



RUHRGETRIEBE

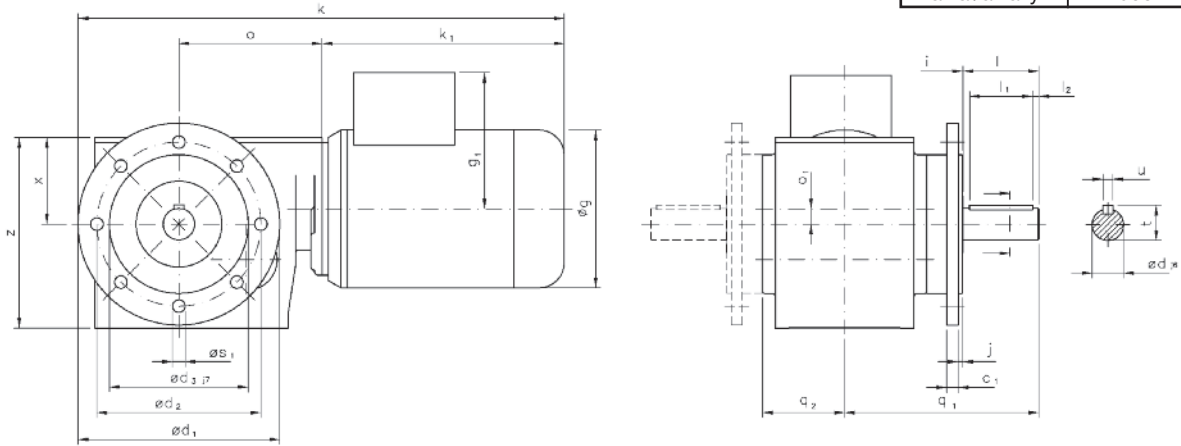
Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren
Three-phase helical worm gear motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

Typ/Type
SN 19 F

Motor und Getriebe in Kugellagerung, 1. Stufe Schnecken- und 2. Stufe Stirnradsatz.
Ball bearing for motor and gear, 1st stage wormwheel and 2nd stage cylindrical gear set.

| Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft | |
|---|--------|
| radial/radially | 1000 N |
| axial/axially | 500 N |



Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!
Dimensions without tolerances are not binding!

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

| Watt | Befestigungsmaße/Mounting dimensions | | | | | | Raummaße/Outline dimensions | | | | | | | | | | Wellenmaße/Shaft dimensions | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|-----|-----------------------------|-----|----|----------------|----------------|----|---|
| | c ₁ | ød ₁ | ød ₂ | ød ₃ | j | øS ₁ | øg | g ₁ | k | k ₁ | o | o ₁ | q ₁ | q ₂ | x | z | ød | i | l | l ₁ | l ₂ | t | u |
| 120/180 | 9 | 160 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 125 | 108 | 385,5 | 192 | 113,5 | 12 | 154 | 65 | 68,5 | 151 | 25 | 0,5 | 60 | 50 | 5 | 28 | 8 |
| 250/370/550 | 9 | 160 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 140 | 114 | 410,5 | 217 | 113,5 | 12 | 154 | 65 | 68,5 | 151 | 25 | 0,5 | 60 | 50 | 5 | 28 | 8 |

Getriebedaten / Technical data of the gear

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Untersetzung i / Gear reduction i | 394 | 370 | 345 | 296 | 247 | 217 | 197 | 148 | 123 | 99 | 74 | 59 | 49 | 39 | 33 |
| max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm) | 119 | 111 | 120 | 114 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |

Motordaten / Technical data of the motor **120 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 13,8 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 13,8 kg, approx 0,5 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1906

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,7 | 5,7 | 6,5 | 7,1 | 9,5 | 11 | 14 | 19 | 24 | 28 | 35 | 42 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 92 | 78 | 99 | 67 | 84 | 62 | 71 | 61 | 52 | 48 | 37 | 31 | 28 | 23 | 20 |

Motordaten / Technical data of the motor **180 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 14,2 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 14,2 kg, approx 0,7 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1907

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,7 | 5,7 | 6,5 | 7,1 | 9,5 | 11 | 14 | 19 | 24 | 28 | 35 | 42 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 138 | 116 | 149 | 100 | 127 | 94 | 106 | 91 | 78 | 73 | 56 | 46 | 43 | 35 | 30 |

Motordaten / Technical data of the motor **250 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 15,5 kg, ca. 0,8 A bei 400 V/weight approx. 15,5 kg, approx 0,8 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1908

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,7 | 5,7 | 6,5 | 7,1 | 9,5 | 11 | 14 | 19 | 24 | 28 | 35 | 42 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 192 | 162 | 207 | 139 | 176 | 130 | 147 | 127 | 108 | 101 | 78 | 64 | 59 | 48 | 42 |

Motordaten / Technical data of the motor **370 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 16,5 kg, ca. 1,4 A bei 400 V/weight approx. 16,5 kg, approx 1,4 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1909

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,7 | 5,7 | 6,5 | 7,1 | 9,5 | 11 | 14 | 19 | 24 | 28 | 35 | 42 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 284 | 239 | 306 | 206 | 260 | 192 | 218 | 188 | 160 | 149 | 115 | 95 | 88 | 71 | 62 |

Motordaten / Technical data of the motor **550 Watt, 2800 Upm/rpm** Gew. ca. 16,5 kg, ca. 1,6 A bei 400 V/weight approx. 16,5 kg, approx 1,6 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1910

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 7,1 | 7,6 | 8,1 | 9,5 | 11 | 13 | 14 | 19 | 23 | 28 | 38 | 47 | 57 | 71 | 84 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 232 | 198 | 246 | 174 | 211 | 155 | 176 | 150 | 127 | 116 | 91 | 74 | 68 | 55 | 48 |

☐ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!

**Bitte machen Sie bei Ihrer Bestellung folgende Angaben:
Please include the following specifications with your order:**

Klemmkastenstellung
Terminal box position

A B C D

Flanschstellung
Flange position

1 2

Kontakt:

RUHRGETRIEBE KG

H. Pferdenges

Am Förderturm 29

D - 45472 Mülheim an der Ruhr
Germany

Tel: +49 (0)2 08 – 78 06 80

Fax: +49 (0)2 08 – 49 80 00 oder 49 84 59

info@ruhrgetriebe.de

www.ruhrgetriebe.de



**Übersicht und technische Angaben weiterer RGM Getriebe
Overview and technical specifications of further RGM geared motors**