

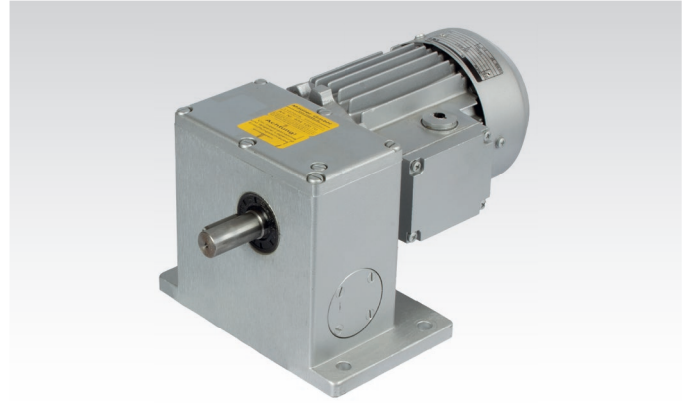
## Schneckengetriebemotoren RS mit Zweifach-Schneckengetrieben

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

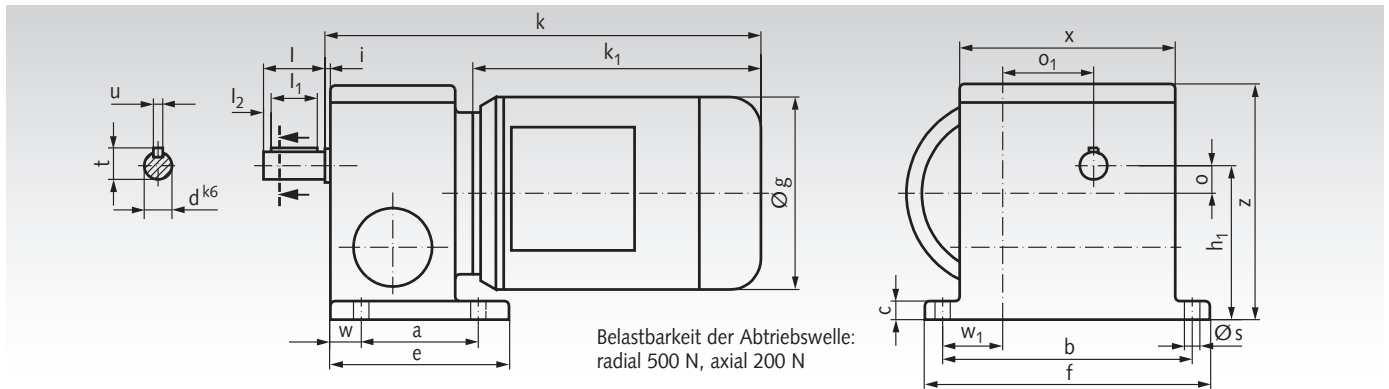
**Energie-Effizienzklasse IE2.**

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 500 N, axial 200 N

| a  | b   | c  | e   | f   | h <sub>1</sub> | s  | w  | w <sub>1</sub> | g   | k   | k <sub>1</sub> | o  | o <sub>1</sub> | x   | z   | d  | i   | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | t    | u |
|----|-----|----|-----|-----|----------------|----|----|----------------|-----|-----|----------------|----|----------------|-----|-----|----|-----|----|----------------|----------------|------|---|
| 76 | 162 | 12 | 116 | 185 | 100            | 10 | 20 | 39             | 125 | 283 | 187            | 18 | 59             | 140 | 153 | 18 | 3,5 | 40 | 30             | 5              | 20,5 | 6 |

Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!

### Motordaten 180 Watt, 1400 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 20µF |
|-------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 434 12 070  | 20                                 | 70 : 1          | 46                                      | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 105  | 13                                 | 105 : 1         | 58                                      | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 150  | 9,3                                | 150 : 1         | 73                                      | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 225  | 6,2                                | 225 : 1         | 90*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 276  | 5,1                                | 276 : 1         | 81*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 360  | 3,9                                | 360 : 1         | 93*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 450  | 3,1                                | 450 : 1         | 93*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 570  | 2,5                                | 570 : 1         | 81*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 750  | 1,9                                | 750 : 1         | 93*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 986  | 1,3                                | 1050 : 1        | 113*                                    | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 994  | 0,9                                | 1520 : 1        | 81*                                     | 9,5        | 436 362 00                           |
| 434 12 998  | 0,6                                | 2500 : 1        | 72*                                     | 9,5        | 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 |
|-------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 434 13 070  | 40                                 | 70 : 1          | 34                                      | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 105  | 27                                 | 105 : 1         | 45                                      | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 150  | 19                                 | 150 : 1         | 57                                      | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 225  | 12                                 | 225 : 1         | 83                                      | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 276  | 10                                 | 276 : 1         | 81*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 360  | 7,8                                | 360 : 1         | 93*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 450  | 6,2                                | 450 : 1         | 93*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 570  | 4,9                                | 570 : 1         | 81*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 750  | 3,7                                | 750 : 1         | 93*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 986  | 2,7                                | 1050 : 1        | 113*                                    | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 994  | 1,8                                | 1520 : 1        | 81*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |
| 434 13 998  | 1,1                                | 2500 : 1        | 72*                                     | 9,6        | 436 363 00                           |

\* Festigkeitsbedingtes Grenzdrehmoment.