25	0,165	

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

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.