

Aimant permanent cylindrique en samarium type AS 01

REF 82.01

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.

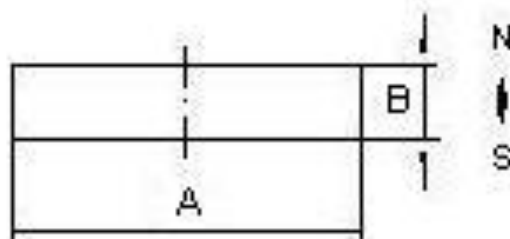
Aimanté suivant l'épaisseur



Options

Toutes dimensions possible sur simple demande

Reference	Poids en kg	A	B	C	D
120.01-4x2	0.0002	4	2	2N	
82.01-4x3	0.0003	400	3	2.5N	
82.01-5x3	0.0005	5	3	3.5N	
82.01-6x3	0.0007	6	3	4N	
82.01-6.5x1.5	0.0004	6.5	1.5	2N	
82.01-7x3	0.0009	7	3	5N	
82.01-8x2	0.0007	8	2	4N	
82.01-8x4	0.0014	8	4	8N	
82.01-9x5	0.003	9	5	12N	
82.01-10x3	0.002	10	3	10N	
82.01-10x5	0.005	10	5	15N	
82.01-12x3	0.003	12	3	11N	
82.01-12x5	0.006	12	5	17N	
82.01-14x3	0.004	14	3	14N	
82.01-15x3.5	0.0053	15	3.5	19N	
82.01-16x10	0.018	16	10	40N	
82.01-18x4	0.009	18	4	25N	
82.01-20x5	0.012	20	5	29N	
82.01-20x10	0.024	20	10	33N	
82.01-24x4	0.015	24	4	36N	
82.01-25x5	0.017	25	5	40N	
82.01-34x5	0.018	34	5	46N	
82.01-35x5	0.019	35	5	47N	
82.01-40x10	0.040	40	10	75N	
82.01-16x5	0.008	16	5	25N	



C = Force - Force - Kraft