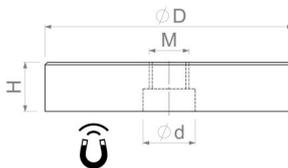


Aimants grappin plats en Néodyme-Fer-Bore (NdFeB)

Aimants en pot en NdFeB, boîtier en acier, avec filetage intérieur, galvanisés



Numéro d'article	D mm	d mm	H mm	Filetage M	Force d'adhérence* N	Poids g	Température °C
F10-NdDvM3	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	19	2	80
F13-NdDvM3	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	40	4	80
F16-NdDvM3	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	6	4,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	75	6	80
F20-NdDvM4	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M4	105	13	80
F25-NdDvM4	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	4,5	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	160	24	80
F32-NdDvM5	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	5,5	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	330	40	80
F40-NdDvM5	40 ^{+0.1} / _{-0.1}	10,5	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	570	74	80
FG047NdD-08v-00 ²	47 ^{+0.2} / _{-0.1}	12,5	9,2 ^{+0.2} / _{-0.3}	M8	740	103,5	80
F50-NdDvM8 ¹	50 ^{+0.1} / _{-0.1}	10,5	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	M8	800	140	80
F63-NdDvM10 ¹	63 ^{+0.1} / _{-0.1}	11,7	14 ^{+0.2} / _{-0.2}	M10	1100	315	80
F75-NdDvM10 ¹	74.6 ^{+0.1} / _{-0.1}	11,7	15 ^{+0.2} / _{-0.2}	M10	1750	479	80

NOTE SUR LE PRODUIT :

Les aimants en pot sont des constructions astucieuses : Leur noyau magnétique est dissimulé dans un pot en métal galvanisé, ce qui laisse la surface d'adhérence libre tout en déployant une force énorme. Le pot lui-même dévie le flux magnétique de manière ciblée, ce qui a pour effet de renforcer la force d'adhérence - même les petits aimants en pot peuvent ainsi fournir des performances impressionnantes.

La polyvalence de ces aimants les rend précieux dans de nombreux domaines. Dans l'industrie, ils servent par exemple d'aimants de préhension pour transporter des pièces en acier ou en fer. En raison de leur conception plate, ils sont souvent appelés "aimants grappins plats". Ce modèle dispose d'un filetage intérieur pratique qui ouvre de nombreuses possibilités de fixation.

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

" Surface des boîtiers galvanisée en noir, 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 Pour ces dimensions, la surface adhésive est protégée par un revêtement plastique. ² Boîtier estampé à partir de feuillard 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.