

Aimant permanent rectangulaire en neodyme type AN 02

REF 110.02

Aimant neodyme

Grande Force d'Attraction

Relai, Capteur, Fermeture, Fixation, Moteur pas à pas

Les aimants **Néodyme-Fer-Bore** sont des aimants frittés composés de

poudre de Néodyme, de Fer et de Bore. Un traitement de surface est indispensable à la protection contre la corrosion (Zinc-Nickel-Or-Epoxy)

Les Neodyme Fer Bore ont une énergie magnétique très élevée et une très

grande résistance à la démagnétisation. Ce sont des céramiques fragiles.

La force portante est optimale lorsque l'aimant est en contact avec une

pièce en acier doux, propre et suffisamment épaisse. Elle diminue pour

les aciers alliés (fonte -30%), à cause d'un entrefer ou à cause d'une

élévation de température importante (-0.11% par degré C)

Les aimants Neodymes ne sont pas usinables, on ne peut ni les couper ni les percer.

Le montage se fait par collage.

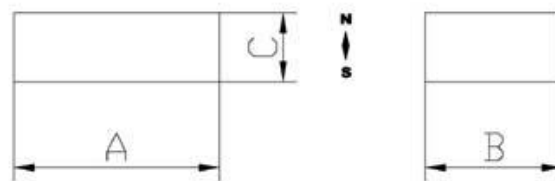
Aimanté suivant l'épaisseur



Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
110N	7	14	35	0.026	110.02-35x14x7
110.02-40x20x5	0.030	40	20	5	120N
125N	6.5	26	33	0.040	110.02-33x26x6.5
18N	2	9	30	0.004	110.02-30x9x2
77N	5	20.3	26	0.002	110.02-26x20.3x5
17N	2	10	25	0.0038	110.02-25x10x2
35N	5	20	20	0.016	110.02-20x20x5
50N	5	10	20	0.008	110.02-20x10x5
50N	4	16.5	18	0.009	110.02-18x16.5x4
24N	2.5	12.5	16	0.004	110.02-16x12.5x2.5
25N	3	10.5	15	0.0034	110.02-15x10.5x3
10N	1.2	3	15	0.0004	110.02-15x3x1.2
18N	2	12	12	0.0022	110.02-12x12x2
20N	3	10	10	0.0023	110.02-10x10x3
18N	3	7	10	0.0016	110.02-10x7x3
13N	2	5	10	0.0008	110.02-10x5x2
6.5N	1	5	10	0.0005	110.02-10x5x1
5.8N	1	4	10	0.0003	110.02-10x4x1
9N	3	4	8	0.0008	110.02-8x4x3
5N	1.5	4	7.5	0.0004	110.02-7.5x4x1.5
6N	1.2	6	7	0.0004	110.02-7x6x1.2
8N	2	4	6	0.0004	110.02-6x4x2
6.5N	2	5	5	0.0004	110.02-5x5x2
5.5N	2	4	5	0.0003	110.02-5x4x2
4.5N	2	2.5	5	0.0002	110.02-5x2.5x2
1.4N	1	1.5	5	0.00006	110.02-5x1.5x1
110.02-40x20x10	0.057	40	20	10	210N
110.02-50x16x5	0.030	50	16	5	132N
110.02-50x50x8	0.140	50	50	8	360N
110.02-100x100x20	1.5	100	100	20	/



D= Force - Force - Kraft