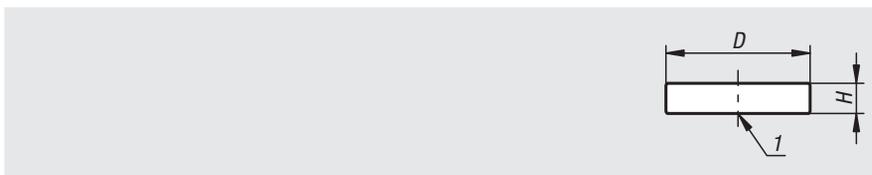


Aimants bruts forme disque

en NdFeB



Matière :
NdFeB N35 (néodyme).

Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
nlm 09000-05

Nota :
Système non blindé.

Plage de température :
80 °C max.

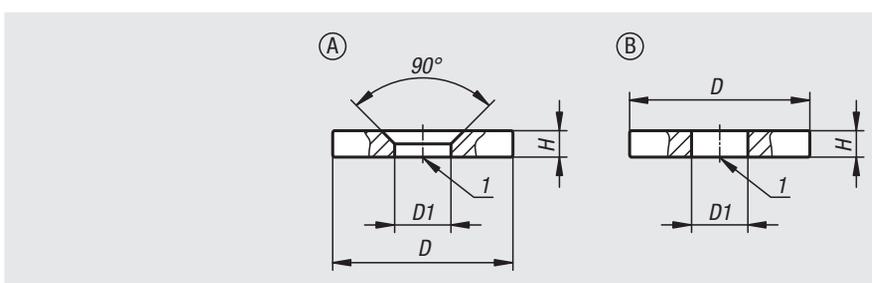
Montage :
Les aimants peuvent être montés par emmanchement ou par collage.

Indication de dessin :
1) Surface de contact

Référence	D	H	Force d'attraction en N
09000-05	5 ±0,1	3 ±0,1	5
09000-06	6 ±0,1	3 ±0,1	7,5
09000-08	8 ±0,1	4 ±0,1	13
09000-10	10 ±0,1	3 ±0,1	15
09000-12	12 ±0,1	3 ±0,1	20
09000-15	15 ±0,1	3 ±0,1	25
09000-18	18 ±0,1	3 ±0,1	33
09000-24	24 ±0,1	3 ±0,1	39

Aimants bruts forme disque

avec trou en NdFeB



Matière :
NdFeB N35 (néodyme).

Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
nlm 09001-12

Nota :
Système non blindé.

Plage de température :
80 °C max.

Montage :
Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :
1) Surface de contact

Référence	Forme	D	D1	H	Couple de serrage max Nm	Force d'attraction en N
09001-12	A	12 ±0,1	3,5 ±0,1	3 ±0,1	3	18
09001-15	A	15 ±0,1	4,5 ±0,1	3,5 ±0,1	3	29
09001-18	A	18 ±0,1	4,5 ±0,1	4 ±0,1	3	41
09001-24	A	24 ±0,1	5,5 ±0,1	4 ±0,1	3	66
09001-32	B	32 ±0,1	10,5 ±0,1	2 ±0,1	3	42
09001-38	B	38 ±0,1	12 ±0,1	4 ±0,1	3	110
09001-48	B	48 ±0,2	15 ±0,1	5 ±0,1	3	165
09001-56	B	56 ±0,2	15 ±0,1	6 ±0,1	3	230

Aimants bruts rectangulaires

en NdFeB



Matière :
NdFeB N35 (néodyme).

Finition :
Zingué.

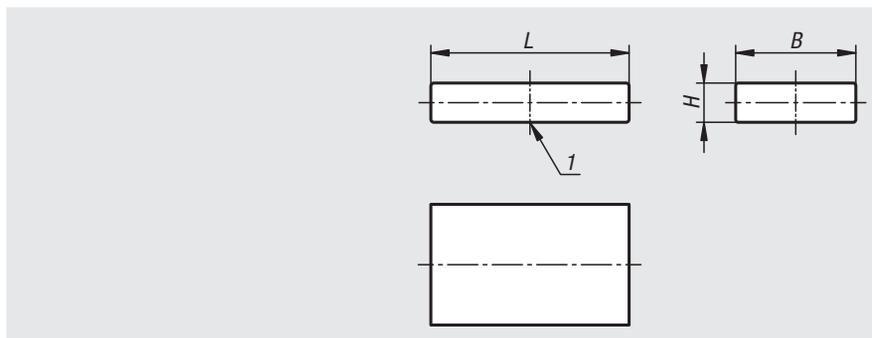
Exemple de commande :
nlm 09002-0704

Nota :
Système non blindé.

Plage de température :
80 °C max.

Montage :
Les aimants peuvent être montés par emmanchement ou par collage.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	B	H	L	Force d'attraction en N
09002-0704	4 ±0,1	1,5 ±0,1	7,5 ±0,1	5
09002-0706	6 ±0,1	2 ±0,1	7,5 ±0,1	8
09002-1007	7,5 ±0,1	2 ±0,1	10 ±0,1	11
09002-1209	9,5 ±0,1	2,5 ±0,1	12 ±0,1	17
09002-1612	12,5 ±0,1	2,5 ±0,1	16 ±0,1	24
09002-1816	16,5 ±0,1	4 ±0,1	18 ±0,1	50
09002-2620	20,3 ±0,1	5 ±0,1	26 ±0,1	77
09002-3326	26 ±0,1	6,5 ±0,1	33 ±0,1	125

Aimants bruts cylindriques

en AlNiCo



Matière :
AlNiCo (aluminium, nickel, cobalt).

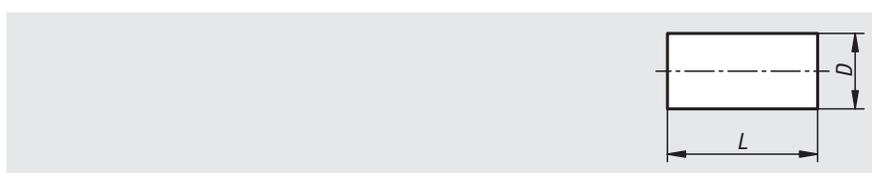
Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
nlm 09003-0310

Nota :
Système non blindé.

Plage de température :
450 °C max.

Montage :
Les aimants peuvent être montés par emmanchement ou par collage.



Référence	D	L	Force d'attraction en N
09003-0310	3 +0/-0,2	10 ±0,1	1,1
09003-0312	3 +0/-0,2	12 ±0,1	1,3
09003-0416	4 +0/-0,2	16 ±0,1	1,9
09003-0420	4 +0/-0,2	20 ±0,1	2
09003-0520	5 +0/-0,2	20 ±0,1	2,3
09003-0615	6 +0/-0,2	15 ±0,1	2,8
09003-0624	6 +0/-0,2	24 ±0,1	2,8
09003-0630	6 +0/-0,2	30 ±0,1	2,8
09003-0825	8 +0/-0,2	25 ±0,1	3,8
09003-1020	10 +0/-0,2	20 ±0,1	5
09003-1040	10 +0/-0,2	40 ±0,1	7
09003-1240	12 +0/-0,2	40 ±0,1	8
09003-1530	15 +0/-0,2	30 ±0,2	10
09003-1560	15 +0/-0,2	60 ±0,2	11
09003-3480	34 +0/-0,2	80 ±0,2	61

Bloc de serrage magnétique

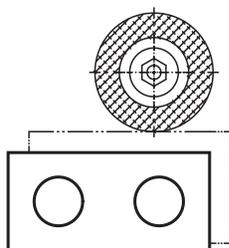
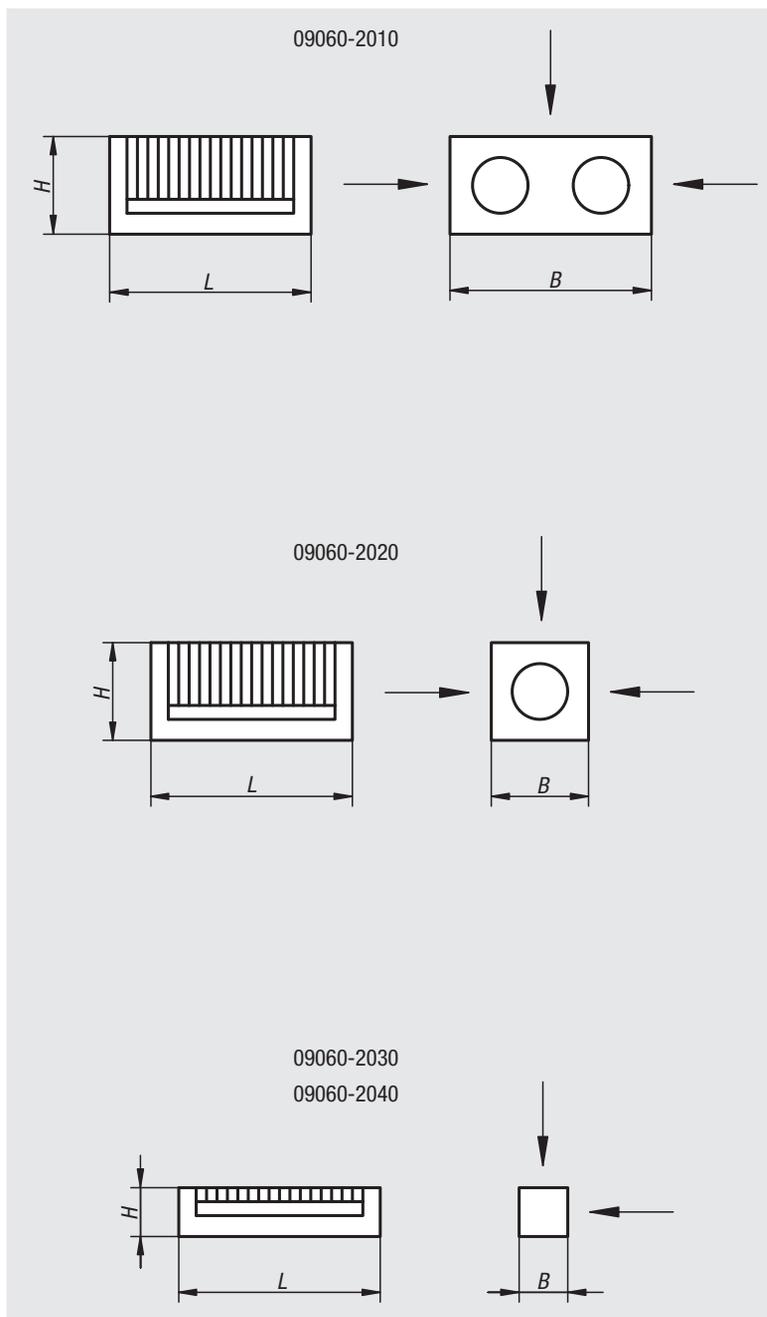
à pas polaire fin / de précision



Exemple de commande :
nlm 09060-2020

Nota :

Nos blocs de serrage 09060-2010 jusqu'à 09060-2030 sont constitués d'un système magnétique à pas polaire fin, pouvant agir sur deux à trois surfaces distinctes à la fois (pas polaire 4 mm). Pour le serrage de pièces à parois fines en acier, nous recommandons le bloc de serrage 09060-2040 à pas polaire de précision de 1,3 mm. La durée de vie de la magnétisation des blocs de serrage est illimitée dans les conditions normales d'utilisation. Les blocs de serrage peuvent être usinés par polissage ou rectification jusqu'à la moitié de leur hauteur d'origine, sans que cela n'affecte leur pouvoir d'attraction.



Référence	L	B	H	Défaut d'angle max.	Surfaces de contact en mm
09060-2010	100	100	50	10°	1 surface 100 x 100 2 surfaces 100 x 50
09060-2020	100	50	50	10°	3 surfaces 100x50
09060-2030	100	25	25	10°	2 surfaces 100x25
09060-2040	100	25	25	10°	2 surfaces 100x25

Aimant cylindrique

en AlNiCo avec diamètre extérieur calibré



Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique AlNiCo.

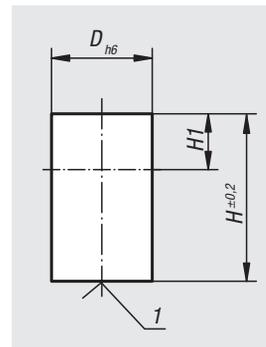
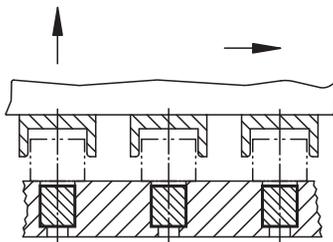
Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
nlm 09060-01

Nota :
Système blindé. Diamètre « D » rectifié avec diamètre extérieur calibré h6. Possibilités de fixation : emmanchement serré, frettage ou collage.
Les aimants cylindriques peuvent être réduits de la cote « H1 » sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :
450 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	D	H	H1	Force d'attraction en N
09060-01	6	10	2	1,5
09060-02	8	12	3	3,5
09060-03	10	16	6	7
09060-04	13	18	7	10
09060-05	16	20	5	18
09060-06	20	25	6	42
09060-07	25	30	5	96
09060-08	32	35	3	180
09060-09	40	45	5	240
09060-10	50	50	2	420

Aimant cylindrique

en AlNiCo à diamètre extérieur non calibré



Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique AlNiCo.

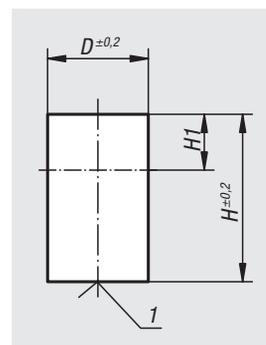
Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
nlm 09061-01

Nota :
Système blindé. Diamètre « D » sans diamètre extérieur calibré. Possibilités de fixation : emmanchement serré, frettage ou collage.
Les aimants cylindriques peuvent être réduits de la cote « H1 » sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :
450 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	D	H	H1	Force d'attraction en N
09061-01	6	20	12	1,5
09061-02	8	20	11	3,5
09061-03	10	20	10	7
09061-04	13	20	9	10
09061-05	16	20	5	18
09061-06	20	25	6	42
09061-07	25	35	10	96
09061-08	32	40	8	180
09061-09	40	50	10	240

Aimant cylindrique à tenon

en AlNiCo



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique AlNiCo.

Finition :

Zingué.

Exemple de commande :

nIm 09063-01

Nota :

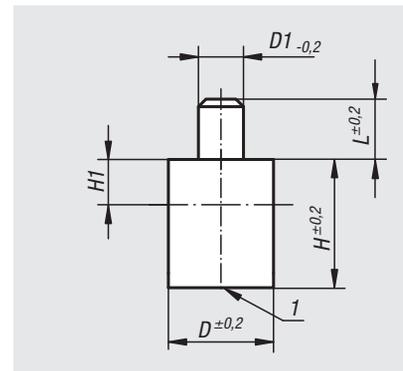
Aimants cylindriques avec tenon lisse, système blindé.
Le tenon peut être rallongé de la cote « H1 » sans diminution de son adhérence.

Plage de température :

450 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	L	H	H1	Force d'attraction en N
09063-01	6	3	8	20	2	1,7
09063-02	8	3	8	20	3	4
09063-03	10	4	8	20	6	8,5
09063-04	13	4	8	20	7	12
09063-05	16	5	8	20	5	20
09063-06	20	6	8	25	6	50
09063-07	25	8	10	35	5	115
09063-08	32	10	10	40	3	200
09063-09	40	15	20	50	5	240
09063-10	50	18	25	60	2	420

Aimant plat

en ferrite dure



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nIm 09064-01

Nota :

Aimants plats sans taraudage, système blindé. Les aimants de maintien plats s'emmanchent en force ou se collent dans des logements cylindriques.

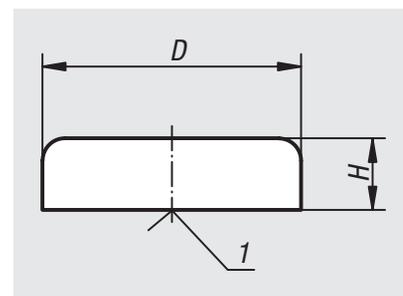
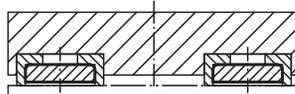
Sur le modèle D 80, les micro criques sur la surface de contact du matériau magnétique sont inévitables en raison du processus de fabrication. Elles ne diminuent en rien le bon fonctionnement des aimants.

Plage de température :

200 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	H	Force d'attraction en N
09064-01	10 ±0,15	4,5	4
09064-02	13 ±0,15	4,5	10
09064-03	16 ±0,15	4,5	18
09064-04	20 ±0,15	6	30
09064-05	25 ±0,15	7	40
09064-06	32 ±0,20	7	80
09064-07	40 ±0,20	8	125
09064-08	50 ±0,20	10	220
09064-09	63 ±0,20	14	350
09064-10	80 ±0,25	18	600

Aimant plat avec filetage

en ferrite dure

Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nIm 09065-01

Nota :

Aimants plats avec filetage, système blindé.

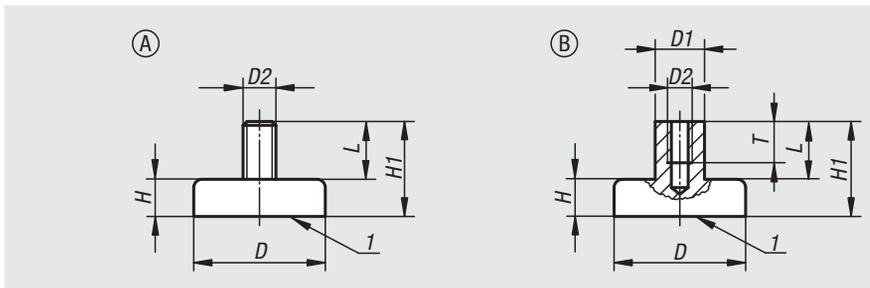
Sur les modèles D 80, D 100 et D 125, les micro criques sur la surface de contact du matériau magnétique sont inévitables en raison du processus de fabrication. Elles ne diminuent en rien le bon fonctionnement des aimants.

Plage de température :

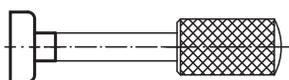
200 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	H	H1	T	Force d'attraction en N
09065-21	09065-01	10 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	4
09065-22	09065-02	13 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	10
09065-23	09065-03	16 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	18
09065-24	09065-04	20 ±0,15	-/6	M3	7	6	13	-/5	30
09065-25	09065-05	25 ±0,15	-/8	M4	8	7	15	-/6	40
09065-26	09065-06	32 ±0,20	-/8	M4	8	7	15	-/6	80
-	09065-07	40 ±0,20	10	M5	10	8	18	8	125
-	09065-08	50 ±0,20	12	M6	12	10	22	10	220
-	09065-09	63 ±0,20	15	M8	16	14	30	14	350
-	09065-10	80 ±0,25	20	M10	16	18	34	14	600
-	09065-11	99 ±0,25	22	M12	20	22	42	17	900
-	09065-12	125 ±0,25	25	M14	24	26	50	20	1300



09065-10

Aimants plats taraudés

en ferrite dure avec corps en Inox



Matière :

Corps en Inox 1.4016.
Tenon en Inox 1.4305.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

nIm 09065-10-125

Nota :

Aimants plats taraudés, système blindé.

Plage de température :

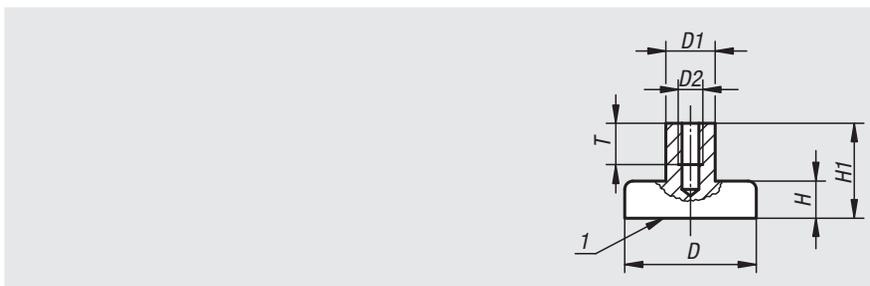
220 °C max.

Montage :

Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	H1	T	Force d'attraction en N
09065-10-125	25 ±0,1	8	M5	7	16	10	32
09065-10-132	32 ±0,1	8	M5	7	16	10	64
09065-10-140	40 +0,2/-0,1	8	M5	8	16,5	10	100
09065-10-150	50 +0,2/-0,1	8	M5	10	18,5	10	175
09065-10-163	63 +0,3/-0,1	8	M5	14	22	10	280

01000
02000
03000
04000
05000
06000
07000
08000
09000
10000
12000

Aimant plat

en SmCo



Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique SmCo.

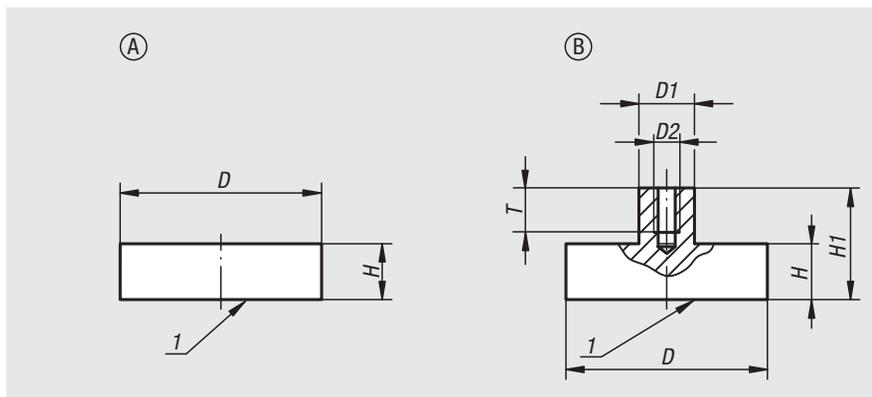
Finition :
Corps zingué.

Exemple de commande :
nlm 09066-01

Nota :
Aimants plats, système blindé. Les aimants plats avec noyau en SmCo ont une adhérence trois à cinq fois supérieure à celle des aimants en AlNiCo ou en ferrite dure.

Plage de température :
200 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	H	H1	T	Force d'attraction en N
09066-01	09066-11	6 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	5
09066-02	09066-12	8 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	11
09066-03	09066-13	10 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	20
09066-04	09066-14	13 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	40
09066-05	09066-15	16 ±0,15	-/6	-/M4	4,5	-/11,5	-/6	60
09066-06	09066-16	20 ±0,15	-/8	-/M4	6	-/13	-/9	90
09066-07	09066-17	25 ±0,15	-/8	-/M4	7	-/14	-/9	150
09066-08	09066-18	32 ±0,20	-/10	-/M5	7	-/15,5	-/10	220

Aimant cylindrique

en SmCo



Matière :
Corps en laiton.
Noyau magnétique SmCo.

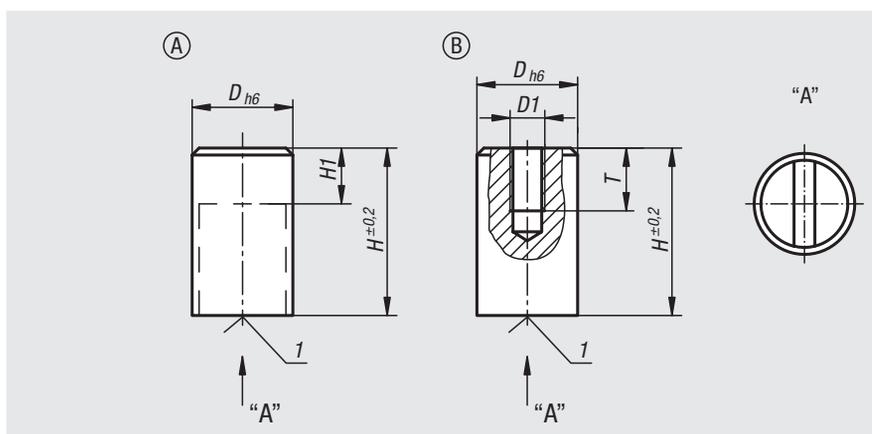
Exemple de commande :
nlm 09067-01

Nota :
Modèle lisse, système blindé. Diamètre « D » rectifié avec diamètre extérieur calibré h6. Les aimants cylindriques en SmCo ne doivent en aucun cas être emmanchés directement dans des supports en fer, car cela diminuerait leur adhérence en raison de l'interférence magnétique. Les aimants en SmCo conviennent tout particulièrement pour une utilisation en contact direct avec des postes à souder par points, car ils ne risquent pas de se démagnétiser.

Les aimants cylindriques de forme A peuvent être réduits de la cote « H1 » sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :
200 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	H1	H	T	Force d'attraction en N	Distance jusqu'à l'enveloppe en fer mm
09067-01	09067-02	6	-/M3	10/-	20	-/5	8	1,5
09067-03	09067-04	8	-/M3	10/-	20	-/5	22	1,5
09067-05	09067-06	10	-/M4	8/-	20	-/7	40	2
09067-07	09067-08	13	-/M4	6/-	20	-/7	60	2,5
09067-09	09067-10	16	-/M4	2/-	20/25	-/8	125	3
09067-11	09067-12	20	-/M6	5/-	25	-/6	250	4
09067-13	09067-14	25	-/M6	7/-	35	-/8	400	5
09067-15	09067-16	32	-/M6	4,5/-	40	-/6	600	6

Aimant cylindrique

en NdFeB



Matière :

Corps en laiton.

Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).

Finition :

Corps lisse.

Exemple de commande :

nIm 09067-10-106

Nota :

Modèle lisse, système blindé.

Les aimants cylindriques en néodyme ne doivent pas être emmanchés directement dans des supports en acier, car cela diminuerait leur adhérence en raison de l'interférence magnétique.

Diamètre « D » rectifié avec diamètre extérieur calibré h6.

Les aimants cylindriques peuvent être réduits de la cote « H1 » sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :

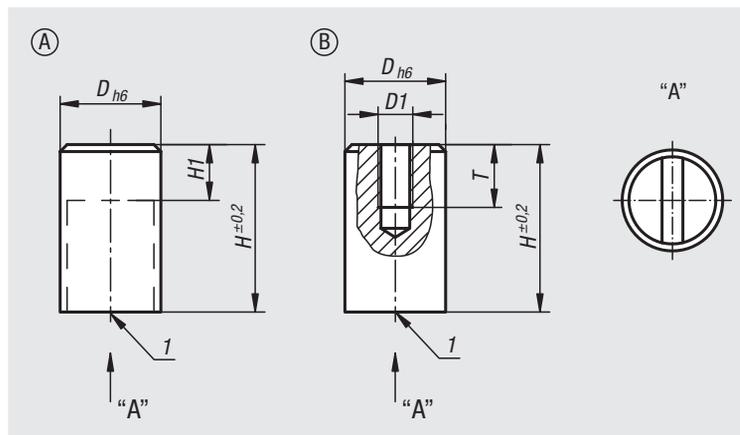
80 °C max.

Montage :

Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	Forme	D	D1	H	H1	T	Force d'attraction en N	Distance jusqu'à l'enveloppe en fer mm
09067-10-106	A	6	-	20	10	-	10	1,5
09067-10-108	A	8	-	20	10	-	25	1,5
09067-10-110	A	10	-	20	8	-	45	2
09067-10-113	A	13	-	20	6	-	70	2,5
09067-10-116	A	16	-	20	2	-	150	3
09067-10-120	A	20	-	25	5	-	280	4
09067-10-125	A	25	-	35	7	-	450	5
09067-10-132	A	32	-	40	4,5	-	700	6
09067-10-206	B	6	M3	20	-	5	10	1,5
09067-10-208	B	8	M3	20	-	5	25	1,5
09067-10-210	B	10	M4	20	-	7	45	2
09067-10-213	B	13	M4	20	-	7	70	2,5
09067-10-216	B	16	M4	25	-	8	150	3
09067-10-220	B	20	M6	25	-	6	280	4
09067-10-225	B	25	M6	35	-	8	450	5
09067-10-232	B	32	M6	40	-	6	700	6

Aimants ronds avec surface de contact usinable

en NdFeB



Matière :

Corps en laiton.

Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).

Exemple de commande :

nIm 09067-11-06

Nota :

Modèle lisse, système blindé.

Les aimants cylindriques en néodyme ne doivent pas être emmanchés directement dans des supports en acier, car cela diminuerait leur adhérence en raison de l'interférence magnétique. Diamètre « D » rectifié avec diamètre extérieur calibré h6.

Les aimants cylindriques peuvent être réduits des cotes « H1 » et « H2 » par usinage.

Plage de température :

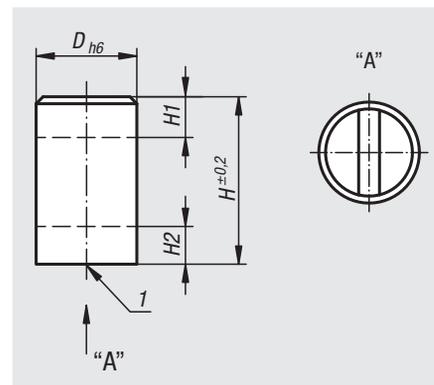
150 °C max.

Montage :

Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	H	H1	H2	Force d'attraction en N	Force d'attraction avec H2 max. en N	Distance jusqu'à l'enveloppe en fer mm
09067-11-06	6	20	10	3	9	12	1,5
09067-11-08	8	20	10	3	22	29	1,5
09067-11-10	10	20	8	5	27	38	2
09067-11-13	13	20	6	5	49	66	2,5
09067-11-16	16	20	2	6	94	108	3
09067-11-20	20	25	5	7	173	235	4
09067-11-25	25	35	7	8	292	380	5
09067-11-32	32	40	4,5	10	529	640	6

Aimant cylindrique taraudé

en NdFeB



Matière :

Corps en acier.

Noyau magnétique NdFeB.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nIm 09068-01

Nota :

Systeme blindé. Les aimants cylindriques sont utilisés pour le montage dans de l'acier ou du fer.

Cette exigence est majoritairement imposée dans la construction d'installations et de machines.

Utilisation également comme aimants à trou borgne.

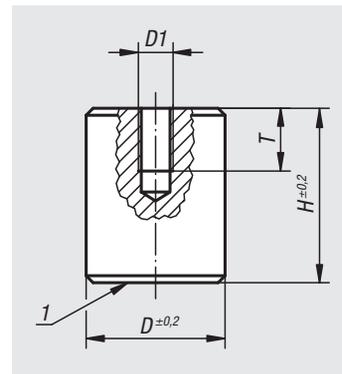
Taille D 50 : système avec 4 aimants de Ø 18 mm.

Plage de température :

80 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	T	surépaisseur d'usinage (en mm)	Force d'attraction en N
09068-01	8	M3	12	5	3	12
09068-02	10	M4	16	7	7	24
09068-03	13	M4	18	7	3	60
09068-04	16	M4	20	7	6	90
09068-05	20	M5	25	9	9	135
09068-06	25	M6	30	9	10	190
09068-07	35	M8	40	13	10	300
09068-08	50	M12	50	13	13	550

Aimant plat

en NdFeB



Matière :

Corps en acier.

Noyau magnétique NdFeB.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nlm 09069-01

Nota :

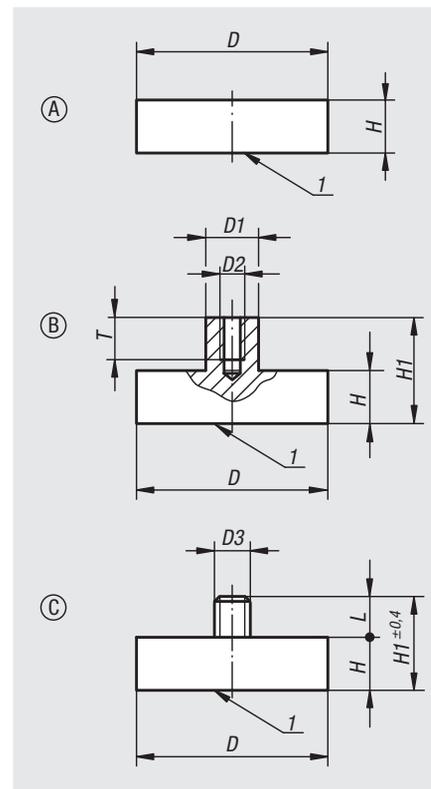
Système blindé. L'utilisation du NdFeB augmente l'adhérence d'environ 10 à 20 % par rapport au SmCo.

Plage de température :

80 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	Forme	D	D1	D2	D3	H	H1	L	T	Force d'attraction en N
09069-01	A	6 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	5
09069-02	A	8 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	13
09069-03	A	10 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	25
09069-04	A	13 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	60
09069-05	A	16 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	95
09069-06	A	20 ±0,15	-	-	-	6	-	-	-	140
09069-07	A	25 ±0,15	-	-	-	7	-	-	-	200
09069-08	A	32 ±0,20	-	-	-	7	-	-	-	350
09069-11	B	6 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	5
09069-12	B	8 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	13
09069-13	B	10 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	25
09069-14	B	13 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	60
09069-15	B	16 ±0,15	6	M4	-	4,5	11,5	-	7	95
09069-16	B	20 ±0,15	8	M4	-	6	13	-	9	140
09069-17	B	25 ±0,15	8	M4	-	7	14	-	9	200
09069-18	B	32 ±0,20	10	M5	-	7	15,5	-	10	350
09069-19	B	40 ±0,2	10	M6	-	8	18	-	13	670
09069-20	B	47 ±0,2	12	M6	-	9,2	20,5	-	13	750
09069-21	B	50 ±0,2	15	M8	-	10	22	-	13	1000
09069-23	C	10 ±0,15	-	-	M3	4,5	11,5	7	-	25
09069-24	C	13 ±0,15	-	-	M5	4,5	12,5	8	-	60
09069-25	C	16 ±0,15	-	-	M6	4,5	12,5	8	-	95
09069-26	C	20 ±0,15	-	-	M6	6	16	10	-	140
09069-27	C	25 ±0,15	-	-	M6	7	17	10	-	200
09069-28	C	32 ±0,20	-	-	M6	7	17	10	-	350
09069-29	C	40 ±0,2	-	-	M8	8	20	12	-	670
09069-30	C	47 ±0,2	-	-	M8	9,2	22,2	13	-	790

Aimants plats avec crochet

en NdFeB



Matière :

Corps et crochet en acier.
Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).

Finition :

Corps et crochet zingués.

Exemple de commande :

nIm 09069-10-10

Nota :

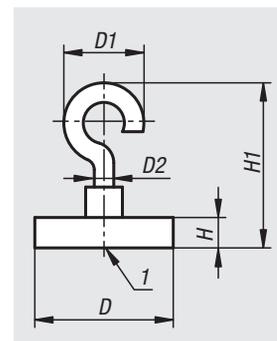
Système blindé. L'utilisation du NdFeB augmente l'adhérence d'environ 10 à 20 % par rapport au SmCo.

Plage de température :

80 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	H1	Force d'attraction en N
09069-10-10	10	10	3	4,5	24	25
09069-10-13	13	10	3	4,5	24	60
09069-10-16	16	13	3,5	4,5	27	95
09069-10-20	20	13	3,5	6	27,5	140
09069-10-25	25	13	3,5	7	28	200
09069-10-32	32	18,5	4,5	7	38	350

09070

Aimant plat avec trou lamé

en ferrite dure

**Matière :**

Corps en acier.

Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nlm 09070-50

Nota :

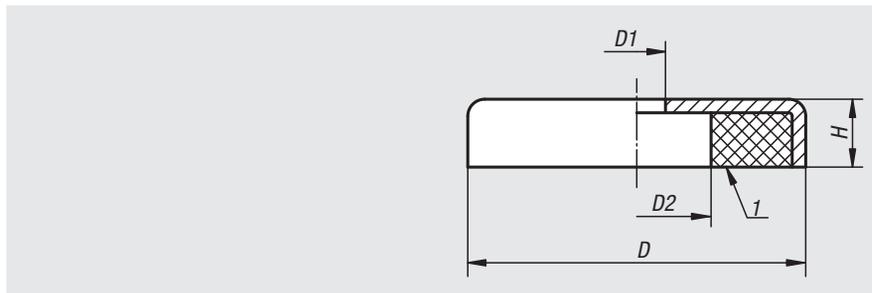
Système blindé.

Plage de température :

200 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09070-50	50 ±0,20	8,5	22	10	180
09070-63	63 ±0,20	6,5	24	14	290
09070-80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540

09070-10

Aimants plats avec trou lamé

en SmCo avec corps en Inox

**Matière :**

Corps en Inox 1.4104.

Noyau magnétique en SmCo (samarium-cobalt).

Exemple de commande :

nlm 09070-10-120

Nota :

Système blindé.

Plage de température :

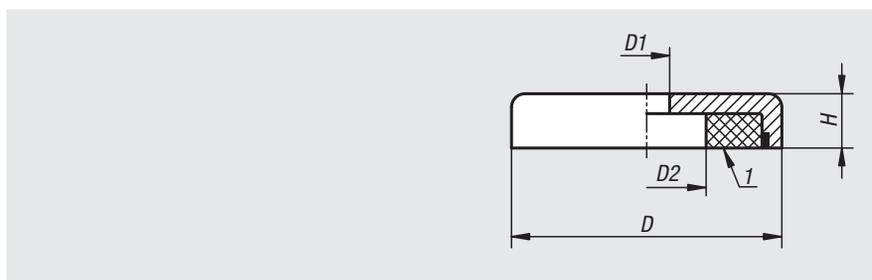
350 °C max.

Montage :

Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09070-10-120	20 ±0,15	4,5	8	6	60
09070-10-125	25 ±0,15	4,5	8	7	80
09070-10-132	32 ±0,2	5,5	11	7	200
09070-10-140	40 ±0,2	5,5	10,5	8	420

Aimant plat avec trou fraisé

en ferrite dure



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nlm 09071-01

Nota :

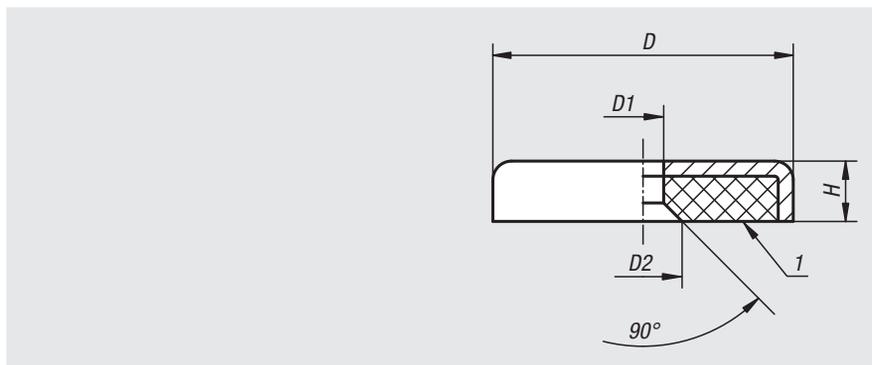
Système blindé.

Plage de température :

200 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09071-01	16 ±0,15	3,3±0,2	7	4,5	14
09071-02	20 ±0,15	4,2±0,2	9	6	27
09071-03	25 ±0,15	5,5±0,2	11	7	36
09071-04	32 ±0,20	5,5±0,2	11	7	72
09071-05	40 ±0,20	5,5±0,2	11	8	90

09071-10

Aimants plats avec trou fraisé

en ferrite dure avec corps en Inox



Matière :

Corps en Inox 1.4016.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

nlm 09071-10-120

Nota :

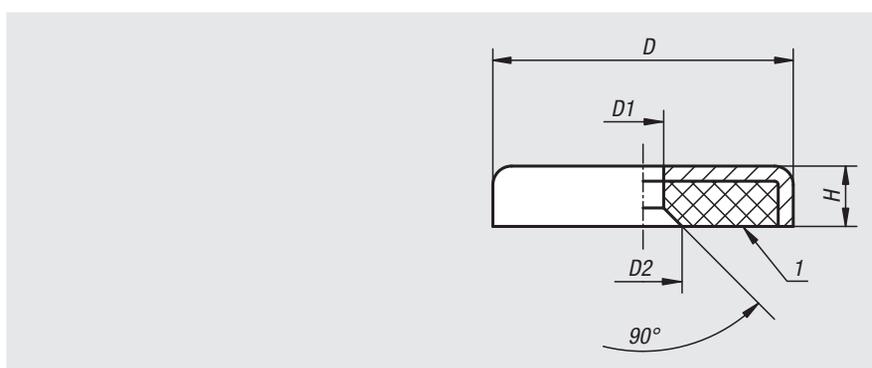
Système blindé.

Plage de température :

220 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09071-10-120	20±0,15	4,2	9	6	22
09071-10-125	25±0,15	5,5	11	7	29
09071-10-132	32±0,15	5,5	11	7	58
09071-10-140	40±0,2	5,5	12,5	8	72

Aimants plats avec trou fraisé

en SmCo



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique en SmCo (samarium-cobalt).

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nIm 09071-20-16

Nota :

Aimants plats, système blindé. Les aimants plats avec noyau en SmCo ont une adhérence trois à cinq fois supérieure à celle des aimants en AlNiCo ou en ferrite dure.

Plage de température :

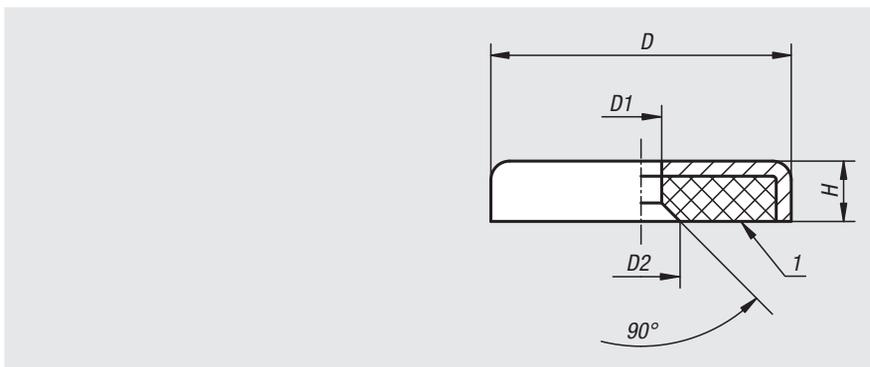
280 °C max.

Montage :

Les aimants peuvent être montés par emmanchement, par vis ou par collage.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09071-20-16	16 ±0,15	3,5	6,6	4,5	57
09071-20-20	20 ±0,15	4,5	9,3	6	81
09071-20-25	25 ±0,15	4,5	9,2	7	105
09071-20-32	32 ±0,2	5,5	11,5	7	235
09071-20-40	40 ±0,2	5,5	11,5	8	540

Aimants plats avec trou fraisé

en NdFeB



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique NdFeB (Néodyme).

Finition :

Corps zingué.

Exemple de commande :

nIm 09071-30-13

Nota :

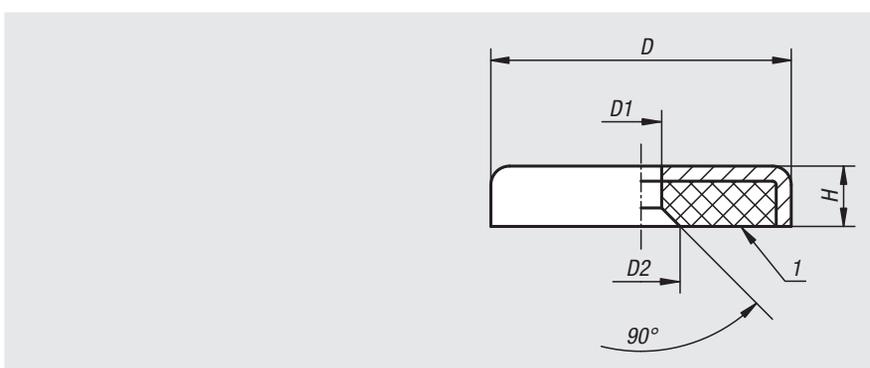
Système blindé. L'utilisation du NdFeB augmente l'adhérence d'environ 10 à 20 % par rapport au SmCo.

Plage de température :

80 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09071-30-13	13	3,5	6,6	4,5	40
09071-30-16	16	3,5	6,6	4,5	75
09071-30-20	20	4,5	9	6	105
09071-30-25	25	4,5	9	7	160
09071-30-32	32	5,5	11	7	310
09071-30-40	40	5,5	10,6	8	500

Aimant plat taraudé en NdFeB



Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique NdFeB.

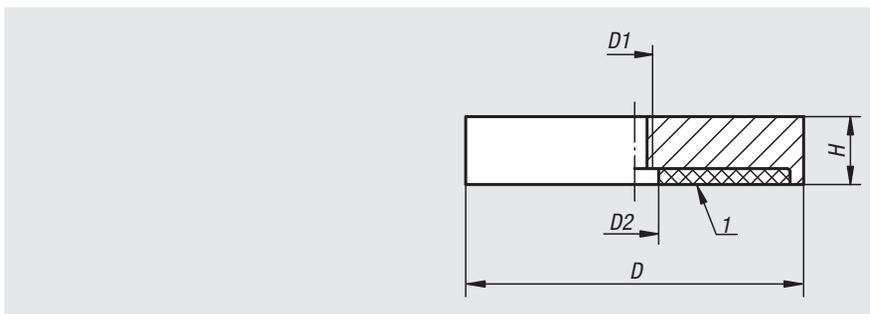
Finition :
Corps zingué.

Exemple de commande :
nlm 09072-01

Nota :
Système blindé.

Plage de température :
80 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N
09072-01	32	M5	5,5	7	330
09072-02	40	M5	10,5	8	550
09072-03	63	M10	11,7	14	1100
09072-04	75	M10	13	15	1750

09072-10

Aimants plats avec taraudage

en ferrite dure



Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique en ferrite dure.

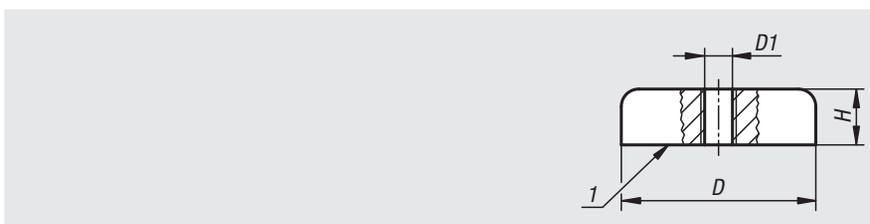
Finition :
Corps zingué.

Exemple de commande :
nlm 09072-10-2504

Nota :
Système blindé.

Plage de température :
200 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	Force d'attraction en N
09072-10-2504	25 ±0,15	M4	7	36
09072-10-3204	32 ±0,2	M4	7	75
09072-10-4004	40 ±0,2	M4	8	90
09072-10-5006	50 ±0,2	M6	10	170
09072-10-5008	50 ±0,2	M8	10	170
09072-10-6308	63 ±0,20	M8	14	290
09072-10-8008	80 ±0,25	M8	18	550
09072-10-8010	80 ±0,25	M10	18	550

Aimant cylindrique


Matière :

Corps en acier. Noyau magnétique AlNiCo.

Finition :

Corps laqué rouge.

Exemple de commande :

nIm 09094-01

Nota :

Aimant dur, pourvu d'une enveloppe en aluminium et d'une cuirasse renforcée en acier. Système blindé.

Les aimants renforcés trouvent leur utilisation pour le maintien, le levage, ainsi que pour l'installation dans des outillages ou dispositifs.

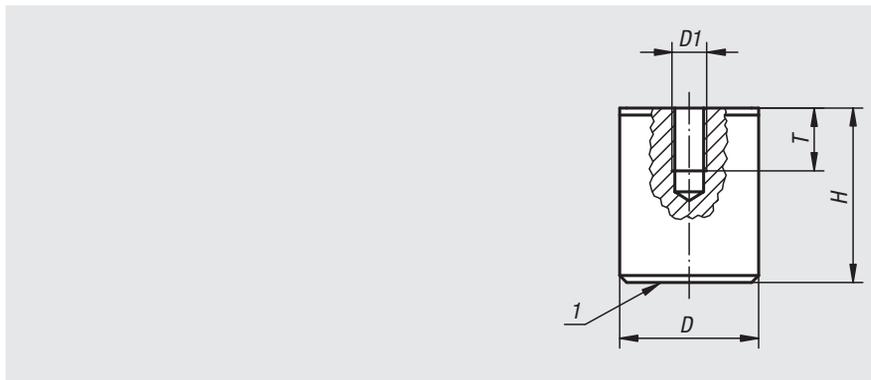
Le diamètre extérieur D peut avoir jusqu'à 0,8 mm de surépaisseur de peinture.

Plage de température :

450 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	T	Force d'attraction en N
09094-01	17	M6	16	4	18
09094-02	21	M6	19	5	28
09094-03	27	M6	25	6	65
09094-04	35	M6	30	9	115
09094-05	65	M12	43	13	400

Aimant plat


Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique AlNiCo.

Finition :

Corps laqué rouge.

Exemple de commande :

nIm 09096-01

Nota :

Système blindé. De par leur faible encombrement, les aimants renforcés plats sont utilisés pour le montage dans des dispositifs.

Plage de température :

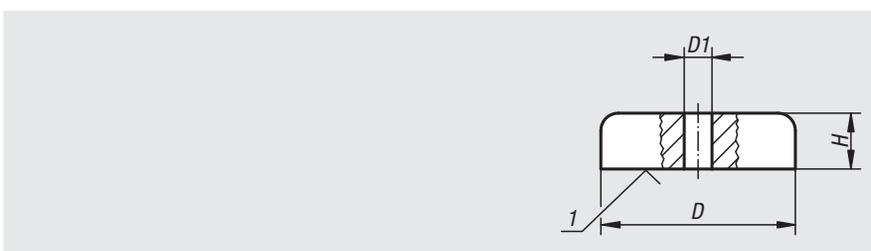
450 °C max.

Sur demande :

D'autres coloris.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	Force d'attraction en N
09096-01	19	3,5	8	30
09096-02	29	5	9	55
09096-03	38	5	10,5	95

Aimant type bouton



Matière :
Noyau magnétique AlNiCo.

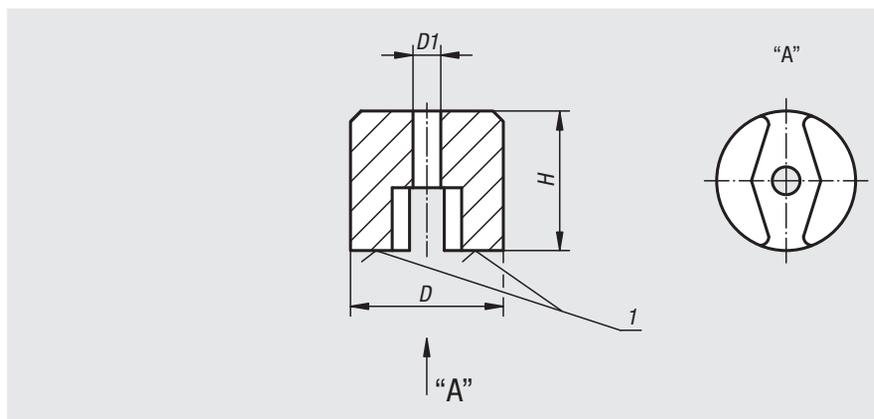
Finition :
Laqué rouge.

Exemple de commande :
nlm 09098-01

Nota :
Surface de contact séparée, avec alésage de fixation traversant. Système non blindé. Les aimants type bouton s'utilisent, par exemple, dans les laboratoires, pour des mesures et pour le maintien d'objets métalliques.

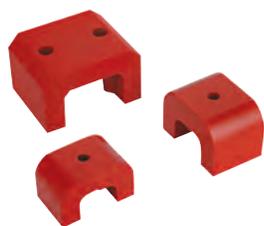
Plage de température :
450 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	Force d'attraction en N
09098-01	13	4,5	10	7
09098-02	19	5,4	13	19
09098-03	25	5,4	16	29
09098-04	32	7	25	66

Aimant en U



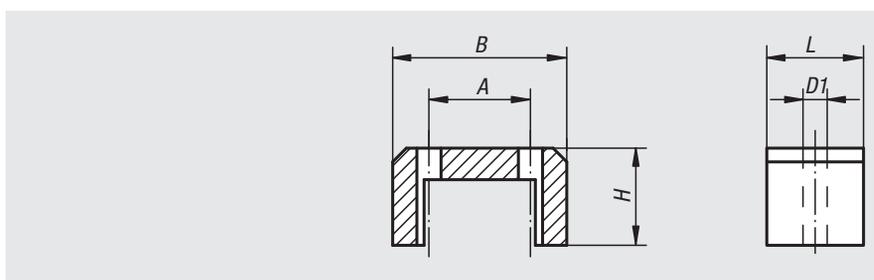
Matière :
Noyau magnétique AlNiCo.

Finition :
Laqué rouge.

Exemple de commande :
nlm 09100-01

Nota :
Cet aimant en forme de U présente une adhérence importante. Système non blindé. Les aimants sont fournis avec une plaque de protection zinguée et sont utilisés pour le maintien, le tri et le levage. Les tailles 1, 2 et 3 ne possèdent qu'un seul alésage de fixation au centre.

Plage de température :
450 °C max.



Référence	Taille	A	B	D1	H	L	Force d'attraction en N
09100-01	1	-	30	5	20	20	45
09100-02	2	-	40	5	25	25	90
09100-03	3	-	45	5	30	29	120
09100-04	4	32	57	8	35	45	230
09100-05	5	38	70	8	41	57	320

Capuchon de protection

en caoutchouc pour aimant plat



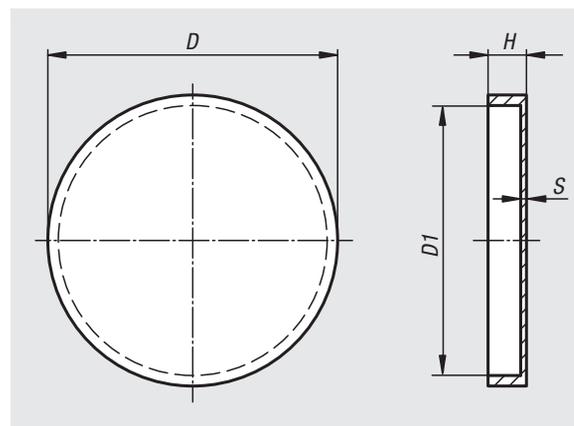
Matière :
Caoutchouc synthétique.

Finition :
Noir.

Exemple de commande :
nlm 09110-50

Nota :
Pour la protection de surfaces fragiles. Les capuchons de protection en caoutchouc sont positionnés sur les surfaces de contact des aimants plats. La force de déplacement dans la direction latérale double et atteint quasiment l'adhérence initiale des aimants. Les capuchons de protection en caoutchouc s'adaptent à tous les aimants plats de diamètre 50, 63 ou 80 mm.

Plage de température :
60 °C max.



Référence	D	D1	H	S
09110-50	52	50	6	0,5
09110-63	65	63	8	0,5
09110-80	83	80	11	0,5

Aimant plat avec taraudage

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc

Matière :
Corps en acier.
Noyau magnétique NdFeB (Néodyme).
Revêtement de protection en caoutchouc synthétique.



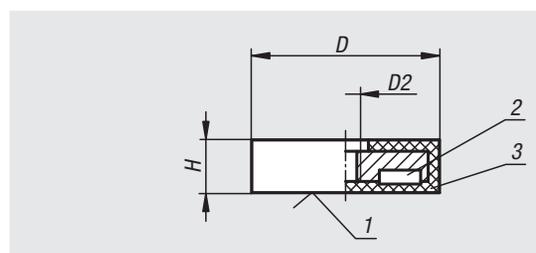
Finition :
Corps zingué.
Revêtement de protection en caoutchouc noir.

Exemple de commande :
nlm 09112-01

Nota :
Aimants plats avec taraudage, système blindé. Avec revêtement de protection en caoutchouc pour protéger les surfaces sensibles. Grâce au revêtement de protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :
60 °C max.

Indication de dessin :
1) Surface de contact
2) Aimant
3) Caoutchouc



Référence	D	D2	H	Force d'attraction en N
09112-00	18	M4	6	25
09112-01	22	M4	6	35
09112-02	31	M5	6	75
09112-03	43	M4	6	85
09112-04	66	M6	8,5	180
09112-05	88	M6	8	420

Aimants plats avec taraudage

en NdFeB, rectangulaires, avec revêtement de protection en caoutchouc



Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).
Revêtement de protection en TPE.

Finition :

Corps zingué.
Revêtement de protection en caoutchouc noir.

Exemple de commande :

nIm 09112-10-14331

Nota :

Aimants plats avec taraudage, système blindé. Avec revêtement de protection en caoutchouc pour protéger les surfaces sensibles. Grâce au revêtement de protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :

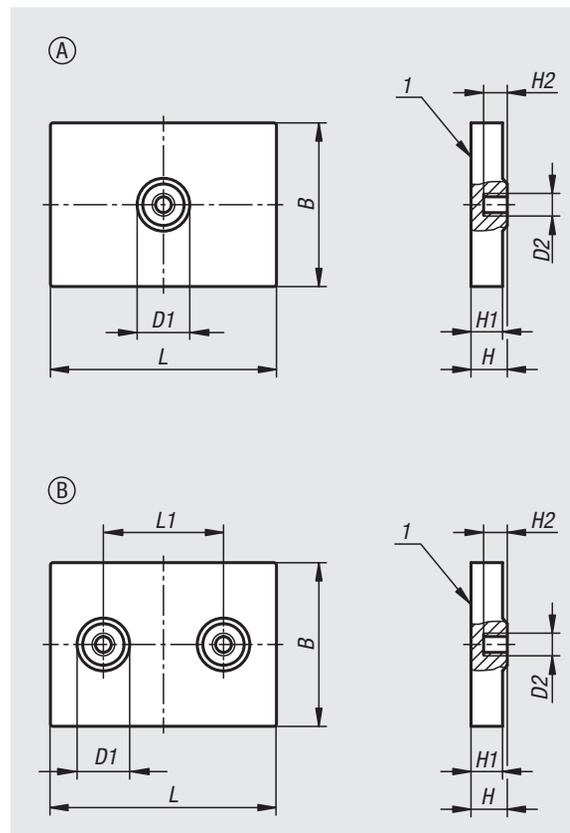
60 °C max.

Montage :

Maintien optimal sur des tôles fines avec surface fragile.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	Forme	B	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	Force d'attraction en N
09112-10-14331	A	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	-	105
09112-10-24331	B	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	25	146

Aimant plat à tenon taraudé

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc

Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique NdFeB (Néodyme).
Revêtement de protection en caoutchouc synthétique.

Finition :

Corps zingué.
Revêtement de protection en caoutchouc noir.

Exemple de commande :

nIm 09114-01

Nota :

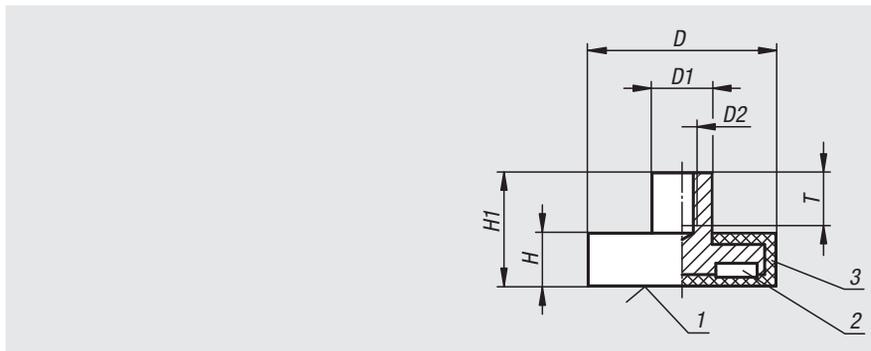
Aimants plats avec tenon taraudé, système blindé. Avec revêtement de protection en caoutchouc pour protéger les surfaces sensibles. Grâce au revêtement de protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :

60 °C max.

Indication de dessin :

- 1) Surface de contact
- 2) Aimant
- 3) Caoutchouc



Référence	D	D1	D2	H	H1	T	Force d'attraction en N
09114-01	12	8	M4	7	14,8	6	10
09114-07	18	8	M4	6	11,5	6	37
09114-02	22	8	M4	6	11,5	6	50
09114-03	31	8	M4	6	11,5	5	75
09114-04	43	8	M4	6	10,5	5	85
09114-05	66	10	M5	8,2	15	8	180
09114-06	88	12	M8	8,2	17	11	420

Aimant plat à tenon fileté

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc

Matière :

Corps en acier.
Noyau magnétique NdFeB (Néodyme).
Revêtement de protection en caoutchouc synthétique.

Finition :

Corps zingué.
Revêtement de protection en caoutchouc noir.

Exemple de commande :

nIm 09116-01

Nota :

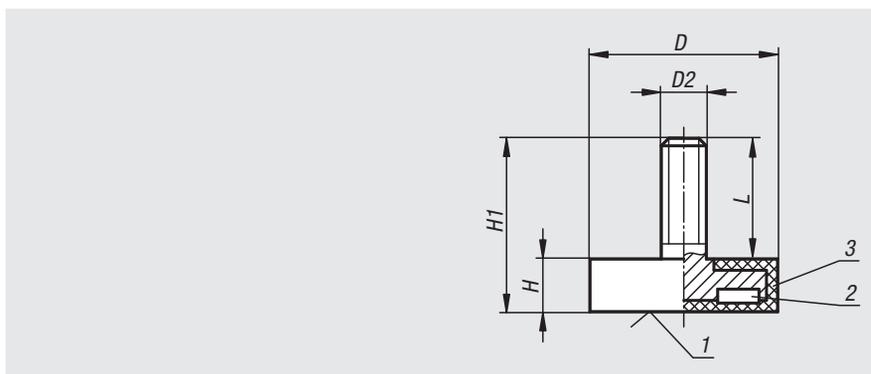
Aimants plats avec tenon fileté épaulé, système blindé. Avec revêtement de protection en caoutchouc pour protéger les surfaces sensibles. Grâce au revêtement de protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :

60 °C max.

Indication de dessin :

- 1) Surface de contact
- 2) Aimant
- 3) Caoutchouc



Référence	D	D2	H	H1	L	Force d'attraction en N
09116-05	12	M4	7	15,5	8,5	13
09116-06	18	M4	6	12	6	37
09116-01	22	M4	6	12,5	6,5	50
09116-07	31	M6	6	17	11	89
09116-02	43	M6	6	21	15	85
09116-03	66	M8	8,2	23	14,8	180
09116-04	88	M8	8,2	23,5	15,3	420

Aimants cylindriques avec tenon fileté

en NdFeB, surface de contact caoutchoutée



Matière :

Corps en Inox 1.4104.

Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).

Surface de contact caoutchoutée (TPE).

Exemple de commande :

nIm 09117-1306

Nota :

Aimant cylindrique avec filetage, système blindé. Avec surface de contact caoutchoutée pour la protection des surfaces fragiles. Grâce à la protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :

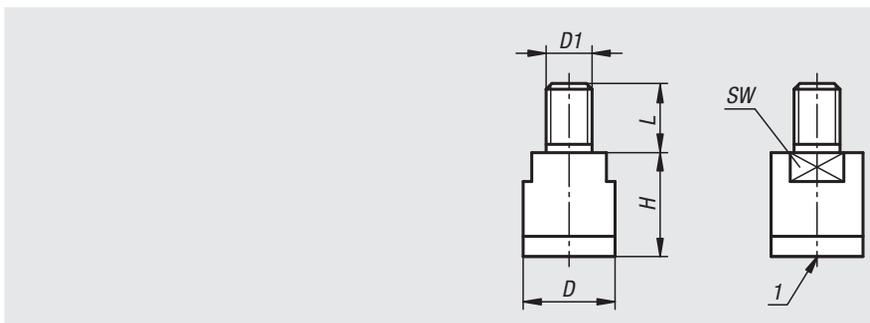
80 °C max.

Montage :

Les aimants cylindriques avec surface de contact caoutchoutée peuvent être utilisés comme système de butée magnétique.

Indication de dessin :

1) Surface de contact



Référence	D	D1	H	L	SW	Force d'attraction en N
09117-1306	13	M6	16	10	11	15
09117-1608	16	M8	18	12	13	23
09117-2010	20	M10	20	14	17	46

Aimant plat avec perçage

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc

Matière :

Corps en acier.

Noyau magnétique NdFeB (Néodyme).

Revêtement de protection en caoutchouc synthétique.

Finition :

Corps zingué.

Revêtement de protection en caoutchouc noir.

Exemple de commande :

nIm 09118-01

Nota :

Aimants plats avec perçage, système blindé. Avec revêtement de protection en caoutchouc pour protéger les surfaces sensibles. Grâce au revêtement de protection en caoutchouc, le coefficient de frottement augmente de sorte que des efforts élevés de déplacement latéral peuvent être obtenus.

Plage de température :

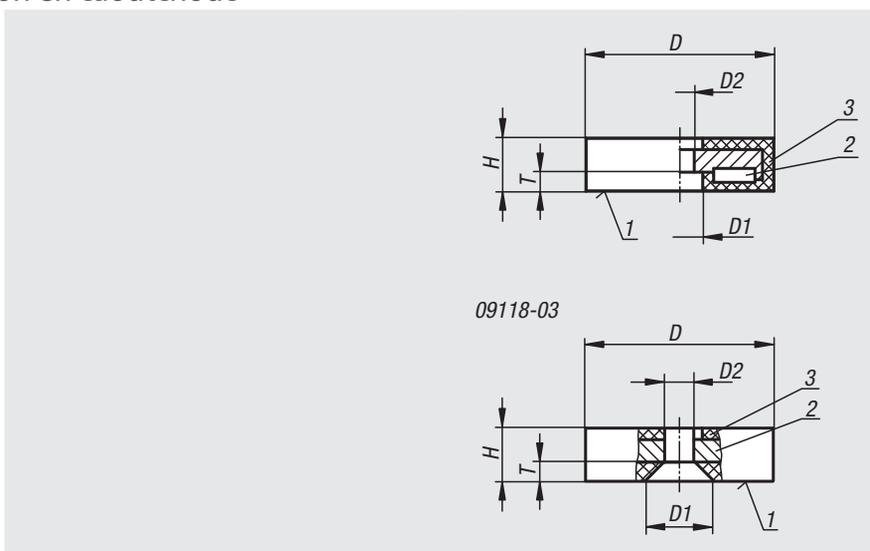
60 °C max.

Indication de dessin :

1) Surface de contact

2) Aimant

3) Caoutchouc



Référence	D	D1	D2	H	T	Force d'attraction en N
09118-01	22	8,2	4	6	3,5	35
09118-02	31	9	6	6	3,5	75
09118-03	43	12,8	7,5	6	4,2	85
09118-04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
09118-05	66	22	5,5	8,5	3,2	210

Aimants de maintien

en ferrite dure



Matière :

Corps plastique (ABS).
Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nlm 09119-101

Nota :

Les aimants de maintien sont souvent utilisés sur les panneaux d'affichage, les tableaux blancs et les tableaux magnétiques.

Plage de température :

100 °C max.

Sur demande :

Noyau magnétique en NdFeB (néodyme).

Indication de dessin :

- 1) Surface de contact
- 2) Aimant
- 3) Corps



Référence blanc	Référence bleu	Référence rouge	Référence noir	D	D1	H	H1	Force d'attraction en N
09119-101	09119-102	09119-103	09119-104	10,5	9,5	7	1,5	0,7
09119-161	09119-162	09119-163	09119-164	16	14,5	7	1,1	1,3
09119-201	09119-202	09119-203	09119-204	20	16	7	2,1	1,5
09119-251	09119-252	09119-253	09119-254	25	22	8	2,2	10
09119-301	09119-302	09119-303	09119-304	30	28	8	2	14
09119-361	09119-362	09119-363	09119-364	36	32,5	9	2,2	9,5

Aimants de maintien

en ferrite dure



Matière :

Corps plastique.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nlm 09119-10-361

Nota :

Les aimants de maintien sont souvent utilisés sur les panneaux d'affichage, les tableaux blancs et les tableaux magnétiques.

Indication de dessin :

- 1) Surface de contact
- 2) Aimant
- 3) Corps



Référence	Couleur du corps de base	D	D1	H	H1	Force d'attraction en N
09119-10-361	blanc	36	32,5	9	2,2	9,5

Poignée flexible à aimant



Finition :

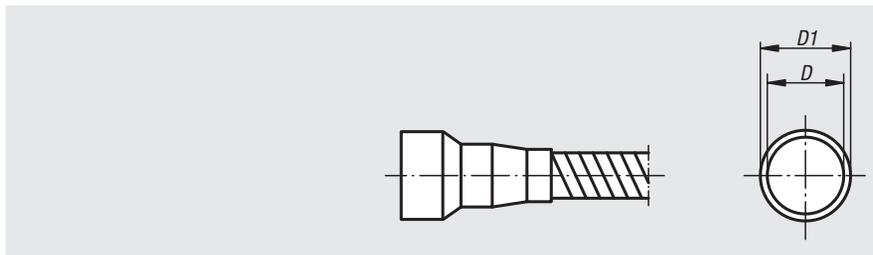
Aimant permanent, équipé d'un flexible en laiton et d'une poignée plastique. Chromé.

Exemple de commande :

nIm 09150-04

Nota :

Les poignées flexibles à aimant s'utilisent essentiellement pour la recherche et l'évacuation de pièces en acier dans des endroits inaccessibles.



Référence	Taille	D	D1	Longueur totale en mm	Force d'attraction en N
09150-01	1	6	8	450	5
09150-02	2	10	12	450	10
09150-03	3	13	15	520	18
09150-04	4	17	19	520	30

Pied magnétique



Finition :

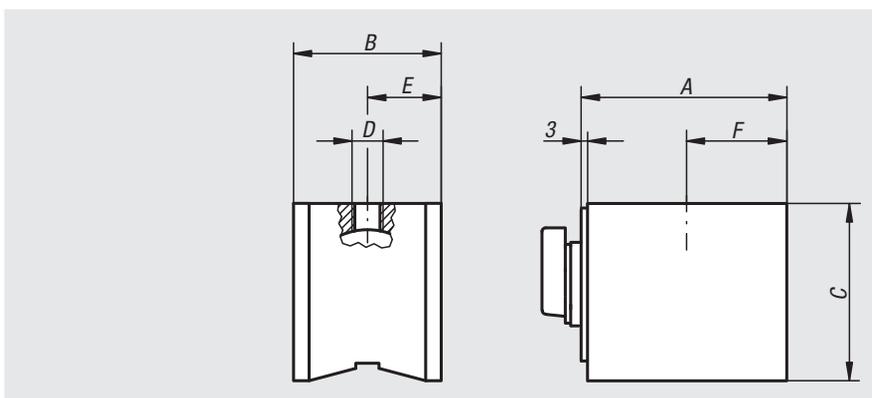
Les pieds magnétiques présentent une force d'attraction importante. Commutation MARCHE / ARRET, finition de surface : noir.

Exemple de commande :

nIm 09210-03

Nota :

Les pieds magnétiques s'utilisent dans la construction de montages d'usinage, comme aimants de maintien, de pieds d'équerre, de supports pour diamants à affiler etc.



Référence	A	B	C	D	E	F	Force d'attraction en N
09210-01	61	50	55	M8 x 8	25	29	600
09210-02	76	50	55	M8 x 8	25	36,5	900
09210-03	76	50	55	M10 x 8	25	36,5	900

Billes de serrage aimantées



Matière :

Bille aluminium.

Bloc de serrage à aimant néodyme, corps de base en acier.

Bague d'appui en acier garnie de cuir.

Finition :

anodisé.

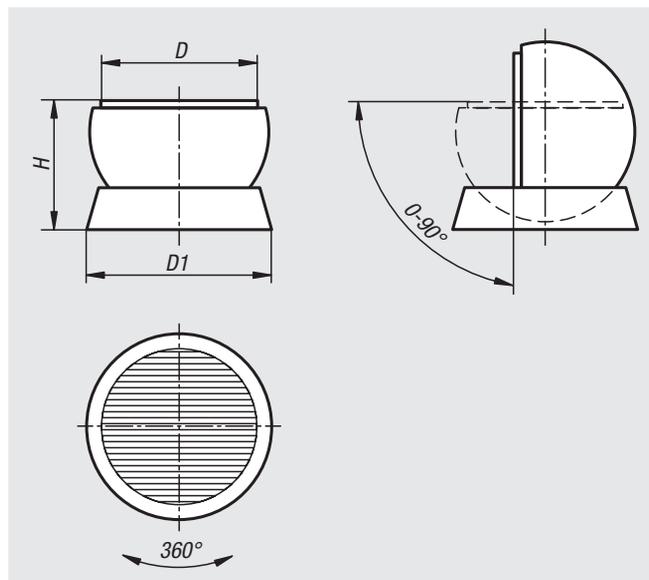
Corps d'appui nickelée chimiquement.

Exemple de commande :

nIm 09230-0801

Nota :

Les billes de serrage aimantées sont utilisées pour maintenir les composants dans une position de travail optimale lors du polissage, du montage et du soudage laser. Les billes peuvent être inclinées jusqu'à 90° selon la géométrie ou le poids de la pièce à maintenir. L'aimant peut être actionné ou libéré en utilisant la clé en T six pans fournie.



Référence	D	D1	H	Force d'attraction en N	Pas polaire
09230-0801	80	128	104	80	1,5+0,5
09230-1001	100	158	129	100	1,5+0,5
09230-1301	130	188	145	100	1,5+0,5
09230-1601	160	218	164	100	1,5+0,5