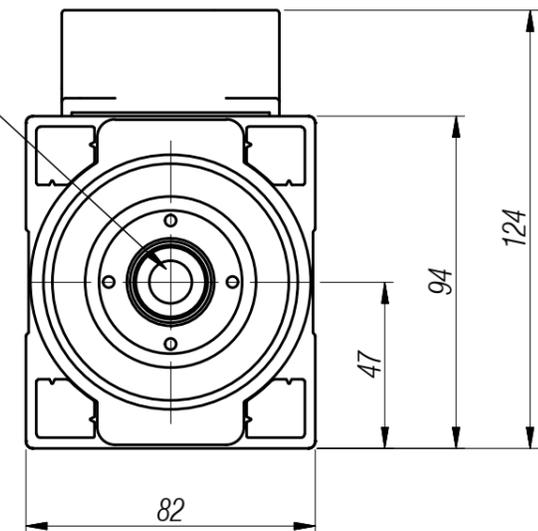
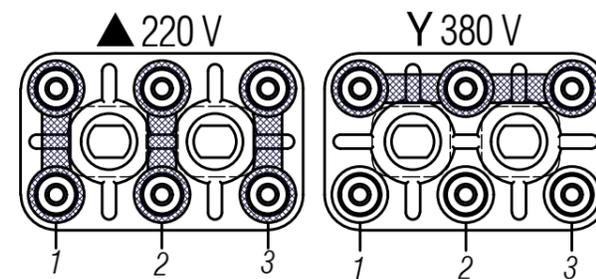


Mandril Porta Pinça ER20
Ferramentas de Haste de até Ø13mm



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 acoplada ao eixo do Spindle,
- Rotação Nominal: 18000rpm
- Frequência Nominal: 300Hz
- Tensão Nominal: 220/380V
- Potência Nominal: 2,2Kw (3Cvs)
- Corrente: 7,9 / 4,8 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: 6,5 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Caixa de Ligação - Bornes
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

* Fornecido com porca, jogo de chave de troca e 3 pinças ER20 (Ø10mm / Ø1/2" / Ø6mm)

Dimensões sem tolerância: DIN 7168							TRATAMENTO TERMICO:	PESO APROX.:
Dimensões mm	0,5-3,0	3,0-6,0	6,0-30	30-120	120-315	315-1000	1000-2000	6.5 Kg
Toler. c/ usinagem	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	ATE 10mm 30mm 50mm 120mm MAIS 120mm	DENOMINAÇÃO:
Toler. bruta	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2,0	±3,0	1° 30' 20' 10'	Motor Spindle de Alta Frequência 2,2Kw / ER20 / 18000rpm / Ventoinha
PROJ.	30/01/2019	Diego Oliveira						NÚMERO DO DESENHO:
APROV.	30/01/2019	Diego Oliveira						TVS-47-2,2-20
QUAL.	30/01/2019	Diego Cavallaro						R00
							ESCALA:	S/E
							FORMATO:	A3