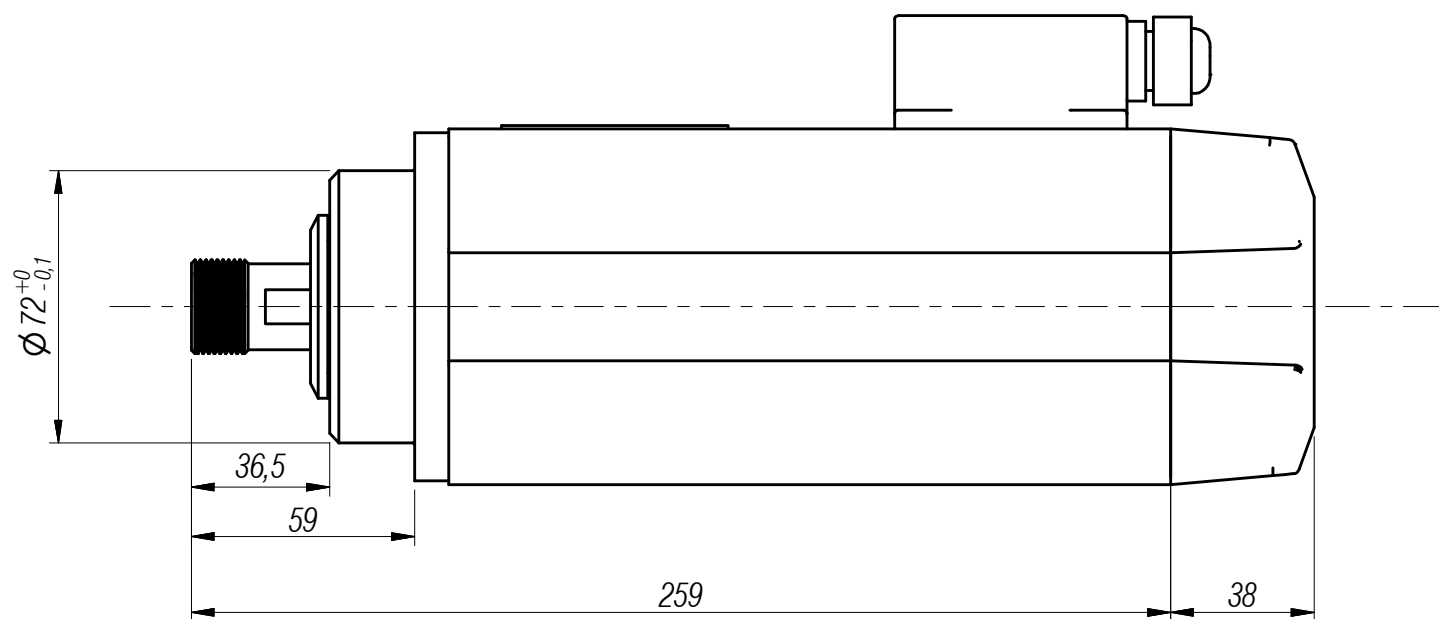
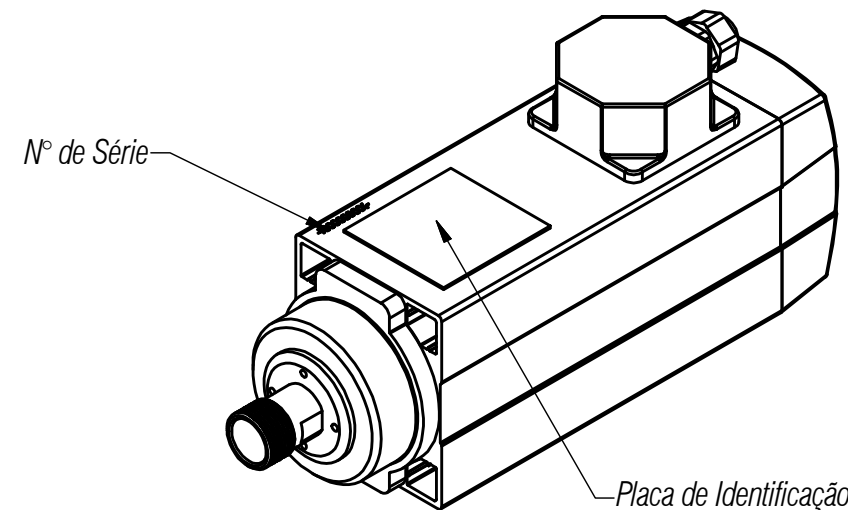
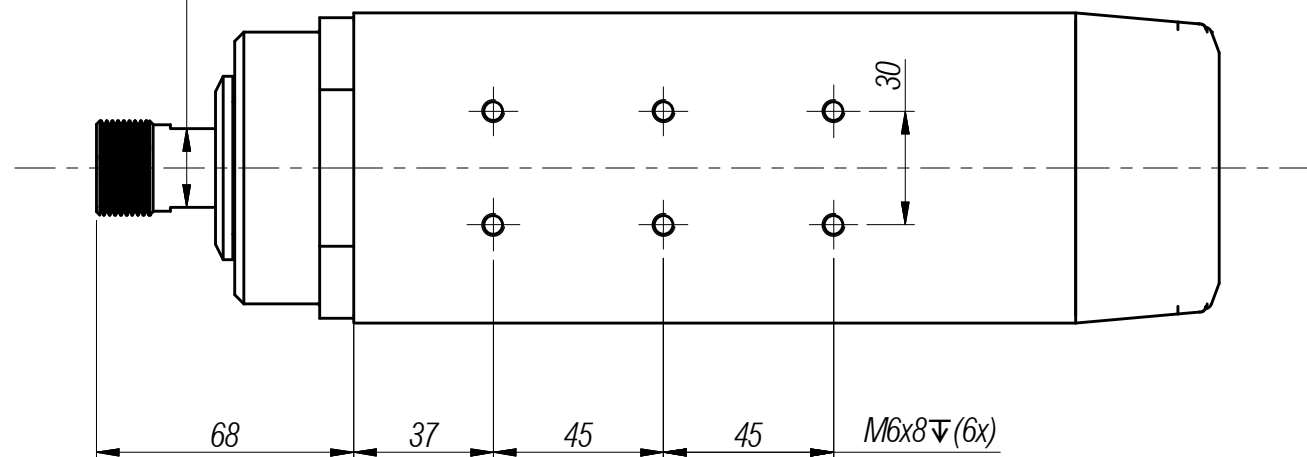
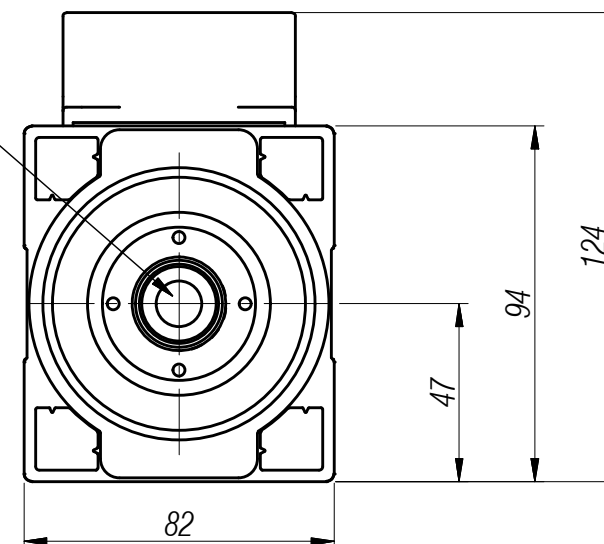


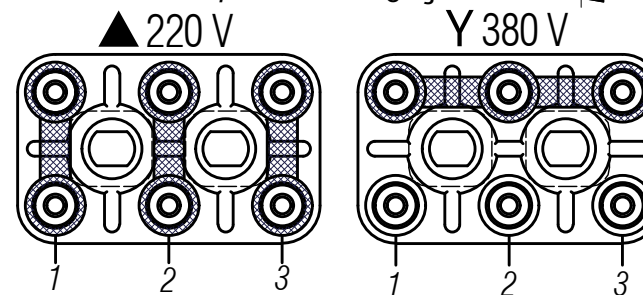
Encixe de Chave de 21mm



Mandril Porta Pinça ER20
Ferramentas de Haste de até Ø13mm



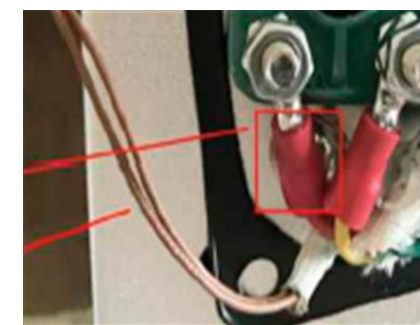
Esquema de Ligação:



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

Conexão de
Aterramento

Cabos de contato
de Termostato 130°



Motor Spindle de Alta Frequência TMS:

- Refrigeração: Ventoinha aclopada ao eixo do Spindle,
- Rotação Nominal: 18000rpm
- Frequência Nominal: 300Hz
- Tensão Nominal: 220/380V
- Potência Nominal: 3,0Kw (4Cvs)
- Corrente: 10,6 / 7,2 Amp.
- Número de Polos: 2 Pólos
- Fixação de Ferramenta: Porta Pinça ER20(Ferramenta com haste até Ø13mm)
- Classe IP: 50
- Classe de Isolação: F
- Peso: 7,,0 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Caixa de Ligação - Bornes
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

Dimensões sem tolerância: DIN 7168								TRATAMENTO TERMICO:		PESO APROX.: 7,00 kg	
Dimensões mm	0,5-3,0	3,0-6,0	6,0-30	30-120	120-315	315-1000	1000-2000	Tolerância Angular	DENOMINAÇÃO: Motor Spindle de Alta Frequência 3,0Kw / ER20 / 18000rpm/ Ventoinha		
Toler. c/ usinagem	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	ATE 10mm	10mm 30mm	50mm 120mm	MAIS 120mm	NÚMERO DO DESENHO: TVS-47-3,0-20
Toler. bruta	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2,0	±3,0	±4,0	1º	30°	20°	10°
PROJ.	09/10/2018	Diego Oliveira		TECMAF		componentes		ESCALA:		FORMATO: A3	
APROV.	31/01/2019	Diego Oliveira		TECMAF		componentes		ESCALA:		FORMATO: A3	
QUAL.	31/01/2019	Diego Cavallaro		TECMAF		componentes		ESCALA:		FORMATO: A3	