

## Z100-M636.03 S5V

手動テーパー交換

製品番号 10206006

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・ボールベアリング (個数) | 4          |
| 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          | 1.200 Hz                     |
| モーターポール数 (対) | 2                            |
| 定格回転数        | 36.000 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) |

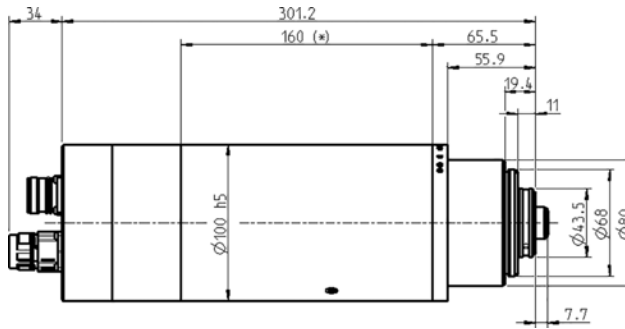
### 出力値

液体冷却

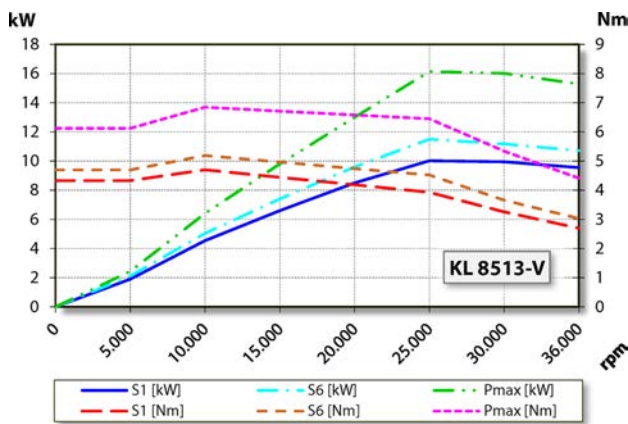
|      | Pmax./5秒 | S6-60% | S1-100% |      |
|------|----------|--------|---------|------|
| 定格出力 | 16,1     | 11,5   | 10      | [kW] |
| トルク  | 6,85     | 5,19   | 4,7     | [Nm] |
| 電圧   | 380      | 380    | 380     | [V]  |
| 電流   | 38,4     | 28,5   | 25,7    | [A]  |

**Z100-M636.03 S5V**

手動テーパ交換  
製品番号 10206006



寸法図



出力、トルク-回転数ダイヤグラム  
液体冷却

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**

|                     |  |
|---------------------|--|
| 回転数モニタリング           | ベクトル制御                                     |
| 測定ギヤ                | 歯数 = 150<br>モジュール = 0,3                    |
| モーター保護              | PTC 150° C<br>Pt1000                       |
| ハウジング               | ステンレススチール                                  |
| ハウジング外径             | 100 / 80 mm                                |
| 冷却                  | 液体冷却                                       |
| 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                                       |
| ツール交換               | 手動テーパ交換                                    |
| 工具ホルダー              | HSK-C 40 + HSK-D 50                        |
| クランプ範囲最大            | 16 mm                                      |
| 時計回りおよび反時計回り        | 9ピン (SpeedTEC)<br>(モータ相)<br>17ピン<br>(センサー) |
| 重量                  | ~ 12,5 kg                                  |
| インナーテーパ部振れ精度        | < 1 μ                                      |
| 軸方向振れ               | < 1 μ                                      |