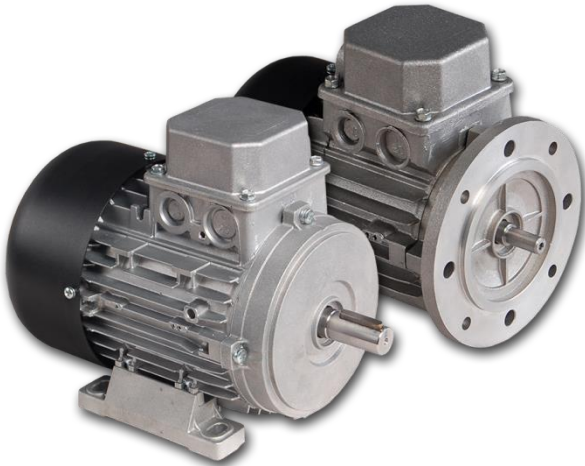


DREIPHASEN-NORM ASYNCHRONMOTOREN Serie Sg63



Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 63
- Spannung 230/400V (Δ /Y) / 50Hz
- Temperaturenvollschutz:
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 ₂ [kW] | Nenn- Drehzahl ω [min ⁻¹] | Nenn-Strom bei I _N [A] | | Rel. Anzugs-strom I _A /I _N | Nenn- moment M _N [Nm] | Rel. Anzugs- moment M _A /M _N | Wirkungsg rad η [%] |
|---------|--|--|---|------------|--|--|---|--------------------------------|
| | | | 230 V Δ | 400 V Y | | | | |
| Sg63-2A | 0,18 | 2750 | 0,95 | 0,55 | 4,10 | 0,63 | 3,08 | 64 |
| Sg63-2B | 0,25 | 2750 | 1,21 | 0,70 | 4,70 | 0,87 | 3,24 | 66 |
| Sg63-2C | 0,37 | 2790 | 2,25 | 1,30 | 3,85 | 1,27 | 4,25 | 66 |

4-polig Motoren (1500 Upm)

| Typ | Nenn- Leistung P ₂ [kW] | Nenn- Drehzahl ω [min ⁻¹] | Nenn-Strom bei I _N [A] | | Rel. Anzugs-strom I _A /I _N | Nenn- moment M _N [Nm] | Rel. Anzugs- moment M _A /M _N | Wirkungsg rad η [%] |
|---------|--|--|---|------------|--|--|---|--------------------------------|
| | | | 230 V Δ | 400 V Y | | | | |
| Sg63-4A | 0,12 | 1380 | 1,04 | 0,60 | 2,40 | 0,83 | 2,40 | 55 |
| Sg63-4B | 0,18 | 1370 | 1,21 | 0,70 | 2,50 | 1,25 | 2,50 | 60 |
| Sg63-4C | 0,25 | 1380 | 2,08 | 1,20 | 2,82 | 1,74 | 3,43 | 60 |

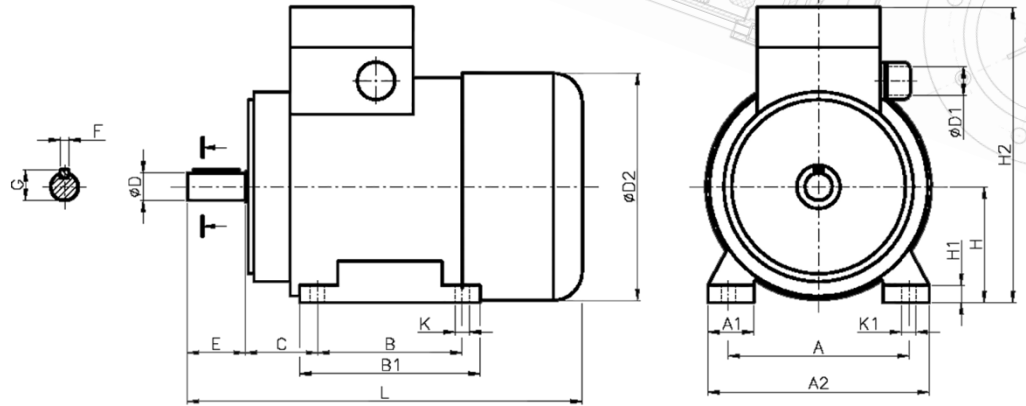
6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

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



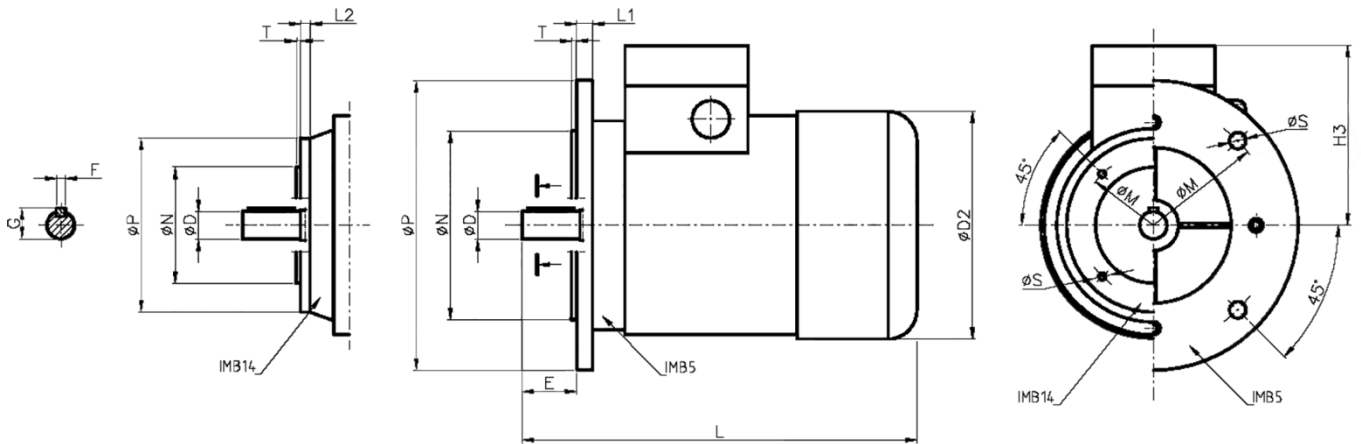


**Maßblatt Ausführung mit Füße Sg63
IMB3**



| Ausführung | Maß [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|------|----|----|-----|---|----|-----|-------------|
| | A | A1 | A2 | B | B1 | C | ØD | ØD1 | ØD2 | E | F | G | H | H1 | H2 | K | K1 | L | Kugel-lager |
| Sg63 IMB3 | 100 | 23 | 120 | 80 | 105 | 40 | 11j6 | M20 | 127 | 23 | 4h9 | 12,5 | 63 | 10 | 162 | 7 | 12 | 211 | 6202 Z2 |

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SKg63
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 |
| SKg63 IMB5 | 11j6 | M20 | 127 | 23 | 4h9 | 12,5 | 99 | 211 | 10 | - | 115 | 95j6 | 140 | 10 | 3 | 6202 Z2 |
| SKg63 IMB14/1 | | | | | | | | | - | 8 | 100 | 80j6 | 120 | M6 | | |
| SKg63 IMB14/2 | | | | | | | | | - | 7 | 75 | 60j6 | 90 | M5 | | |

