



## S80-H450.01 S5

### Pneumatischer Kegelwechsel

Artikel-Nr. **10804002**

SF-Spindel für Hochgeschwindigkeitsfräsen, -schleifen, -bohren, -gravieren

#### Lager

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Hybridkugellager (Stück)   | 4            |
| Lebensdauer-Fettschmierung | wartungsfrei |

#### Motor

|  |   |
|--|---|
| Motortechnologie                               | 3-phasiger Asynchronantrieb<br>(bürsten- und sensorlos) |
| Frequenz                                       | 1.667 HZ  |
| Motorpolzahl (Paare)                           | 2   |
| Nenn Drehzahl                                  | 50.000 rpm  |
| Beschleunigungs- /<br>Bremswert<br>Pro Sekunde | 10 000 rpm<br>(andere Werte nach Rücksprache)           |

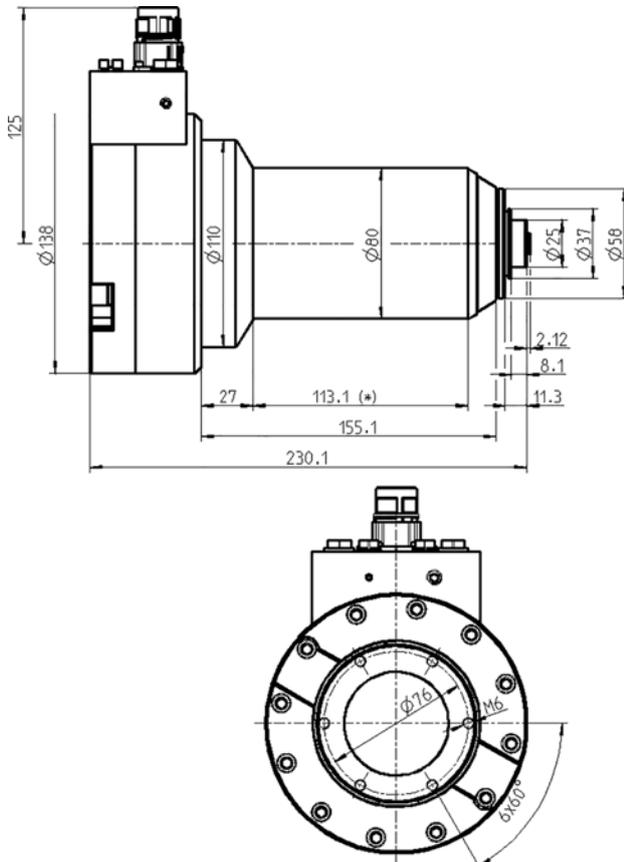
#### Leistungswerte

##### Flüssigkeitsgekühlt

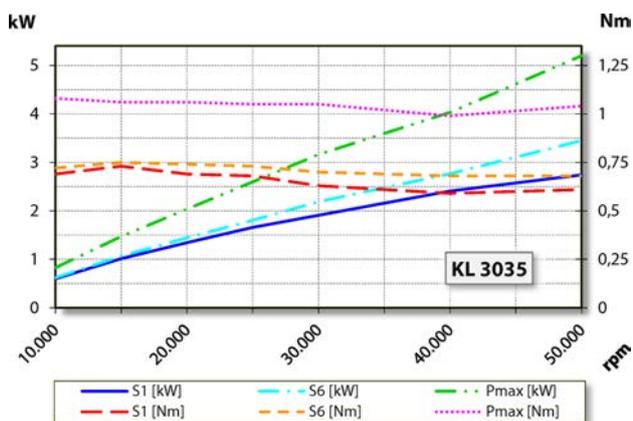
|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 5,2      | 3,4    | 2,7     | [kW] |
| Drehmoment   | 1,08     | 0,75   | 0,73    | [Nm] |
| Spannung     | 330      | 292    | 280     | [V]  |
| Strom        | 16       | 11     | 10      | [A]  |

**S80-H450.01 S5**

Pneumatischer Kegelwechsel  
Artikel-Nr. **10804002**



Abmessungen



Leistungsdiagramm

Flüssigkeitsgekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

**Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| Drehzahlgeber                          | Feldplatte (TTL)<br>Anzahl Signale = 6 |
| Motorschutz                            | PTC 160° C                             |
| Gehäuse                                | Edelstahl / Aluminium                  |
| Gehäusedurchmesser                     | 80 mm                                  |
| Aufnahme                               | Adapterkegel                           |
| Kühlung                                | Flüssigkeitsgekühlt                    |
| Betriebsumgebungstemperatur            | + 10° C ... + 45° C                    |
| Sperrluft                              |  |
| Schutzart<br>(Sperrluft eingeschaltet) | IP54                                   |
| Kegelreinigung                         |  |
| Werkzeugwechsel                        | Pneumatischer<br>Kegelwechsel          |
| Werkzeugaufnahme                       | HSK-E 25                               |
| Spannbereich bis                       | 10 mm                                  |
| Rechtslauf und Linkslauf               |  |
| Gerätestecker                          | 9-pol (SpeedTEC)                       |
| Gewicht (ohne Kegel)                   | ~ 8,8 kg                               |
| Rundlauf Innenkegel                    | < 1 µ                                  |
| Planlauf                               | < 1 µ                                  |