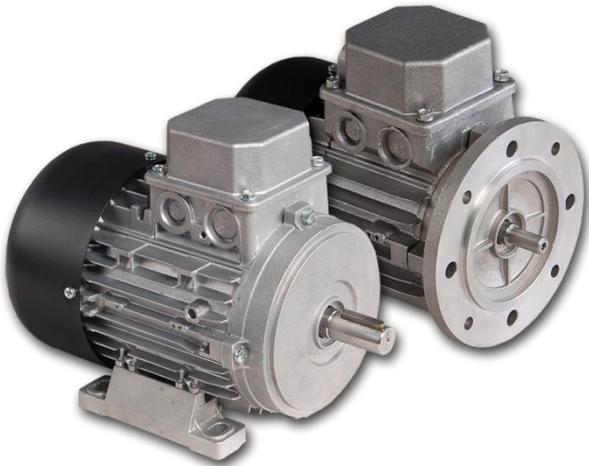


## DREIPHASEN-NORM ASYNCHRONMOTOREN Serie Sg90



### Allgemeine technische Daten:

- Einphasige Asynchronmotor
- Baugröße 90
- Spannung 230/400V ( $\Delta$ /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 <sub>2</sub> [kW]	Nenn-Drehzahl $\omega$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-Strom bei 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>	Wirkungsgrad $\eta$ [%]
			230 V $\Delta$	400 V Y				
Sg90-2S	1,5	2800	5,72	3,30	5,45	5,11	2,93	81 <sup>(2)</sup>
Sg90-2L	2,2	2830	8,31	4,80	7,08	7,42	3,49	84 <sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> Energieeffizienz Klasse IE2

### 4-polig Motoren (1500 Upm)

Typ	Nenn-Leistung P <sub>2</sub> [kW]	Nenn-Drehzahl $\omega$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-Strom bei 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>	Wirkungsgrad $\eta$ [%]
			230 V $\Delta$	400 V Y				
Sg90-4S	1,1	1410	5,02	2,90	4,40	7,45	2,42	88 <sup>(3)</sup>
Sg90-4L	1,5	1420	6,15	3,55	4,87	10,10	2,61	91 <sup>(3)</sup>

<sup>(3)</sup> Energieeffizienz Klasse IE3

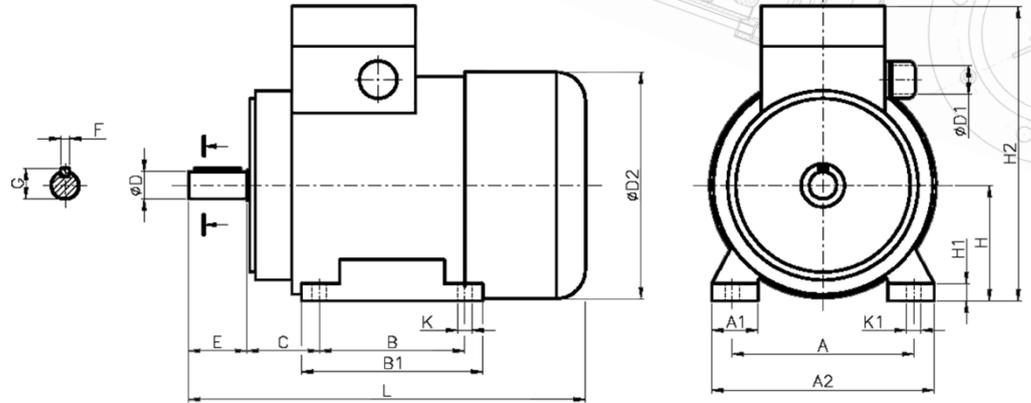
### 6-polig Motoren (1000 Upm) und 8-polig Motoren (750 Upm) – auf Anfrage

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



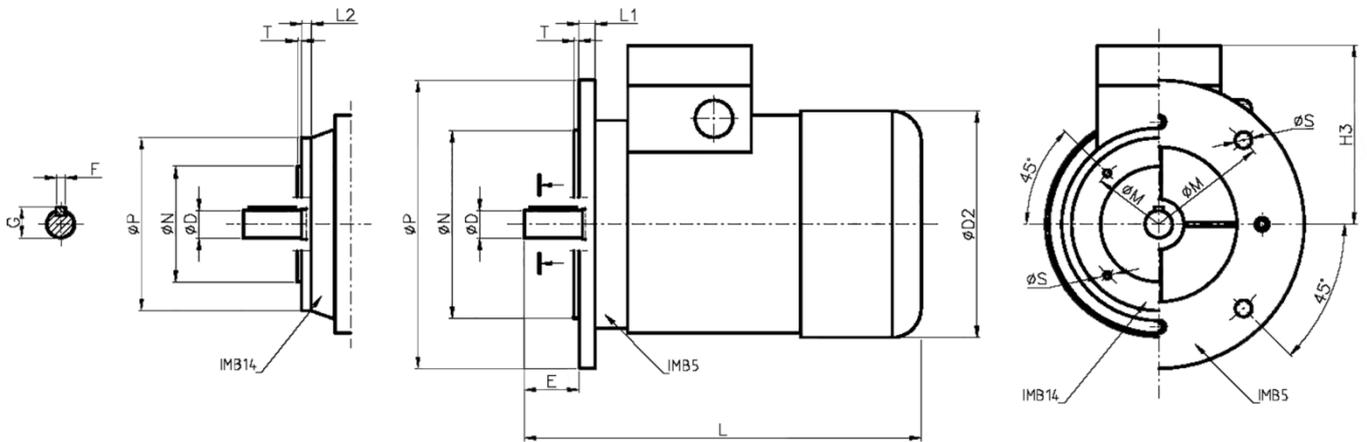


**Maßblatt Ausführung mit Füße Sg90  
IMB3**



Ausführung	Maß [mm]																		Kugel- lager
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	
Sg90-S IMB3	140	43	176	100	130	56	24j6	M25	179	50	8h9	27	90	15	219	10	17	305	6205
Sg90-L IMB3				125	155													330	

**Maßblatt Ausführung mit Flansch SKg90  
IMB5, IMB14/1, IMB14/2**



Ausführung	Maß [mm]															Kugel- lager
	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H3	L	L1	L2	ØM	ØN	ØP	ØS	T	
SKg90-S IMB5	24j6	M25	179	50	8h9	27	129	305	10,5	-	165	130j6	200	12	3,5	6205
SE(M)Kg90-L IMB5								330								
SKg90-S IMB14/1								-	9,5	130	110j6	160	M8			
SKg90-L IMB14/1								330								
SKg90-S IMB14/2								-	14,5	115	95j6	140	M8	3		
SKg90-L IMB14/2								330								

