



## F100-H636.101 K0,5RW2

### Troca hidráulica do cone

Número de artigo **10406064-02**

Spindle HF para fresar, esmerilar, furar, gravar a alta velocidade

### Mancal

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Rolamentos híbridos (unidade)                | 4                    |
| Lubrificação com graxa para toda a vida útil | isento de manutenção |

### Motor

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tecnologia de motores                    | Acionamento assíncrono de 3 fases (sem escovas nem sensores) |
| Frequência                               | 1.200 Hz                                                     |
| Nº de polos do motor (pares)             | 2                                                            |
| Velocidade nominal                       | 36.000 rpm                                                   |
| Valor de aceleração/frenagem Por segundo | 10 000 rpm (outros valores após consulta)                    |

### Valores de potência

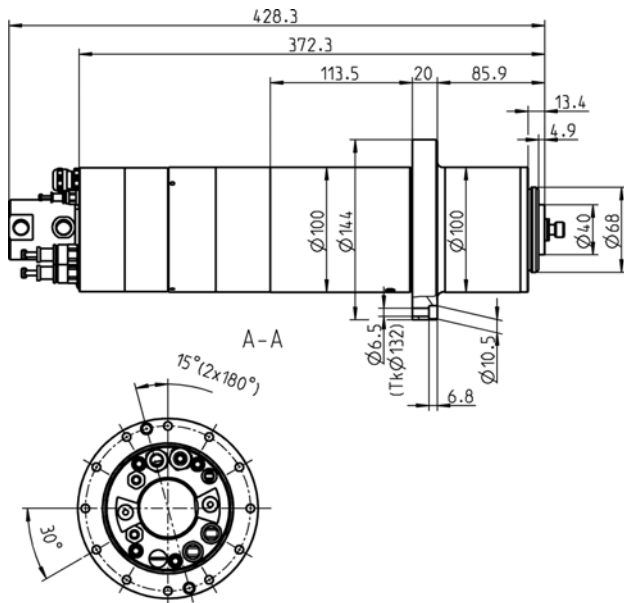
#### Por líquido

|                  | P <sub>máx.</sub> /5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|-----------------------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 16,1                  | 11,5   | 10      | [kW] |
| Binário          | 6,85                  | 5,19   | 4,7     | [Nm] |
| Tensão           | 380                   | 380    | 380     | [V]  |
| Corrente         | 38,4                  | 28,5   | 25,7    | [A]  |

## F100-H636.101 K0,5RW2

Troca hidráulica do cone

Número de artigo **10406064-02**



Dimensões

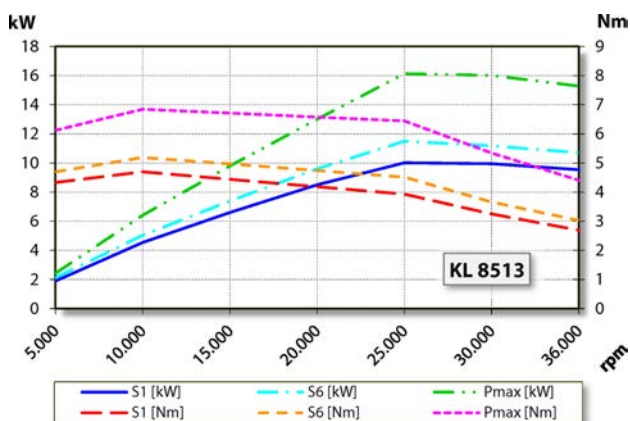


Diagrama de potência

Por líquido

A avaliação do desempenho foi efetuada na instalação de ensaio de motores do explorador.

## Características

|                                                |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção do motor                              | PTC 150 °C<br>Pt1000                                                                                                                  |
| Caixa                                          | Aço inoxidável                                                                                                                        |
| Diâmetro da caixa                              | 100 mm                                                                                                                                |
| Diâmetro do flange                             | 144 mm                                                                                                                                |
| Círculo primitivo                              | Ø 132 mm (12 x Ø 6,5 )<br>para parafusos: M6                                                                                          |
| Refrigeração                                   | por líquido                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de funcionamento          | + 10° C ... + 45° C                                                                                                                   |
| Ar de vedação                                  |                                                                                                                                       |
| Tipo de proteção (ar de vedação ligado)        | IP54                                                                                                                                  |
| Limpeza do cone                                |                                                                                                                                       |
| Alimentação interior do fluido de refrigeração |                                                                                                                                       |
| Junta rotativa                                 | < 140 bar<br>< 24,3 L/min                                                                                                             |
| Troca de ferramenta                            | Troca hidráulica do cone                                                                                                              |
| Suporte para a ferramenta                      | HSK-E 40                                                                                                                              |
| Controle do cone da ferramenta                 | indutivo                                                                                                                              |
| 3 posições                                     | apertado, desapertado, extraído                                                                                                       |
| Capacidade de fixação até                      | 16 mm                                                                                                                                 |
| Marcha à direita e marcha à esquerda           |                                                                                                                                       |
| Ficha do aparelho                              | 5 polos (ECTA 133)<br>Comprimento do cabo 0,5 m<br>(Fases do motor)<br>12 polos (ECTA 133)<br>Comprimento do cabo 0,5 m<br>(Sensores) |
| Peso                                           | ~ 16 kg                                                                                                                               |
| Deslocamento radial do cone interior           | < 1 µ                                                                                                                                 |
| Deslocamento axial                             | < 1 µ                                                                                                                                 |