



## DentaDrive 60V-3 S21

Troca pneumática direta

Número de artigo **153BD023**

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

### Mancal

|  |                      |
|--|----------------------|
| Rolamentos de aço (unidade)                  | 3                    |
| 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                               | 1.000 Hz   |
| Nº de polos do motor (pares)             | 1  |
| Velocidade nominal                       | 60.000 rpm   |
| Valor de aceleração/frenagem Por segundo | 10 000 rpm (outros valores após consulta)                    |

### Valores de potência

Refrigeração do suporte do spindle

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 0,55     | 0,5    | 0,43    | [kW] |
| Binário          | 0,1014   | 0,0931 | 0,0817  | [Nm] |
| Tensão           | 57       | 57     | 57      | [V]  |
| Corrente         | 10       | 9,4    | 8,6     | [A]  |

### Valores de potência

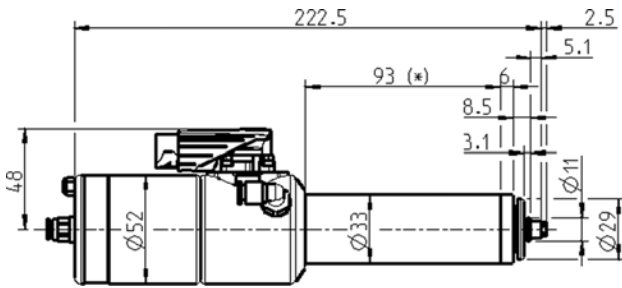
Não refrigerado

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 0,4      | 0,34   | 0,25    | [kW] |
| Binário          | 0,08     | 0,075  | 0,06    | [Nm] |
| Tensão           | 47       | 47     | 44      | [V]  |
| Corrente         | 8,2      | 7,8    | 8,1     | [A]  |

## DentaDrive 60V-3 S21

Troca pneumática direta

Número de artigo **153BD023**



Dimensões

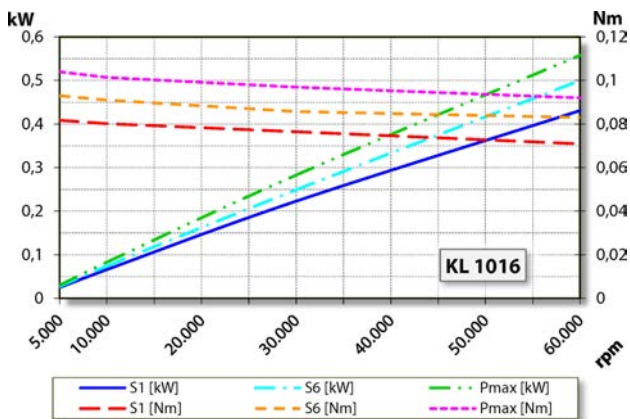


Diagrama de potência  
Refrigeração do suporte do spindle

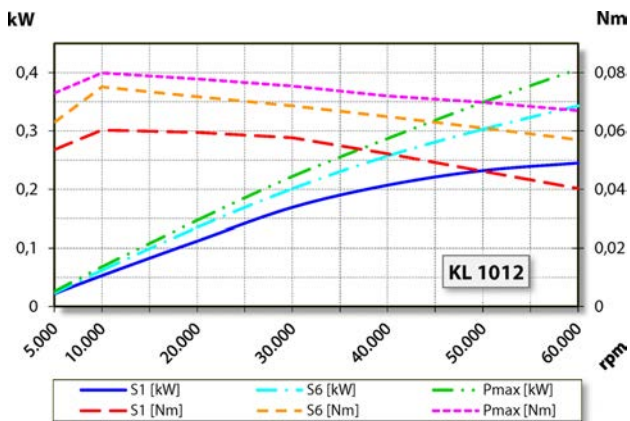


Diagrama de potência  
Não refrigerado

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

## Características

|  |   |
|--|---|
| Proteção do motor                          | PTC 100 °C<br>ou Pt1000<br>Acessório opcional |
| Caixa                                      | Aço inoxidável /<br>Alumínio                  |
| Diâmetro da caixa                          | 33 mm   |
| Refrigeração                               | Não refrigerado                               |
| Dissipação de calor                        | Através do suporte do<br>fuso                 |
| Temperatura externa                        | < + 45° C                                     |
| Temperatura ambiente de<br>funcionamento   | + 10° C ... + 45° C                           |
| Ar de vedação                              |   |
| Tipo de proteção<br>(ar de vedação ligado) | IP54  |
| Limpeza do cone / Ar de sopro              | Acessório opcional                            |
| Proteção ESD                               | Acessório opcional                            |
| Troca de ferramenta                        | Troca pneumática<br>direta                    |
| Tipo de pinça de fixação                   | 5,1P-5°<br>Acessório opcional                 |
| Capacidade de fixação até                  | 3,5 mm (1/8")                                 |
| Marcha à direita                           |   |
| Ficha do aparelho                          | 9 polos (I-TEC)                               |
| Peso                                       | ~ 1,2 kg                                      |
| Deslocamento radial do cone<br>interior    | < 1 μ   |