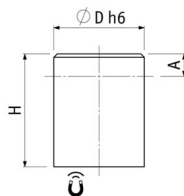


Aimants grappin cylindriques en Néodyme-Fer-Bore (NdFeB)

Aimant grappin cylindrique en NdFeB, corps en laiton, avec tolérance d'ajustement h6



Numéro d'article	D mm	H mm	A ¹ mm	Distance mm	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C
SG-6-Nd/h6	6 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	10	1,5	10	4,5	80
SG-8-Nd/h6	8 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	10	1,5	25	8	80
SG-10-Nd/h6	10 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	8	2	45	12	80
SG-13-Nd/h6	13 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6	2,5	70	20	80
SG-16-Nd/h6	16 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	2	3	150	30	80
SG-20-Nd/h6	20 (h6)	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	5	4	280	59	80
SG-25-Nd/h6	25 (h6)	35 ^{+0.3} / _{-0.3}	7	5	450	132	80
SG-32-Nd/h6	32 (h6)	40 ^{+0.3} / _{-0.3}	4,5	6	700	246	80

NOTE SUR LE PRODUIT :

Pour les différencier de la série SmCo, par ailleurs identique, les aimants grappins cylindriques NdFeB sont colorés en bleu sur la surface d'adhérence. Lors du montage direct de l'aimant grappin cylindrique dans du fer, la force d'adhérence est réduite jusqu'à 15% en raison de courts-circuits magnétiques. Pour éviter cela, il faut respecter certaines distances entre l'enveloppe en laiton de l'aimant grappin cylindrique et le fer. Les distances par rapport au fer doivent également être respectées lorsque l'aimant grappin cylindrique a été raccourci de la dimension A. Les distances recommandées sont indiquées dans la colonne ci-dessous (distance en mm).

La surface d'adhérence est polie et n'est donc pas galvanisée.

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

- " Boîtier en acier inoxydable
- " Boîtier entièrement galvanisé pour une meilleure protection contre la corrosion
- " Force d'adhérence plus élevée
- " Température d'utilisation plus élevée jusqu'à 280 °C
- " Pièces polaires en acier inoxydable

¹ Longueur maximale de laquelle l'aimant grappin cylindrique peut être raccourci ou usiné sans l'endommager.

* 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.