



ZS33-M060.51 K2S15

Cambio manuale dell'utensile

Articolo **13201039**

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 sincrono 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	0,91	0,76	0,71	[kW]
Coppia	0,149	0,126	0,119	[Nm]
Tensione	51	52	48	[V]
Corrente	15	13,1	12,5	[A]

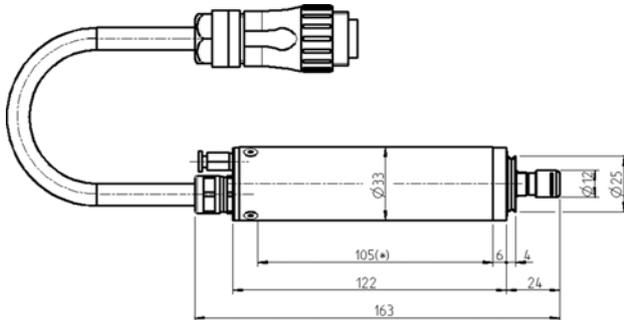
Valori di potenza

Senza raffreddamento

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Potenza nominale	0,65	0,52	0,38	[kW]
Coppia	0,108	0,085	0,068	[Nm]
Tensione	45	42	40	[V]
Corrente	11,9	9,6	7,6	[A]

ZS33-M060.51 K2S15

Cambio manuale dell'utensile
 Articolo **13201039**



Misurazione

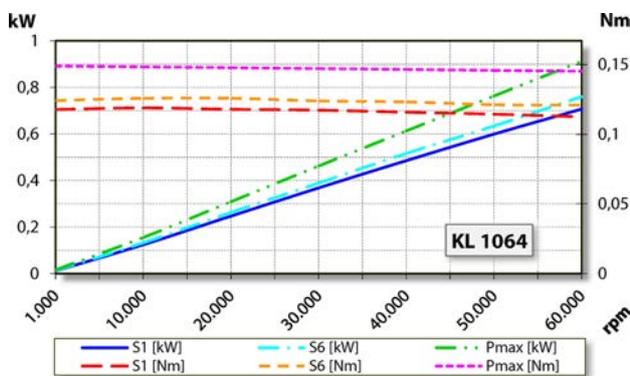


Diagramma di potenza
 Raffreddamento del portamandrin

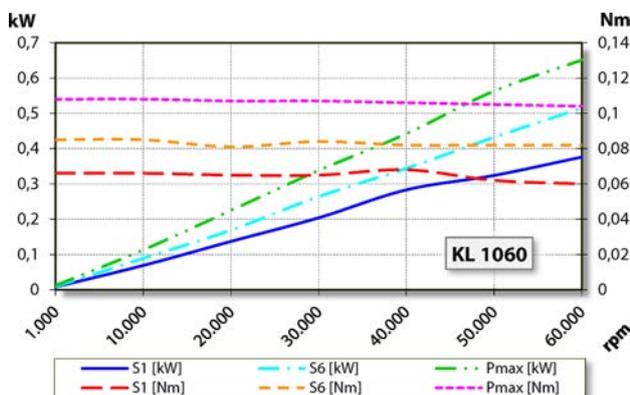


Diagramma di potenza
 Senza raffreddamento

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

Caratteristiche

Salvamotore	PTC 100° C
Carcassa	Alluminio
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
Cambio utensile	Cambio manuale dell'utensile
Tipo pinza di serraggio	ER 8
	Accessori opzionali
Campo di serraggio max.	5 mm (13/64")
Corsa destra	
Connettore	a 7 poli (Amphenol C16-1) lunghezza cavo 2 m
Peso	~ 0,62 kg
Concentricità cono interno	< 1 μ