



## DentaDrive 120V S21

### Troca elétrica direta

Número de artigo **153IG321**

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                               | 2.000 HZ   |
| Nº de polos do motor (pares)             | 1  |
| Velocidade nominal                       | 120.000 rpm  |
| Valor de aceleração/frenagem Por segundo | 10 000 rpm (outros valores após consulta)                    |

### Valores de potência

#### Por ar comprimido

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 0,25     | 0,24   | 0,2     | [kW] |
| Binário          | 0,039    | 0,038  | 0,033   | [Nm] |
| Tensão           | 32       | 32     | 32      | [V]  |
| Corrente         | 8,2      | 7,7    | 6,9     | [A]  |

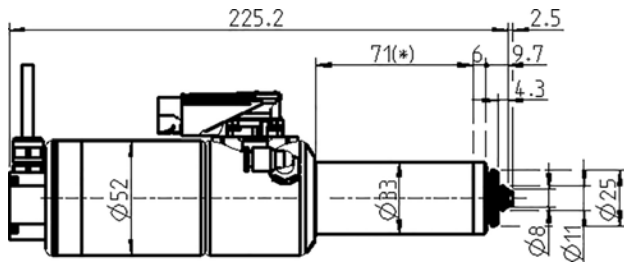
### Valores de potência

#### Refrigeração do suporte do spindle

|                  | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potência nominal | 0,32     | 0,31   | 0,3     | [kW] |
| Binário          | 0,065    | 0,063  | 0,061   | [Nm] |
| Tensão           | 34       | 34     | 34      | [V]  |
| Corrente         | 10       | 9,8    | 9,5     | [A]  |

## DentaDrive 120V S21

Troca elétrica direta  
Número de artigo **153IG321**



Dimensões

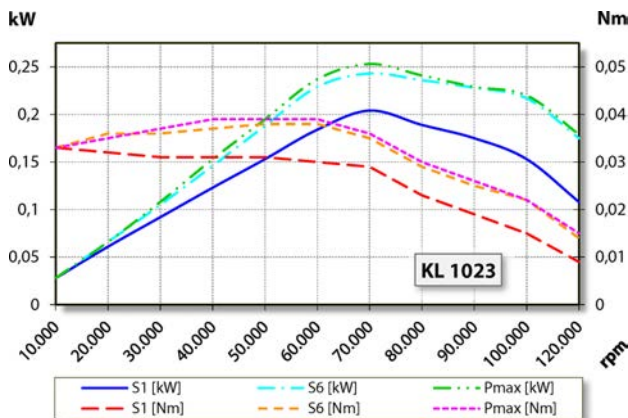


Diagrama de potência

Por ar comprimido

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

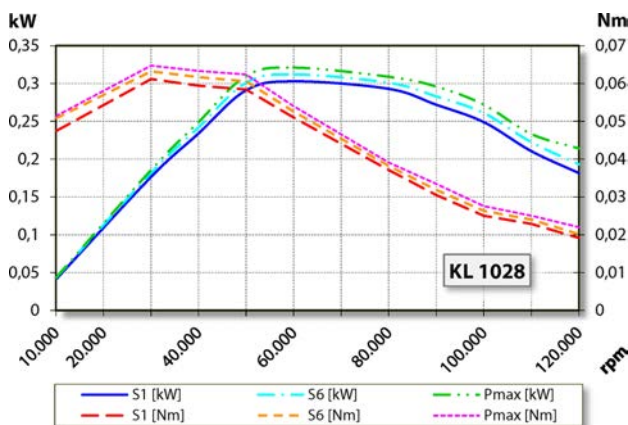


Diagrama de potência

Refrigeração do suporte do spindle

## Características

|   |   |
|---|---|
| Proteção do motor                       | PTC 100 °C<br>ou Pt1000<br>Acessório opcional |
| Caixa                                   | Aço inoxidável                                |
| Diâmetro da caixa                       | 33 mm   |
| Refrigeração                            | por ar comprimido                             |
| Dissipação de calor                     | Através do suporte do fuso                    |
| Temperatura externa                     | < + 45° C                                     |
| Temperatura ambiente de funcionamento   | + 10° C ... + 45° C                           |
| Ar de vedação                           |   |
| Tipo de proteção (ar de vedação ligado) | IP54  |
| Limpeza do cone                         | Acessório opcional                            |
| Proteção ESD                            | Acessório opcional                            |
| Troca de ferramenta                     | Substituição elétrica 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                                    | ~ 0,9 kg                                      |
| Deslocamento radial do cone interior    | < 1 μ   |