

FBS 90 L 4 /HT

AB09L2200006

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FBS
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	16
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Właściwości silnika

Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Właściwości silnika jednofazowego

Kondensator	AK+BK
AK Pojemność	200 myF/300 V
BK Pojemność	40 myF/450 V

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	1.5
Częstotliwość (Hz)	50
Napięcie 50Hz (V)	230
Tolerancja napięcia	+/-10%
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	75,0
Współczynnik mocy	0,95
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,7
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,5
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,5
Prąd znamionowy 50Hz (A)	9,15

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	10,23
Prędkość obrotowa (1/min)	1400
Łożysko kulkowe AS	6205.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6203.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0148

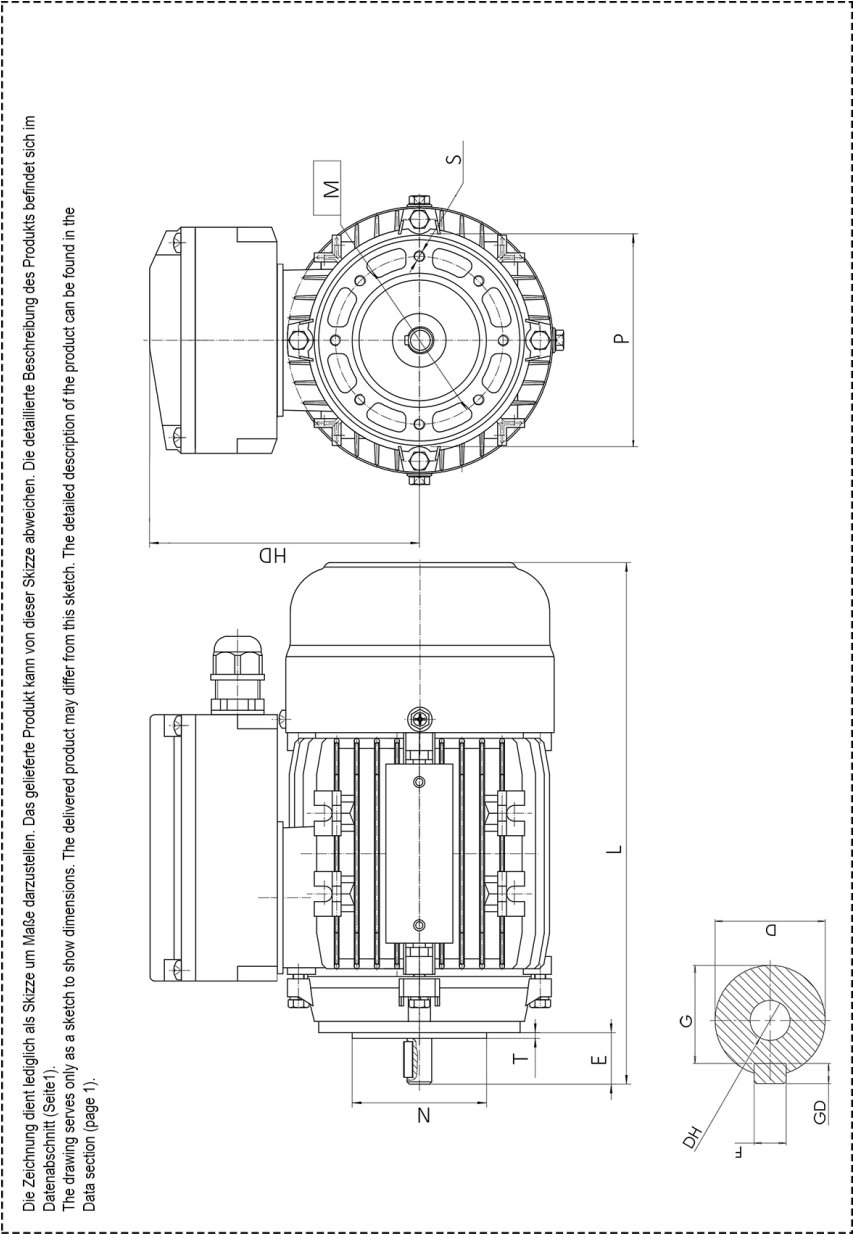
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	
Końcówka wału (mm)	24 x 50

Rysunki wymiarowe

FBS 90 L 4 /HT

AB09L2200006



D	E	H	HD	L	M	N	P	S	T	F	G	DH
24	50	90	155	360	115	95	140	M8	3.5	8	20	M8x19