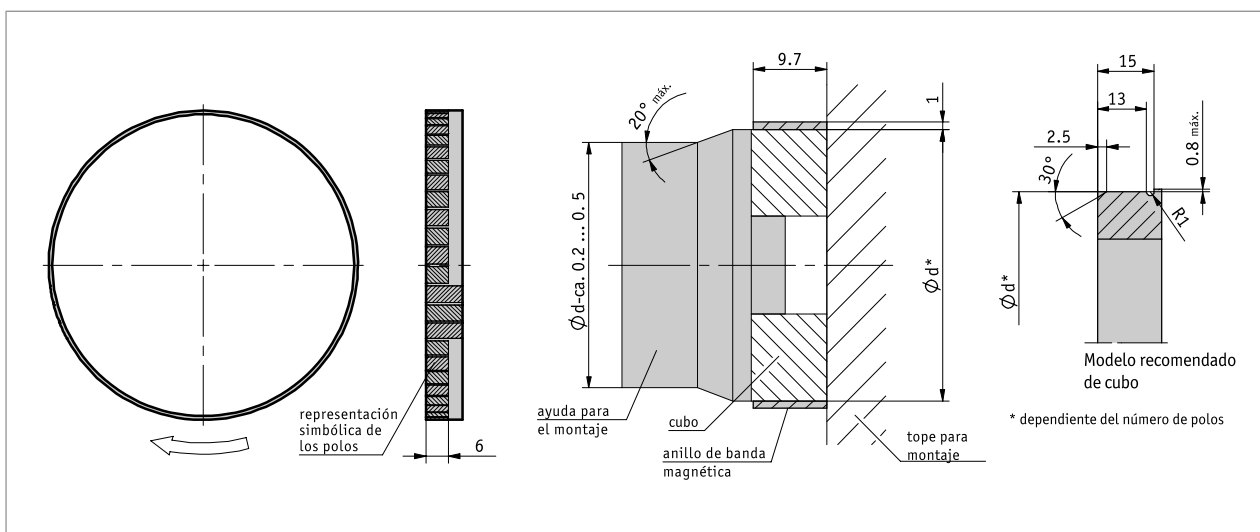


### Perfil

- Opcionalmente con punto de referencia
- Sencillo montaje en soporte confeccionado por uno mismo



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Anchura cinta	9.7 mm	
Espesor cinta	1 mm	sin cinta adhesiva de cubierta y portante
Tipo de montaje	unión adhesiva	adhesivo recomendado de dos componentes: Uhu Plus 300 Endfest

### ■ Tabla de medidas

Polos	36	50	64	96	160	188
Diámetro d [mm]	57.5 ±0.03	79.8 ±0.03	102 ±0.03	153 ±0.03	254.8 ±0.03	299.4 ±0.03
Diámetro con MBR320 [mm]	59.5 ±0.03	81.8 ±0.03	104 ±0.03	155 ±0.03	256.8 ±0.03	301.4 ±0.03
Perímetro U con MBR320 [mm]	186.93	256.98	326.73	486.95	806.76	946.88
Revoluciones [min <sup>-1</sup> ]	"variabel"	"variabel"	"variabel"	"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

# Anillo de cinta magnética MBR500

Anillo cinta magnét.flexible e increment.para automontaje, 5 mm long. polos

## Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Longitud de los polos	5 mm	
Gama de medición	360 °	

### ■ impulsos / giro

"Número de polos"	36	50	64	96	160	188	
Factor de escala Sensor	1250	45000	62500	80000	120000	200000	235000
	250	9000	12500	16000	24000	40000	47000
	125	4500	6250	8000	12000	20000	23500
	50	1800	2500	3200	4800	8000	9400
	25	900	1250	1600	2400	4000	4700
	12.5	450	625	800	1200	2000	2350

La tabla se aplica a la combinación MBR500 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"	A 36	36 polos	
	50	50 polos	
	64	64 polos	
	96	96 polos	
	160	100 polos	
	188	188 polos	
		otros a demanda	
punto de referencia	B 0	sin	
	M	con	

### ■ Clave de pedido

MBR500 -  -   
A B



Volumen del suministro:

MBR500, Instrucciones de montaje