

## ZWEIFACH-SCHNECKENGETRIEBE

## 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

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

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

Temperature range: -20 °C to +40 °C (depending on the viscosity of the lubricant)



Ø20	7 8 K6		42 40 A	14.7 10.9 71	52	61 1 28 1	79% 8'9% B	39,5	114 60 45° 162 185	₩ N	100-0,5	
Fa [N]	F, [N]	M <sub>max</sub> [Nm]	η [-]	Gewicht Weight [kg]	ı		<u>M6</u>	20,5-0,1	_			

## 23,8 60 0,58 38 60 0,525 48,4 60 0,486 66,7 60 0,444

0,18

0,153

0,16

0,14

0,105

0,085

75 0,42 100 60 0,38 120 60 0,375 0,365 60 135 150 0,34 202,5 0,3 225 180 450 60 0,29 4,00 60 0,28 241.8 0,265 270 60 60 0,25 300 337,5 60 0,23

60

60

60

60

60

60

[-]

386

483,5

600

750

1200

1500

## Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar: <u>Gearbox can be combined with the following motors:</u>

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

F<sub>r</sub> = Radialkraft (Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende)

Fa= Axialkraf

max. Drehmoment darf nicht überschritten werden.

\*) M<sub>max</sub>-Werte gelten für Betriebsart S1

Alle Angaben und Maße sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Fr = Radial force (attack on center of freely protruding shaft end)

Fa = axial force

max. torque must not be exceeded.

\*) Mmax values apply to operating mode S1

All specifications and dimensions are non-binding. Subject to change without notice.