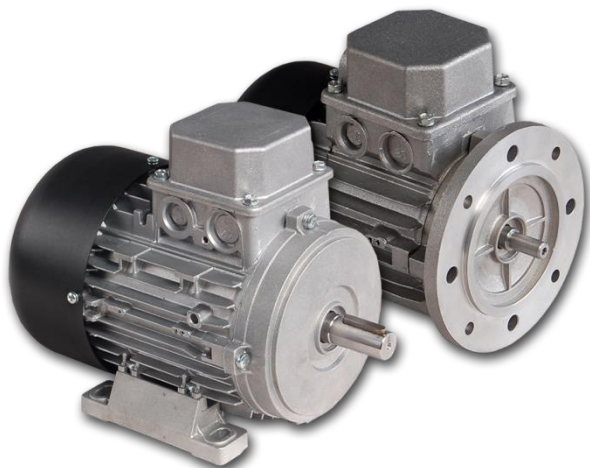


SILNIKI INDUKCYJNE 3-FAZOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA Seria Sg90



Charakterystyka wykonania:

- silnik trójfazowy ogólnego przeznaczenia
- wielkość mechaniczna (wznios osi wału) 90
- napięcie znamionowe 230/400 V (Δ/Y)
- częstotliwość zasilania 50 Hz
- wbudowane zabezpieczenie termiczne (termostat bimetaliczny)
- rodzaj pracy S1 (praca ciągła)
- klasa izolacji F
- stopień ochrony IP54 (IP55 do IP66 na życzenie)
- praca w warunkach klimatu umiarkowanego (temperatura otoczenia od -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$)
- korpus aluminiowy
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy EN 60034-1
- oznaczenie CE

Silniki 2-biegunowe (3000 min^{-1})

Typ silnika	Moc P_2 [kW]	Prędkość obrotowa ω [min^{-1}]	Prąd znamionowy dla I_N [A]		Krotność prądu rozruchowego I_R/I_N	Moment znamionowy M_N [Nm]	Krotność momentu rozruchowego M_R/M_N	Sprawność η [%]
			230 V Δ	400 V Y				
Sg90-2S	1,5	2800	5,72	3,30	5,45	5,11	2,93	81 ⁽²⁾
Sg90-2L	2,2	2830	8,31	4,80	7,08	7,42	3,49	84 ⁽²⁾

⁽²⁾ klasa sprawności IE2

Silniki 4-biegunowe (1500 min^{-1})

Typ silnika	Moc P_2 [kW]	Prędkość obrotowa ω [min^{-1}]	Prąd znamionowy dla I_N [A]		Krotność prądu rozruchowego I_R/I_N	Moment znamionowy M_N [Nm]	Krotność momentu rozruchowego M_R/M_N	Sprawność η [%]
			230 V Δ	400 V Y				
Sg90-4S	1,1	1410	5,02	2,90	4,40	7,45	2,42	88 ⁽³⁾
Sg90-4L	1,5	1420	6,15	3,55	4,87	10,10	2,61	91 ⁽³⁾

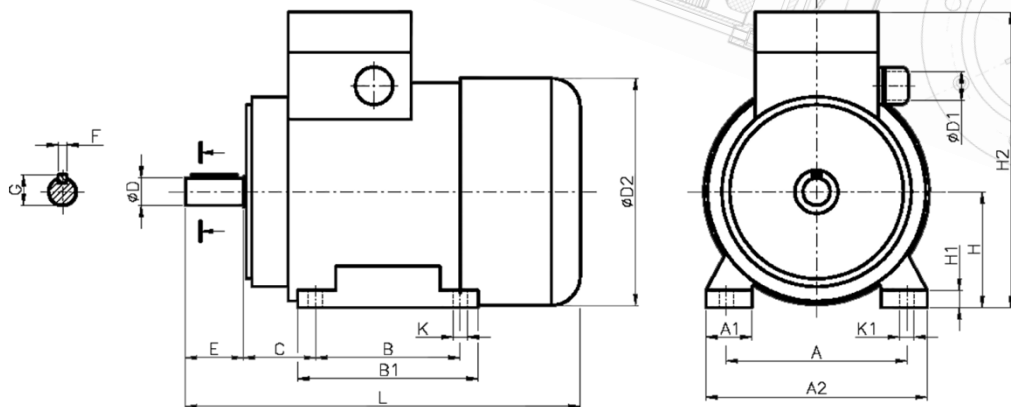
⁽³⁾ klasa sprawności IE3

Silniki 6-biegunowe (1000 min^{-1}) i 8-biegunowe (750 min^{-1}) – dostępne na zapytanie

Ze względu na nieustanny rozwój wyrobu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i modyfikacji danych technicznych bez uprzedzenia

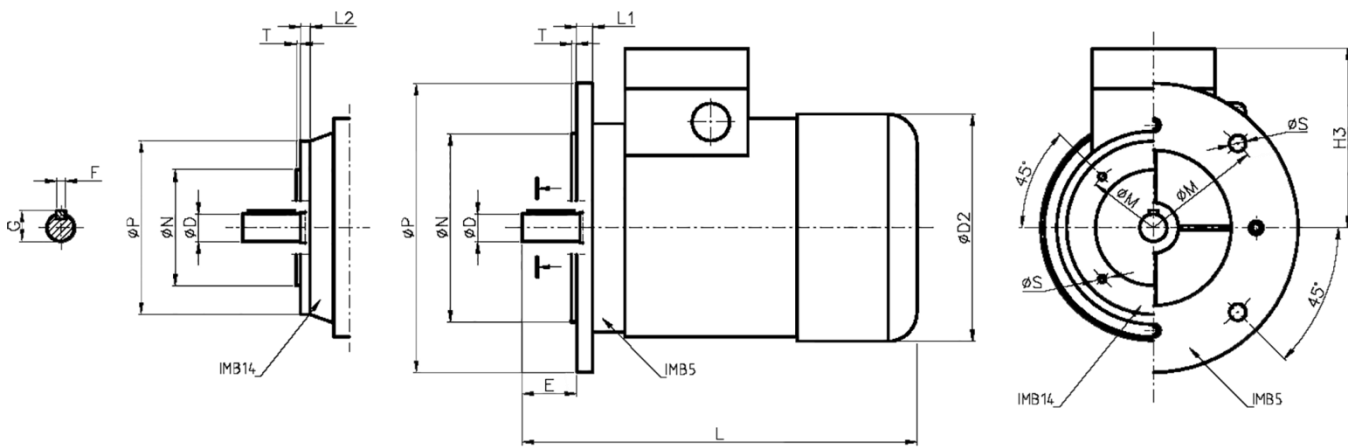


**Wykonanie łapowe Sg90
IMB3**



Typ silnika / Forma wykonania	Wymiary [mm]																		
	A	A1	A2	B	B1	C	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	L	Typ łożyska
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	

**Wykonanie kołnierzowe SKg90
IMB5, IMB14/1, IMB14/2**



Typ silnika / Forma wykonania	Wymiary [mm]															
	ØD	ØD1	ØD2	E	F	G	H3	L	L1	L2	ØM	ØN	ØP	ØS	T	Typ łożyska
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								