

## C80-M440.01 S4

### Troca manual da ferramenta

Número de artigo **10004007**

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

### Mancal

|  |                      |
|--|----------------------|
| Rolamentos híbridos (unidade)                | 2                    |
| 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                               | 667 HZ   |
| Nº de polos do motor (pares)             | 1  |
| Velocidade nominal                       | 40.000 rpm   |
| Valor de aceleração/frenagem Por segundo | 10 000 rpm (outros valores após consulta)                    |

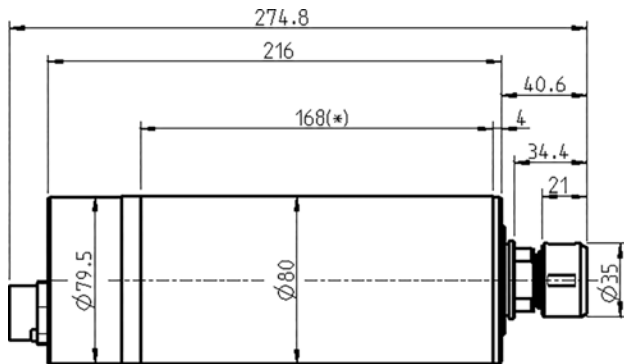
### Valores de potência

Por líquido

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 4,5      | 2,6    | 2       | [kW] |
| Binário          | 1,63     | 1,11   | 0,75    | [Nm] |
| Tensão           | 200      | 200    | 200     | [V]  |
| Corrente         | 20       | 11     | 8,9     | [A]  |

### C80-M440.01 S4

Troca manual da ferramenta  
Número de artigo **10004007**



Dimensões

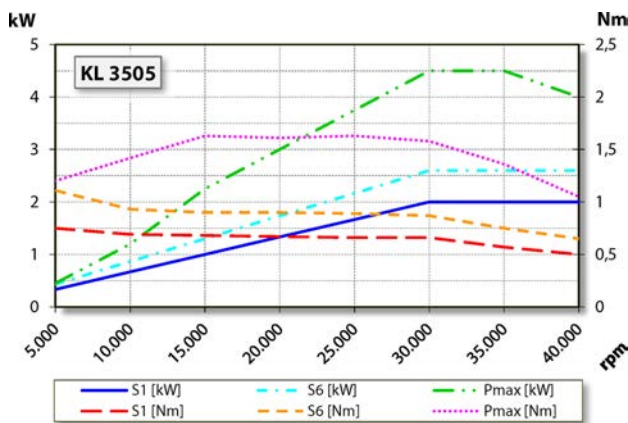


Diagrama de potência

Por líquido

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

### Características

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Proteção do motor                       | PTC 130 °C                 |
| Caixa                                   | Aço inoxidável             |
| Diâmetro da caixa                       | 80 mm                      |
| Refrigeração                            | por líquido                |
| Temperatura ambiente de funcionamento   | + 10° C ... + 45° C        |
| Ar de vedação                           |                            |
| Tipo de proteção (ar de vedação ligado) | IP54                       |
| Troca de ferramenta                     | Troca manual da ferramenta |
| Tipo de pinça de fixação                | D12<br>Acessório opcional  |
| Capacidade de fixação até               | 12 mm (15/32")             |
| Marcha à direita                        |                            |
| Ficha do aparelho                       | 9 polos plástico           |
| Peso                                    | ~ 5,5 kg                   |
| Deslocamento radial do cone interior    | < 2 μ                      |