

## F100-H635.101 S11.1W2V

### Cambio neumático del cono

N.º de artículo **10406026-02**

Husillo SF para el fresado, rectificado, taladrado y grabado de alta velocidad

### Rodamientos

Rodamiento híbrido de bolas (unidad) 4

Engrase de por vida Libre de mantenimiento

### Motor

Tecnología de motores Accionamiento asincrónico trifásico (sin escobillas y sin sensor)

Frecuencia 1.167 Hz

Número de polos (par) 2

N.º de revoluciones nominal 35.000 rpm

Valor de aceleración/ frenado Por segundo 10 000 rpm (otros valores bajo consulta)

### Valores de rendimiento

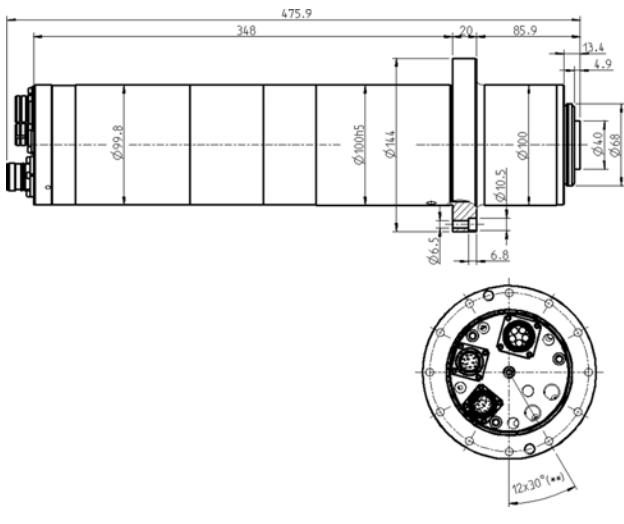
#### Refrigeración por líquido

	Pmáx./5s	S6-60%	S1-100%	
Potencia nominal	16,1	11,5	10	[kW]
Par de giro	6,85	5,19	4,7	[Nm]
Voltaje	380	380	380	[V]
Amperaje	38,4	28,5	25,7	[A]

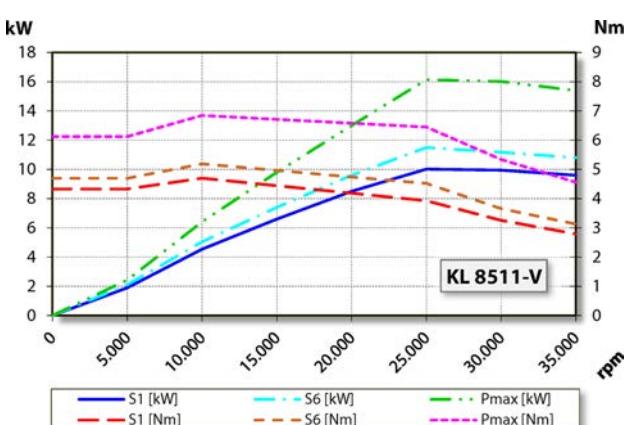
**F100-H635.101 S11.1W2V**

### Cambio neumático del cono

Nº de artículo 10406026-02



## Dimensiones



## Diagrama de rendimiento

## Refrigeración por líquido

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

## Características

Transmisor de revoluciones	Control vectorial
Rueda dentada de medición	Dientes = 150 Módulo = 0,3
Protección del motor	PTC 150° C PT1000
Carcasa	Acero inoxidable
Diámetro de la carcasa	100 mm
Diámetro de la brida	144 mm
Círculo de referencia	Ø 132 mm (12 x Ø 6,5 ) para tornillos: M6
Refrigeración	Refrigeración por líquido
Temperatura ambiente de funcionamiento	+ 10° C ... + 45° C
Aire de bloqueo	
Tipo de protección (aire de bloqueo conectado)	IP54
Limpieza del cono	
Cambio de herramienta	Cambio neumático del cono
Asiento de herramienta	HSK-E 40
Supervisión del cono de la herramienta	Inductivo
3 posiciones	Tensado, distendido, expulsado
Margen de sujeción hasta	16 mm
Marcha a derecha y a izquierda	5 polos (ECTA 133) (Fases del motor)
Conector	12 polos (ECTA 133) + 17 polos (Sensores)
Peso	~ 16 kg
Marcha concéntrica cono interior	< 1 $\mu$
Juego axial	< 1 $\mu$