

Aimants grappin plats en Samarium-Cobalt (SmCo)

Aimants en pot en SmCo, boîtier en acier inoxydable, avec filetage extérieur, soudés de manière étanche, jusqu'à 350°C



Numéro d'article	D mm	H mm	HGes mm	Filetage MxL	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C
MS016SCAG06rh00	16 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	15	M6x8	6,5	12	350
MS020SCAG06rh01	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	7,5 ^{+0.2} / _{-0.2}	17,5	M6x10	20	20	350
MS025SCAG06rh00	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	7,5 ^{+0.2} / _{-0.2}	17,5	M6x10	30	30	350
MS032SCAG06rh00	32 ^{+0.2} / _{-0.2}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	18	M6x10	77	51	350

NOTE SUR LE PRODUIT :

Nos systèmes magnétiques avec boîtier en acier inoxydable sont polyvalents grâce à leurs excellentes propriétés. L'enveloppe en acier inoxydable de qualité 1.4404, entièrement fermée et soudée de manière étanche, présente une bonne résistance à la corrosion, aux acides et aux bases.

Le noyau magnétique en SmCo présente en outre une résistance à la température de 350°C. Le logement fileté uniforme simplifie le passage aux différentes dimensions.

Application :

Ces systèmes magnétiques sont très bien adaptés à une utilisation extérieure durable. Une utilisation sous-marine de courte durée est également possible. En cas d'utilisation dans des installations de peinture, ils peuvent être nettoyés chimiquement ou thermiquement. Les systèmes résistent à une charge thermique élevée et peuvent donc également être utilisés comme ferrure sur les portes de four. La qualité élevée du boîtier en acier inoxydable permet également une utilisation dans la production de produits laitiers.

Comme alternative au standard, nous proposons également des solutions individuelles :

" tailles et longueurs de filetage alternatives

" Enveloppe en acier inoxydable 1.4301 ou 1.4571

* 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.