

SCHNECKEN-STIRNRAD-GETRIEBE

ZK30 H-15

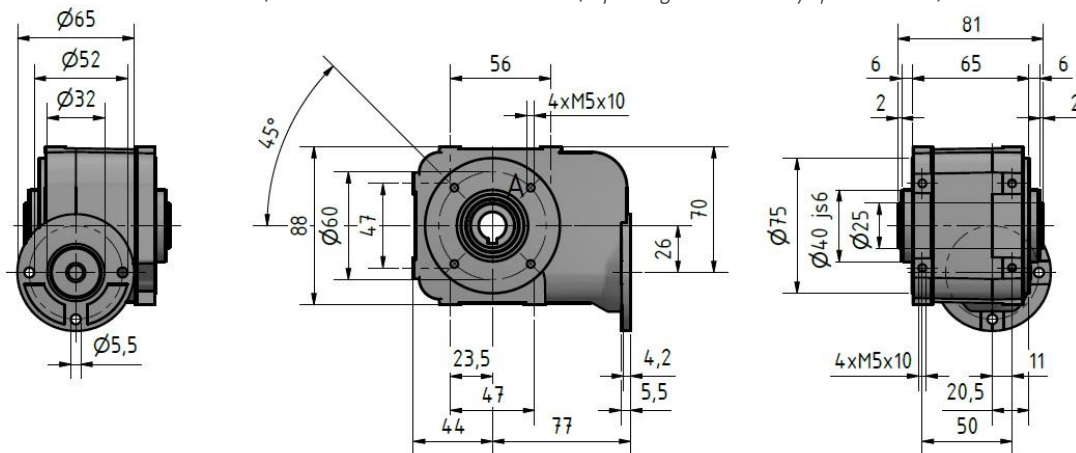
WORM-HELICAL GEARBOX

- Kombination aus Schneckenstufe und schrägt verzahnter Stirnradstufe
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Kugellager gelagerte Wellen
- Welle: Hohlwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett auf Mineralölbasis, Schmierung auf Lebensdauer

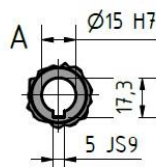
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +40°C
(abhängig von Viskosität des Schmiermittels)

Combination of worm gear stage and helical gear stage
Housing: Aluminium
Shaft material: C 45
Bearing: Shafts mounted on ball bearings
Shaft, hollow shaft, 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)



Übersetzung	Wirkungsgrad η		
i [-]	Mab = 30Nm	Mab = 20Nm	Mab = 10Nm
11.84	0.85	0.80	0.74
13.81	0.84	0.79	0.73
19.33	0.83	0.79	0.73
27.62	0.79	0.75	0.69
33.14	0.76	0.71	0.65
41.43	0.74	0.69	0.64
48.30	0.76	0.71	0.55
57.50	0.73	0.66	0.56
69.00	0.66	0.59	0.49
82.80	0.68	0.62	0.48
103.5	0.66	0.62	0.47
124.2	0.62	0.57	0.42
138.0	0.60	0.55	0.40
151.8	0.59	0.53	0.38
165.6	0.60	0.57	0.45
172.5	0.61	0.58	0.46
207.0	0.55	0.51	0.39
262.2	0.52	0.48	0.35
345.0	0.40	0.36	0.25
379.5	0.43	0.39	0.26
414.0	0.33	0.28	0.18
483.0	0.37	0.33	0.21
517.5	0.29	0.25	0.15
612.0	0.25	0.21	0.13
690.0	0.32	0.28	0.18



Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 65/80/90/100
- IGLU 65/80/90/100
- KG 70/80/87/94/120
- PM1 60/72/85
- PGK 53/63/80

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.

Gewicht: 1.70 kg

Radialkraft: 300 Nm

Axialkraft: 140 Nm

max. zul. Drehmoment: 30 Nm