



## DentaDrive 60V-3LW S21

### Pneumatischer Direktwechsel

Artikel-Nr. **153BF023**

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

#### Lager

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

#### Motor

|  |   |
|--|---|
| Motortechnologie                               | 3-phasiger Asynchronantrieb<br>(bürsten- und sensorlos) |
| Frequenz                                       | 1.000 Hz  |
| Motorpolzahl (Paare)                           | 1   |
| Nenn Drehzahl                                  | 60.000 rpm  |
| Beschleunigungs- /<br>Bremswert<br>Pro Sekunde | 10 000 rpm<br>(andere Werte nach Rücksprache)           |

#### Leistungswerte

##### Spindelträgerkühlung

|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,55     | 0,5    | 0,43    | [kW] |
| Drehmoment   | 0,1014   | 0,0931 | 0,0817  | [Nm] |
| Spannung     | 57       | 57     | 57      | [V]  |
| Strom        | 10       | 9,4    | 8,6     | [A]  |

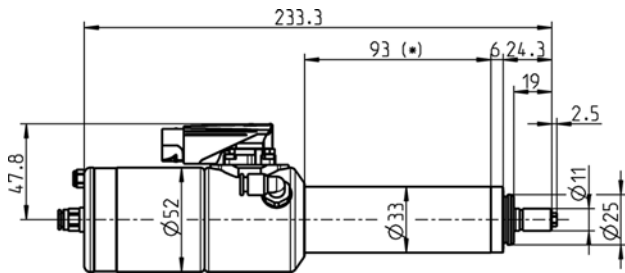
#### Leistungswerte

##### Ungekühlt

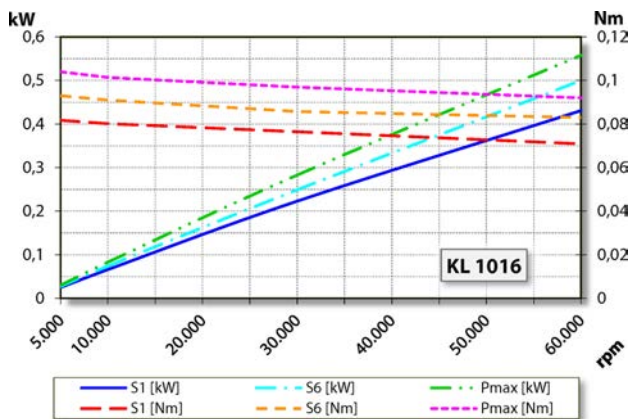
|              | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------|----------|--------|---------|------|
| Nennleistung | 0,4      | 0,34   | 0,25    | [kW] |
| Drehmoment   | 0,08     | 0,075  | 0,06    | [Nm] |
| Spannung     | 47       | 47     | 44      | [V]  |
| Strom        | 8,2      | 7,8    | 8,1     | [A]  |

## DentaDrive 60V-3LW S21

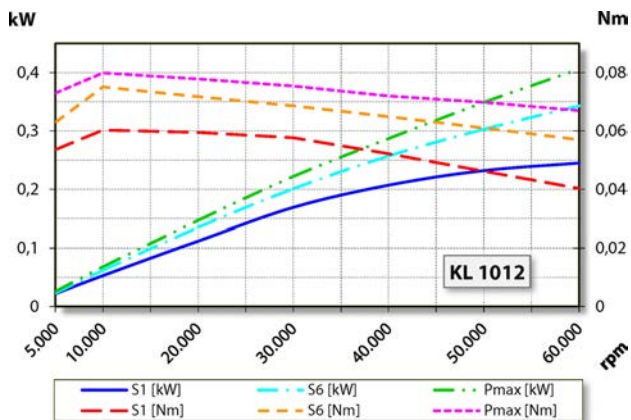
Pneumatischer Direktwechsel  
Artikel-Nr. **153BF023**



Abmessungen



Leistungsdiagramm  
Spindelträgerkühlung



Leistungsdiagramm  
Ungekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

## Merkmale

|  |  |
|--|--|
| Motorschutz                            | PTC 100°C<br>oder Pt1000<br>Optionales Zubehör |
| Gehäuse                                | Edelstahl / Aluminium                          |
| Gehäusedurchmesser                     | 33 mm  |
| Kühlung                                | Ungekühlt                                      |
| Wärmeableitung                         | Über den Spindelträger                         |
| Gehäusetemperatur                      | < + 45° 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                       | 4 mm   |
| Rechtslauf                             |  |
| Gerätestecker                          | 9-pol (I-TEC)                                  |
| Gewicht                                | ~ 1,3 kg                                       |
| Rundlauf Innenkegel                    | < 1 µ  |