



## DentaDrive 100V S21

### Pneumatischer Direktwechsel

Artikel-Nr. **153EG023**

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

#### Lager

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Hybridkugellager (Stück)   | 2            |
| Lebensdauer-Fettschmierung | wartungsfrei |

#### Motor

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

#### Leistungswerte

##### Spindelträgerkühlung

|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,32     | 0,31   | 0,3     | [kW] |
| Drehmoment   | 0,065    | 0,063  | 0,061   | [Nm] |
| Spannung     | 34       | 34     | 34      | [V]  |
| Strom        | 10       | 9,8    | 9,5     | [A]  |

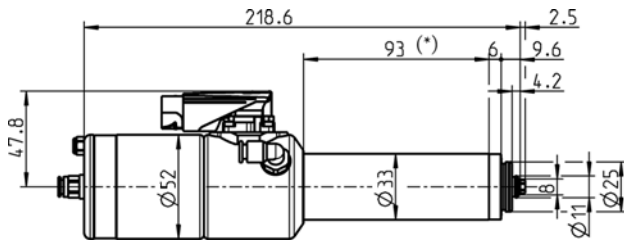
#### Leistungswerte

##### Druckluftgekühlt

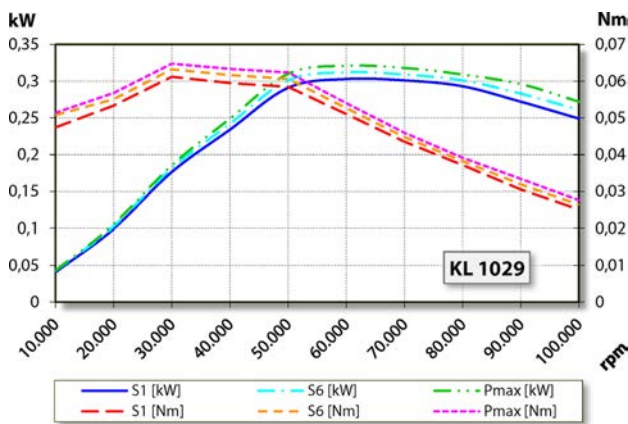
|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,25     | 0,23   | 0,2     | [kW] |
| Drehmoment   | 0,039    | 0,037  | 0,033   | [Nm] |
| Spannung     | 33       | 33     | 33      | [V]  |
| Strom        | 8,2      | 7,7    | 6,9     | [A]  |

## DentaDrive 100V S21

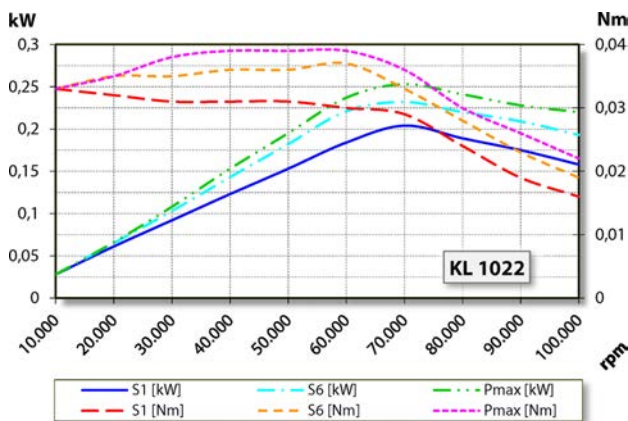
Pneumatischer Direktwechsel  
Artikel-Nr. **153EG023**



Abmessungen



Leistungsdigramm  
Spindelträgerkühlung



Leistungsdigramm  
Druckluftgekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

## Merkmale

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