

DentaDrive 100V-3 S21

Pneumatischer Direktwechsel

Artikel-Nr. **153FK023**

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

Lager

| | |
|----------------------------|--------------|
| Hybridkugellager (Stück) | 3 |
| Lebensdauer-Fettschmierung | wartungsfrei |

Motor

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Motortechnologie | 3-phasiger Asynchronantrieb (bürsten- und sensorlos) |
| Frequenz | 1.667 HZ |
| Motorpolzahl (Paare) | 1 |
| Nenn Drehzahl | 100.000 rpm |
| Beschleunigungs- / Bremswert Pro Sekunde | 10 000 rpm (andere Werte nach Rücksprache) |

Leistungswerte

Druckluftgekühlt

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,42 | 0,33 | 0,22 | [kW] |
| Drehmoment | 0,111 | 0,074 | 0,055 | [Nm] |
| Spannung | 36 | 36 | 36 | [V] |
| Strom | 13,7 | 9,6 | 7,5 | [A] |

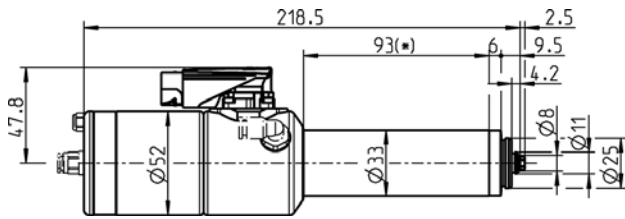
Leistungswerte

Spindelträgerkühlung

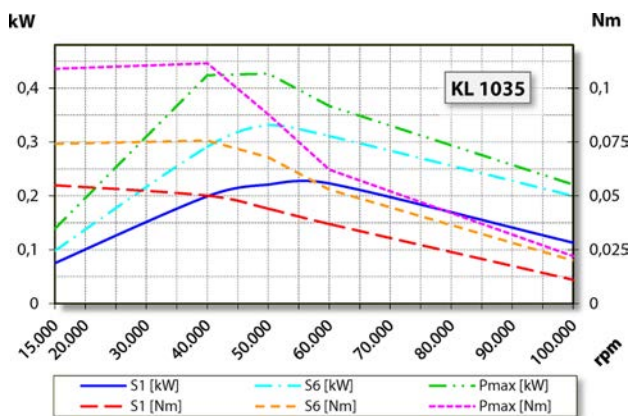
| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,75 | 0,65 | 0,51 | [kW] |
| Drehmoment | 0,11 | 0,09 | 0,083 | [Nm] |
| Spannung | 71 | 71 | 66 | [V] |
| Strom | 13,6 | 11 | 10,2 | [A] |

DentaDrive 100V-3 S21

Pneumatischer Direktwechsel
Artikel-Nr. **153FK023**



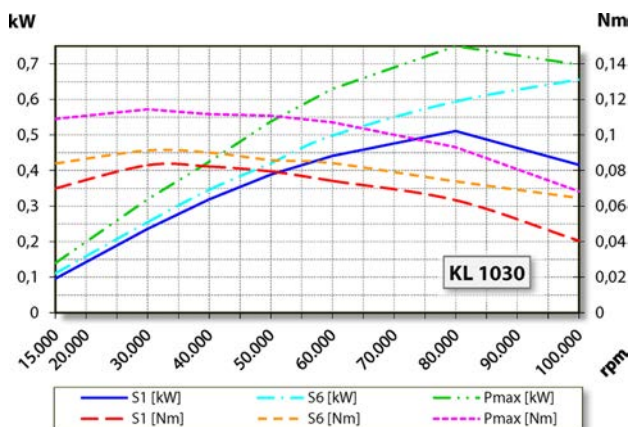
Abmessungen



Leistungsdiagramm

Druckluftgekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.



Leistungsdiagramm

Spindelträgerkühlung

Merkmale

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Motorschutz | PTC 100°C oder Pt1000 Optionales Zubehör |
| Gehäuse | Edelstahl / Aluminium |
| Gehäusedurchmesser | 33 mm |
| Kühlung | Druckluftgekühlt |
| Wärmeableitung | Über das Gehäuse |
| Gehäusetemperatur | < + 50° C |
| Betriebsumgebungstemperatur | + 10° C ... + 45° C |
| Sperrluft | |
| Schutzart (Sperrluft eingeschaltet) | IP54 |
| Kegelreinigung / Blasluft | Optionales Zubehör |
| ESD Schutz | Optionales Zubehör |
| Werkzeugwechsel | Pneumatischer Direktwechsel |
| Spannzangentyp | 5,1P-5° Optionales Zubehör |
| Spannbereich bis | 3,5 mm (1/8") |
| Rechtslauf | |
| Gerätestecker | 9-pol (I-TEC) |
| Gewicht | ~ 1,2 kg |
| Rundlauf Innenkegel | < 1 µ |