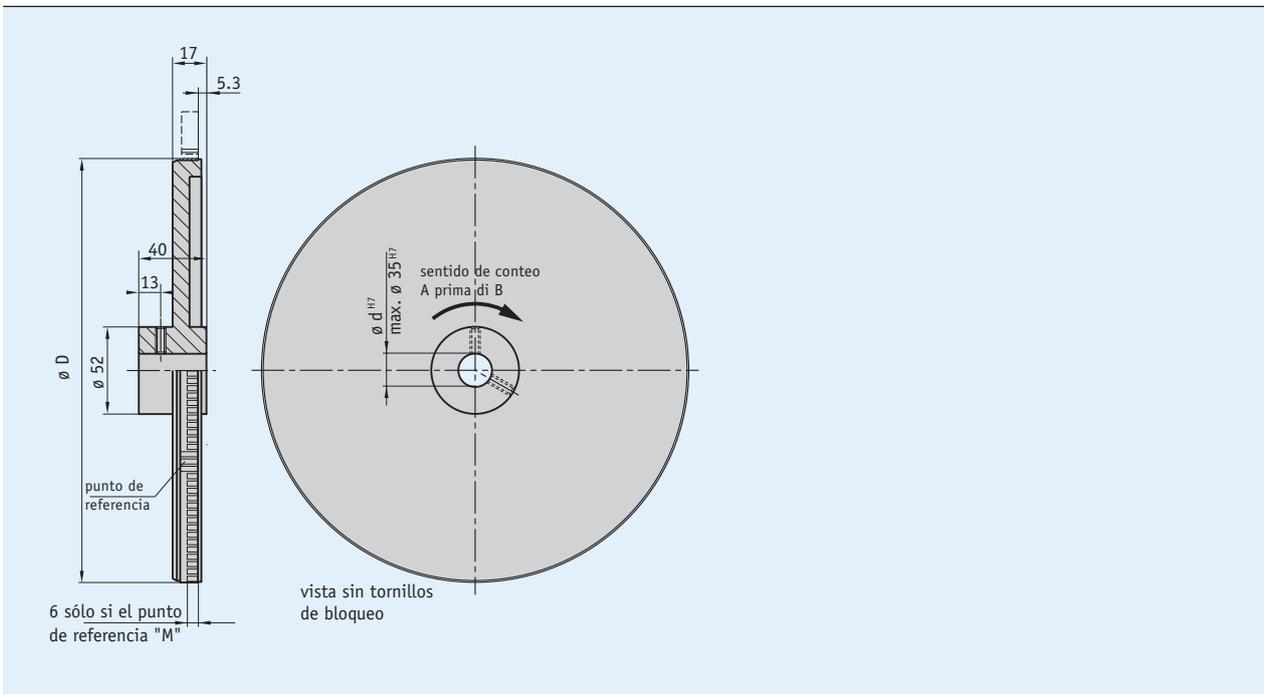


### Perfil

- 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 U [mm]	320	480	800
Revoluciones [min <sup>-1</sup> ]	variable	variable	variable

### Número de 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 es válida para 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 de pedido	Especificación	Complemento
Número de polos	64	64 polos	
	96	96 polos	
	160	160 polos	
		otros a demanda	
Perforación/diámetro	20	ø20 mm	
		otros a demanda	
Punto de referencia	0	sin	
	M	con	

#### Clave de pedido

MR500 -  -  - MNG -

Volumen del suministro: MR500