



DentaDrive 100V-3 S21

Cambio neumático directo

N.º de artículo **153FH023**

Husillo SF para el fresado, rectificado, taladrado y grabado de alta velocidad

Rodamientos

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rodamiento híbrido de bolas (unidad) | 3 |
| Engrase de por vida | Libre de mantenimiento |

Motor

| | |
|--|---|
| Tecnología de motores | Accionamiento asincrónico trifásico (sin escobillas y sin sensor) |
| Frecuencia | 1.667 HZ |
| Número de polos (par) | 1 |
| N.º de revoluciones nominal | 100.000 rpm |
| Valor de aceleración/frenado Por segundo | 10 000 rpm (otros valores bajo consulta) |

Valores de rendimiento

Refrigeración de portahusillo

| | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% | |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potencia nominal | 0,32 | 0,31 | 0,3 | [kW] |
| Par de giro | 0,065 | 0,063 | 0,061 | [Nm] |
| Voltaje | 34 | 34 | 34 | [V] |
| Amperaje | 10 | 9,8 | 9,5 | [A] |

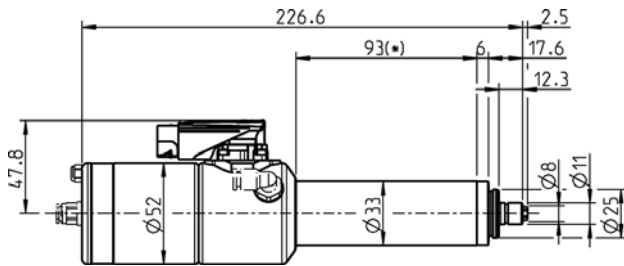
Valores de rendimiento

Por aire comprimido

| | Pmáx./5s | S6-60% | S1-100% | |
|------------------|----------|--------|---------|------|
| Potencia nominal | 0,25 | 0,23 | 0,2 | [kW] |
| Par de giro | 0,039 | 0,037 | 0,033 | [Nm] |
| Voltaje | 33 | 33 | 33 | [V] |
| Amperaje | 8,2 | 7,7 | 6,9 | [A] |

DentaDrive 100V-3 S21

Cambio neumático directo
N.º de artículo **153FH023**



Dimensiones

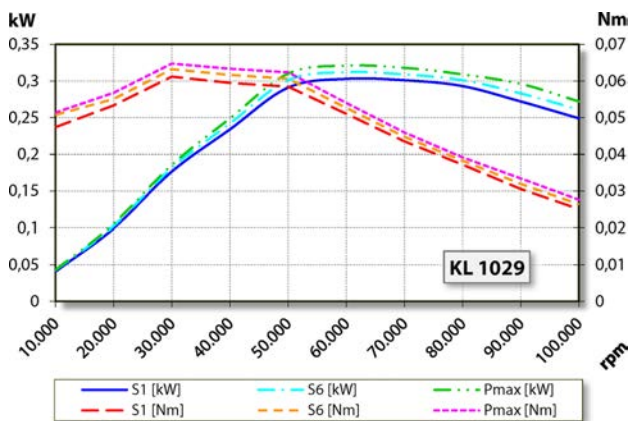


Diagrama de rendimiento
Refrigeración de portahusillo

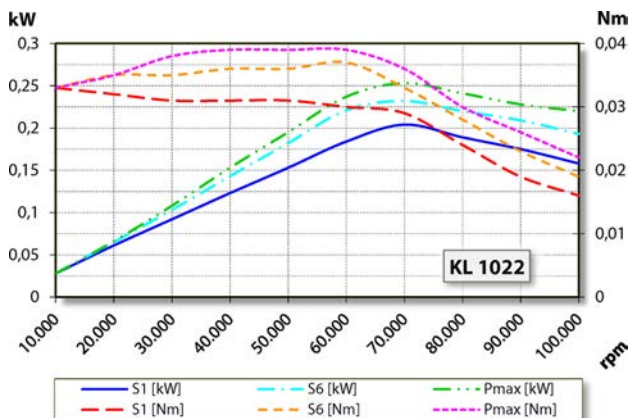


Diagrama de rendimiento
Por aire comprimido

La determinación de la potencia se llevó a cabo en un banco de pruebas de motores propio.

Características

| | |
|--|--|
| Protección del motor | PTC 100°C o PT1000 Accesorios opcionales |
| Carcasa | Acero inoxidable/ aluminio |
| Diámetro de la carcasa | 33 mm |
| Refrigeración | Por aire comprimido |
| Disipación del calor | A través de la carcasa |
| Temperatura de la carcasa | < + 50° C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | + 10° C ... + 45° C |
| Aire de bloqueo | |
| Tipo de protección (aire de bloqueo conectado) | IP54 |
| Limpieza del cono/aire de soplado | Accesorios opcionales |
| Protección ESD | Accesorios opcionales |
| Cambio de herramienta | Cambio neumático directo |
| Tipo de pinza portapieza | 5,1P-5° Accesorios opcionales |
| Margen de sujeción hasta | 3,5 mm (1/8") |
| Marcha a derecha | |
| Conector | 9 polos (I-TEC) |
| Peso | ~ 1,2 kg |
| Marcha concéntrica cono interior | < 1 μ |