

# Aimant permanent rectangulaire en neodyme type AN 02

REF 81.02

Neodym Magnet

Hohe Haftkraft

Relai, Endschalter, Schliessung, Befestigung, Schrittmotor

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.

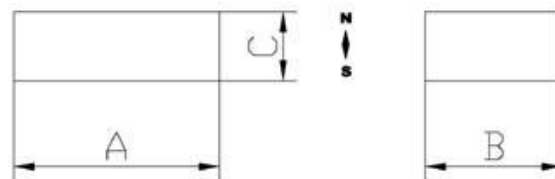
Aimanté suivant l'épaisseur



## Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
81.02-5x1.5x1	0.0006	5	1.5	1	1.4N
81.02-5x2.5x2	0.0002	5	2.5	2	4.5N
81.02-5x4x2	0.0003	5	4	2	5.5N
81.02-5x5x2	0.0004	5	5	2	6.5N
81.02-6x4x2	0.0004	6	4	2	8N
81.02-7x6x1.2	0.0004	7	6	1.2	6N
81.02-7.5x4x1.5	0.0004	7.5	4	1.5	5N
81.02-8x4x3	0.0008	8	4	3	9N
81.02-10x4x1	0.0003	10	4	1	5.8N
81.02-10x5x1	0.0005	10	5	1	6.5N
81.02-10x5x2	0.0008	10	5	2	13N
81.02-10x7x3	0.0016	10	7	3	18N
81.02-10x10x3	0.0023	10	10	3	20N
81.02-12x12x2	0.0022	12	12	2	18N
81.02-15x3x1.2	0.0004	15	3	1.2	10N
81.02-15x10.5x3	0.0034	15	10.5	3	25N
81.02-16x12.5x2.5	0.004	16	12.5	2.5	24N
81.02-18x16.5x4	0.009	18	16.5	4	50N
81.02-20x10x5	0.008	20	10	5	50N
81.02-20x20x5	0.016	20	20	5	35N
81.02-25x10x2	0.0038	25	10	2	17N
81.02-26x20.3x5	0.002	26	20.3	5	77N
81.02-30x9x2	0.004	30	9	2	18N
81.02-33x26x6.5	0.040	33	26	6.5	125N
81.02-35x14x7	0.026	35	14	7	110N
81.02-40x20x5	0.030	40	20	5	120N
81.02-40x20x10	0.057	40	20	10	210N
81.02-50x16x5	0.030	50	16	5	132N
81.02-50x50x8	0.140	50	50	8	360N
81.02-100x100x20	1.5	100	100	20	/



D= Force - Force - Kraft

