



DentaDrive 60-3 S21

Cambio diretto elettrico

Articolo **153BB021PRA-01**

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

Cuscinetti

Cuscinetti ibridi a sfere (pezzo)	2 (anteriore)
Cuscinetti a sfere in acciaio (pezzo)	1 (posteriore)
Lubrificazione a vita	non manutentivo

Motore

Tecnologia del motore	Azionamento asincrono a 3 fasi (senza spazzole né sensori)
Frequenza	1.000 HZ
Numero poli motore (coppie)	1
Regime di rotazione nominale	60.000 giri/min
Valore di accelerazione/ decelerazione Al secondo	10 000 giri/min (altri valori su richiesta)

Valori di potenza

Raffreddamento del portamandrino

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Potenza nominale	0,55	0,5	0,43	[kW]
Coppia	0,1014	0,0931	0,0817	[Nm]
Tensione	57	57	57	[V]
Corrente	10	9,4	8,6	[A]

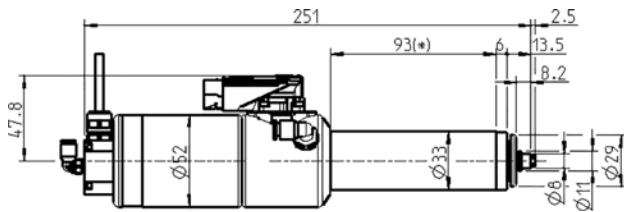
Valori di potenza

Senza raffreddamento

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Potenza nominale	0,4	0,34	0,25	[kW]
Coppia	0,08	0,075	0,06	[Nm]
Tensione	47	47	44	[V]
Corrente	8,2	7,8	8,1	[A]

DentaDrive 60-3 S21

Cambio diretto elettrico
Articolo **153BB021PRA-01**



Misurazione

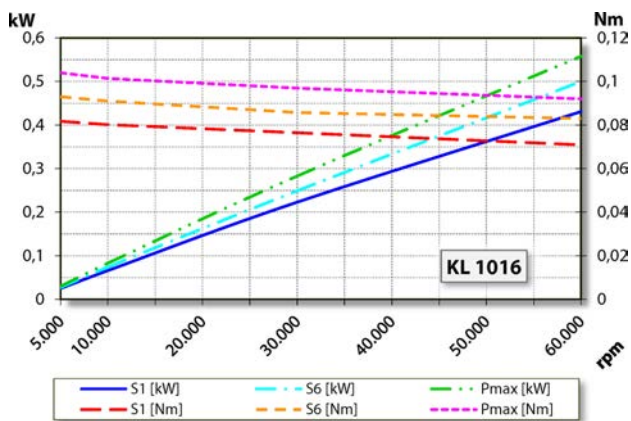


Diagramma di potenza
Raffreddamento del portamandrin

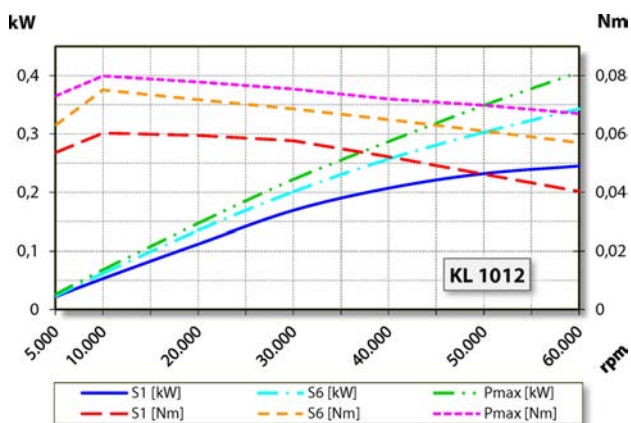


Diagramma di potenza
Senza raffreddamento

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

Caratteristiche

Salvamotore	PTC 100° C
Carcassa	Acciaio inox
Diametro della carcassa	33 mm
Raffreddamento	Senza raffreddamento
Dissipazione di calore	Tramite il portamandrin
Temperatura della carcassa	< + 45° C
Temperatura ambiente di funzionamento	+ 10° C ... + 45° C
Barriera pneumatica	
Grado di protezione (barriera pneumatica inserita)	IP54
Aria di soffiaggio tramite pinza di serraggio al cambio dell'utensile	
Protezione ESD	
Cambio utensile	Cambio diretto elettrico
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	~ 1,5 kg
Concentricità cono interno	< 1 μ