

## Schneckengetriebemotoren MEG mit Einfach-Schneckengetrieben

230/400V, 50Hz, IP54, Isolationsklasse F, auch für Wechselstrom mit Betriebskondensator einsetzbar.

**Energie-Effizienzklasse IE2.**

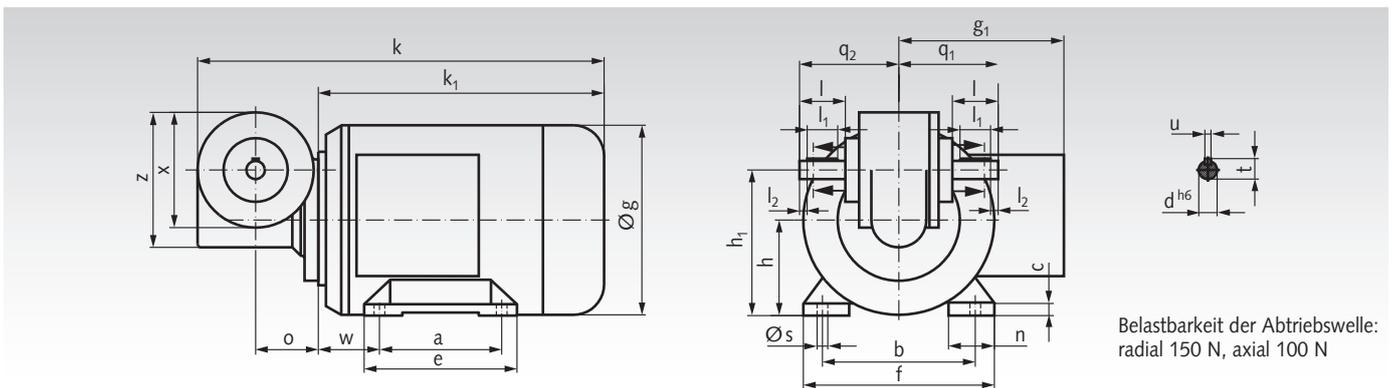
Allgemeines Seite 945.

Motor und Getriebe in Kugellagerung.  
Schnecken gehärtet und geschliffen.  
Schneckenräder aus Sondermessing.



Bestellangaben: z. B.:

Typenbezeichnung, Spannung/Frequenz, evtl. Betriebskondensator, Motordaten, Übersetzung, Artikel-Nr.



Belastbarkeit der Abtriebswelle:  
radial 150 N, axial 100 N

| a  | b   | c   | e  | f   | h  | h <sub>1</sub> | n  | s  | w  | g   | g <sub>1</sub> | k   | k <sub>1</sub> | o  | q <sub>1</sub> | q <sub>2</sub> | x  | z  | d  | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | t    | u  |    |
|----|-----|-----|----|-----|----|----------------|----|----|----|-----|----------------|-----|----------------|----|----------------|----------------|----|----|----|----|----------------|----------------|------|----|----|
| mm | mm  | mm  | mm | mm  | mm | mm             | mm | mm | mm | mm  | mm             | mm  | mm             | mm | mm             | mm             | mm | mm | mm | mm | mm             | mm             | mm   | mm | mm |
| 80 | 100 | 7,5 | 96 | 122 | 63 | 96             | 25 | 7  | 40 | 125 | 108            | 266 | 187            | 41 | 65             | 65             | 76 | 89 | 12 | 30 | 20             | 5              | 13,5 | 4  |    |

Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!

### Motordaten 180 Watt, 1400 min<sup>-1</sup>, ca. 0,7 A bei 400 Volt

| Artikel-Nr. | Abtriebsdrehzahl min <sup>-1</sup> | Übersetzung i = | zul. Drehmoment an der Abtriebswelle Nm | Gewicht kg | Artikel-Nr. Betriebskondensator 20µF |
|-------------|------------------------------------|-----------------|---|------------|--------------------------------------|
| 433 05 005  | 280                                | 5 : 1           | 4,8                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 007  | 200                                | 7 : 1           | 6,4                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 011  | 124                                | 11 : 1          | 9,3                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 015  | 93                                 | 15 : 1          | 11                                      | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 017  | 82                                 | 17 : 1          | 13                                      | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 020  | 70                                 | 20 : 1          | 14                                      | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 024  | 58                                 | 24 : 1          | 15                                      | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 030  | 47                                 | 30 : 1          | 15*                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 032  | 44                                 | 32 : 1          | 16*                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 038  | 37                                 | 38 : 1          | 17*                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 056  | 25                                 | 56 : 1          | 12*                                     | 6,2        | 436 362 00                           |
| 433 05 075  | 19                                 | 75 : 1          | 11*                                     | 6,2        | 436 362 00                           |

\* Festigkeitsbedingtes Grenzdrehmoment.

### Motordaten 250 Watt, 2800 min<sup>-1</sup>, ca. 0,75 A bei 400 Volt

| Artikel-Nr. | Abtriebsdrehzahl min <sup>-1</sup> | Übersetzung i = | zul. Drehmoment an der Abtriebswelle Nm | Gewicht kg | Artikel-Nr. Betriebskondensator 25µF |
|-------------|------------------------------------|-----------------|---|------------|--------------------------------------|
| 433 06 005  | 560                                | 5 : 1           | 3,5                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 007  | 400                                | 7 : 1           | 4,6                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 011  | 247                                | 11 : 1          | 6,8                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 015  | 187                                | 15 : 1          | 8,3                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 017  | 165                                | 17 : 1          | 9,6                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 020  | 140                                | 20 : 1          | 10                                      | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 024  | 117                                | 24 : 1          | 11                                      | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 030  | 93                                 | 30 : 1          | 13                                      | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 032  | 88                                 | 32 : 1          | 14                                      | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 038  | 74                                 | 38 : 1          | 15                                      | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 056  | 50                                 | 56 : 1          | 12*                                     | 6,3        | 436 363 00                           |
| 433 06 075  | 37                                 | 75 : 1          | 11*                                     | 6,3        | 436 363 00                           |

Frequenzumrichter  
Seite 919



\* Festigkeitsbedingtes Grenzdrehmoment.