



## Z80-M445.06 S5V

手動テーパー交換

製品番号 10204055

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) | 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          | 1.500 HZ                     |
| モーターポール数 (対) | 2                            |
| 定格回転数        | 45.000 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) |

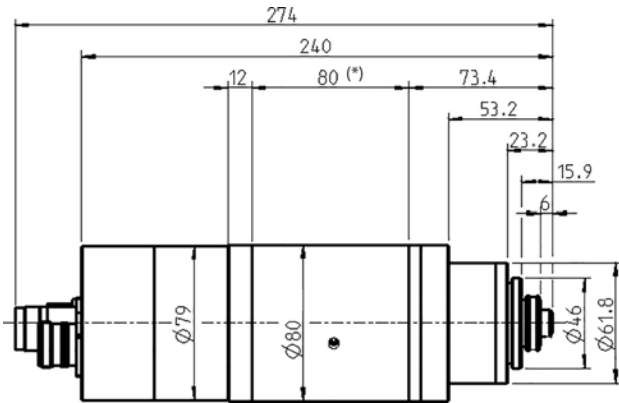
### 出力値

液体冷却

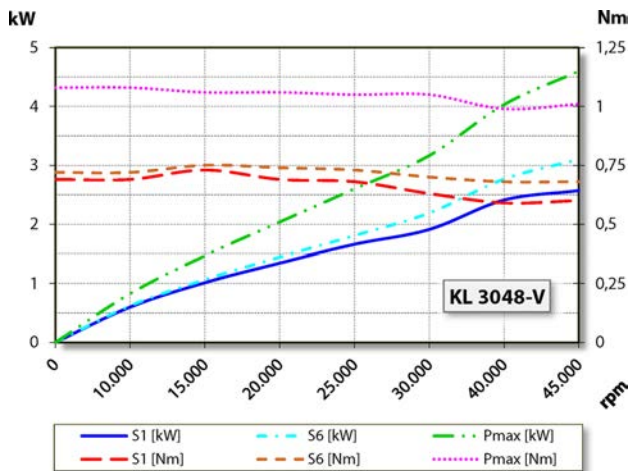
|      | Pmax./5秒 | S6-60% | S1-100% |      |
|------|----------|--------|---------|------|
| 定格出力 | 4,6      | 3,1    | 2,6     | [kW] |
| トルク  | 1,08     | 0,75   | 0,73    | [Nm] |
| 電圧   | 320      | 280    | 275     | [V]  |
| 電流   | 16       | 11     | 10      | [A]  |

**Z80-M445.06 S5V**

手動テーパー交換  
製品番号 10204055



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 = 110<br>モジュール = 0,3                    |
| モーター保護              | PTC 160° C                                 |
| ハウジング               | ステンレススティール                                 |
| ハウジング外径             | 80 / 62 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               | 手動テーパー交換                                   |
| 工具ホルダー              | HSK-C 25                                   |
| クランプ範囲最大            | 10 mm                                      |
| 時計回りおよび反時計回り        |  |
| カップラープラグ            | 9ピン (SpeedTEC)<br>(モータ相)<br>17ピン<br>(センサー) |
| 重量                  | ~ 5,5 kg                                   |
| インナーテーパー部振れ<br>精度   | < 1 μ                                      |
| 軸方向振れ               | < 1 μ                                      |