

EINPHASEN ASYNCHRONMOTOREN ANGEPASST AN DIE SPANNUNGSREGELUNG DER DREHZAHL Serie SSg71



Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 71
- Spannung 230V / 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) und 4-polig (1500 Upm)

Typ	Nenn- Leistung P ₂ [kW]	Nenn- Drehzahl ω [min ⁻¹]	Nenn-Strom bei 230V I _N [A]	Rel. Anzugs-strom I _a /I _N	Nenn- moment M _N [Nm]	Rel. Anzugs- moment M _a /M _N	Betriebs- kondensator C [μF]	Leist ungs- faktor	Wirkungsg rad η [%]
SSg71-2A	0,25	2880	1,80	4,93	0,83	0,50	25	0,99	62
SSg71-2B	0,37	2890	2,30	5,47	1,22	0,46	35	0,99	70
SSg71-2C	0,55	2850	3,15	4,30	1,84	0,38	40	0,99	77
SSg71-4A	0,18	1420	1,50	2,85	1,21	0,47	18	0,84	62
SSg71-4B	0,25	1420	1,80	2,82	1,68	0,60	30	0,92	64
SSg71-4C	0,37	1420	2,50	3,28	2,49	0,49	40	0,95	70
SSg71-4D	0,55	1430	3,80	3,52	3,67	0,45	60	0,92	71

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

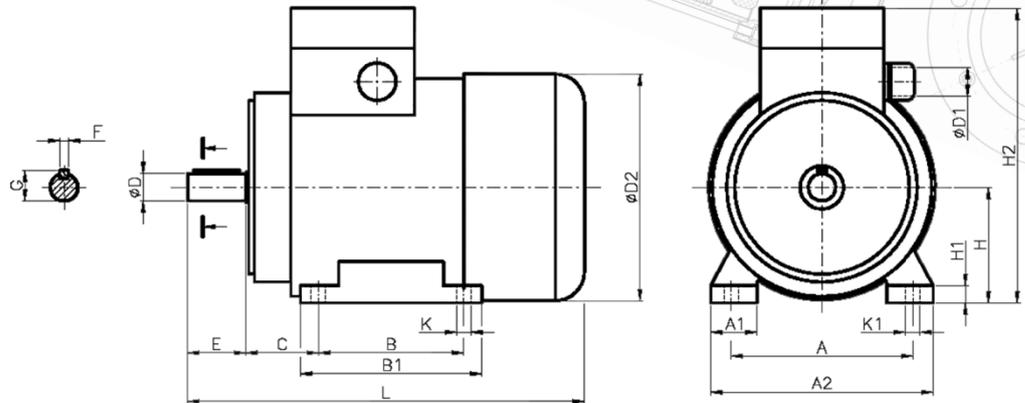
Einphasen-Asynchronmotoren der Baureihe SSg sind für den Antrieb von Lasten bestimmt, bei denen die Erhöhung der Motorlast quadratisch mit ihrer Drehzahl erfolgt. Das nennt man Ventilatorbelastungskennlinie $M_o = f(\omega^2)$, die bei Axial- und Radialventilatoren und anderen Arten von Geräten zum kontinuierlichen Transport von Gasen oder Flüssigkeiten auftritt.

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



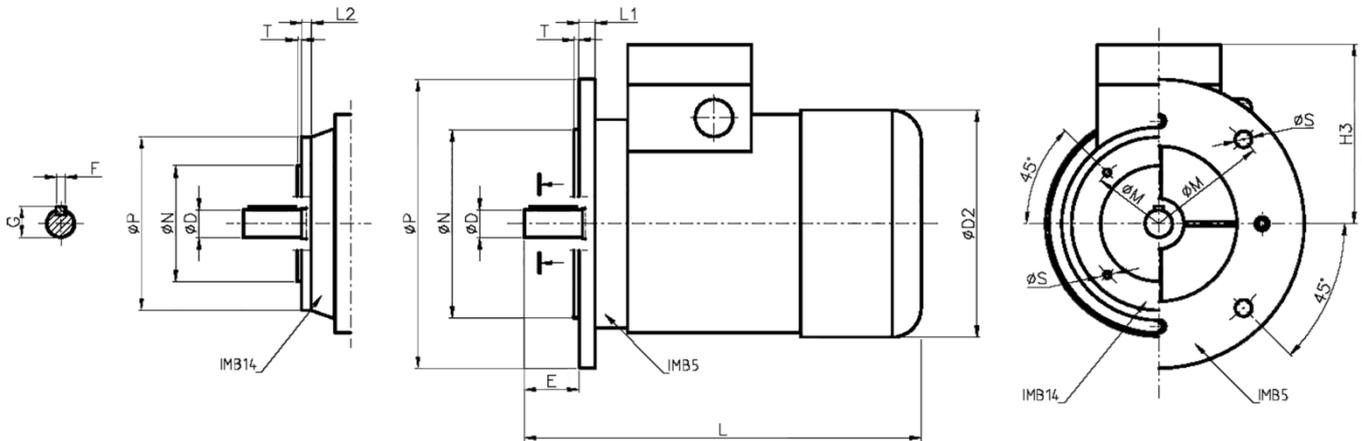


**Maßblatt Ausführung mit Füße SSg71
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Kugel- lager
SSg71 IMB3	112	30	137	90	108	45	14j6	M20	144	30	5h9	16	71	13	208	7	12	241	6003

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SSKg71
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
SSKg71 IMB5									10	-	130	110j6	160	10	3,5	6003
SSKg71 IMB14/1	14j6	M20	144	30	5h9	16	137	241	-	11	115	95j6	140	M8	3	
SSKg71 IMB14/2									-	11,5	85	70j6	105	M6	2,5	

