



## ARS72-M416.09 S5

### Cambio de herramienta manual

N.º de artículo **10004022-05**

Husillo SF para el reavivado de muelas abrasivas

#### Rodamientos

Rodamiento híbrido de bolas (unidad)	3
Engrase de por vida	Libre de mantenimiento

#### Motor

Tecnología de motores	Accionamiento asincrónico trifásico (sin escobillas y sin sensor)
Frecuencia	533 Hz
Número de polos (par)	2
N.º de revoluciones nominal	16.000 rpm
Valor de aceleración/frenado Por segundo	10 000 rpm (otros valores bajo consulta)

#### Valores de rendimiento

##### Refrigeración por líquido

	Pmáx./5s	S6-60%	S1-100%	
Potencia nominal	3,4	2,6	2,2	[kW]
Par de giro	2.226	1.793	1.413	[Nm]
Voltaje	367	367	361	[V]
Amperaje	10	7,4	6,3	[A]

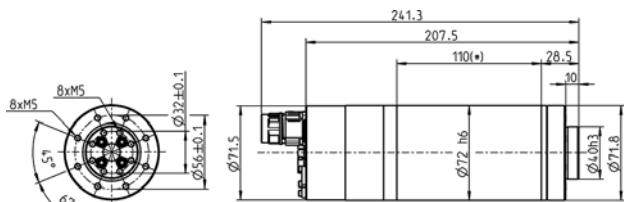
#### Valores de rendimiento

##### Por aire comprimido

	Pmáx./5s	S6-60%	S1-100%	
Potencia nominal	3,4	1,2	0,68	[kW]
Par de giro	2,57	0,95	0,61	[Nm]
Voltaje	370	301	259	[V]
Amperaje	11,5	5,2	3,8	[A]

## ARS72-M416.09 S5

Cambio de herramienta manual  
N.º de artículo 10004022-05



Dimensiones

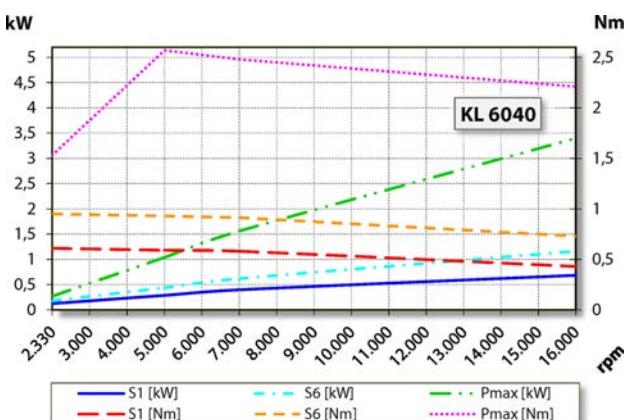


Diagrama de rendimiento  
Por aire comprimido

La determinación de la potencia se llevó a cabo en un banco de pruebas de motores propio.

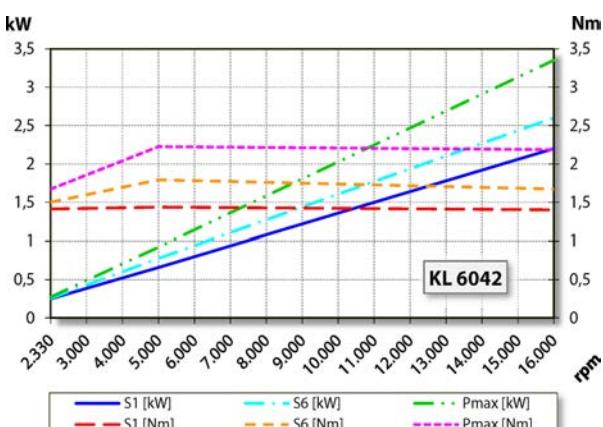


Diagrama de rendimiento  
Refrigeración por líquido

La determinación de la potencia se llevó a cabo en un banco de pruebas de motores propio.

## Características

Transmisor de revoluciones

Magnetorresistor (TTL)  
Número de señal = 6

Protección del motor

PTC 130 °C  
PT1000

Carcasa

Acero inoxidable

Diámetro de la carcasa

72 mm

Refrigeración

Por aire comprimido  
Refrigeración por líquido

Disipación del calor

A través del soporte de husillo

Temperatura de la carcasa

< + 45 °C

Temperatura ambiente de funcionamiento

+ 10 °C ... + 45 °C

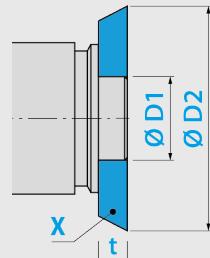
Aire de bloqueo

Tipo de protección  
(aire de bloqueo conectado)

IP54

Cambio de herramienta

Cambio de herramienta manual



Asiento de herramienta:

X = muela abrasiva

D1 = 40 h3 mm

D2 = 100 mm

t = 10 - 20 mm

Marcha a derecha y a izquierda

Conector

9 polos (SpeedTEC)

Peso

~ 4,1 kg

Juego axial superficie de asiento

< 2 μ