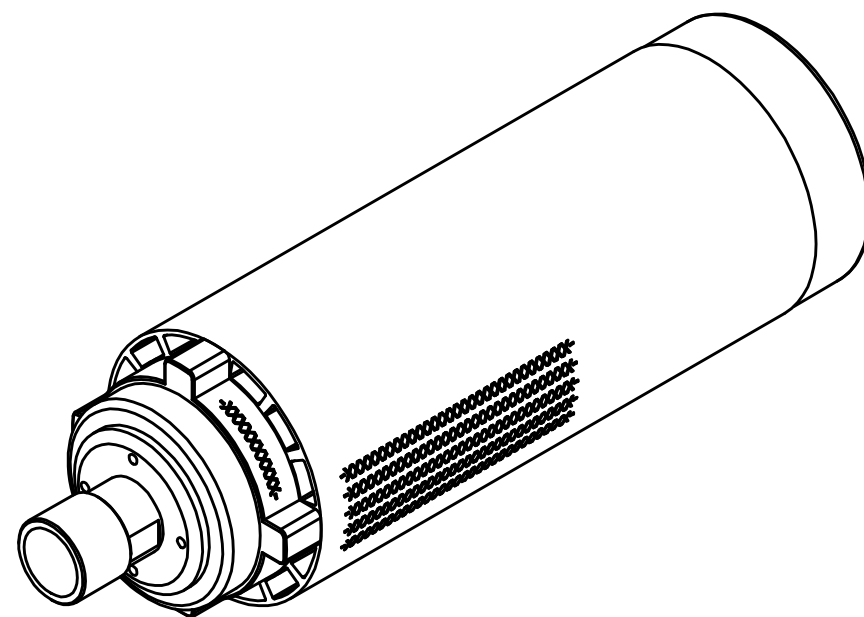
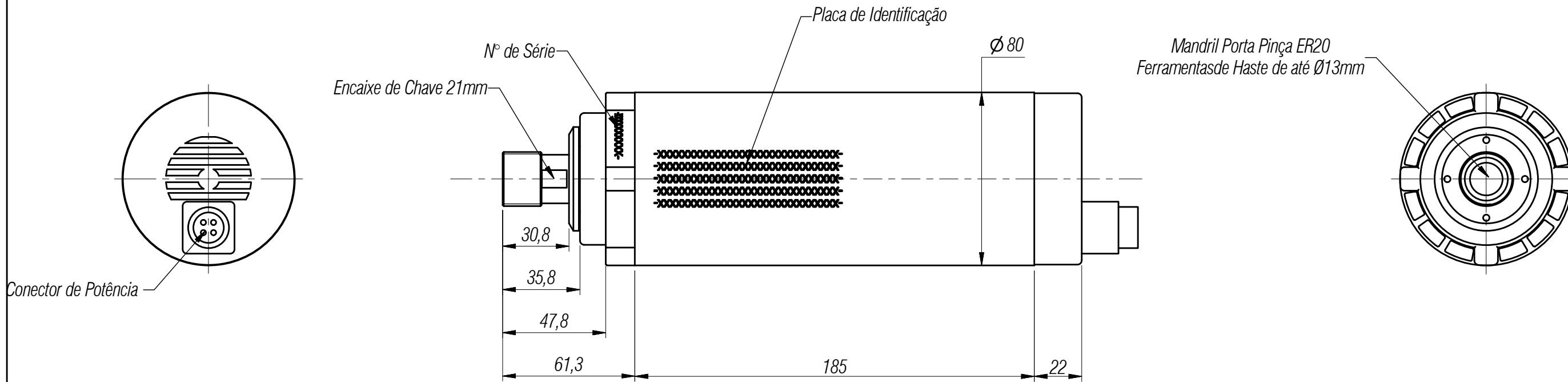


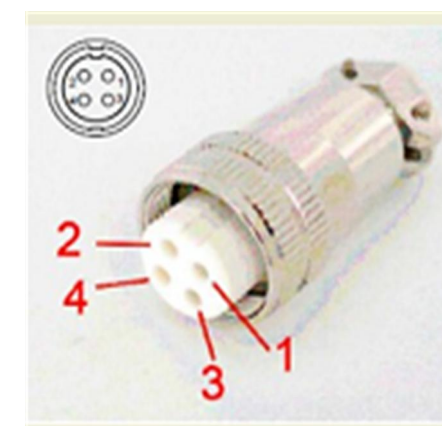
Este projeto é de propriedade intelectual de seus autores, podendo ser utilizados somente de acordo com os limites contratuais. Portanto é vedada sua utilização em parte ou no todo sem expressa autorização dos seus autores.



### Motor Spindle de Alta Frequência TMS:

- Refrigeração: Ventoinha,
- Rotação Nominal: 24000rpm
- Frequência Nominal: 400Hz
- Tensão Nominal: 220V
- Potência Nominal: 2,2Kw (3Cvs)
- Corrente: 8,0 Amp
- Número de Polos: 2 Pólos
- Fixação de Ferramenta: Porta Pinça ER20 (Ferramentas com haste até Ø13mm)
- Classe de Isolação: F
- Peso: 4,7 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Conector Rápido
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

Esquema de Ligação	
Pino	Descrição
1	U-Fase do Inversor de Freqüência
2	V-Fase do Inversor de Freqüência
3	W-Fase do Inversor de Freqüência
4	Cabo de Aterramento



Dimensões sem tolerância: DIN 7168								TRATAMENTO TÉRMICO: - Tratamento Térmico -		PESO APROX.: 4,70 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 Freqüência 2,2Kw / ER20 / 24000rpm / Ventoinha	
Toler. c/ usinagem	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	ATE 10mm	10mm 30mm	50mm 120mm	MAIS 120mm
Toler. bruta	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2,0	±3,0	1º	30'	20'	10'
PRQJ.	26/06/2019	Diego Oliveira		TECMAF		componentes		NÚMERO DO DESENHO: TVO-80-2,2-20		ESCALA: R00
APROV.	31/01/2019	Diego Oliveira		FORMATO: A3						
QUAL.	31/01/2019	Diego Cavallaro								