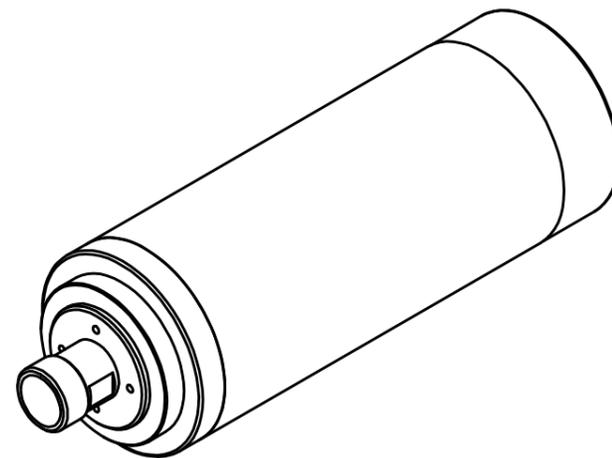
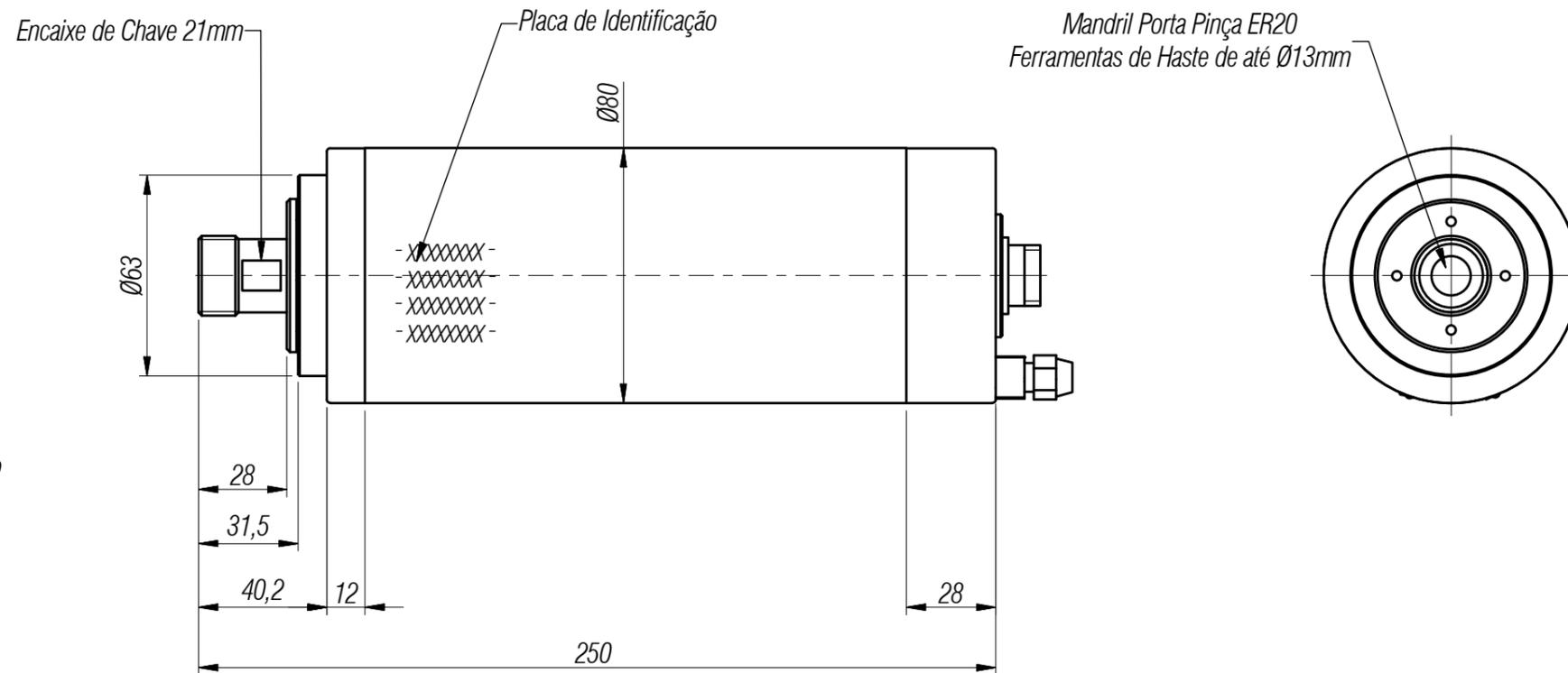
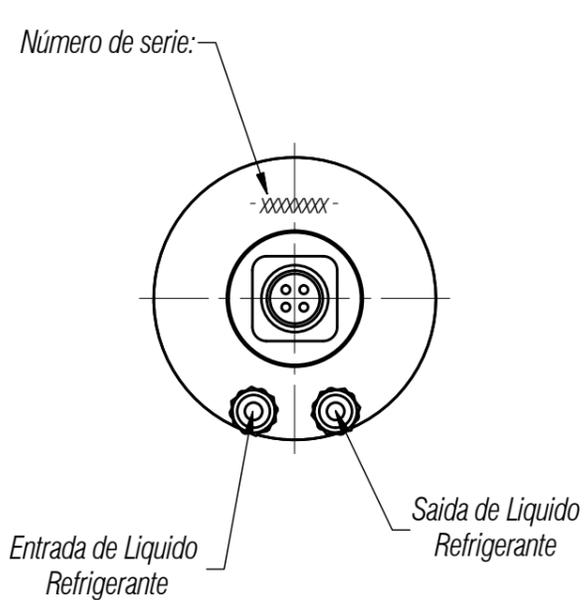


Este projeto é de propriedade intelectual de seus autores, podendo ser utilizados somente de acordo com os limites contratuais. Portanto é vedada sua utilização em parte ou no todo sem expressa autorização dos seus autores.



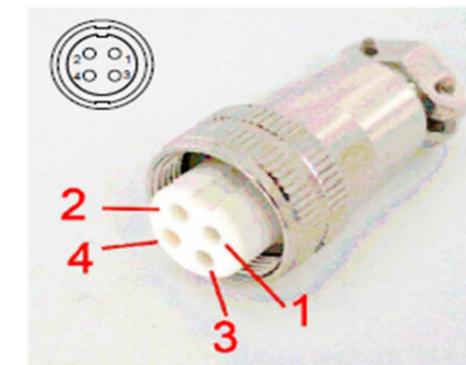
Motor Spindle de Alta Frequência TMS:

- Refrigeração: Líquida
- 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 (Ferramenta 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 Frequência
2	V - Fase do Inversor de Frequência
3	W - Fase do Inversor de Frequência
4	Cabo de Aterramento



* 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		4,7 Kg
Toler. c/ usinagem	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	ATE 10mm 30mm 50mm MAIS 120mm	DENOMINAÇÃO:	
Toler. bruta	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2,0	±3,0	1º 30' 20' 10'	Motor Spindle de Alta Frequência	
PRQJ.	11/02/2019	Diego Oliveira		TMS		NÚMERO DO DESENHO:		2,2Kw / ER20 / 24000rpm / Líquido	
APROV.	30/01/2019	Diego Oliveira		soluções		TLO-80-2,2-20		R00	ESCALA: S/E
QUAL.	30/01/2019	Diego Cavallaro							FORMATO: A3