

Aimants grappin plats en Samarium-Cobalt (SmCo)

Aimants en pot en SmCo, boîtier en acier, avec filetage extérieur, galvanisé



Numéro d'article	D mm	H mm	HGes mm	Filetage MxL	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C
F8-SCAGvM4x8	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	12,5	M4x8	11	2	200
F10-SCAGvM4x8	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	12,5	M4x8	20	3	200
F13-SCAGvM5x8	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	12,5	M5x8	40	6	200
F16-SCAGvM6x8	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	12,5	M6x8	60	8	200
F20-SCAGvM6x10	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	16	M6x10	90	18	200
F25-SCAGvM6x10	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	17	M6x10	150	28	200
F32-SCAGvM6x10	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	17	M6x10	220	42	200
F40-SCAGvM8x12	40 ^{+0.1} / _{-0.1}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	20	M8x12	580	82	200

NOTE SUR LE PRODUIT :

Une performance maximale dans une forme compacte : Ce système d'aimants en pot avec noyau en samarium cobalt offre une force d'adhérence exceptionnelle, même à haute température. La construction robuste en acier galvanisé avec un pivot fileté garantit une longue durée de vie et une utilisation sûre. Idéal pour les applications exigeantes !

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

" Surface galvanisée noire pour les boîtiers, d'où une meilleure résistance à la corrosion (jusqu'à 720 heures au test du brouillard salin - en fonction du matériau de l'aimant).

* 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.