

Aimant permanent rectangulaire en samarium type AS 02

REF 82.02

SmCo Magnet

Hohe Haftkraft

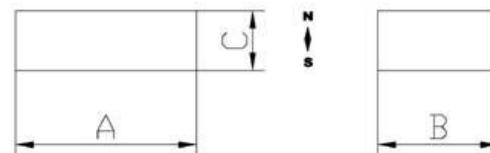
Les aimants **Samarium Cobalt** sont des aimants frittés composés de poudre de samarium et de cobalt. Les Samarium Cobalt ont une énergie magnétique très élevée. Ce sont des céramiques fragiles et ne doivent pas être mis en présence de chlore et d'hydrogène.

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

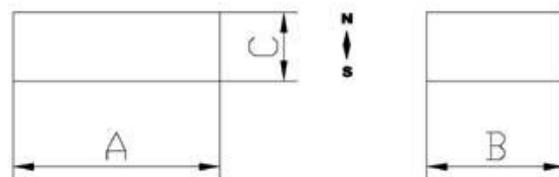


D= Force - Force - Kraft

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