



## DentaDrive 100V-3 S21

空圧式直接ツール交換

製品番号 153FH023

HFスピンドル-高速切削、研削、穴あけ、彫刻

### ベアリング

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 高精度ハイブリッド・<br>ボールベアリング (個数) | 3          |
| 無交換グリース潤滑                   | メンテナンス・フリー |

### モーター

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| モーター技術       | 3相非同期モーター<br>(ブラシレス、センサレス)   |
| 周波数          | 1.667 HZ                     |
| モーターポール数 (対) | 1                            |
| 定格回転数        | 100.000 rpm                  |
| 加速/減速値<br>毎秒 | 10 000 rpm<br>(他の値はご相談に応じます) |

### 出力値

スピンドルホルダー冷却

|      | Pmax./5秒 | S6-60% | S1-100% |      |
|------|----------|--------|---------|------|
| 定格出力 | 0,32     | 0,31   | 0,3     | [kW] |
| トルク  | 0,065    | 0,063  | 0,061   | [Nm] |
| 電圧   | 34       | 34     | 34      | [V]  |
| 電流   | 10       | 9,8    | 9,5     | [A]  |

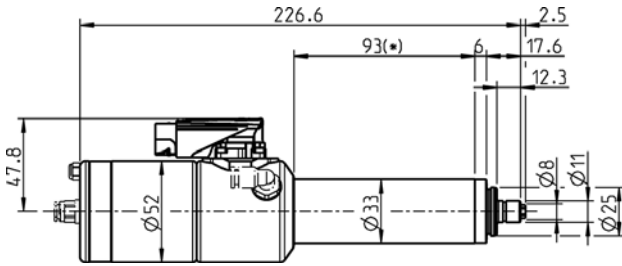
### 出力値

圧縮空気冷却

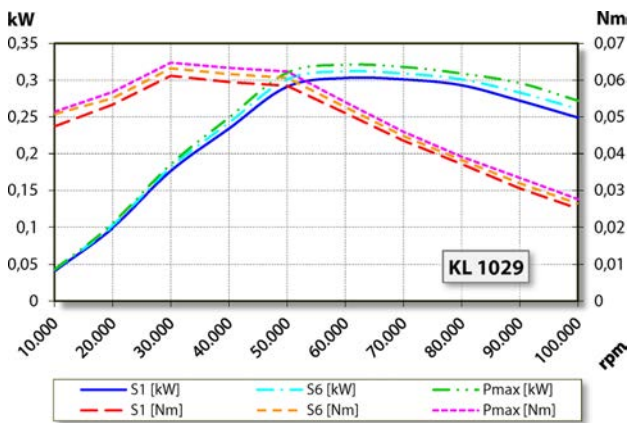
|      | Pmax./5秒 | S6-60% | S1-100% |      |
|------|----------|--------|---------|------|
| 定格出力 | 0,25     | 0,23   | 0,2     | [kW] |
| トルク  | 0,039    | 0,037  | 0,033   | [Nm] |
| 電圧   | 33       | 33     | 33      | [V]  |
| 電流   | 8,2      | 7,7    | 6,9     | [A]  |

**DentaDrive 100V-3 S21**

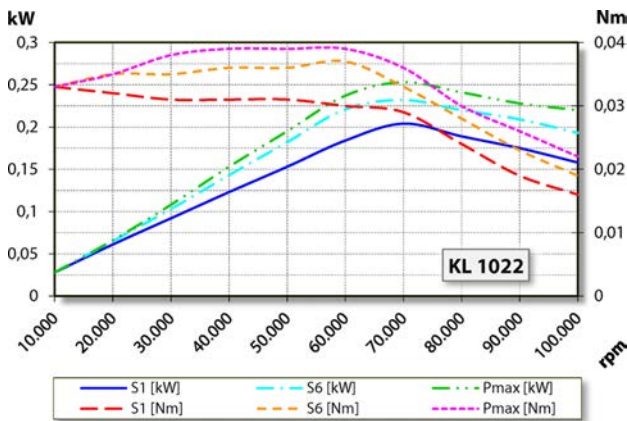
空圧式直接ツール交換  
製品番号 153FH023



寸法図



出力、トルク-回転数ダイアグラム  
スピンドルホルダー冷却



出力、トルク-回転数ダイアグラム  
圧縮空気冷却

出力測定は自社モーター試験機により行っています。

**特性**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| モーター保護               | PTC 100°C<br>またはPt1000<br>オプションアクセサリ |
| ハウジング                | ステンレススティール/<br>アルミ                   |
| ハウジング外径              | 33 mm                                |
| 冷却                   | 圧縮空気冷却                               |
| 熱伝導                  | ハウジングを介して                            |
| ハウジング温度              | < + 50° C                            |
| 動作周囲温度               | + 10° C ... + 45° C                  |
| シーリング・エア             |                                      |
| 保護等級<br>(シール・エア・オン)  | IP54                                 |
| テーパ・クリーニング/<br>エアブロー | オプションアクセサリ                           |
| ESDプロテクション           | オプションアクセサリ                           |
| ツール交換                | 空圧式直接ツール交換                           |
| コレット・タイプ             | 5,1P-5°<br>オプションアクセサリ                |
| クランプ範囲最大             | 3.5 mm (1/8 ")                       |
| 時計回り                 |                                      |
| カップラープラグ             | 9ピン (I-TEC)                          |
| 重量                   | ~ 1,2 kg                             |
| インナーテーパ部振れ<br>精度     | < 1 μ                                |