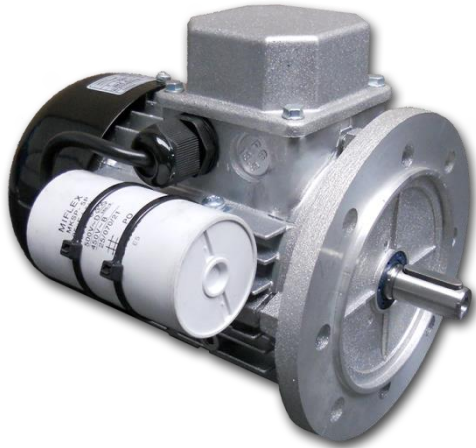


## EINPHASEN ASYNCHRONMOTOREN ANGEPASST AN DIE SPANNUNGSREGELUNG DER DREHZAHL Serie SSg80



### Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 80
- 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 <sub>2</sub> [kW]	Nenn- Drehzahl ω [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-Strom bei 230V I <sub>N</sub> [A]	Rel. Anzugs-strom I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	Nenn- moment M <sub>N</sub> [Nm]	Rel. Anzugs- moment M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	Betriebs- kondensator C [μF]	Leist ungs- faktor	Wirkungsg rad η [%]
SSg80-2A	0,55	2870	3,40	4,37	1,81	0,48	50	0,99	73
SSg80-2B	0,75	2840	4,50	3,78	2,52	0,48	50	0,99	74
SSg80-2C	1,1	2880	6,40	4,22	3,61	0,50	100	0,97	78
SSg80-4A	0,37	1420	2,50	3,22	2,49	0,53	40	0,97	68
SSg80-4B	0,55	1440	3,60	3,55	3,65	0,52	60	0,94	73
SSg80-4C	0,75	1430	4,50	4,40	5,01	0,50	70	0,96	78

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

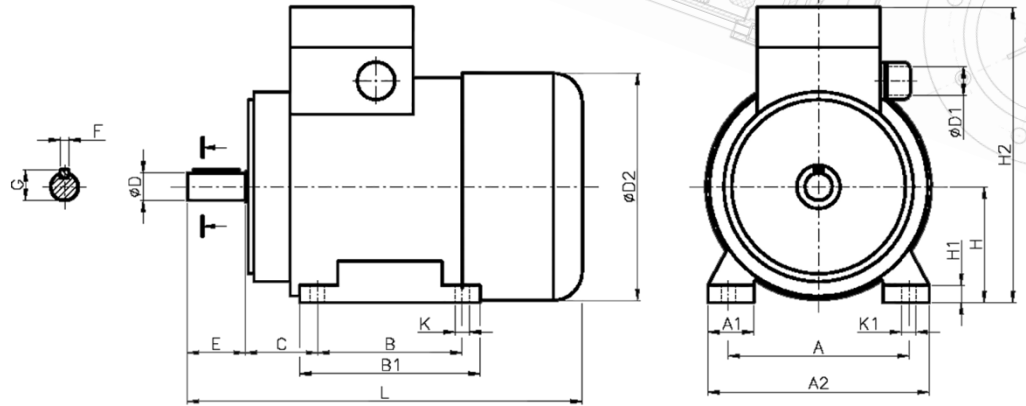
Einphasen-Asynchronmotoren der Baureihe SSg sind für den Antrieb von Lasten bestimmt, bei denen die Erhöhung der Motorlast quadratisch mit ihrer Drehzahl erfolgt. Das nennt man Ventilatorbelastungskennlinie  $M_o = f(\omega^2)$ , die bei Axial- und Radialventilatoren und anderen Arten von Geräten zum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



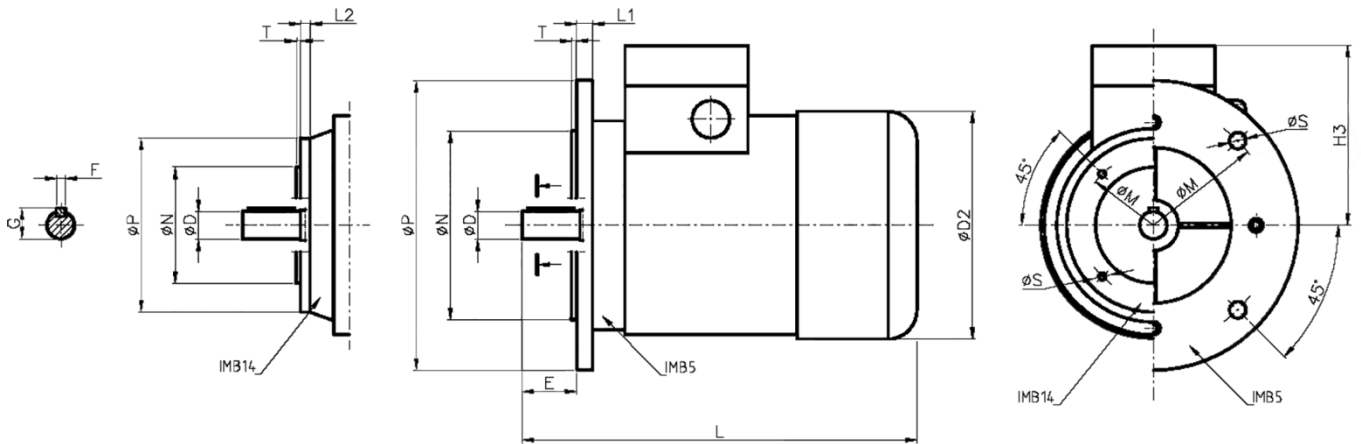


**Maßblatt Ausführung mit Füße SSg80  
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Kugel-lager
SSg80 IMB3	125	33	154	100	125	50	19j6	M20	162	40	6h9	21,5	80	15	213	9	16	277	6204 ZZ

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SSKg80  
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
SSKg80 IMB5	19j6	M20	162	40	6h9	21,5	133	277	10	-	165	130j6	200	12	3,5	6204 ZZ
SSKg80 IMB14/1									-	9,5	130	110j6	160	M8		
SSKg80 IMB14/2									-	11	100	80j6	120	M6		

