



## DentaDrive 100V-3 S21

### Cambio diretto pneumatico

Articolo **153FK023**

Mandrino HF per frese ad alta velocità, per rettifica, foratura, incisione

### Cuscinetti

Cuscinetti ibridi a sfere (pezzo)	3
Lubrificazione a vita	non manutentivo

### Motore

Tecnologia del motore	Azionamento asincrono a 3 fasi (senza spazzole né sensori)
Frequenza	1.667 Hz
Numero poli motore (coppie)	1
Regime di rotazione nominale	100.000 giri/min
Valore di accelerazione/ decelerazione Al secondo	10 000 giri/min (altri valori su richiesta)

### Valori di potenza

#### Raffreddato ad aria compressa

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Potenza nominale	0,42	0,33	0,22	[kW]
Coppia	0,111	0,074	0,055	[Nm]
Tensione	36	36	36	[V]
Corrente	13,7	9,6	7,5	[A]

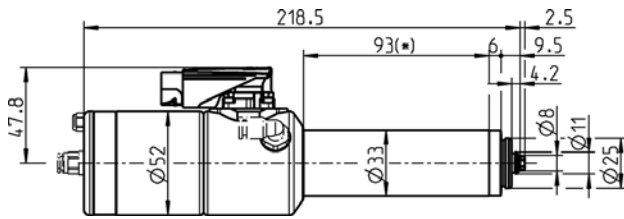
### Valori di potenza

#### Raffreddamento del portamandrino

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Potenza nominale	0,75	0,65	0,51	[kW]
Coppia	0,11	0,09	0,083	[Nm]
Tensione	71	71	66	[V]
Corrente	13,6	11	10,2	[A]

## DentaDrive 100V-3 S21

Cambio diretto pneumatico  
Articolo **153FK023**



Misurazione

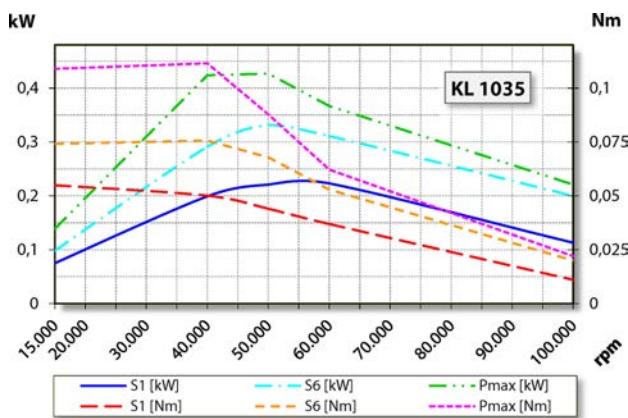


Diagramma di potenza

Raffreddato ad aria compressa

La potenza è stata determinata su un banco prova motori proprio.

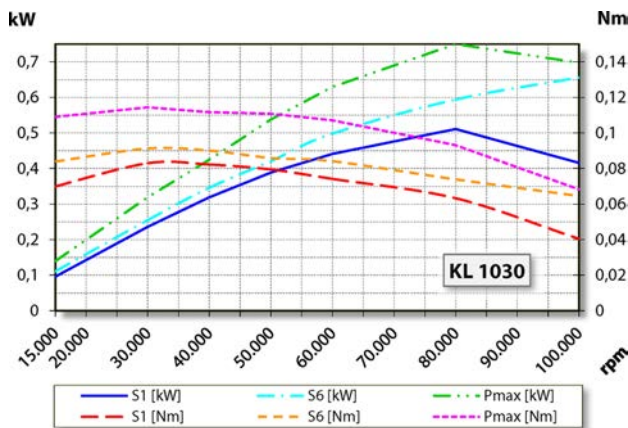


Diagramma di potenza

Raffreddamento del portamandrin

## Caratteristiche

Salvamotore	PTC 100°C o Pt1000 Accessori opzionali
Carcassa	Acciaio inox / alluminio
Diametro della carcassa	33 mm
Raffreddamento	raffreddato ad aria compressa
Dissipazione di calore	Tramite la carcassa
Temperatura della carcassa	< + 50° C
Temperatura ambiente di funzionamento	+ 10° C ... + 45° C
Barriera pneumatica	
Grado di protezione (barriera pneumatica inserita)	IP54
Pulizia del cono / aria di soffiaggio	Accessori opzionali
Protezione ESD	Accessori opzionali
Cambio utensile	Cambio diretto pneumatico
Tipo pinza di serraggio	5,1P-5° Accessori opzionali
Campo di serraggio max.	3,5 mm (1/8")
Corsa destra	
Connettore	a 9 poli (I-TEC)
Peso	~ 1,2 kg
Concentricità cono interno	< 1 µ