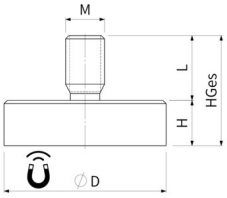
BRUGGER MAGNETSYSTEME

PRODUKTDATENBLATT

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

Aimants en pot en NdFeB, boîtier en acier, avec filetage extérieur, galvanisés, jusqu'à 150 ° C



Numéro d'article	D mm	H mm	HGes mm	Filetage MxL	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C
FG010NdAG04v-30	$10^{+0.1}/_{-0.1}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	12,5	M4x8	33	3	150
FG013NdAG05v-24	$13^{+0.1}/_{-0.1}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	12,5	M5x8	75	5	150
FG016NdAG06v-30	$16^{+0.1}/_{-0.1}$	$4{,}5^{+0.1}/_{-0.1}$	12,5	M6x8	110	8	150
FG020NdAG06v-23	$20^{+0.1}/_{-0.1}$	$6^{+0.1}/_{-0.1}$	16	M6x10	172	15	150
FG025NdAG06v-21	$25^{+0.1}/_{-0.1}$	$7^{+0.2}/_{-0.2}$	17	M6x10	233	27	150
FG032NdAG06v-24	$32^{+0.1}/_{-0.1}$	$7^{+0.2}/_{-0.2}$	17	M6x10	400	42	150

NOTE SUR LE PRODUIT :

Les aimants en pot se distinguent par leur mode de fonctionnement unique :

Leur force d'adhérence est renforcée par un pot métallique. Le noyau magnétique se trouve à l'intérieur du pot, ce qui laisse la surface d'adhérence libre. En modifiant le flux magnétique dans le pot lui-même, la force de l'aimant est augmentée, de sorte que même les aimants relativement petits développent une forte force d'adhérence. Cette polyvalence rend les aimants en pot utilisables dans de nombreux domaines, par exemple comme aimants de préhension dans l'industrie pour le transport de pièces en acier et en fer. C'est pour cette raison qu'ils sont souvent appelés "aimants grappins plats".

Cette **version galvanisée** dispose d'un **filetage extérieur** et permet en outre une **utilisation à des températures allant jusqu'à 150 °C**.

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

" Surface galvanisée noire pour les boîtiers, ce qui augmente la résistance à la corrosion (jusqu'à 720 heures dans un test au brouillard salin - en fonction du matériau de l'aimant).

[1] Boîtier estampé à partir d'une bande d'acier, bord arrière avec rayon

* 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.

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de