



## Z33-M060.61 K03S1

### Cambio manuale dell'utensile

Articolo **15201046**

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

### Cuscinetti

Cuscinetti a sfere in acciaio (pezzo)	2
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]

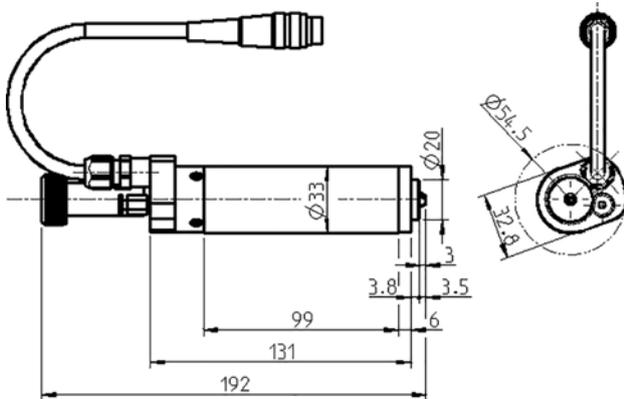
### Valori di potenza

#### 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]

**Z33-M060.61 K03S1**

Cambio manuale dell'utensile  
Articolo **15201046**



Misurazione

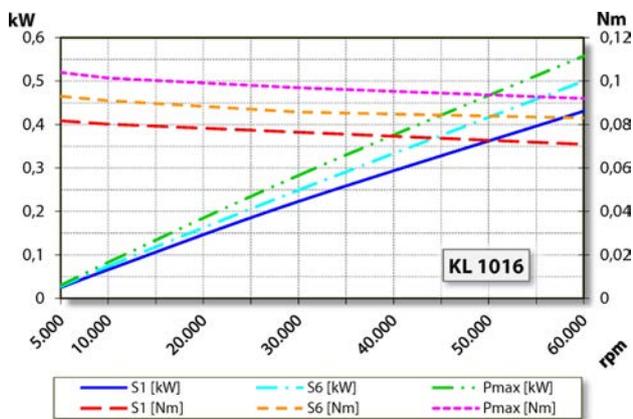


Diagramma di potenza  
Raffreddamento del portamandrin

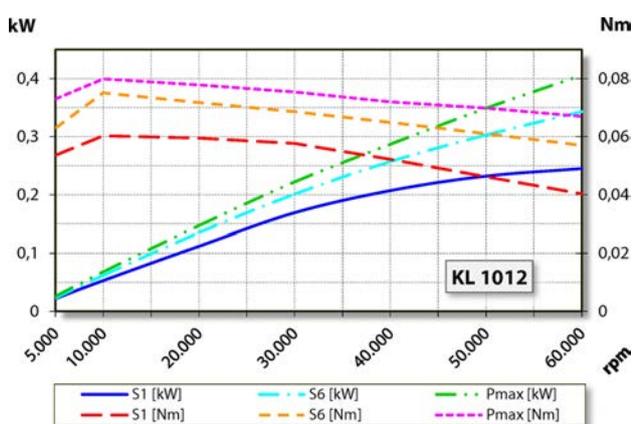


Diagramma di potenza  
Senza raffreddamento

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

**Caratteristiche**

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	5,5H
Campo di serraggio max.	3,5 mm (1/8")
Corsa destra	
Connettore	a 3 poli (Amphenol C 091 A) lunghezza cavo 0,3 m
Peso	~ 0,65 kg
Concentricità cono interno	< 1 μ