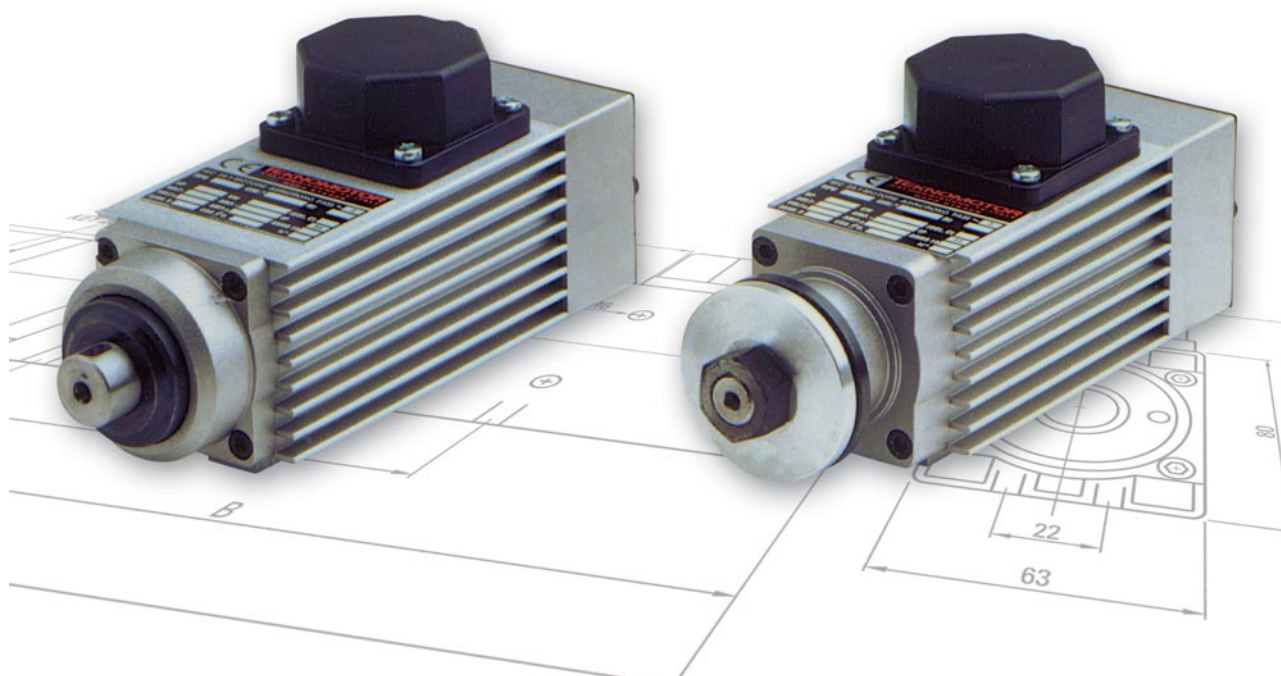


TEKNOMOTOR

C35



high performances

DATI GENERALI

Gli elettromandri della serie C35 sono stati progettati per sviluppare un'elevata potenza unita ad un ingombro limitato. Queste caratteristiche, unite all'elevata velocità di rotazione consentita, li rendono ideali per l'applicazione su macchine per la lavorazione del legno, dell'alluminio e del PVC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

STATORE: statore asincrono trifase con isolamento in classe F.

ROTORE: a gabbia di scoiattolo bilanciato secondo le norme DIN 1502373.

FORMA COSTRUTTIVA: chiusa con carcassa ottenuta da profilo di alluminio estruso.

VENTILAZIONE: esterna tramite ventola.

PROTEZIONE: IP 54

BILANCIATURA: la bilanciatura standard è eseguita con mezza chavetta.

I motori sono conformi alla direttiva EMC CEE 89/336 e alla direttiva macchine CEE 89/392 assumendo per quest'ultima che il motore *non può essere messo in servizio prima che la macchina, in cui sarà incorporato, sia stata dichiarata conforme alle disposizioni.*

GENERAL INTRODUCTION

The electrospindles series C35 have been designed to generate a high power with limited overall dimensions.

These features, joined to the high rotational speed, make these electrospindles the best solution for the machinery of wood, aluminium and PVC.

TECHNICAL INFORMATION

STATOR: Three-phase induction motor, insulation class F.

ROTOR: squirrel cage rotor balanced according to DIN 1502373 norms.

FRAME: self enclosed construction. The frame is obtained from an extruded aluminium bar.

COOLING: shaft driven fan cooling.

PROTECTION: IP 54

BALANCING: standard balancing with half key.

The motors conform to the EMC EEC 89/336 directive, and to the EEC 89/392 engine directive, assuming for the latter that the motor component *cannot be put into service before the machine into which it is incorporated is declared to be in conformity with the instructions in the directive.*

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Elektromotoren C35 erreichen höhere Drehzahlen und haben eine sehr schmale Form und kleinen Raumbedarf.

Diese Hochtourige Spezialmotoren sind geeignet für Holz, Aluminium und Kunststoff-Bearbeitungsmaschinen.

TEKNISCHE BESCHREIBUNG

STATOR: Drehstrom – Asynchron Stator, Isolation: Wärmeklasse F entsprechend.

LÄUFER: Käfigläufer nach den DIN 1502373 Normen ausgeglichen.

BAUFORM: Motor mit geschlossenem Aluminiumprofil gewonnen Gehäuse.

LÜFTUNG: Außenlüfterrad.

SCHUTZART: IP 54

AUSWUCHTUNG: Halbkeilwuchtung.

Die Motoren sind den Weisungen EMC CEE 89/336 und CEE 89/329 entsprechend. *Der Motor kann in Betrieb setzen sein, nur wenn die Maschine, wo er sich befindet, den Weisungen entsprechend ist.*

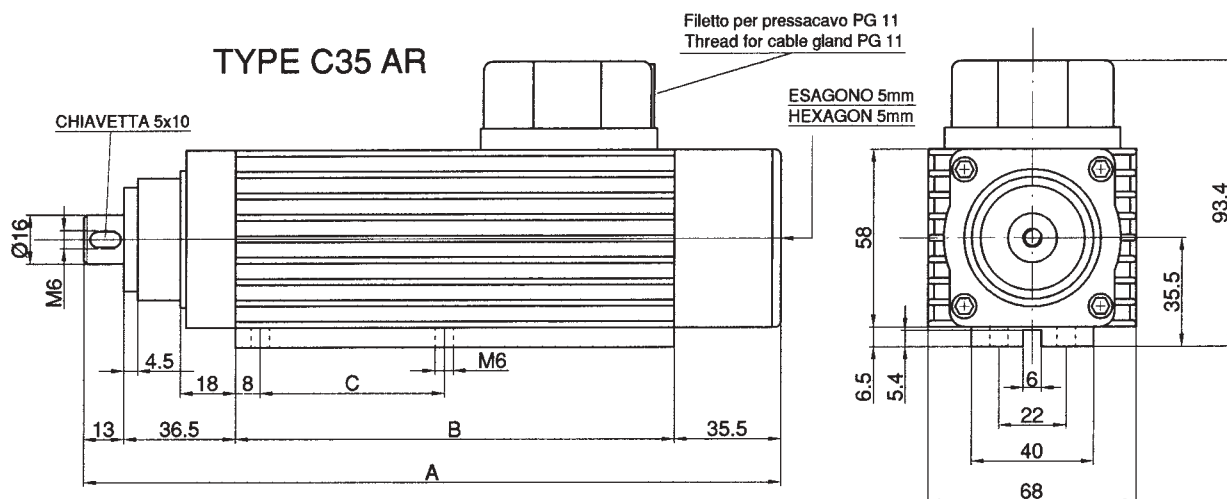
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRIC FEATURES - ELEKTRISCHE DATEN

TIPO TYPE TYP	POTENZA POWER LEISTUNG		TENSIONE VOLTAGE LEISTUNG	FREQ. FREQ. FREQ.	GIRI RPM UPM	ASSORB. ABSORB. AMP AUFN.	PESO WEIGHT GEW. type SB
	KW	HP	V	HZ	RPM	A	KG
C35 - A - 3822 - 200	0.22	0.3	380-220	200	12.000	0.9-1.6	2.0
C35 - B - 3822 - 200	0.37	0.5	380-220	200	12.000	1.2-2.1	2.5
C35 - C - 3822 - 200	0.50	0.7	380-220	200	12.000	1.5-2.7	2.8
C35 - A - 3822 - 300	0.33	0.45	380-220	300	18.000	1.3-2.2	2.0
C35 - B - 3822 - 300	0.55	0.73	380-220	300	18.000	1.8-3.1	2.5
C35 - C - 3822 - 300	0.75	1.0	380-220	300	18.000	2.2-3.8	2.8
C35 - A - 3822 - 400	0.33	0.45	380-220	400	24.000	1.3-2.2	2.0
C35 - B - 3822 - 400	0.55	0.73	380-220	400	24.000	1.8-3.1	2.5
C35 - C - 3822 - 400	0.75	1.0	380-220	400	24.000	2.2-3.8	2.8

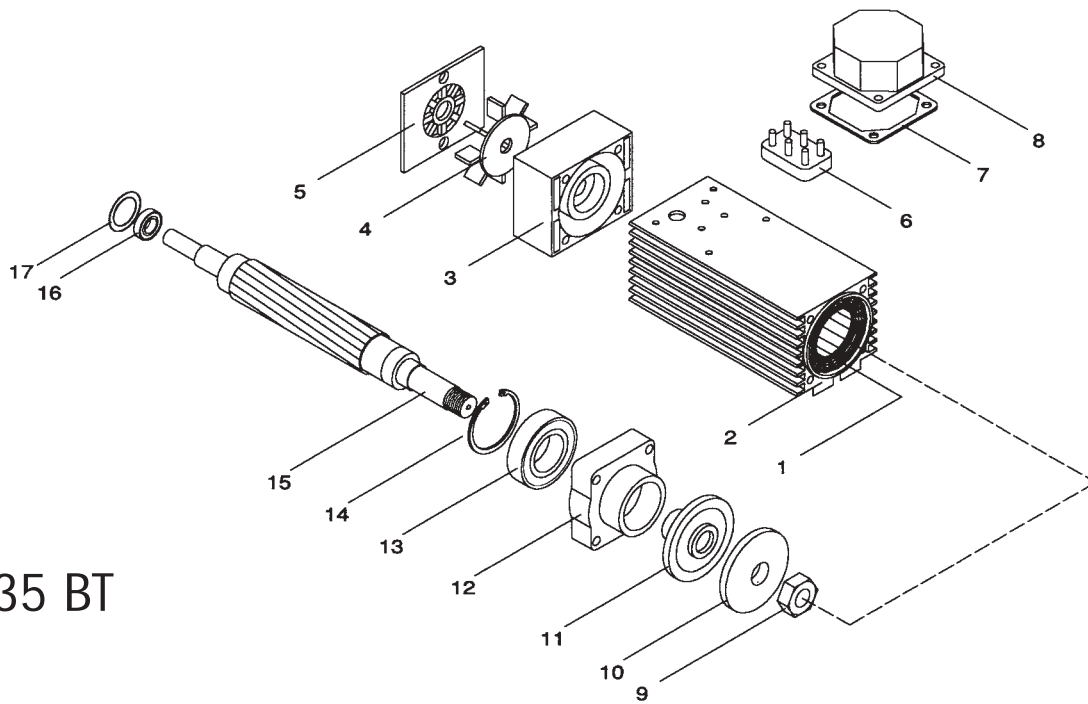
Per alimentazione a 230/400 V l'assorbimento [A] va moltiplicato per 0.95 - For voltages of 230/400 V the amps must be multiplied for 0.95

Per diversi valori di tensione e frequenza interpellateci. - For different voltage and frequency you can apply to us.

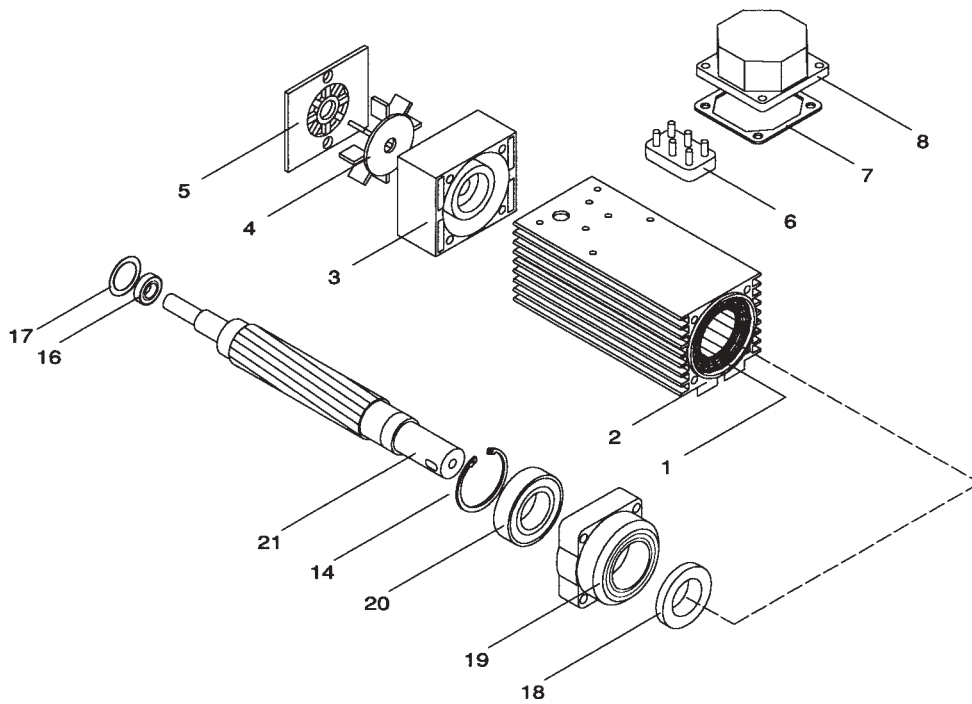
Motore ad alta velocità C35 - High speed motor C35



DIMENSIONI DI INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS			
TYPE	A	B	C
C35-A	193	103	40
C35-B	213	128	60
C35-C	228	143	60



C35 BT



C35 ST

PARTI COMPONENTI - SPARE PARTS

CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	STATORE	STATOR
2	CARCASSA DI ALLUMINIO ESTRUSO	EXTRUDED ALUMINIUM FRAME
3	COPERCHIO POSTERIORE	REAR COVER
4	VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO	COOLING FAN
5	COPRI VENTOLA	FAN COVER
6	MORSETTIERA	TERMINAL BOARD
7	GUARNIZIONE	WASHER
8	SCATOLA COPRI MORSETTIERA	TERMINAL COVER BOX
9	DADO DI FISSAGGIO	NUT
10	FLANGIA PORTA FRESA	CUTTER HOLDER FLANGE
11	LABIRINTO BT	LABYRINTH BT
12	COPERCHIO ANTERIORE BT	FRONT COVER BT
13	CUSCINETTO ANTERIORE BT	FRONT BALL BEARING BT
14	SEEGER	SEEGER
15	ALBERO BT	BT SHAFT
16	CUSCINETTO POSTERIORE	REAR BALL BEARING
17	MOLLA	SPRING
18	LABIRINTO ST	LABYRINTH ST
19	COPERCHIO ANTERIORE ST	FRONT COVER ST
20	CUSCINETTO ANTERIORE ST	FRONT BALL BEARING ST
21	ALBERO ST	ST SHAFT

COME EFFETTUARE UN ORDINE

1) Specificare le caratteristiche elettriche del motore. (Potenza, Voltaggio e Frequenza)

Es. C35-B-3822-200

2) Specificare la tipologia dell'albero.

Albero tipo BT, incluse flange premilama e dado dx o sx.

Albero tipo ST-L20.

Albero su disegno del cliente.

Alberi a catalogo: BT, ST-L20

HOW TO MAKE A PURCHASE ORDER

1) Specify the electric features of the motor. (Power, Voltage and Frequency)

Ex. C35-B-3822-200

2) Specify the shaft type.

BT shaft type including saw flange and locking nut (RH or LH).

ST-L20 shaft type.

Shaft on customer drawing

Shaft in the catalogue: BT, ST-L20

BESTELLHINWEISE

1) Elektrische Daten erklären. (Kraft, Drehzahl, Frequenz)

z.B. C35-B-3822-200

2) Wellenausführung beschreiben

BT Welle mit Sägeflange – und Sechskantmutter (links oder rechts).

ST-L20 Wellenausführung

Wellenausführung nach Kundenskizze

Katalogswellen: BT, ST-L20

ESEMPIO DI UN CODICE ORDINE

C35-B-3822-200-ST-L20

EXAMPLE OF AN ORDER CODE

C35-B-3822-200-ST-L20

BESTELLUNGSBEISPIEL

C35-B-3822-200-ST-L20



www.teknomotor.com

TEKNOMOTOR snc di Perli Sandro & C.

Via Campagna Nord, 17/1 - 32030 Quero (BL) Italy

tel. +39 0439 787950 - fax +39 0439 780147

Partita I.V.A. 00929130250

www.teknomotor.com - info@teknomotor.com