

Aimants caoutchouc

Haute résistance/Puissant

⚡ Peut être coupé à l'aide de ciseaux ou d'un couteau. ⚡ La surface est revêtue d'un film uréthane. Le collage peut présenter de légères hétérogénéités mais cela n'affecte pas les performances.

Haute résistance

Type bande
HXP

• Tolérance des dimensions A et B
200mm max. 201~400
+1.5 +2.0
0 0

Dimensions A - B configurables
HXPf

⚡ A ≥ B

⚡ La limite de température pour les joints est de 80°C.

Type bande		Prix unitaire						
Référence pièce		A						
Type	T	10	20	30	40	50	80	100
HXP	1.0							
	2.0							

Propriétés magnétiques

Type	T	Force d'attraction [g/cm²]	Densité du flux magnétique de la surface [G]
HXP	1.0	140	1300
HXPf	2.0	250	1550

⚡ La force d'attraction et la densité du flux magnétique de la surface sont fournies à titre de référence uniquement.

Ordering Example

Type bande
Référence pièce - A
HXP1.0 - 100

A, B configurables
Référence pièce - A - B
HXPf2.0 - 305 - 150

Caractéristiques physiques et mécaniques des aimants caoutchouc				
Element de mesure	Méthode de test	Caoutchouc composé de particules magnétiques néodyme lanthane	Caoutchouc samarium-fer-azote	Caoutchouc-ferrite isotropique
Résistance à la traction (Mpa)	JIS K6301	3.8	≥3.9	3.9
Vitesse d'allongement (%)	JIS K6301	55	20	80
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	30	55	48
Résistivité transversale (Ω·m)	JIS K7194	4.75x10 ¹⁴	5.7x10 ³	4.0x10 ¹²
Température résistante à la chaleur	-	-20 ~ 100°C	-40 ~ 120°C	-10 ~ 50°C

A, B configurables		Prix unitaire	
Référence pièce		B Incrément de 1mm	
Type	T	10~100	101~200
HXPf	1.0	10~100	-
		101~200	
		201~300	
	2.0	10~100	-
		101~200	
		201~300	

Aimants en caoutchouc/Aimants à revêtement en uréthane

Type standard

Type standard

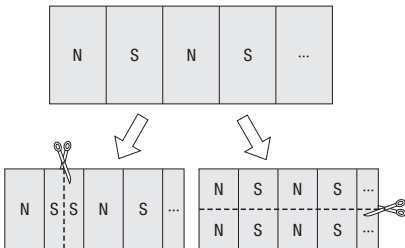
Matériau
HXR Aimant caoutchouc-ferrite isotropique
HXT Aimant caoutchouc-ferrite anisotropique

Ordering Example

Référence pièce
HXR0.6
HXT3.0

Caractéristiques des aimants en caoutchouc **Image de matériau magnétique (lors de la coupe)**
- La largeur du pôle est indiquée dans le tableau ci-dessous.
- Commune à Très puissant, Puissant, Standard
Pour la polarité du matériau magnétique coupé, voir la figure la plus à droite. Le côté joint n'a aucune force magnétique.

Type	T	Largeur du pôle [P] (mm)
HXR	0.4	2.0
	0.6	2.0
	1.0	2.5
	2.0	3.0
	3.0	5.0
	0.4	2.5
HXT	0.6	3.0
	1.0	3.0
	2.0	5.0
	3.0	5.0



Aimants à revêtement uréthane



RoHS 10

Type		① Support	② Uréthane	③ Aimant	Température résistante à la chaleur
Fileté	Taraudé	Matériau	Matériau	Matériau	
HXX	HXXH	EN 1.4301 équiv.	Polyuréthane éther	Aimant néodyme	80°C
HXXA	-				

Fileté

Taraudé

Fileté

Référence pièce		MxP (normal)		L	l1	l2	f	m	W	R	Force d'attraction N {kgf}	Densité du flux magnétique de la surface de Gauss [G]	HXX, HXXA
Type	D												Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)
HXX HXXA	10	M5x0.8		16	10	4	1	7	8	1	4.0 {0.40}	3000~3200	5~50
	12	M6x1.0						10	10	2	6.5 {0.66}	2900~3100	
	16	M8x1.25		18	11	5	2	12	14		8.0 {0.81}	2700~2900	
	20	M10x1.5		20	13	6		14	17	3	17.7 {1.8}	2600~2800	
	25	M10x1.5		22	15	8		14	22		35.0 {3.56}	2900~3100	

⚡ La force d'attraction et la densité du flux magnétique de la surface sont fournies à titre de référence uniquement.

Taraudé

Référence pièce		MxP (normal)		L	l1	l2	W	R	Force d'attraction N {kgf}	Densité du flux magnétique de la surface de Gauss [G]	HXXH
Type	D										Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)
HXXH	10	M4x0.7		15	9	4	8	1	4.0 {0.40}	3000~3200	
	12	M4x0.7					10	2	6.5 {0.66}	2900~3100	
	16	M5x0.8		17	10	5	14		8.0 {0.81}	2700~2900	
	20	M5x0.8					17	3	17.7 {1.8}	2600~2800	
	25	M6x1.0		18	11	6	22		35.0 {3.56}	2900~3100	

⚡ La force d'attraction et la densité du flux magnétique de la surface sont fournies à titre de référence uniquement.

Ordering Example

Référence pièce
HXX10

Caractéristiques

• Efficace pour empêcher l'endommagement des pièces et favoriser l'atténuation du bruit.

Exemple

