

# Aimant permanent rectangulaire en samarium type AS 02

REF 82.02

Aimant samarium-cobalt

Grande Force d'Attraction

## Circuit haute Tp°, Prothèse médicale

Les aimants **Samarium Cobalt** sont des aimants frittés composés de

poudre de samarium et de cobalt. Les Samarium Cobalt ont une énergie

magnétique très élevée. Ce sont des céramiques fragiles et ne doivent pas

être mis en présence de chlore et d'hydrogène.

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

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

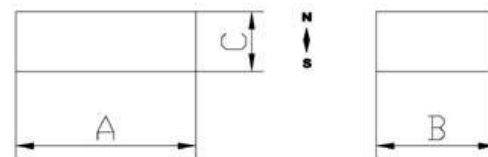
les aciers alliés (fonte -30%), à cause d'un entrefer ou à cause d'une

élévation de température importante (-0.04% par degré C)

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

**Le montage se fait par collage.**

Aimanté suivant l'épaisseur

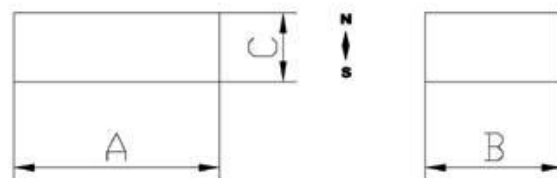


D= Force - Force - Kraft

## Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
82.02-7.5x4x1.5	0.0004	7.5	4	1.5	3.4N
82.02-7.5x6x2	0.0007	7.5	6	2	5N
82.02-10x5x3	0.0012	10	5	3	/
82.02-10x7.5x2	0.0013	10	7.5	2	7.5N
82.02-12x9.5x2.5	0.0025	12	9.5	2.5	11N
82.02-12.5x6.5x5.5	0.004	12.5	6.5	5.5	/
82.02-15x15x3	0.006	15	15	3	/
82.02-16x12.5x2.5	0.004	16	12.5	2.5	15N
82.02-18x16.5x4	0.010	18	16.5	4	29N
82.02-20x10x2.5	0.004	20	10	2.5	/
82.02-20x10x5	0.008	20	10	5	/
82.02-20x12x5	0.010	20	12	5	/
82.02-25x8x6	0.010	25	8	6	/
82.02-26x20.3x5	0.022	26	20.3	5	51N
82.02-30x10x6	0.015	30	10	6	/
82.02-33x26.3x6.5	0.047	33	26.3	6.5	85N
82.02-50x50x25	0.512	50	50	25	/
82.02-62x62x2	0.065	62	62	2	/
82.02-62x62x4	0.130	62	62	4	/
82.02-62x62x10	0.315	62	62	10	/
82.02-100x100x3	0.245	100	100	3	/
82.02-100x100x5	0.410	100	100	5	/
82.02-100x100x10	0.820	100	100	10	/
82.02-2x2x1	-	2	2	1	/
82.02-4x4x2	-	4	4	2	/
82.02-5x5x1.5	-	5	5	1.5	/
82.02-5x5x3	-	5	5	3	/
82.02-13x7x2.5	-	13	7	2.5	/



D= Force - Force - Kraft