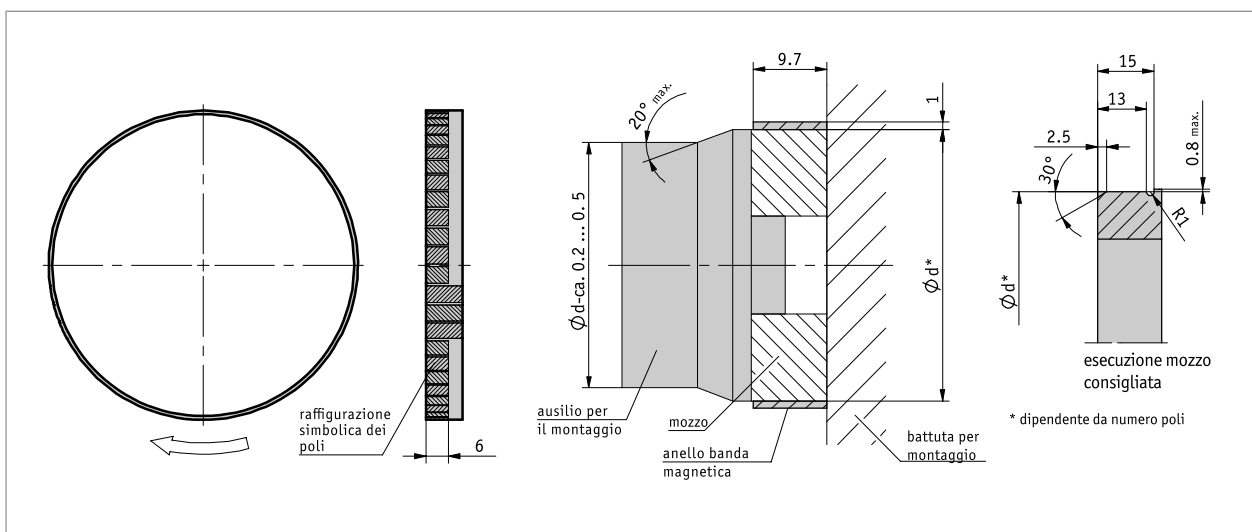


Anello banda magnetica MBR500

Incrementale, anello di banda magn. fless. da montare da soli, dist. poli 5 mm

Profilo

- A scelta con punto di riferimento
- Montaggio facile su supporto del cliente



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Larghezza banda	9.7 mm	
Spessore banda	1 mm	senza nastro di copertura e nastro adesivo di supporto
Tipo di montaggio	giunto adesivo	adesivo bicomponente consigliato: Uhu Plus 300 Endfest

■ Tabella misure

Poli	36	50	64	96	160	188
Diametro d [mm]	57.5 ±0.03	79.8 ±0.03	102 ±0.03	153 ±0.03	254.8 ±0.03	299.4 ±0.03
Diametro 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
Perimetro U con MBR320 [mm]	186.93	256.98	326.73	486.95	806.76	946.88
Numero di giri [rpm]	"variabile"	"variabile"	"variabile"	"variabile"	"variabile"	"variabile"

■ N. di giri

Il calcolo del massimo numero di giri avviene in relazione alla velocità periferica, considerando che è determinante la circonferenza dell'anello magnetico impiegato. Nel sensore MSK5000 la velocità periferica è variabile, essa deriva dalla distanza degli impulsi e dal fattore di scala scelti (vedi tabella MSK5000). Il numero di giri va calcolato utilizzando la formula:

Formula:

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

Esempio:

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

Legenda:

n [min⁻¹] velocità
 v [m/s] velocità periferica
 60000 fattore di ampliamento
 (60 s/min x 1000 mm/m)
 U [mm] perimetro

Anello banda magnetica MBR500

Incrementale, anello di banda magn. fless. da montare da soli, dist. poli 5 mm

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Distanza fra i poli	5 mm	
Range di misura	360 °	

■ impulsi/giro

"Numero di poli"	36	50	64	96	160	188	
Fattore di scala sensore	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 tabella è valida per la combinazione MBR500 con MSK5000

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni	
"Numero di poli "	A	36	36 poli	
		50	50 poli	
		64	64 poli	
		96	96 poli	
		160	100 poli	
		188	188 poli	
				altri su richiesta
zero	B	0	senza	
		M	con	

■ Codice di ordinazione

MBR500 - -
A B



Volume di fornitura:

MBR500, Istruzioni per il montaggio