

Aimant permanent annulaire en samarium type AS 03

REF 82.03

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.

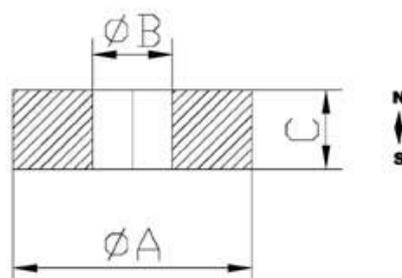
Aimanté suivant l'épaisseur



Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
82.03-8x5x6	0.002	8	5	6	10N
82.03-13x3.5x5	0.0018	13	3.5	5	12N
82.03-15x8x3.5	0.0037	15	8	3.5	23N
82.03-18x8x4	0.0067	18	8	4	31N
82.03-24x11x4	0.012	24	11	4	51N



D= Force - Force - Kraft