

SCHNECKEN-STIRNRAD-GETRIEBE

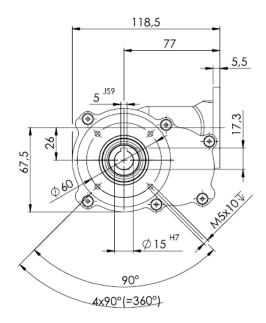
ZKS 30-H-15

WORM-HELICAL GEARBOX

30 Nm

- Hohe Übersetzungen durch Schneckenstufe
- Hoher Wirkungsgrad durch Stirnradstufe
- Gehäuse: Edelstahl
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Lagerung: Kugellager gelagerte Wellen
- Welle: Vollwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Fett / Öl, Abhängig von der Applikation
 Schmierung auf Lebensdauer

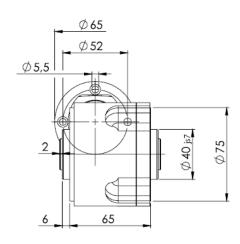
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +40°C (abhängig von Viskosität des Schmiermittels)



Übersetzung	Wirkungsgrad n		
i [-]	Mab = 30 Nm	Mab = 6 Nm	Mab = 2,5 Nm
34.5	0.77	0.72	0.64
41.4	0.74	0.69	0.61
57.5	0.73	0.68	0.60
69.0	0.67	0.63	0.55
82.8	0.67	0.63	0.55
103.5	0.62	0.58	0.51
124.2	0.58	0.53	0.46
138.0	0.56	0.51	0.45
151.8	0.51	0.47	0.40
165.6	0.47	0.42	0.36
172.5	0.48	0.43	0.37
207.0	0.44	0.40	0.34
262.2	0.40	0.36	0.31
345.0	0.29	0.25	0.22
379.5	0.31	0.27	0.25
517.5	0.17	0.13	0.13
690.0	0.12	0.09	0.12

High transmission ratios due to worm gear
High efficiency due to spur gear stage
Housing: Stainless steel
Shaft material: Stainless steel
Bearing: Shafts mounted on ball bearings
Shaft: Solid shaft, special shaft dimensions on request
Lubrication: Fett / Öl, Abhängig von der Applikation
Lubrication for life

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:

Nach technischer Klärung.

Maximal zulässige Verlustleistung bei Dauerbetrieb: 115 W
Maximum permissible power loss during continuous operation: 115 W
Belastbarkeit der Abtriebswelle:
Load capacity of the drive shaft:

Fr (radial): 300 N Fa (axial): 140 N

(Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende)

(At center of drive shaft)

Die radiale Belastung der Hohlwelle ist von der Ausführung der Steckwelle abhängig The radial load on the hollow shaft depends on the design of the stub shaft

Gewicht: - kg

Maße in mm.

Dimensions in mm.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Subject to errors and technical changes