

## DentaDrive 100V-3 S21

### Troca elétrica direta

Número de artigo **153FK021TRA**

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

### Mancal

Rolamentos híbridos (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	1.667 Hz
Nº de polos do motor (pares)	1
Velocidade nominal	100.000 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	0,42	0,33	0,22	[kW]
Binário	0,111	0,074	0,055	[Nm]
Tensão	36	36	36	[V]
Corrente	13,7	9,6	7,5	[A]

### Valores de potência

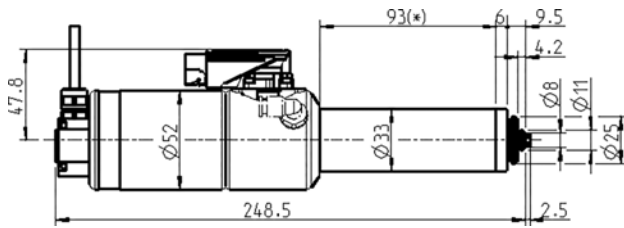
Refrigeração do suporte do spindle

	Pmáx./5s	S6-60%	S1-100%	
Potência nominal	0,75	0,65	0,51	[kW]
Binário	0,11	0,09	0,083	[Nm]
Tensão	71	71	66	[V]
Corrente	13,6	11	10,2	[A]

### DentaDrive 100V-3 S21

Troca elétrica direta

Número de artigo **153FK021TRA**



Dimensões

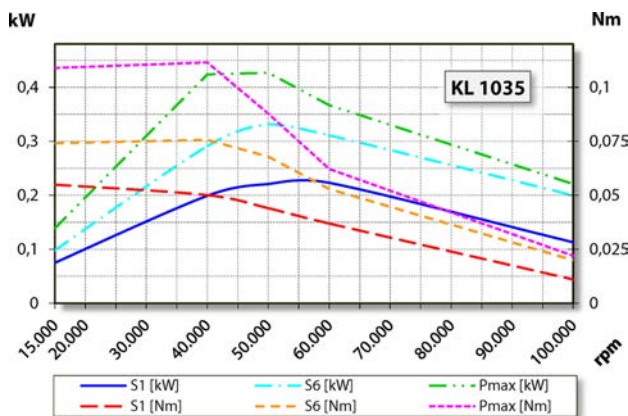


Diagrama de potência

Por ar comprimido

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

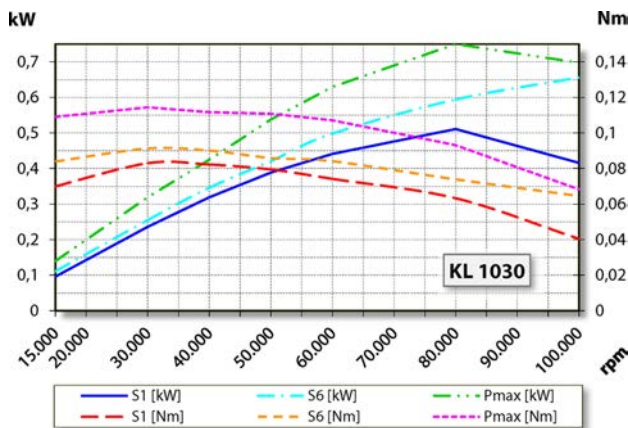


Diagrama de potência

Refrigeração do suporte do spindle

### Características

Proteção do motor	Pt1000
Caixa	Aço inoxidável / Alumínio
Diâmetro da caixa	33 mm
Refrigeração	por ar comprimido
Dissipação de calor	
Temperatura externa	< + 50° C
Temperatura ambiente de funcionamento	+ 10° C ... + 45° C
Ar de vedação	
Tipo de proteção (ar de vedação ligado)	IP54
Ar de sopro através da pinça de fixação durante a substituição da ferramenta	
Proteção ESD	
Troca de ferramenta	Substituição elétrica direta
Tipo de pinça de fixação	5,1P-5° Acessório opcional
Capacidade de fixação até	3,5 mm (1/8")
Marcha à direita	
Ficha do aparelho	9 polos (I-TEC)
Peso	~ 1,5 kg
Deslocamento radial do cone interior	< 1 μ