

## Z100-M636.03 S11

### Cambio manual del cono

N.º de artículo **10206004**

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                               | 1.200 HZ  |
| Número de polos (par)                    | 2   |
| N.º de revoluciones nominal              | 36.000 rpm  |
| Valor de aceleración/frenado Por segundo | 10 000 rpm (otros valores bajo consulta)                          |

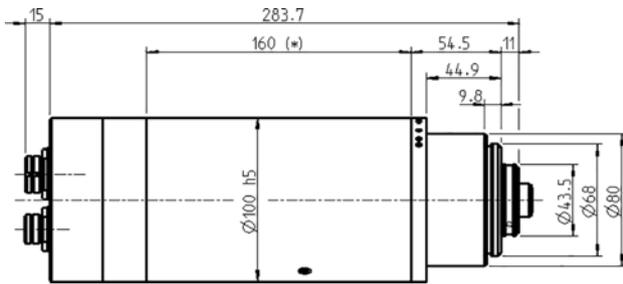
### Valores de rendimiento

#### 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]  |

## Z100-M636.03 S11

Cambio manual del cono  
N.º de artículo **10206004**



Dimensiones

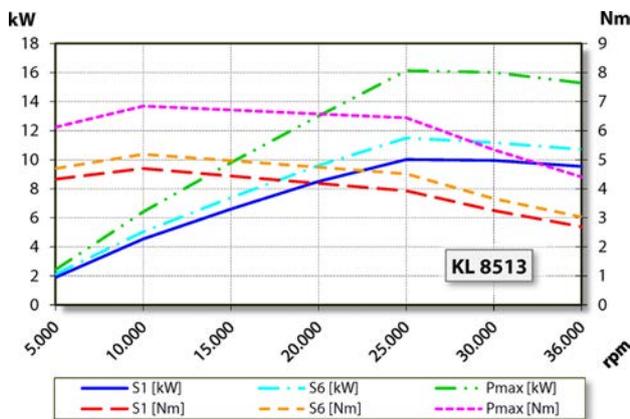


Diagrama de rendimiento

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)<br>Número de señal = 6      |
| Protección del motor                              | PTC 130° C   |
| Carcasa   | Acero inoxidable                                   |
| Diámetro de la carcasa                            | 100 / 80 mm  |
| Refrigeración                                     | Refrigeración por líquido                          |
| Temperatura ambiente de funcionamiento            | + 10° C ... + 45° C                                |
| Aire de bloqueo                                   |  |
| Tipo de protección<br>(aire de bloqueo conectado) | IP54   |
| Cambio de herramienta                             | Cambio manual del cono                             |
| Asiento de herramienta                            | HSK-C 40   |
| Margen de sujeción hasta                          | 16 mm  |
| Marcha a derecha y a izquierda                    |  |
|   | 5 polos (ECTA 133)                                 |
| Conector  | Fases del motor<br>12 polos (ECTA 133)<br>Sensores |
| Peso  | ~ 12,5 kg  |
| Marcha concéntrica como interior                  | < 1 μ  |
| Juego axial                                       | < 1 μ  |