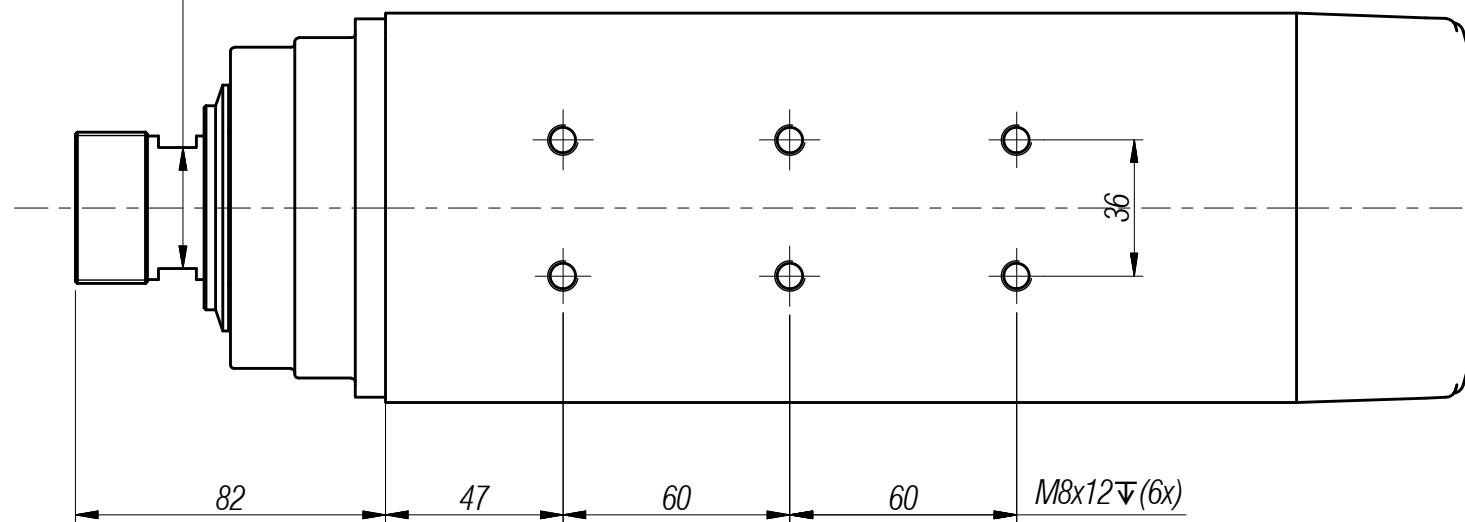
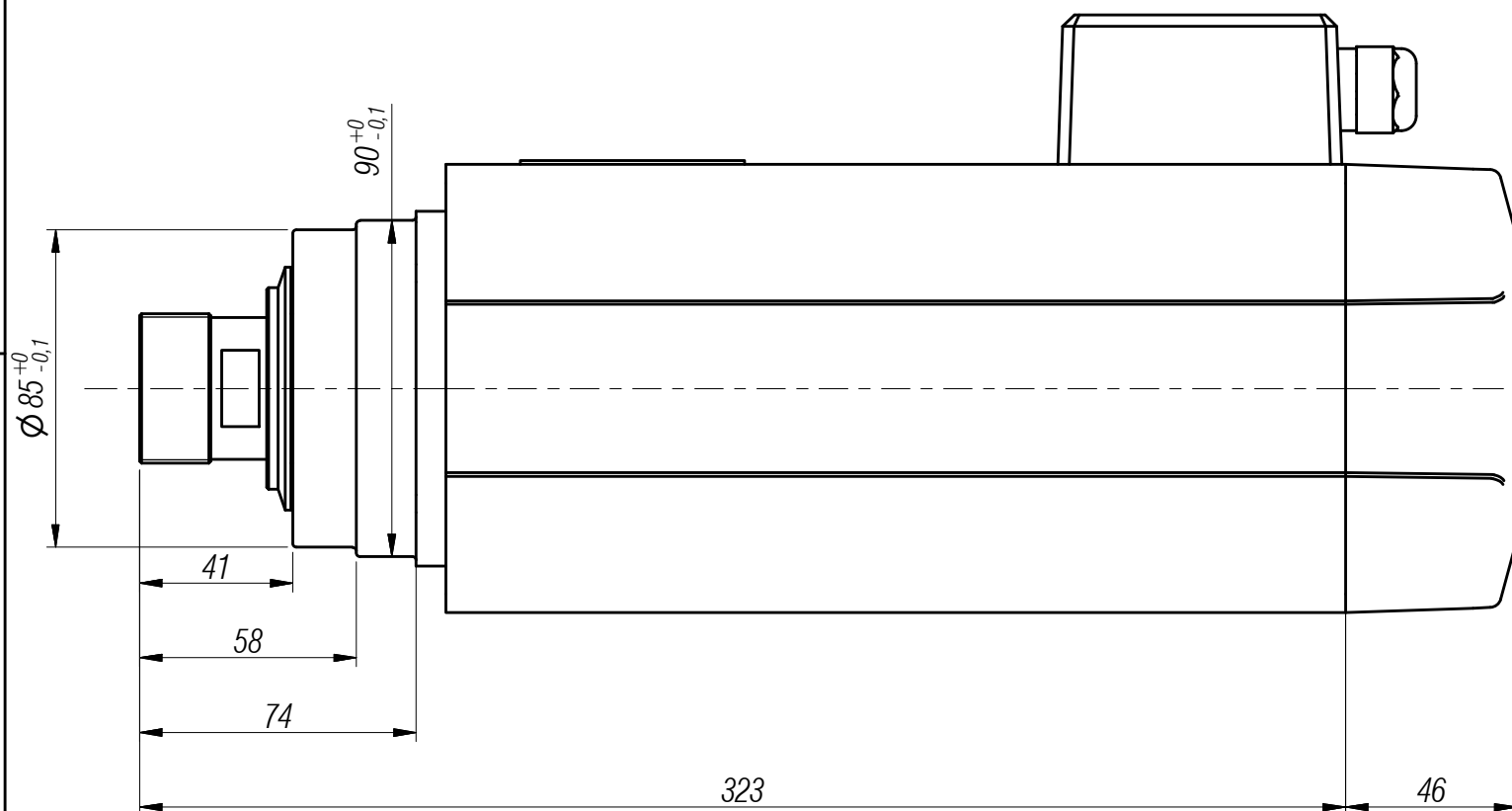
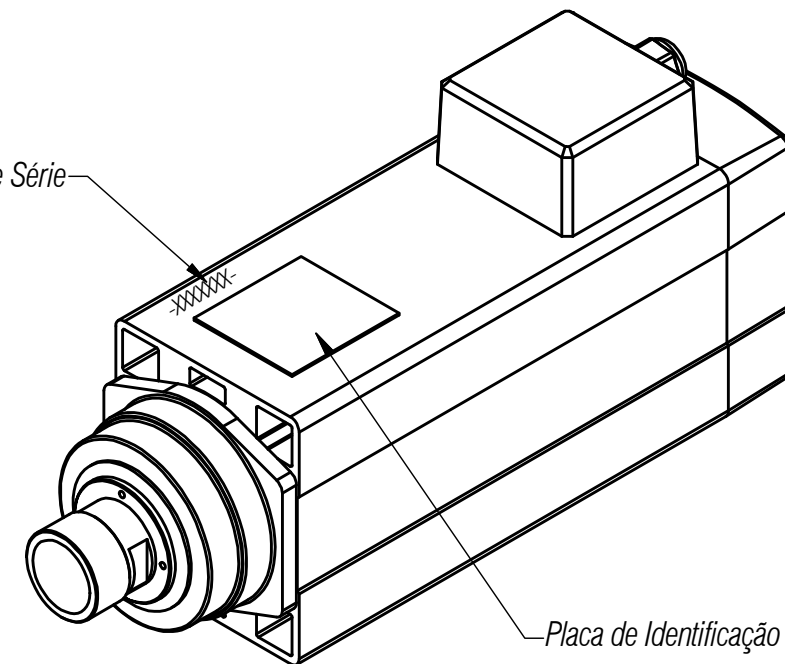


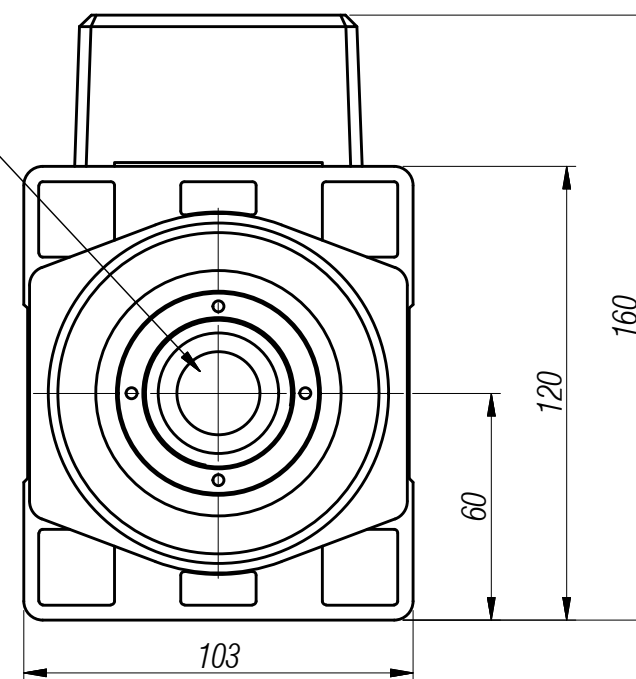
Encaixe de Chave de 32mm



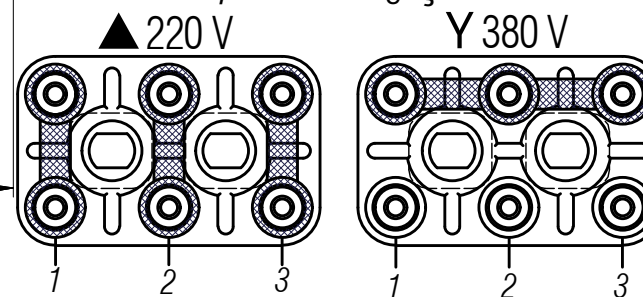
Nº de Série



Mandril Porta Pinça ER32  
Ferramenta de Haste de até Ø20mm



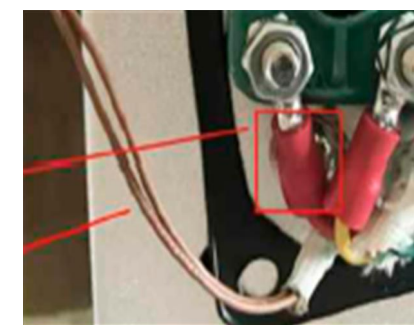
Esquema de Ligação:



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

Conexão de Aterramento

Cabos de contato de Termostato 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: 6,0Kw (8Cvs)
- Corrente: 21,3 / 12,8 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: 13,5 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Caixa de Ligação - Bornes
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

| Dimensões sem tolerância: DIN 7168 |            |                 |        |               |         |             | TRATAMENTO TÉRMICO:<br>- Tratamento Térmico - |   | PESO APROX.:<br>13,50 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        | ATE 10mm 30mm 50mm 120mm MAIS 120mm           |   |                          |         |
| Toler. bruta                       | ±0,2       | ±0,5            | ±1     | ±1,5          | ±2,0    | ±3,0        | ±4,0  | Motor spindle de Alta Frequência<br>6,0Kw / ER32 / 18000rpm / Ventoinha |                          |         |
| PRQJ.                              | 12/02/2019 | Diego Oliveira  |        | TECMAF        |         | componentes |   | NÚMERO DO DESENHO:  |                          | ESCALA: |
| APROV.                             | 31/01/2019 | Diego Oliveira  |        | R00           |         | FORMATO:    |   | A3  |                          |         |
| QUAL.                              | 31/01/2019 | Diego Cavallaro |        | TVS-60-6,0-32 |         |             |   |   |                          |         |

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.