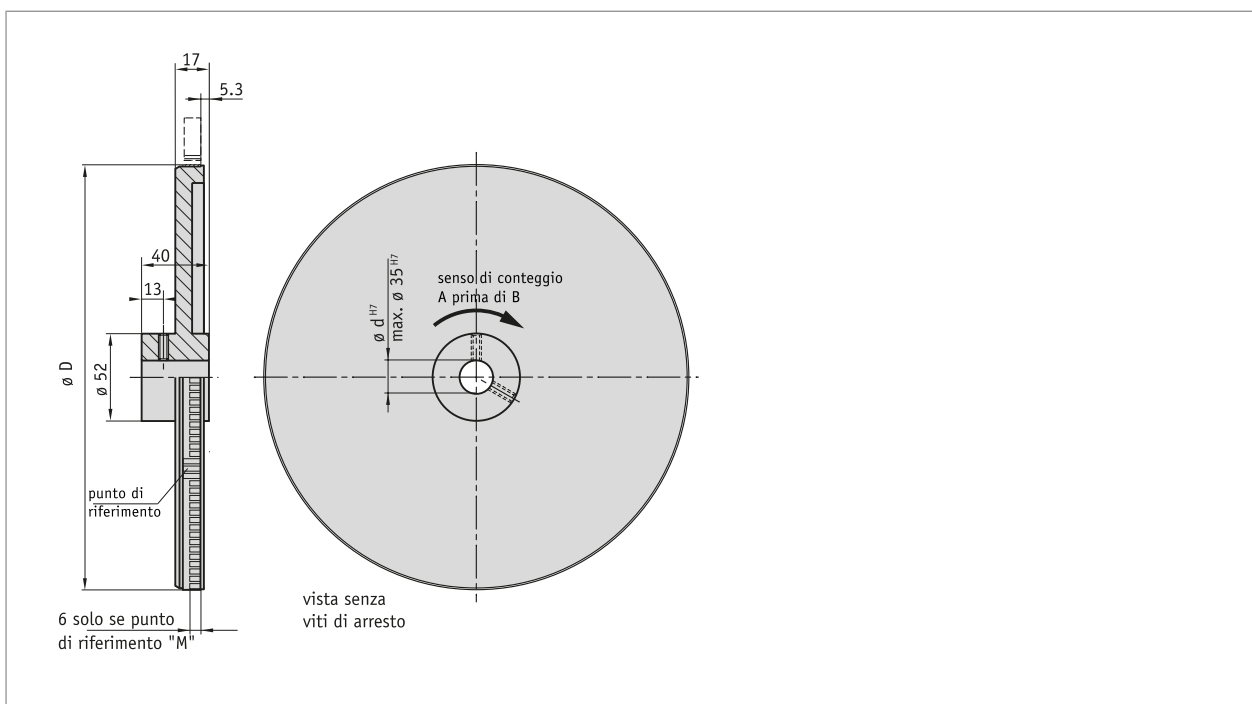


### Profilo

- Montaggio facile con albero cavo
- Sistema encoder con grado di protezione IP67 (in combinazione con MSK5000)
- Fino a 200 000 impulsi/giro (800 000 incrementi)
- A scelta con punto di riferimento



### Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Flangia	alluminio	

### ■ Tabella misure

Poli	64	96	160
Diametro D [mm]	102	153	255
Perimetro [mm]	320	480	800
Numero di giri	"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<sup>-1</sup>] **velocità**  
 v [m/s] velocità periferica  
 60000 fattore di ampliamento  
 (60 s/min x 1000 mm/m)  
 U [mm] perimetro

### Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Distanza fra i poli	5 mm	
Precisione di sistema	±0.1 ° a T <sub>U</sub> = 20 °C	
Range di misura	360 °	

### ■ impulsi/giro

"Numero di poli"	64	96	160	
Fattore di scala sensore	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 tabella è valida per la combinazione MR500 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 "	<b>A</b> 64 96 160	64 poli 96 poli 160 poli altri su richiesta	
alesaggio/diametro	<b>B</b> 20	ø20 mm altri su richiesta	
zero	<b>C</b> 0 M	senza con	

#### ■ Codice di ordinazione

MR500 -  -  - MNG -

A
B
C

 <b>Volume di fornitura:</b> MR500
--