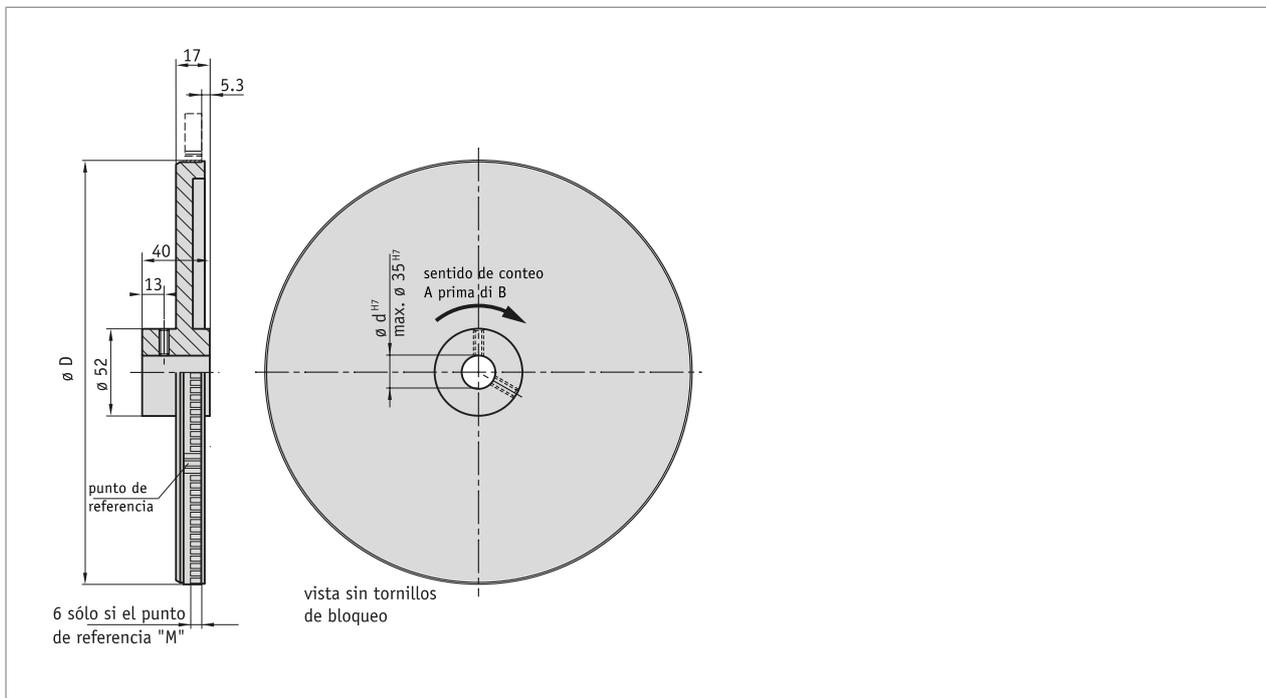


### Perfil

- Sencillo montaje de eje hueco
- Sistema de codificador rotatorio con tipo de protección IP67 (en combinación con MSK5000)
- Hasta 200.000 impulsos/giro (800.000 incrementos)
- Opcionalmente con punto de referencia



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Brida	aluminio	

### ■ Tabla de medidas

Polos	64	96	160
Diámetro D [mm]	102	153	255
Perímetro [mm]	320	480	800
Revoluciones	"variabel"	"variabel"	"variabel"

### ■ Revoluciones

El cálculo del número máximo de revoluciones se realiza en referencia a la velocidad periférica siendo aquí determinante el perímetro del anillo magnético empleado. En el caso del sensor MSK5000 la velocidad periférica es variable, se obtiene de la selección de la distancia entre impulsos y el factor de escala (ver tabla MSK5000). El número de revoluciones se calcula según la fórmula:

#### Fórmula:

$$n = \frac{v \times 60000}{U}$$

#### Ejemplo:

$$n = \frac{6 \times 60000}{320} = 1125$$

#### La leyenda :

n [min<sup>-1</sup>] Drehzahl  
 v [m/s] Velocidad de giro  
 60000 factor de ampliación  
 (60 s/min x 1000 mm/m)  
 U [mm] perímetro

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Longitud de los polos	5 mm	
Precisión del sistema	±0.1 ° con T <sub>U</sub> = 20 °C	
Gama de medición	360 °	

### ■ impulsos / giro

"Número de polos"	64	96	160	
Factor de escala Sensor	1250	80000	120000	200000
	250	16000	24000	40000
	125	8000	12000	20000
	50	3200	4800	8000
	25	1600	2400	4000
	12.5	800	1200	2000

La tabla se aplica a la combinación MR500 con MSK5000

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida

### Pedido

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
"Número de polos "	<b>A</b> 64 96 160	64 polos 96 polos 160 polos otros a demanda	
perforación/diámetro	<b>B</b> 20	ø20 mm otros a demanda	
punto de referencia	<b>C</b> 0 M	sin con	

#### ■ Clave de pedido



 <b>Volumen del suministro:</b> MR500
---