

## DentaDrive 100V-3 S21

### Elektrická přímá výměna

Položka č. 153FK021TRA

Vysokofrekvenční vřeteno pro vysokorychlostní frézování, broušení, vrtání a rytí (gravírování)

#### Ložisko

Hybridní kuličkové ložisko (ks)	3
Životnost tukového mazání	bezúdržbový

#### Motoru

Technologie motoru	3-fázový asynchronní pohon (bez kartáčů a čidel)
Frekvence	1.667 Hz
Počet pólů motoru (páry)	1
Jmenovité otáčky	100.000 rpm
Hodnota zrychlení/brzdění Za sekundu	10 000 rpm (ostatní hodnoty po domluvě)

#### Hodnoty výkonu

Chlazení stlačeným vzduchem

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Jmenovitý výkon	0,42	0,33	0,22	[kW]
Točivý moment	0,111	0,074	0,055	[Nm]
Napětí	36	36	36	[V]
Proud	13,7	9,6	7,5	[A]

#### Hodnoty výkonu

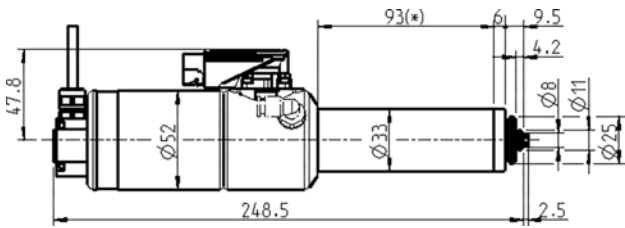
Chlazení nosiče vřeten

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Jmenovitý výkon	0,75	0,65	0,51	[kW]
Točivý moment	0,11	0,09	0,083	[Nm]
Napětí	71	71	66	[V]
Proud	13,6	11	10,2	[A]

## DentaDrive 100V-3 S21

Elektrická přímá výměna

Položka č. 153FK021TRA



Rozměr

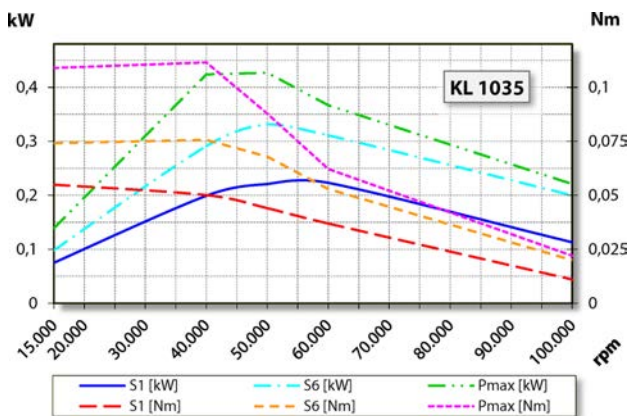


Diagram výkonu  
Chlazení stlačeným vzduchem

Měření výkonu se provádí na firemním stanovišti k měření motorů.

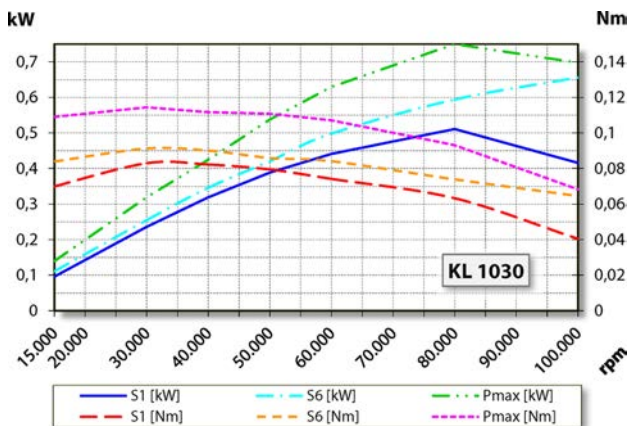


Diagram výkonu  
Chlazení nosiče vřeten

## Znaky

Ochrana motoru	Pt1000
Plášť	Ušlechtilá ocel / hliník
Průměr tělesa	33 mm
Chlazení	Chlazení stlačeným vzduchem
Odvod tepla	Přes plášť
Teplota pouzdra	< + 50° C
Provozní teplota prostředí	+ 10° C ... + 45° C
Blokovací vzduch	
Druh ochrany (blokovací vzduch připojen)	IP54
Ofukující vzduch přes kleštinu při výměně nástroje	
ESD ochrana	
Výměna nástroje	Elektrická přímá výměna
Typ kleštiny	5,1P-5° Volitelné příslušenství
Rozsah upínání do	3,5 mm (1/8")
Ve směru hodinových ručiček	
Konektor zařízení	9-pól. (I-TEC)
Hmotnost	~ 1,5 kg
Kruhový pohyb vnitřního kužele	< 1 μ