

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 ¹⁴	5.7x10 ³	4.0x10 ¹²	4.0x10 ¹²
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 ²)	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	
		301-400	
HXRSF	1.0	10-100	-
		101-200	
		201-300	
		301-400	
HXRSF	1.5	10-100	-
		101-200	
		201-300	
		301-400	

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 ²)	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	Lun-ghhezza	Forza di attrazione (g/cm ²)		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		

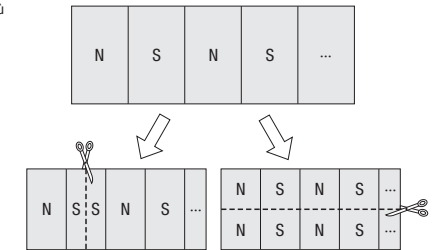
Ordering Example

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.

Immagine del materiale magnetico (durante il taglio) - Comune a Ultra forti, Forti e Standard

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



Magneti rivestiti in uretano

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

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

Filettati

Codice componente	MxP (grossa)	L	l ₁	l ₂	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	1	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 ₁	l ₂	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	15	9	4	10	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