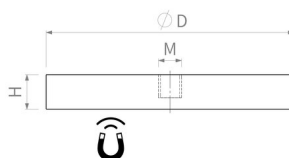


Systèmes magnétiques caoutchoutés

Système magnétique en NdFeB, revêtement en caoutchouc noir (TPE d'origine biologique), avec filetage intérieur, protection renforcée contre la corrosion



Numéro d'article	D mm	H mm	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C	Surface	Force de cisaillement* N	Filetage M
AS043NDD-04S-17	43	6	100	29	60	noir	38	M4
AS066NDD-06S-19	66	8,5	250	100	80	noir	85	M6
AS088NDD-06S-15	88	8,5	550	186	80	noir	140	M6

REMARQUE CONCERNANT LE PRODUIT :

Nos **systèmes magnétiques rondoline+** constituent le choix idéal pour un montage sans traces sur des surfaces sensibles. Ces systèmes magnétiques sont dotés d'un revêtement en caoutchouc noir souple qui, grâce à un **élastomère thermoplastique d'origine biologique** (80 % de matières premières renouvelables*), , offre une résistance absolue aux UV et protège les supports contre les décolorations inesthétiques ou les rayures.

À l'intérieur, un revêtement spécial protège durablement le système contre la rouille – cette grande résistance a été démontrée avec succès lors d'un essai au brouillard salin (SSNT) de 720 heures. De plus, nos mesures démontrent que ces aimants présentent une force de poussée et de cisaillement nettement optimisée par rapport à nos modèles standard.

Ces systèmes magnétiques sont équipés d'un filetage intérieur pratique qui permet le montage de divers objets dotés d'un tenon fileté ; la taille du filetage intérieur dépend de l'aimant. La combinaison d'aimants en néodyme puissants, d'une disposition optimisée et d'un élément métallique intégré génère un champ magnétique exceptionnellement puissant à l'intérieur des systèmes revêtus de caoutchouc. Le matériau TPE d'origine biologique utilisé pour le revêtement est recyclable dans des circuits de production fermés.

En alternative à la version standard, nous proposons également des solutions sur mesure :

- » Autres couleurs de revêtement en caoutchouc
- » Revêtement en caoutchouc plus dur ou plus souple

REMARQUE : A31D-KsM5 - La surface d'adhérence présente un alésage cylindrique dû à la fabrication.

* Les forces ont été déterminées à température ambiante sur une plaque polie en acier (S235JR selon DIN 10 025) d'une épaisseur de 10 mm (1kg~10N). Un écart allant jusqu'à -10% par rapport à la valeur indiquée est possible dans des cas exceptionnels. En général, la valeur est dépassée. Le type d'application (situation de montage, températures, contre-ancrage, etc.) influence parfois énormément les forces. Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif. Demandez conseil à nos experts.