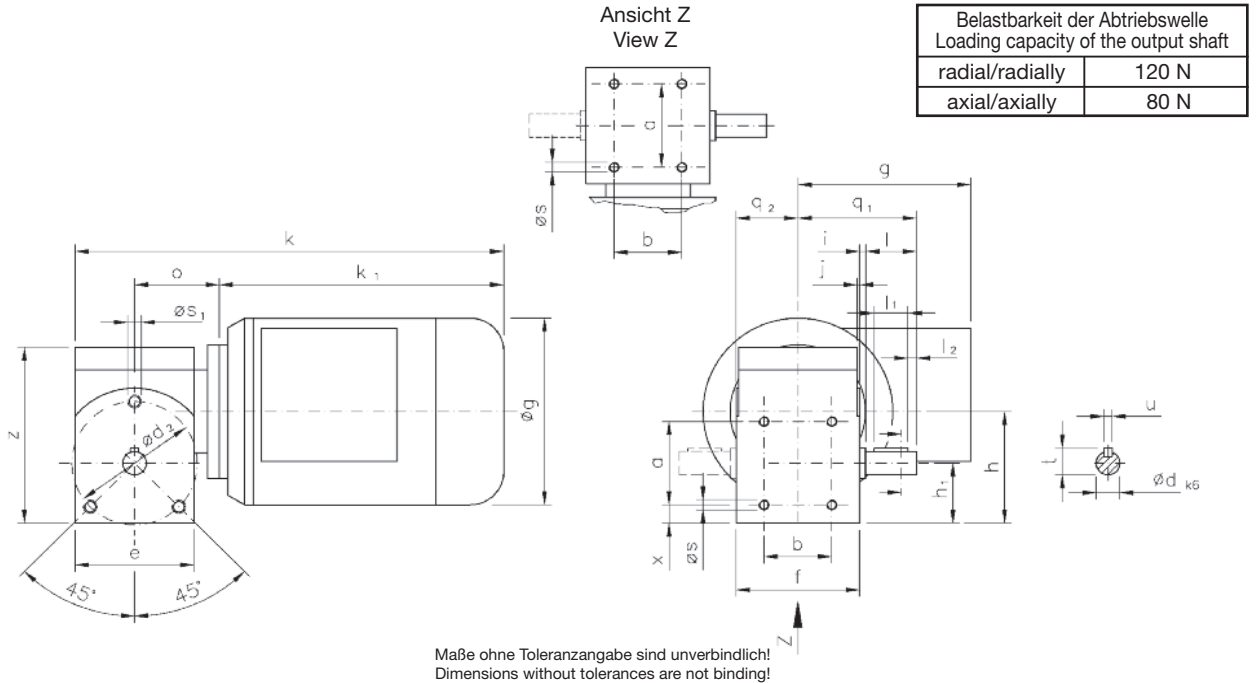


Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze.
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy.



Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

| Watt | Befestigungsmaße/Mounting dimensions | | | | | | | | | Raummaße/Outline dimensions | | | | | | | | Wellenmaße/Shaft dimensions | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|----|-----------------|----|----|----|----------------|-----|-------|-----------------------------|-----|----------------|-----|----------------|----|----------------|----------------|-----------------------------|-------|----|-----|----|----------------|----------------|----|---|
| | a | b | ød ₂ | e | f | h | h ₁ | j | øS | øS ₁ | øg | g ₁ | k | k ₁ | o | q ₁ | q ₂ | x | z | ød | i | l | l ₁ | l ₂ | t | u |
| 45 | 50 | 40 | 74 | 69 | 73 | 67 | 36 | 1,5 | M6x10 | M8x12 | 107 | 87 | 207 | 122 | 50 | 70 | 36,5 | 11 | 105,5 | 14 | 3,5 | 30 | 20 | 5 | 16 | 5 |
| 90/120 | 50 | 40 | 74 | 69 | 73 | 67 | 36 | 1,5 | M6x10 | M8x12 | 112 | 102 | 253 | 168 | 50 | 70 | 36,5 | 11 | 105,5 | 14 | 3,5 | 30 | 20 | 5 | 16 | 5 |

Getriebedaten / Technical data of the gear

| Untersetzung i / Gear reduction i | 100 | 75 | 55 | 50 | 38 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 5 | 4 | 2,5 |
|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm) | 8,9 | 8,8 | 13 | 11 | 14 | 12 | 11 | 12 | 12 | 13 | 15 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 5,3 |

unbelüftet / unventilated:

| Motordaten / Technical data of the motor | 45 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 4,2 kg, ca. 0,18 A bei 400 V/weight approx. 4,2 kg; approx. 0,18 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1401 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 14 | 19 | 25 | 28 | 37 | 47 | 58 | 70 | 78 | 93 | 117 | 140 | 168 | 200 | 280 | 327 | 560 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 9,2 | 6,4 | 7,3 | 5,7 | 5,6 | 4,5 | 3,6 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 0,6 |

| Motordaten / Technical data of the motor | 90 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 4,6 kg, ca. 0,45 A bei 400 V/weight approx. 4,6 kg; approx. 0,45 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1402 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 14 | 19 | 25 | 28 | 37 | 47 | 58 | 70 | 78 | 93 | 117 | 140 | 168 | 200 | 280 | 327 | 560 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 18 | 13 | 15 | 11 | 11 | 9,0 | 7,2 | 7,5 | 6,7 | 6,1 | 5,2 | 4,3 | 3,9 | 3,3 | 2,4 | 2,1 | 1,3 |

| Motordaten / Technical data of the motor | 120 Watt, 2800 Upm/rpm Gew. ca. 4,6 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 4,6 kg; approx. 0,5 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1403 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min) | 28 | 37 | 51 | 56 | 74 | 93 | 117 | 140 | 156 | 187 | 233 | 280 | 336 | 400 | 560 | 654 | 1120 |
| eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm) | 14 | 10 | 10 | 8,2 | 8,1 | 6,5 | 5,3 | 5,2 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 0,9 |

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

Wellenstellung
Shaft position

1 2