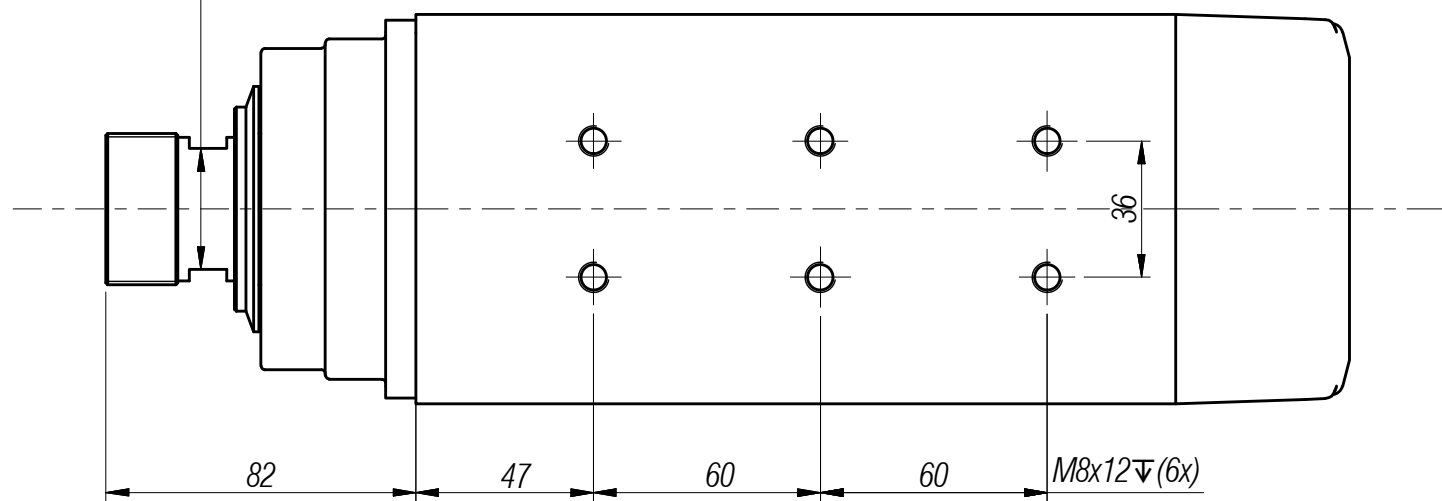
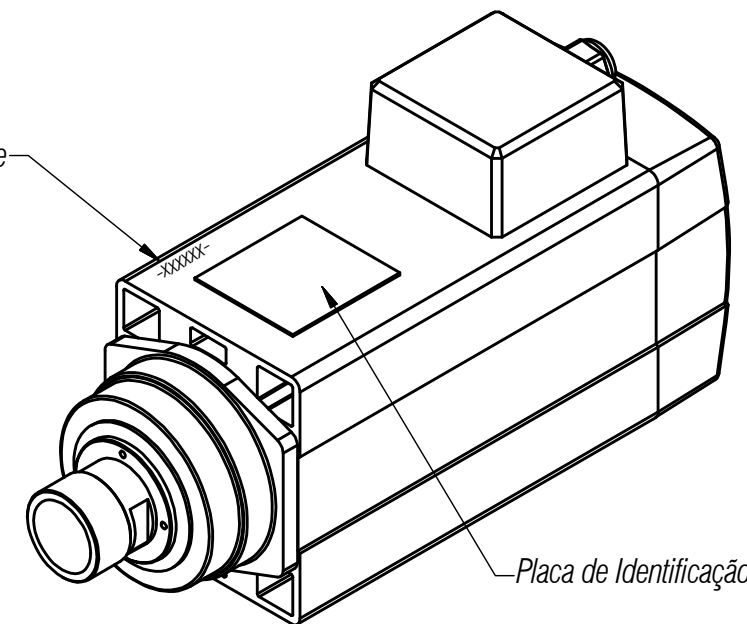


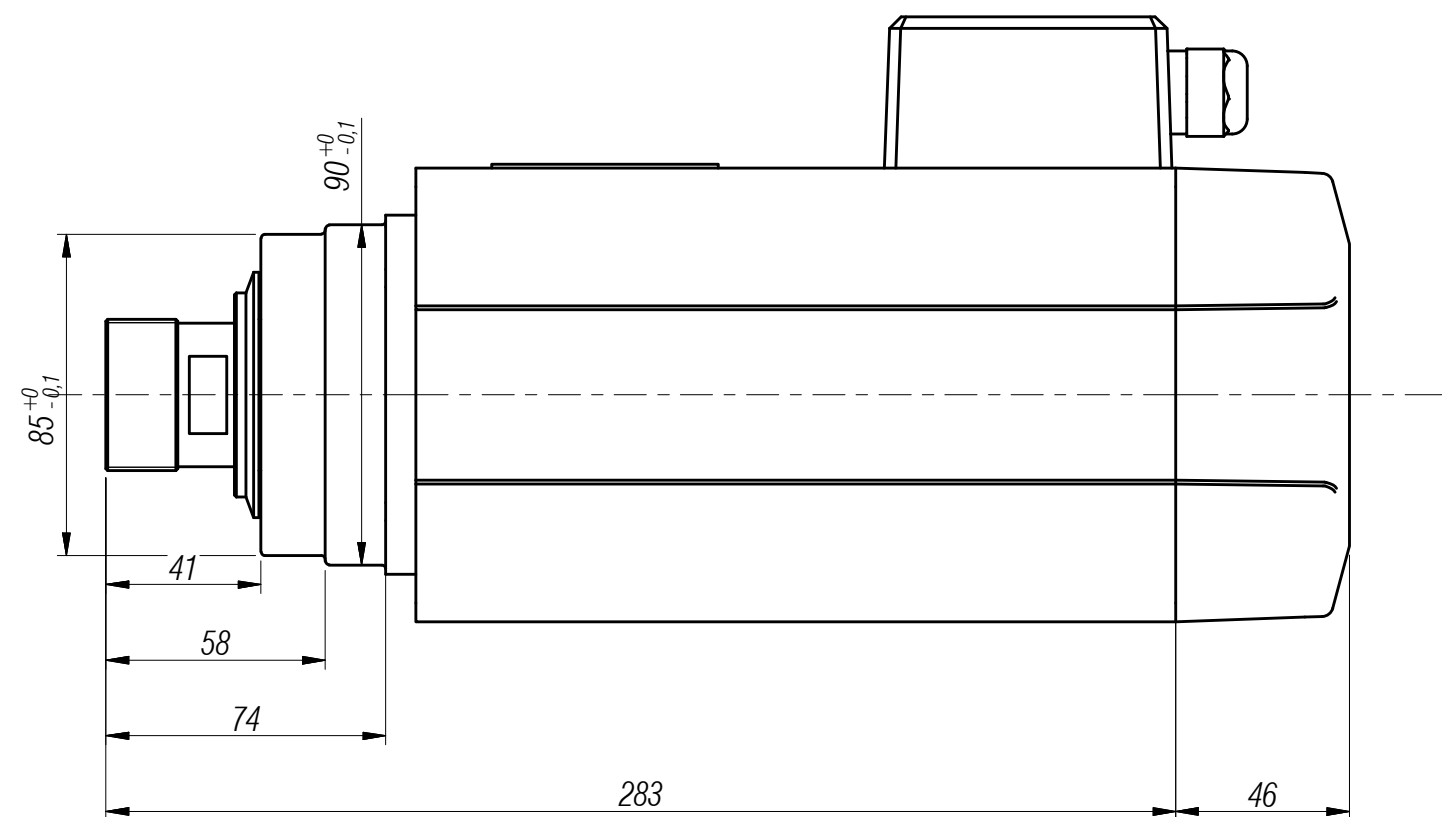
Encaixe de chave 32mm



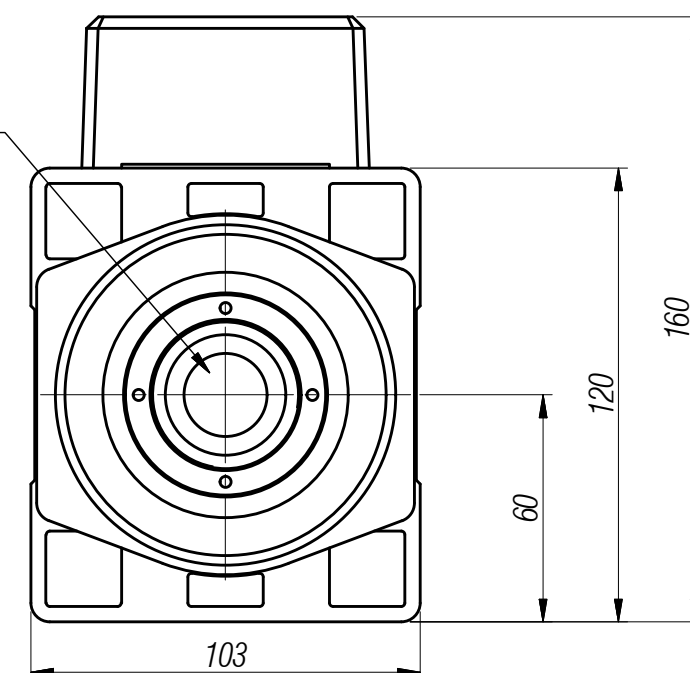
Nº de Série



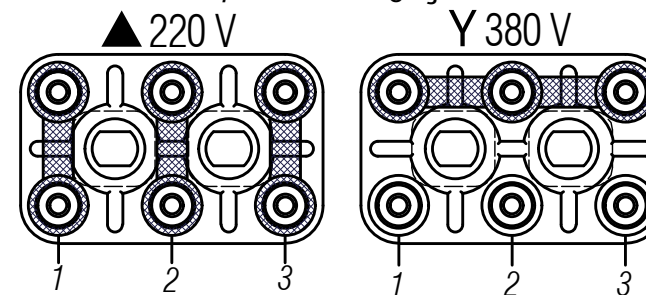
Placa de Identificação



Mandril Porta Pinça ER32
Ferramentas de Haste de até Ø20mm



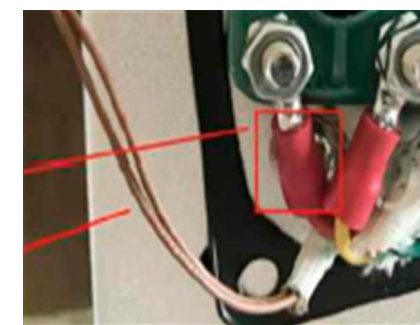
Esquema de Ligação:



1 - Fase do Inversor U
2 - Fase do Inversor V
3 - Fase do Inversor W

Conexão de
Aterramento

Cabos de contato
de Termostato 130º



Motor Spindle de Alta Frequência TMS:

- Refrigeração: Ventoinha acoplada ao eixo do Spindle,
- Rotação Nominal: 18000rpm
- Frequência Nominal: 300Hz
- Tensão Nominal: 220/380V
- Potência Nominal: 4,5Kw (6Cvs)
- Corrente: 15,3 / 9,2 Amp.
- Número de Polos: 2 Pólos
- Fixação de Ferramenta: Porta Pinça ER32 (Ferramenta com haste até Ø20mm)
- Classe IP: 50
- Classe de Isolação: F
- Peso: 12 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Caixa de Ligação - Bornes
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

Dimensões sem tolerância: DIN 7168							TRATAMENTO TÉRMICO: - Tratamento Térmico -		PESO APROX.: 12,00 kg	
Dimensões mm	0,5-3,0	3,0-6,0	6,0-30	30-120	120-315	315-1000	1000-2000	DENOMINAÇÃO:		
Toler. c/ usinagem	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	Motores Spindle de Alta Frequência			
Toler. bruta	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2,0	±3,0	±4,0	4,5Kw / ER32 / 18000rpm / Ventoinha		
PRQJ.	12/02/2019	Diego Oliveira		TOLERÂNCIA ANGULAR		NÚMERO DO DESENHO:				
APROV.	31/01/2019	Diego Oliveira		ATE 10mm 10mm 30mm 50mm MAIS 120mm		TVS-60-4,5-32 R00				
QUAL.	31/01/2019	Diego Cavallaro		1º 30º 20º 10º		FORMATO: A3				

Este projeto é de propriedade intelectual de seus autores, podendo ser utilizados somente de acordo com os limites contratuais. Portanto é vedada sua utilização em parte ou no todo sem expressa autorização dos seus autores.