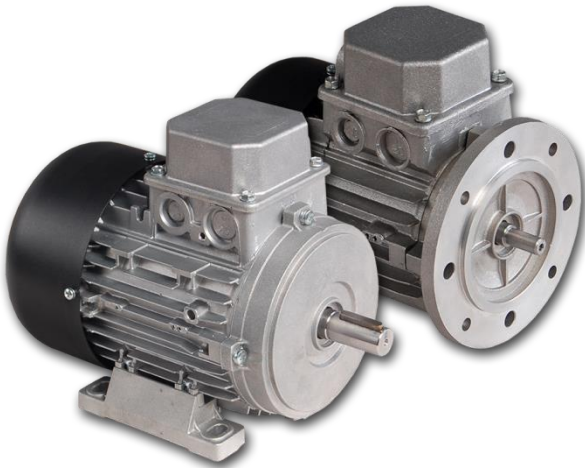


DREIPHASEN-NORM ASYNCHRONMOTOREN Serie Sg71



Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 71
- 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	Wirkungsgrad η [%]
			230 V Δ	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 ⁽³⁾

⁽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	Wirkungsgrad η [%]
			230 V Δ	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 ⁽²⁾

⁽²⁾ Energieeffizienz Klasse IE2

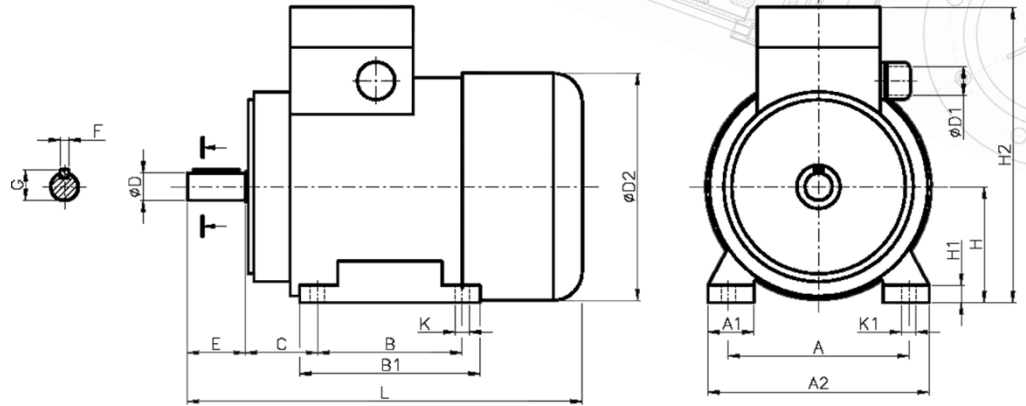
6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

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



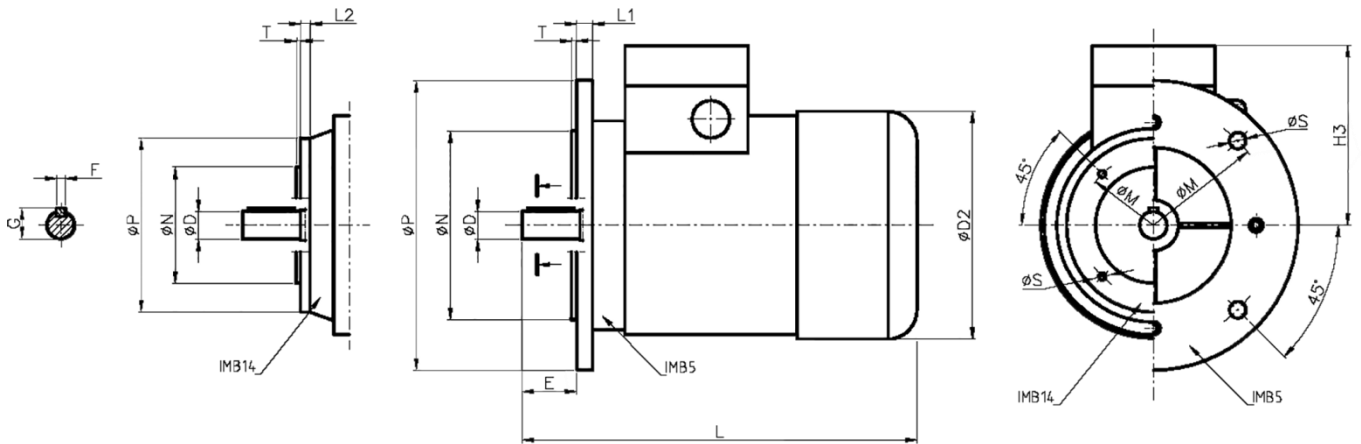


**Maßblatt Ausführung mit Füße Sg71
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Kugel-lager
Sg71 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 IMB5									10	-	130	110j6	160	10	3,5	6003
SKg71 IMB14/1	14j6	M20	144	30	5h9	16	110	241	-	11	115	95j6	140	M8	3	
SKg71 IMB14/2									-	11,5	85	70j6	105	M6	2,5	

