

Aimant permanent annulaire en neodyme type AN 03

REF 81.03

Aimant neodyme

Grande Force d'Attraction

Relai, Capteur, Fermeture, Séparation, Fixation

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.

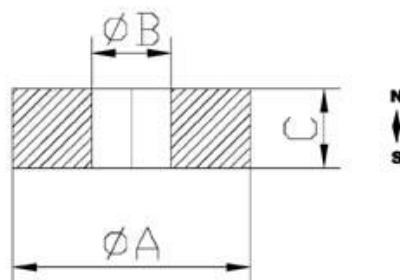
Aimanté suivant l'épaisseur



Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
81.03-6x2x2.N45	0.0004	6	2	2	6.4N
81.03-8x3x3.5.N35	0.0012	8	3	3.5	10N
81.03-10x4x5.N42	0.0025	10	4	5	20N
81.03-10x5x5.N45	0.0026	10	5	5	25N
81.03-10x7x3.N45	0.0009	10	7	3	4N
81.03-15x6x6.N42	0.007	15	6	6	48N
81.03-19x9x6	0.010	19	9	6	77N
81.03-60x6x30	0.620	60	6	30	1200N



D= Force - Force - Kraft