



BESEL S.A.

FABRYKA SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

SILNIKI O NISKIM WZNIOSIE OSI WAŁU 65 mm 1-fazowe i 3-fazowe serii "h" do maszyn do drewna

Charakterystyka silnika:

- znajdują zastosowanie głównie w maszynach do drewna,
- praca ciągła S1 lub przerywana S6 (40% 60c/h) /silniki 1-fazowe/
- praca przerywana S6 (40% 60c/h) /silniki 3-fazowe/
- napięcia znamionowe 230V (1-fazowe), 400V (3-fazowe)
- częstotliwość zasilania 50 Hz,
- stopień ochrony IP 54,
- klasa izolacji F,
- silniki mogą być wykonywane z dowolną końcówką wałka,
z uchwyconym łożyskiem od strony napędu (bez luzu poosiowego).



MOTORS WITH SHAFT HEIGHT 65 mm

1- and 3-phase motors for woodworking machines series "h"

Description of the catalogue motors:

- general used in woodworking machines,
- continuous duty S1 or intermittent duty S6 (40%) /1-phase motors/
- intermittent duty S6 (40%) /3-phase motors/
- rated voltage 230V (1-phase), 400V (3-phase),
- frequency 50 Hz,
- degree of protection IP 54,
- insulation class F,
- motors can be manufactured with different end shaft,
with fixed bearing at the drive end (without axial play).

Typ silnika 3-fazowego	Praca przerywana S6 - 40% (intermittent duty S6)					
	Moc [kW]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Prąd przy 400V [A]	Moment rozruchowy Mr [Nm]	Krotność prądu rozruchowego Ir/In	Masa [kg]
Frame size 3-phase motors	Rated output [kW]	Rated speed [min ⁻¹]	Rated current at 400 V [A]	Torque TN [Nm]	Starting current/ rated current I _L /I _N	Motor weight [kg]
Sh 65-2A	1,1	2670	2,8	6,3	3,1	10,0
Sh 65-2B	1,5	2650	3,6	8,6	3,5	11,5
Sh 65-2C	2,2	2800	5,0	12,7	3,4	13,0
Sh 65-2D	3,0	2720	6,8	24,1	4,0	14,5

Typ silnika 1-fazowego	Praca ciągła S1 (continuous duty S1)					Praca przerywana S6 - 40% (intermittent duty S6)					Kondensator pracy [μF] 450V	Masa [kg]
	Moc [kW]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Prąd przy 230V [A]	Moment rozruchowy Mr [Nm]	Krotność prądu rozruchowego Ir/In	Moc [kW]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Prąd przy 230V [A]	Moment rozruchowy Mr [Nm]	Krotność prądu rozruchowego Ir/In		
Frame size 1-phase motors	Rated output [kW]	Rated speed [min ⁻¹]	Rated current at 230 V [A]	Torque TN [Nm]	Starting current/ rated current I _L /I _N	Rated output [kW]	Rated speed [min ⁻¹]	Rated current at 230 V [A]	Torque TN [Nm]	Starting current/ rated current I _L /I _N	Run capacitor [μF] 450V	Motor weight [kg]
SEh 65-2A	0,75	2820	5,2	1,5	3,7	1,1	2750	7,6	1,7	3,2	25	10,0
SEh 65-2B	1,10	2810	7,0	1,5	3,2	1,5	2750	10,0	1,9	2,6	30	12,0
SEh 65-2C	1,50	2800	9,5	2,6	3,4	2,2	2800	14,0	3,0	2,0	40	13,5
SEh 65-2D	2,00	2800	12,2	2,4	3,5	2,5	2700	16,0	2,4	2,7	50	15,0

Silniki mogą być wyposażone w:

- hamulce elektromagnetyczne sprężynowe (miękkie) prądu stałego - H17,
- wyłączniki realizujące funkcję: zabezpieczenia przeciążeniowego, zabezpieczenia nadnapięciowego, wyłącznika "załącz - wyłącz", gniazda 3-, 4- i 5-bolcowe (L1, L2, L3, N, PE), wtyki 4-bolcowe i 5-bolcowe (L1, L2, L3, N, PE) wg systemu CEE7 (zewnętrzne styki zerujące), kołnierze zaciskowe do mocowania pił tarczowych, inne na życzenia Klienta.

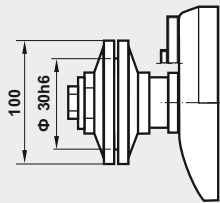
Wszystkie silniki posiadają znak CE.

Motors can be equipped with:

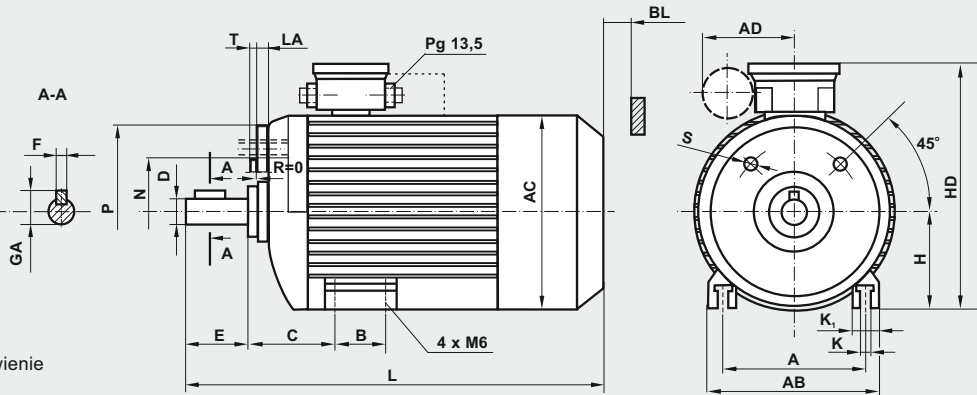
- direct current electromagnetic spring-loaded brakes (soft) - H17,
- switches with the following functions: overload protection, overvoltage protection, on-off switch, 3, 4 and 5 pin sockets (L1, L2, L3, N, PE), 4 and 5 pin plugs (L1, L2, L3, N, PE) in accordance with CEE7 (external neutral pins), clip flanges for assembly of circular, other on request.

All motors are provided with CE mark.

Silniki serii h
Motors series h



* kołnierze zaciskowe - opcja na zamówienie
* clip flanges - on request



Silniki na łapach (Foot - mounted motors)

Typ	Wymiary (mm)														Dimensions (mm)			Łożyska
Frame size	A	B	C	D	E	F	GA	H	K	K ₁	AB	AC	AD	BL	HD	L	Bearings	
Sh 65-2A	80	44	67	22j6	50	8	25	65 _{-0,5}	6,4	10,4	100	143,3	~85	15	~175	262	6205 2RS	
SEh 65-2A																267		
Sh 65-2B																279		
SEh 65-2B																287		
S(E)h 65-2C																309		
S(E)h 65-2D																327		

Silniki kołnierzowe (Flange - mounted motors)

Typ	Wymiary (mm)														Dimensions (mm)				Łożyska
	P	M	N	S	C	D	E	F	GA	LA	T	R	AC	AD	BL	L	Bearings		
SKh 65-2A2	120	100	80j6	4XM6	67	22j6	50	8	25	12	3	0	143,3	~85	15	262	6205 2RS		
SEKh 65-2A2																267			
SKh 65-2B2																279			
SEKh 65-2B2																287			
S(E)Kh 65-2C2																309			
S(E)Kh 65-2D2																327			

Producent zastrzega sobie możliwość zmian danych zawartych w karcie katalogowej wynikających z ciągłego doskonalenia wyrobu.

As part of our development program, we reserve the right to alter or amend any of the specifications without giving prior notice.