Aimant permanent cylindrique en neodyme type AN 01

REF 81.01

Aimant neodyme

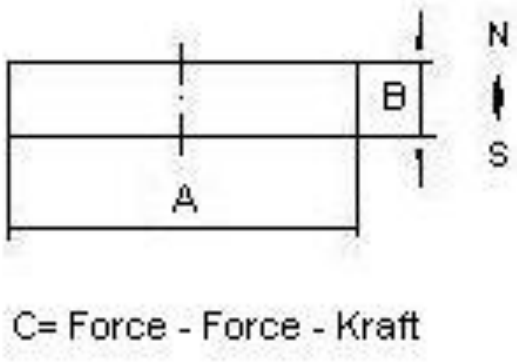
Grande Force d'Attraction

Relai, Capteur, 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
81.01-2x2	0.0004	2	2	1.5N
81.01-3x2	0.0001	3	2	2.2N
81.01-4x3	0.00035	4	3	4N
81.01-4x4	0.001	4	4	5N
81.01-5x3	0.0005	5	3	5N
81.01-5x5	0.0007	5	5	7N
81.01-6x2	0.003	6	2	6.8N
81.01-6x4	0.001	6	4	10N
81.01-6x6.5	0.0013	6	6.5	10N
81.01-8x3	0.001	8	3	12N
81.01-9x5	0.0024	9	5	20N
81.01-9.9x3.5	0.0020	9.9	3.5	17N
81.01-10x2	0.0012	10	2	10N
81.01-12x2	0.0017	12	2	18N
81.01-12x6	0.005	12	6	39N
81.01-13.5x3.5	0.0038	13.5	3.5	28N
81.01-13.5x4	0.004	13.5	4	25N
81.01-14x4	0.0046	14	4	30N
81.01-15x3	0.004	15	3	28N
81.01-16x5	0.0075	16	5	35N
81.01-18x5	0.010	18	5	45N
81.01-20x4	0.0094	20	4	56N
81.01-22x4	0.011	22	4	65N
81.01-24x4	0.014	24	4	90N
81.01-25x4	0.015	25	4	90N
81.01-25.7x7	0.027	25.7	7	125N
81.01-30x6	0.032	30	6	178N
81.01-32x5	0.030	32	5	70N
81.01-40x5	0.047	40	5	275N
81.01-50x5	0.073	50	5	380N



BRAILLON MAGNETICS SA
Tel. +33 (0)4 79 84 21 45 – Fax +33 (0)4 79 84 14 49 – info@braillon.com
www.braillon.com