

STIRNRADGETRIEBE

SG80-B3

HELICAL GEARBOX

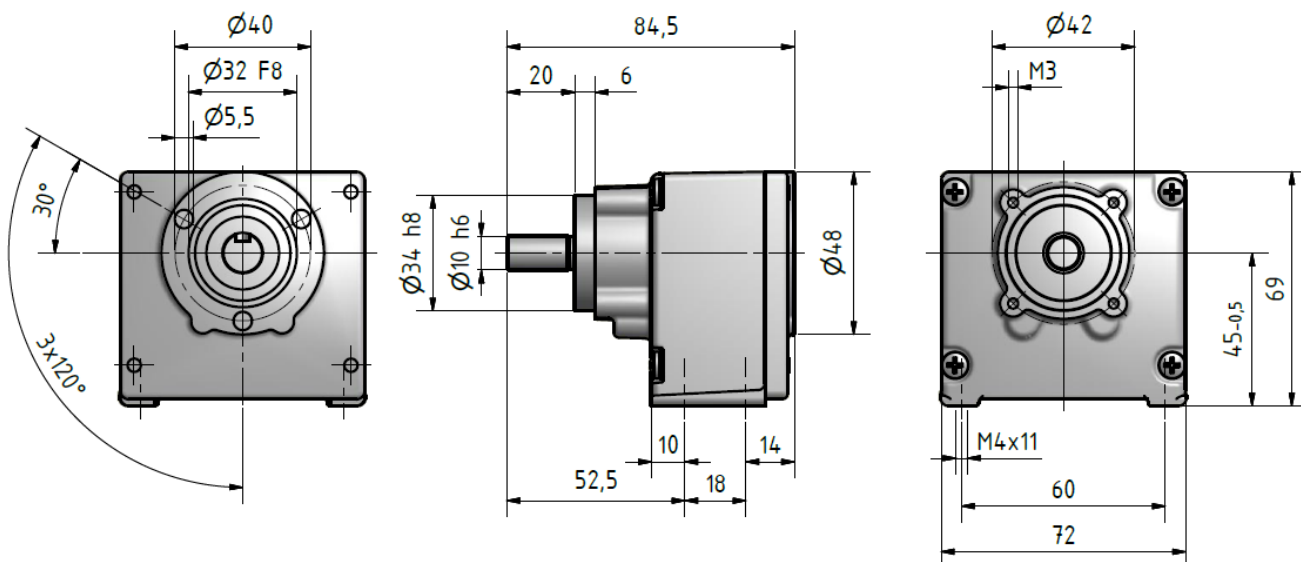
- Stirnradgetriebe
- Stirnräder: Bronze
- Ritzel: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial:
- Lagerung: Kugellager
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

Spur gearbox
Spur gears: Bronze
Pinion: hardened and ground
Housing: Aluminum
Shaft material:
Bearing: Ball 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]
4	120	250	8	0,885	0,75
7,8			8	0,875	0,75
10,3			8	0,870	0,75
15,2			8	0,810	0,78
19			8	0,800	0,78
25			8	0,785	0,78
33			8	0,765	0,78
41,5			8	0,715	0,81
51,5			8	0,685	0,81
61			8	0,667	0,81
81			8	0,630	0,81
107			8	0,585	0,81
149			8	0,515	0,84
197			8	0,475	0,84
262			8	0,415	0,84
347			8	0,460	0,84

Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 65/80/90/100
- IGLU 65/80/90/100
- BGK 48/65/80/90
- KM 70/80/87
- PM 1 48/60/72/85

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.