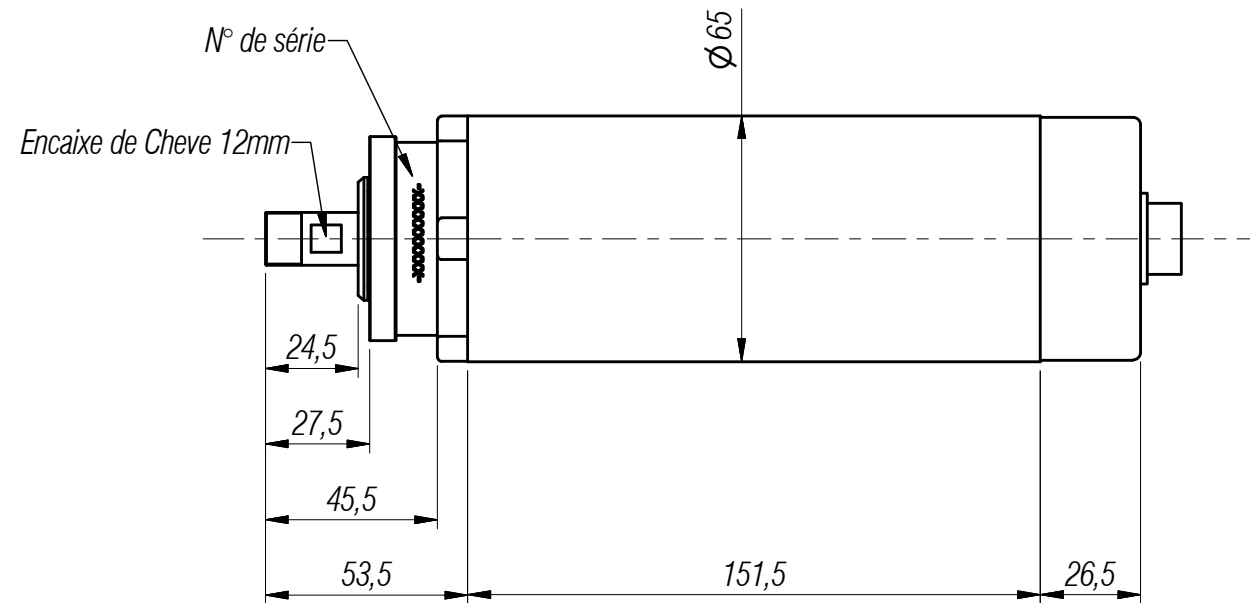
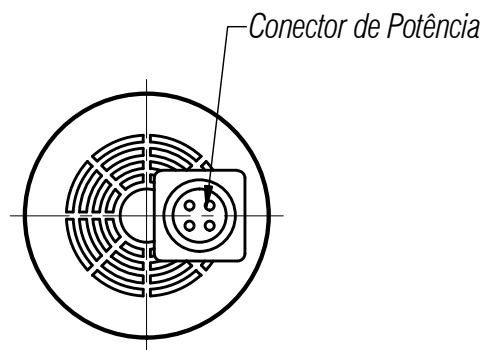
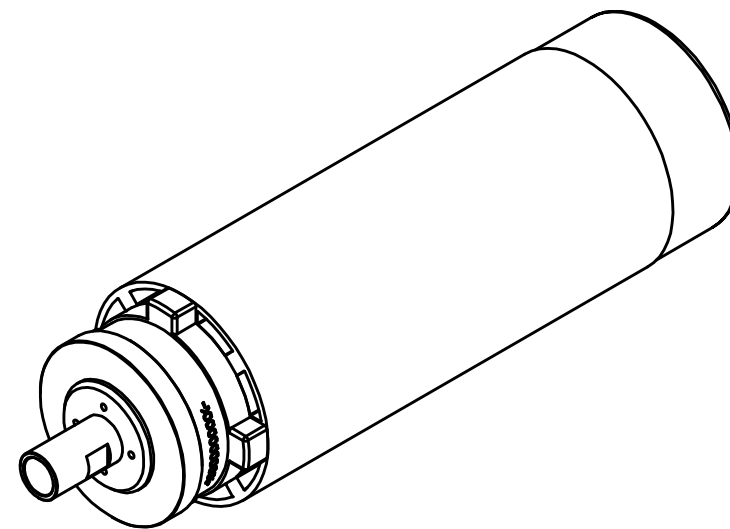
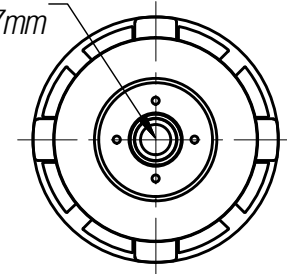


Este projeto é de propriedade intelectual de seus autores, podendo ser utilizados somente de acordo com os limites contratuais. Portanto é vedada sua utilização em parte ou no todo sem expressa autorização dos seus autores.



Mandril Porta Pinça ER11
Ferramentas de Haste de até Ø7mm



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 |



Motor Spindle de Alta Frequência TMS:

- Refrigeração: Ventoinha,
- Rotação Nominal: 24000rpm
- Frequência Nominal: 400Hz
- Tensão Nominal: 220V
- Potência Nominal: 0,8Kw (1Cvs)
- Corrente: 3,1 Amp
- Número de Polos: 2 Pólos
- Fixação de Ferramenta: Porta Pinça ER11 (Ferramentas com haste até Ø7mm)
- Classe de Isolação: F
- Peso: 2.2 Kg
- Conexão Elétrica tipo: Conector Rápido
- Rolamentos Dianteiros: Contato Angular
- Rolamento Traseiro: Aço

| Dimensões sem tolerância: DIN 7168 | | | | | | | | | | TRATAMENTO TÉRMICO: - Tratamento Térmico - | | PESO APROX.: 2,20 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 0,8Kw / ER11 / 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 | ±4,0 | 1º | 30' | 20' | 10' | | | |
| PROJ. | 25/06/2019 | Diego Oliveira | | | | | | TECMAF | | NÚMERO DO DESENHO: TVO-65-0,8-11 | | ESCALA: R00 | | |
| APROV. | 31/01/2019 | Diego Oliveira | | | | | | componentes | | | | FORMATO: A3 | | |
| QUAL. | 31/01/2019 | Diego Cavallaro | | | | | | | | | | | | |