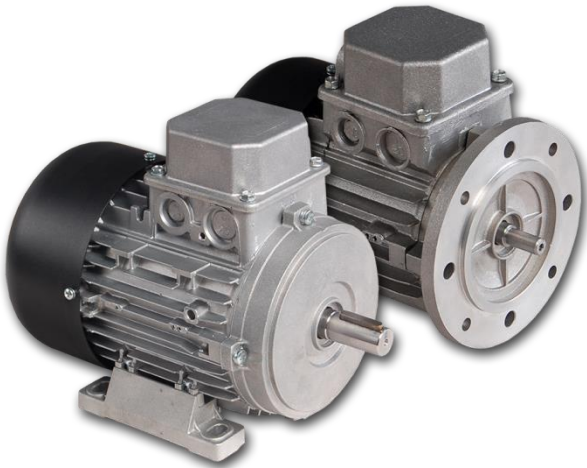


DREIPHASEN-NORM ASYNCHRONMOTOREN Serie Sg80



Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 80
- Spannung 230/400V (Δ /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 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				
Sg80-2A	0,75	2810	3,29	1,90	5,79	2,55	3,85	79 ⁽²⁾
Sg80-2B	1,1	2800	4,21	2,43	5,14	3,75	3,02	80 ⁽²⁾
Sg80-2C	1,5	2830	5,54	3,20	6,56	5,06	3,68	86 ⁽³⁾

⁽²⁾ Energieeffizienz Klasse IE2

⁽³⁾ Energieeffizienz Klasse IE3

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				
Sg80-4A	0,55	1380	2,77	1,60	3,50	3,80	2,38	74
Sg80-4B	0,75	1410	3,81	2,20	4,49	5,08	2,79	80 ⁽²⁾
Sg80-4C	1,1	1380	4,68	2,70	4,07	7,61	2,45	86 ⁽³⁾

⁽²⁾ Energieeffizienz Klasse IE2

⁽³⁾ Energieeffizienz Klasse IE3

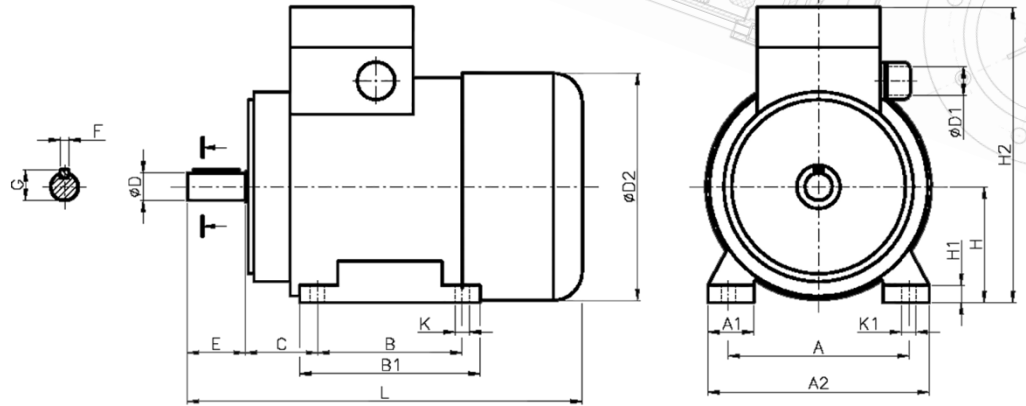
6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

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



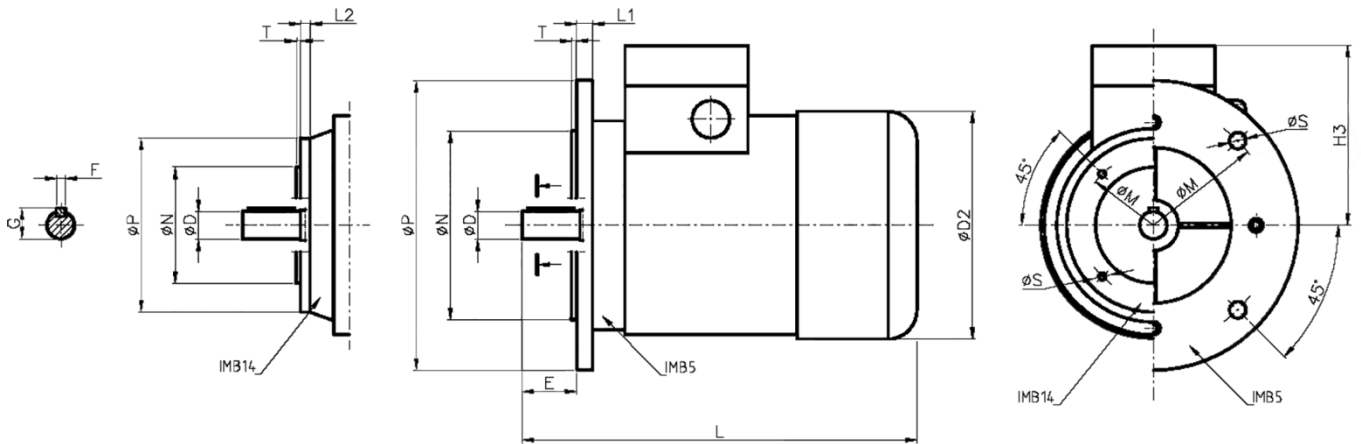


**Maßblatt Ausführung mit Füße Sg80
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Kugel-lager
Sg80 IMB3	125	33	154	100	125	50	19j6	M20	162	40	6h9	21,5	80	15	205	9	16	277	6204 ZZ

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SKg80
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
SKg80 IMB5	19j6	M20	162	40	6h9	21,5	125	277	10	-	165	130j6	200	12	3,5	6204 ZZ
SKg80 IMB14/1									-	9,5	130	110j6	160	M8		
SKg80 IMB14/2									-	11	100	80j6	120	M6		

