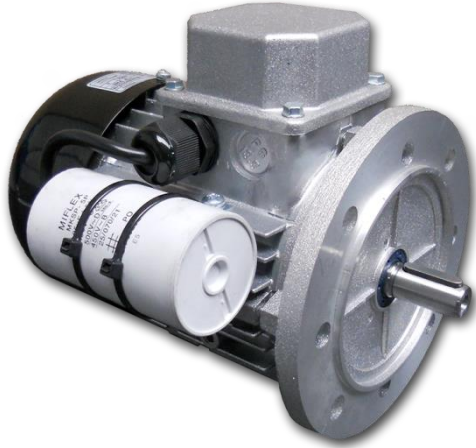




EINPHASEN ASYNCHRONMOTOREN ANGEPASST AN DIE SPANNUNGSREGELUNG DER DREHZAHL Serie SSg90



Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 71
- Spannung 230V / 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) 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 [%]
SSg90-2S	1,1	2820	6,90	3,25	3,73	0,55	90	0,97	72
SSg90-2L	1,5	2850	9,40	4,00	5,03	0,48	140	0,99	73
SSg90-4S	0,75	1420	4,60	3,10	5,04	0,44	80	0,96	76
SSg90-4L	1,1	1430	6,50	3,41	7,35	0,58	120	0,99	74

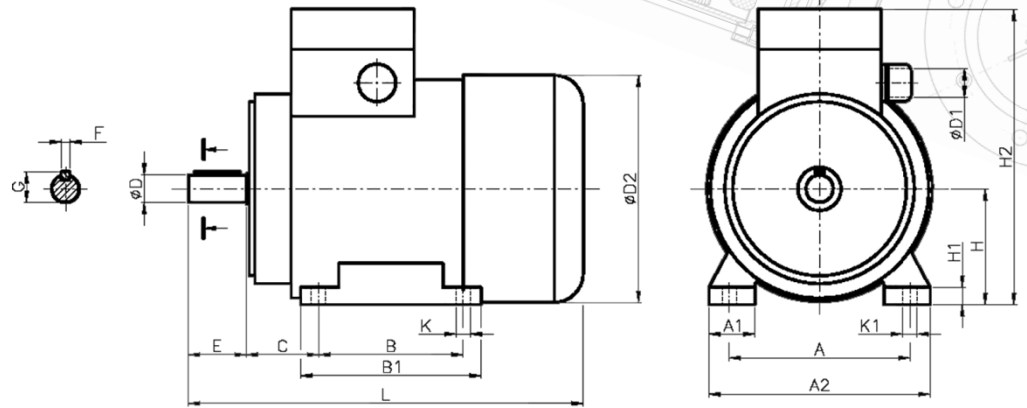
6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

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.

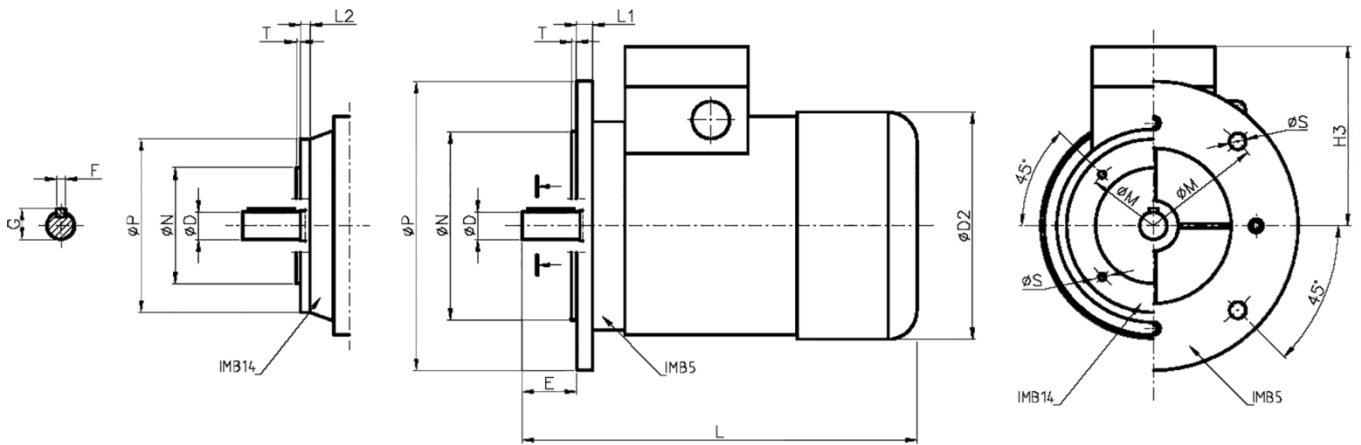


**Maßblatt Ausführung mit Füße SSg90
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Kugel-lager
SSg90-S IMB3	140	43	176	100	130	56	24j6	M25	179	50	8h9	27	90	15	224	10	17	305	6205
SSg90-L IMB3				125	155													330	

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SSKg90
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
SSKg90-S IMB5	24j6	M25	179	50	8h9	27	134	305	10,5	-	165	130j6	200	12	3,5	6205
SSKg90-L IMB5								330								
SSKg90-S IMB14/1								305	-	9,5	130	110j6	160	M8		
SSKg90-L IMB14/1								330								
SSg90-S IMB14/2								305	-	14,5	115	95j6	140	M8	3	
SSg90-L IMB14/2								330								