



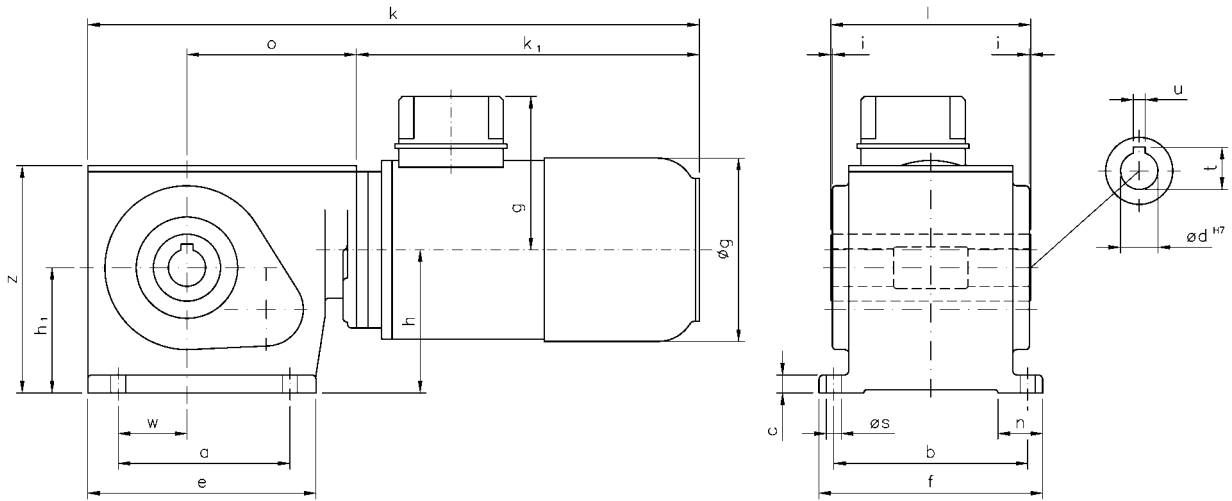
# Gleichstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren D C helical worm gear motors

IP 44 (IP 54), Anker 180 V, Feld 200 V  
IP 44 (IP 54), armature 180 V, field 200 V

# Typ/Type SN 19 HG

**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<br>Loading capacity of the output shaft |        |
| radial/radially                                                         | 1000 N |
| axial/axially                                                           | 500 N  |



Hohlwelle mittig 50 mm freigedreht!  
Hollow shaft centred-drilled 50 mm!

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 |                |       |       |                |   |     |      |   |
|------|--------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----------------------------|----------------|----|----------------|----|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------|-------|----------------|---|-----|------|---|
|      | a                                    | b   | c  | e   | f   | h                           | h <sub>1</sub> | n  | ø <sub>s</sub> | w  | ø <sub>g</sub> | g <sub>1</sub> | k                           | k <sub>1</sub> | o     | z     | ø <sub>d</sub> | i | l   | t    | u |
| 250  | 115                                  | 130 | 12 | 153 | 150 | 96                          | 84             | 30 | 10             | 46 | 123            | 103            | 410                         | 230            | 113,5 | 152,5 | 25             | 1 | 134 | 28,3 | 8 |
| 370  | 115                                  | 130 | 12 | 153 | 150 | 96                          | 84             | 30 | 10             | 46 | 139            | 103            | 433                         | 253            | 113,5 | 152,5 | 25             | 1 | 134 | 28,3 | 8 |

## Getriebedaten / Technical data of the gear

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

|                                                 |                                                                                                                                                            |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Motordaten / Technical data of the motor</b> | <b>250 Watt, 3000 Upm/rpm</b> , ca. 13,0 kg Anker: 2,0 A / Feld: 0,2 A / approx. 13,0 kg / armature 2,0 A / field 0,2 A <b>Preis-Nr./Price no.: G 1905</b> |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)  | 7,6                                                                                                                                                        | 8,1 | 8,7 | 10 | 12 | 14 | 15 | 20 | 24 | 30 | 41 | 51 | 61 | 76 | 90 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)              | 98                                                                                                                                                         | 84  | 104 | 74 | 90 | 67 | 75 | 64 | 54 | 49 | 39 | 31 | 29 | 23 | 20 |

|                                                 |                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Motordaten / Technical data of the motor</b> | <b>370 Watt, 3000 Upm/rpm</b> , ca. 14,8 kg Anker: 2,7 A / Feld: 0,2 A / approx. 14,8 kg / armature 2,7 A / field 0,2 A <b>Preis-Nr./Price no.: G 1906</b> |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)  | 7,6                                                                                                                                                        | 8,1 | 8,7 | 10  | 12  | 14  | 15  | 20 | 24 | 30 | 41 | 51 | 61 | 76 | 90 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)              | 146                                                                                                                                                        | 124 | 155 | 109 | 132 | 100 | 110 | 94 | 80 | 73 | 57 | 46 | 43 | 34 | 30 |

■ 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**

**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](mailto:info@ruhrgetriebe.de)

[www.ruhrgetriebe.de](http://www.ruhrgetriebe.de)



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