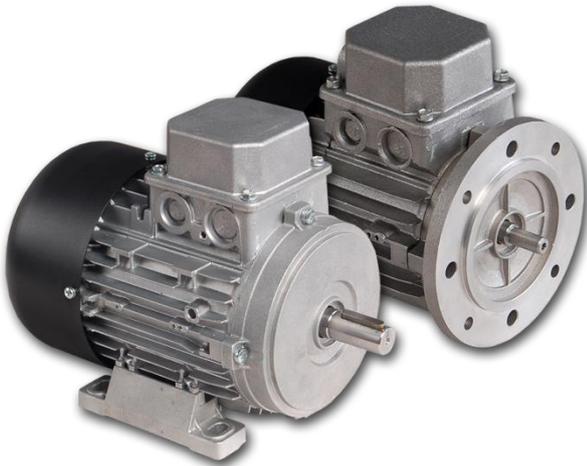


## DREIPHASEN-NORM ASYNCHRONMOTOREN Serie Sg71



### Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 71
- Spannung 230/400V ( $\Delta$ /Y) / 50Hz
- Temperaturevollschutz:  
Bimetallfühler in Ständerwicklung
- Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)
- Isolationklasse F
- Schutzart IP54 (von IP55 auf Anfrage)
- Umgebungstemperaturen (von -15°C bis +40°C)
- Alu-Gehäuse
- Bedingungen für EN 60034-1
- CE-Zertifikat

### 2-polig Motoren (3000 Upm)

| Typ     | Nenn-Leistung P <sub>2</sub> [kW] | Nenn-Drehzahl $\omega$ [min <sup>-1</sup> ] | Nenn-Strom bei I <sub>N</sub> [A] |         | Rel. Anzugs-strom I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> | Nenn-moment M <sub>N</sub> [Nm] | Rel. Anzugs-moment M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> | Wirkungsgrad $\eta$ [%] |
|---------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---------|--|---------------------------------|---|-------------------------|
|         |                                   |   | 230 V $\Delta$                    | 400 V Y |  |                                 |   |                         |
| Sg71-2A | 0,37                              | 2830  | 1,82                              | 1,05    | 5,71   | 1,25                            | 3,73  | 70                      |
| Sg71-2B | 0,55                              | 2840  | 2,42                              | 1,40    | 5,87   | 1,85                            | 3,90  | 77                      |
| Sg71-2C | 0,75                              | 2810  | 2,94                              | 1,70    | 5,26   | 2,55                            | 3,19  | 82 <sup>(3)</sup>       |

<sup>(3)</sup> Energieeffizienz Klasse IE3

### 4-polig Motoren (1500 Upm)

| Typ     | Nenn-Leistung P <sub>2</sub> [kW] | Nenn-Drehzahl $\omega$ [min <sup>-1</sup> ] | Nenn-Strom bei I <sub>N</sub> [A] |         | Rel. Anzugs-strom I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> | Nenn-moment M <sub>N</sub> [Nm] | Rel. Anzugs-moment M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> | Wirkungsgrad $\eta$ [%] |
|---------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---------|--|---------------------------------|---|-------------------------|
|         |                                   |   | 230 V $\Delta$                    | 400 V Y |  |                                 |   |                         |
| Sg71-4A | 0,25                              | 1390  | 1,56                              | 0,90    | 3,33   | 1,72                            | 2,50  | 65                      |
| Sg71-4B | 0,37                              | 1360  | 2,08                              | 1,20    | 3,00   | 2,60                            | 2,01  | 73                      |
| Sg71-4C | 0,55                              | 1380  | 2,77                              | 1,60    | 3,94   | 3,80                            | 2,65  | 78                      |
| Sg71-4D | 0,75                              | 1400  | 3,81                              | 2,20    | 4,40   | 5,10                            | 2,78  | 80 <sup>(2)</sup>       |

<sup>(2)</sup> Energieeffizienz Klasse IE2

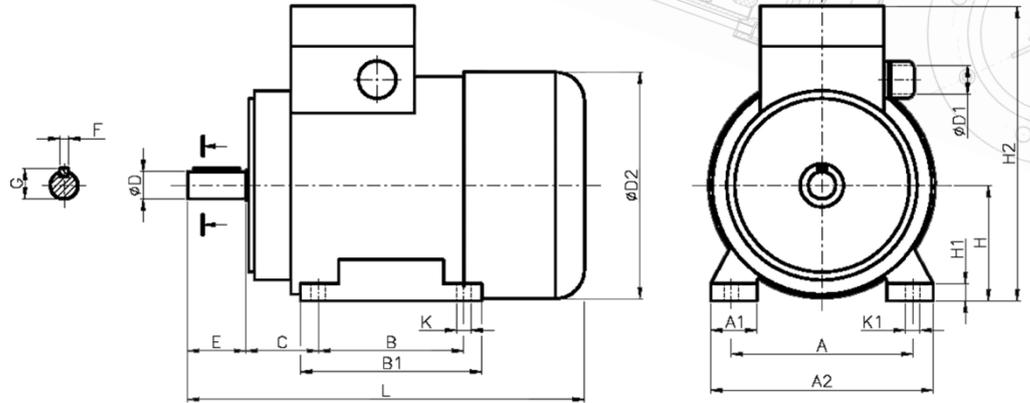
### 6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

Im Rahmen unseres Entwicklungsprogramms behalten wir uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen der Spezifikationen vorzunehmen.



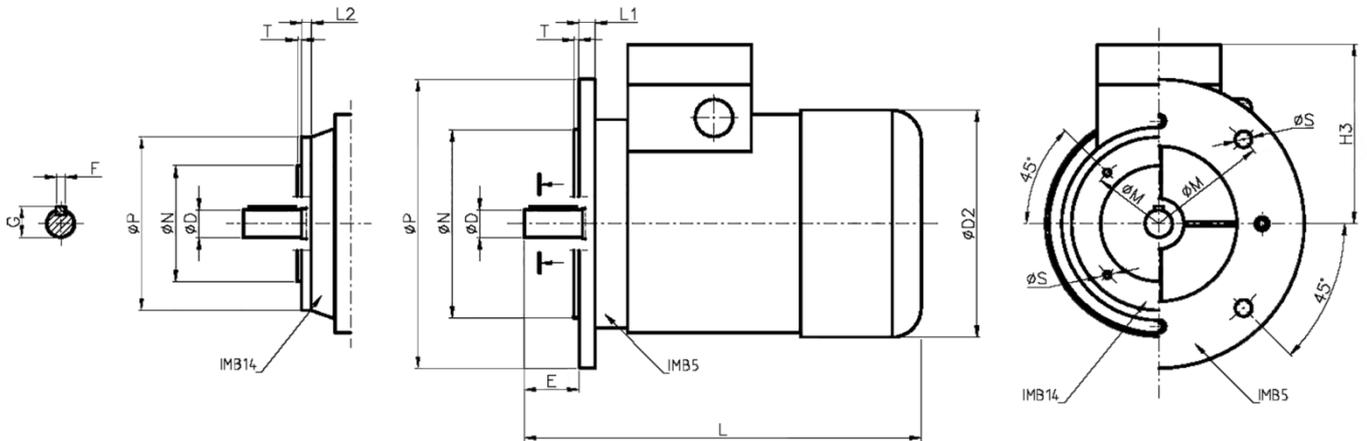


**Maßblatt Ausführung mit Füße Sg71  
IMB3**



| Ausführung   | Maß [mm] |    |     |    |     |    |      |     |     |    |     |    |    |    |     |   |    |     |             |
|--------------|----------|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|-------------|
|              | A        | A1 | A2  | B  | B1  | C  | ØD   | ØD1 | ØD2 | E  | F   | G  | H  | H1 | H2  | K | K1 | L   | Kugel-lager |
| Sg71<br>IMB3 | 112      | 30 | 137 | 90 | 108 | 45 | 14j6 | M20 | 144 | 30 | 5h9 | 16 | 71 | 13 | 181 | 7 | 12 | 241 | 6003        |

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SKg71  
IMB5  
IMB14/1  
IMB14/2**



| Ausführung       | Maß [mm] |     |     |    |     |    |     |     |    |      |     |       |     |    |     |             |
|------------------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|-------|-----|----|-----|-------------|
|                  | ØD       | ØD1 | ØD2 | E  | F   | G  | H3  | L   | L1 | L2   | ØM  | ØN    | ØP  | ØS | T   | Kugel-lager |
| SKg71<br>IMB5    |          |     |     |    |     |    |     |     | 10 | -    | 130 | 110j6 | 160 | 10 | 3,5 | 6003        |
| SKg71<br>IMB14/1 | 14j6     | M20 | 144 | 30 | 5h9 | 16 | 110 | 241 | -  | 11   | 115 | 95j6  | 140 | M8 | 3   |             |
| SKg71<br>IMB14/2 |          |     |     |    |     |    |     |     | -  | 11,5 | 85  | 70j6  | 105 | M6 | 2,5 |             |

