



## Z100-M636.03 S5V

### Manueller Kegelwechsel

Artikel-Nr. **10206006**

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

#### Lager

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

#### Motor

|  |   |
|--|---|
| Motortechnologie                               | 3-phasiger Asynchronantrieb<br>(bürsten- und sensorlos) |
| Frequenz                                       | 1.200 HZ  |
| Motorpolzahl (Paare)                           | 2   |
| Nenn Drehzahl                                  | 36.000 rpm  |
| Beschleunigungs- /<br>Bremswert<br>Pro Sekunde | 10 000 rpm<br>(andere Werte nach Rücksprache)           |

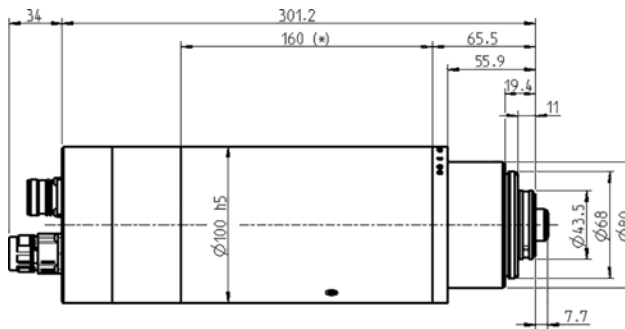
#### Leistungswerte

##### Flüssigkeitsgekühlt

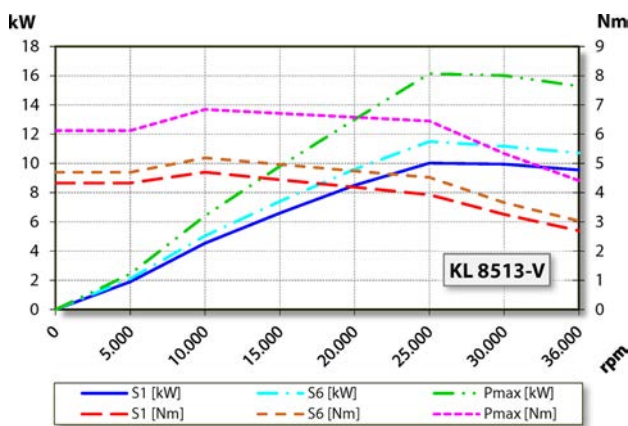
|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 16,1     | 11,5   | 10      | [kW] |
| Drehmoment   | 6,85     | 5,19   | 4,7     | [Nm] |
| Spannung     | 380      | 380    | 380     | [V]  |
| Strom        | 38,4     | 28,5   | 25,7    | [A]  |

**Z100-M636.03 S5V**

Manueller Kegelwechsel  
Artikel-Nr. **10206006**



Abmessungen



Leistungsdiagramm

Flüssigkeitsgekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

**Merkmale**

|  |   |
|--|---|
| Drehzahlgeber                          | Vektorregelung  |
| Messzahnrad                            | Zähne = 150<br>Modul = 0,3                                |
| Motorschutz                            | PTC 150° C<br>Pt1000                                      |
| Gehäuse                                | Edelstahl   |
| Gehäusedurchmesser                     | 100 / 80 mm   |
| Kühlung                                | Flüssigkeitsgekühlt                                       |
| Betriebsumgebungstemperatur            | + 10° C ... + 45° C                                       |
| Sperrluft                              |   |
| Schutzart<br>(Sperrluft eingeschaltet) | IP54  |
| Werkzeugwechsel                        | Manueller Kegelwechsel                                    |
| Werkzeugaufnahme                       | HSK-C 40 + HSK-D 50                                       |
| Spannbereich bis                       | 16 mm   |
| Rechtslauf und Linkslauf               |   |
| Gerätestecker                          | 9-pol (SpeedTEC)<br>(Motorphasen)<br>17-pol<br>(Sensorik) |
| Gewicht                                | ~ 12,5 kg   |
| Rundlauf Innenkegel                    | < 1 µ   |
| Planlauf                               | < 1 µ   |