

# Magneti in gomma

Resistenza elevata/Forti

✂️ Tagliabili con forbici o un taglierino. 🧤 La superficie è rivestita con una pellicola in uretano. L'adesione potrebbe presentare lievi irregolarità, che tuttavia non influiscono sulle prestazioni.

**Resistenza elevata**

**A nastro**  
**HXP**

• Tolleranza dimensioni A e B  
200mm o inf. 201-400  
+1.5 +2.0  
0 0

**A, B configurabili**  
**HXP**

• Tolleranza dimensioni A e B  
200mm o inf. 201-400  
+1.5 +2.0  
0 0

📄 Materiale: Magnete composto da polvere magnetica di terre rare del gruppo del neodimio

## Caratteristiche fisiche e meccaniche dei magneti in gomma

Elemento di misurazione	Metodo di prova	Gomma e particelle di terre rare (leghe neodimio)	Gomma al samario-ferro-azoto	Gomma-ferrite isotropa	Gomma-ferrite anisotropa
Carico di rottura (Mpa)	JIS K6301	3.8	≥3.9	3.9	6.9
Tasso di allungamento (%)	JIS K6301	55	20	80	50
Durezza (Shore D)	ASTM D2240	30	55	48	49
Resistenza di volume (Ω·m)	JIS K7194	4.75x10 <sup>14</sup>	5.7x10 <sup>3</sup>	4.0x10 <sup>12</sup>	4.0x10 <sup>12</sup>
Termo-resistenza	-	-20 ~ 100°C	-40 ~ 120°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C

🌡️ Limite di temperatura di 80°C per le tenute.

**A nastro**

Codice componente	Prezzo unitario							
	A							
Tipo	T	10	20	30	40	50	80	100
HXP	1.0							
	2.0							

**A, B configurabili**

Codice componente	A Incrementi di 1mm	Prezzo unitario	
		B Incrementi di 1mm	
Tipo	T	10-100	101-200
HXP	1.0	10-100	-
		101-200	
		201-300	
		301-400	
HXP	2.0	10-100	-
		101-200	
		201-300	
		301-400	

**Proprietà magnetiche**

Tipo	T	Forza di attrazione (g/cm <sup>2</sup> )	Densità di flusso magnetico superficie (G)
HXP	1.0	140	1300
HXP	2.0	250	1550

📄 Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.

**Ordering Example**

**A nastro**  
Codice componente - A  
HXP1.0 - 100

**A, B configurabili**  
Codice componente - A - B  
HXP2.0 - 305 - 150

**Forti**

**A selezionabile**  
**HXRS (Quadrati)**

**A, B configurabili**  
**HXRSF**

• Tolleranza dimensioni A e B  
200mm o inf. 201-300  
+1.5 +2.0  
0 0

📄 Materiale: Magnete in gomma al samario-ferro-azoto

**A selezionabile - Quadrati**

Codice componente	Prezzo unitario		
	A		
Tipo	T	100	200
HXRS	0.5		
	1.0		
	1.5		

**A, B configurabili**

Codice componente	A Incrementi di 1mm	Prezzo unitario	
		B Incrementi di 1mm	
Tipo	T	10-100	101-200
HXRSF	0.5	10-100	-
		101-200	
		201-300	
	1.0	10-100	-
		101-200	
		201-300	
1.5	10-100	-	
	101-200		
	201-300		

**A selezionabile - A nastro**

Codice componente	Prezzo unitario							
	A							
Tipo	T	10	20	30	40	50	80	100
HXRS	0.5							
	1.0							
	1.5							

**Proprietà magnetiche**

Tipo	T	Forza di attrazione (g/cm <sup>2</sup> )	Densità di flusso magnetico superficie (G)
HXRS	0.5	27	610
HXRS	1.0	98	860
HXRS	1.5	142	1030

📄 Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento. ✂️ Utilizzabili come serrature magnetiche semplificate sui telai di sportelli.

**Ordering Example**

**A selezionabile**  
Codice componente - A  
HXRS1.0 - 100  
HXRS1.5 - 50

**A, B configurabili**  
Codice componente - A - B  
HXRSF0.5 - 110 - 65

# Magneti in gomma/Magneti rivestiti in uretano

Standard

**Standard**

Tipo	Materiale
HXR	Magneti in gomma-ferrite isotropa
HXT	Magneti in gomma-ferrite anisotropa

HXT: 0.12  
HXR: 0.17

📄 Materiale: Magnete composto da polvere magnetica di terre rare del gruppo del neodimio

Codice componente	Lunghezza	Forza di attrazione (g/cm <sup>2</sup> )		Prezzo unitario	
		HXR	HXT	HXR	HXT
HXR HXT	0.4	16	25		
	0.6	25	60		
	1.0	38	80		
	2.0	54	100		
	3.0	56	110		

**Ordering Example**

Codice componente  
HXR0.6  
HXT3.0

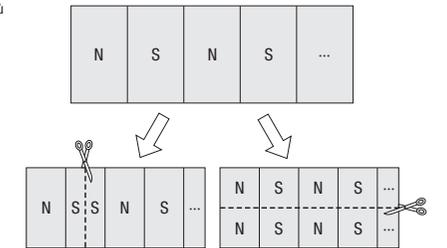
## Caratteristiche dei magneti in gomma

📄 Larghezza polo come da tabella di seguito. Per la polarità del materiale magnetico da tagliare, vedere la figura più a destra. Il lato tenuto non ha forza magnetica.

Tipo	T	Largh. polo [P] (mm)
HXR	0.4	2.0
	0.6	2.0
	1.0	2.5
	2.0	3.0
	3.0	5.0
HXT	0.4	2.5
	0.6	3.0
	1.0	3.0
	2.0	5.0
	3.0	5.0

## Immagine del materiale magnetico (durante il taglio)

📄 Comune a Ultra forti, Forti e Standard



## Magneti rivestiti in uretano

📄 Materiale: Magnete in gomma al samario-ferro-azoto

Tipo	① Supporto	② Uretano	③ Magnete	Termoresistenza		
Filettatura	Maschiatura	Materiale	Materiale	Durezza	Materiale	Termoresistenza
HXX	HXXH	EN 1.4301 Equiv.	Poliuretano a base etere	Shore A90	Magneti in neodimio	80°C
HXXA	-	-	Shore A70	-	-	-

## Filettati

Codice componente	MxP (grossa)	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	f	m	W	R	Forza di attrazione N (kgf)	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]	HXX, HXXA		
											Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
HXX HXXA	10	M5x0.8	16	10	4	1	7	8	1	4.0 (0.40)	3000-3200	1 ~ 4 pz.	5-50
	12	M6x1.0	16	10	4	2	10	10	2	6.5 (0.66)	2900-3100		
	16	M8x1.25	18	11	5	2	12	14	2	8.0 (0.81)	2700-2900		
	20	M10x1.5	20	13	6	2	14	17	3	17.7 (1.8)	2600-2800		
	25	M10x1.5	22	15	8	2	14	22	3	35.0 (3.56)	2900-3100		

📄 Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.

## Maschiati

Codice componente	MxP (grossa)	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	W	R	Forza di attrazione N (kgf)	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]	HXXH		
									Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
HXXH	10	M4x0.7	15	9	4	8	1	4.0 (0.40)	3000-3200	1 ~ 4 pz.	5-50
	12	M4x0.7	10	5	14	2	6.5 (0.66)	2900-3100			
	16	M5x0.8	17	10	5	14	2	8.0 (0.81)	2700-2900		
	20	M5x0.8	18	11	6	17	3	17.7 (1.8)	2600-2800		
	25	M6x1.0	18	11	6	22	3	35.0 (3.56)	2900-3100		

📄 Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.

**Ordering Example**

Codice componente  
HXX10

## Caratteristiche

• Efficaci nel prevenire il danneggiamento dei pezzi e nello smorzamento della rumorosità.

**Example**

Adattatori di conversione filettatura  
SABS8-39-N5-E9-MWC

Magnete rivestito in uretano  
HXXH20