



## DentaDrive 100V-3 S21

### Elektrischer Direktwechsel

Artikel-Nr. **153FK021**

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]

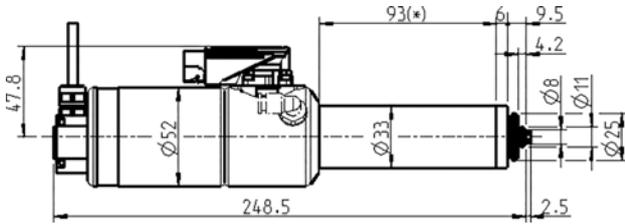
#### Leistungswerte

##### Spindelträgerkühlung

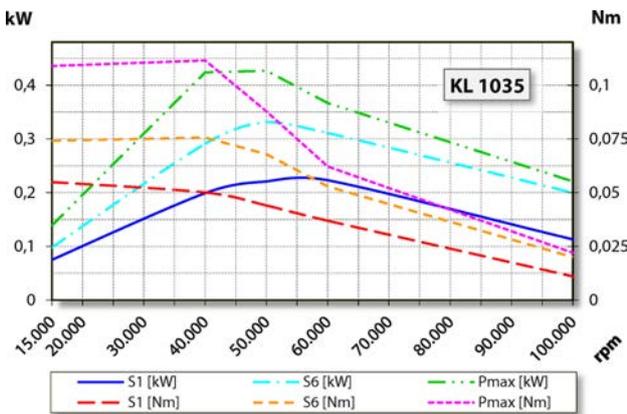
	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Nennleistung	0,75	0,65	0,51	[kW]
Drehmoment	0,11	0,09	0,083	[Nm]
Spannung	71	71	66	[V]
Strom	13,6	11	10,2	[A]

**DentaDrive 100V-3 S21**

Elektrischer Direktwechsel  
Artikel-Nr. **153FK021**



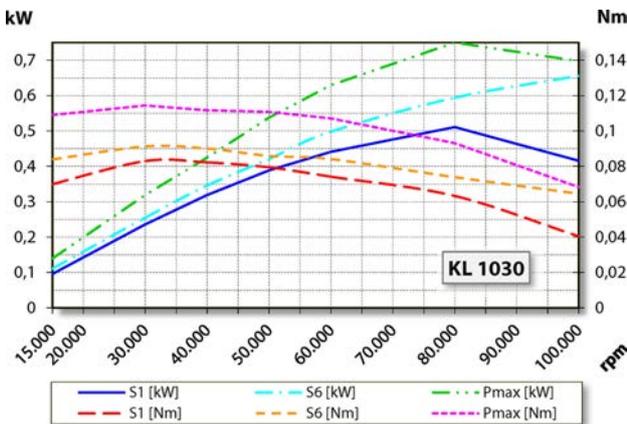
Abmessungen



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	Optionales Zubehör
ESD Schutz	Optionales Zubehör
Werkzeugwechsel	Elektrischer Direktwechsel
Spannzangentyp	5,1P-5° Optionales Zubehör
Spannbereich bis	3,5 mm (1/8")
Rechtslauf	
Gerätestecker	9-pol (I-TEC)
Gewicht	~ 1,5 kg
Rundlauf Innenkegel	< 1 µ