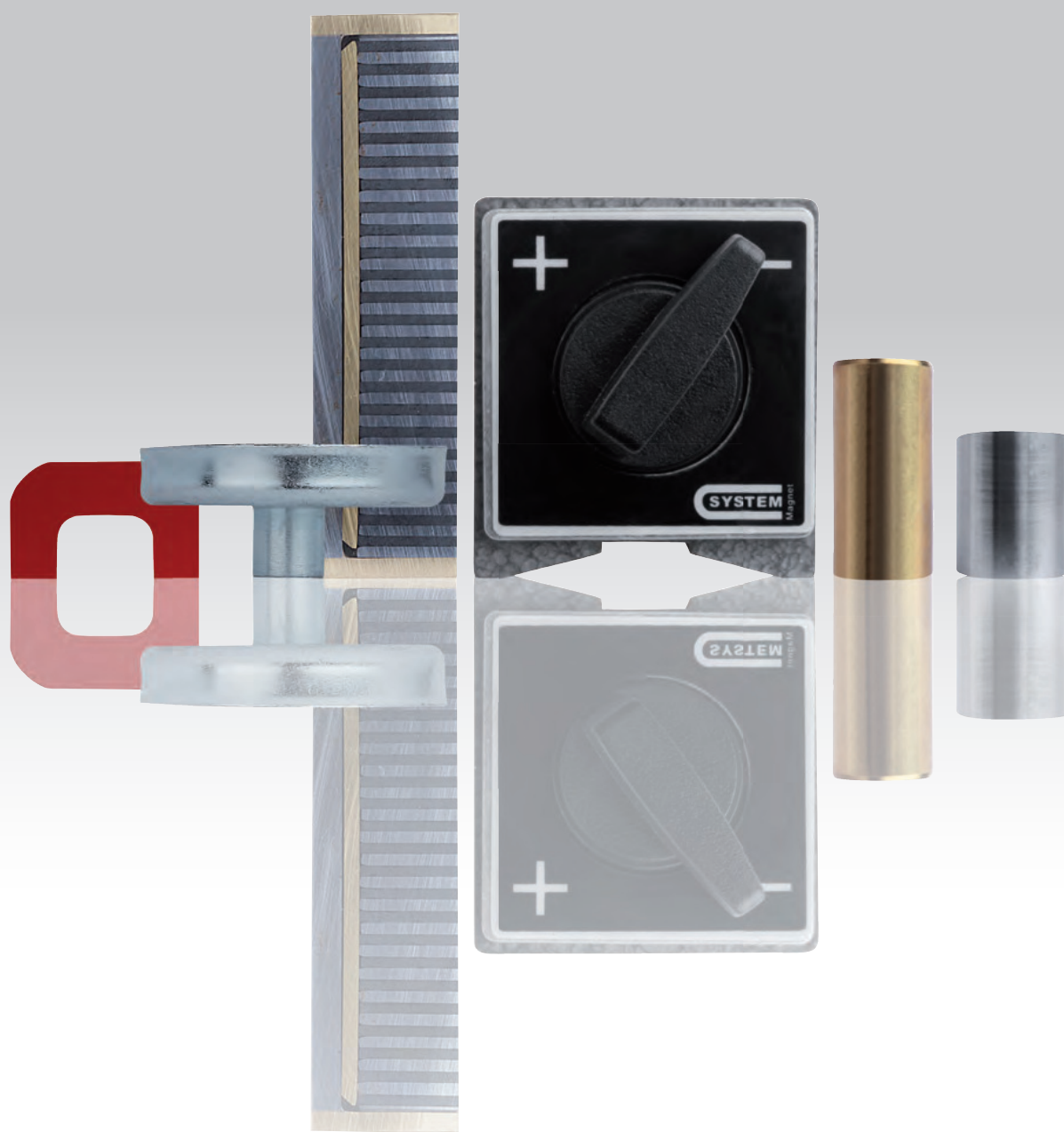


09000

Aimants



01000

02000

03000

04000

05000

06000

07000

08000

09000

20000

21000

22000

23000

Bloc de serrage magnétique

à pas polaire fin / de précision



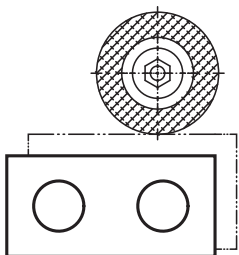
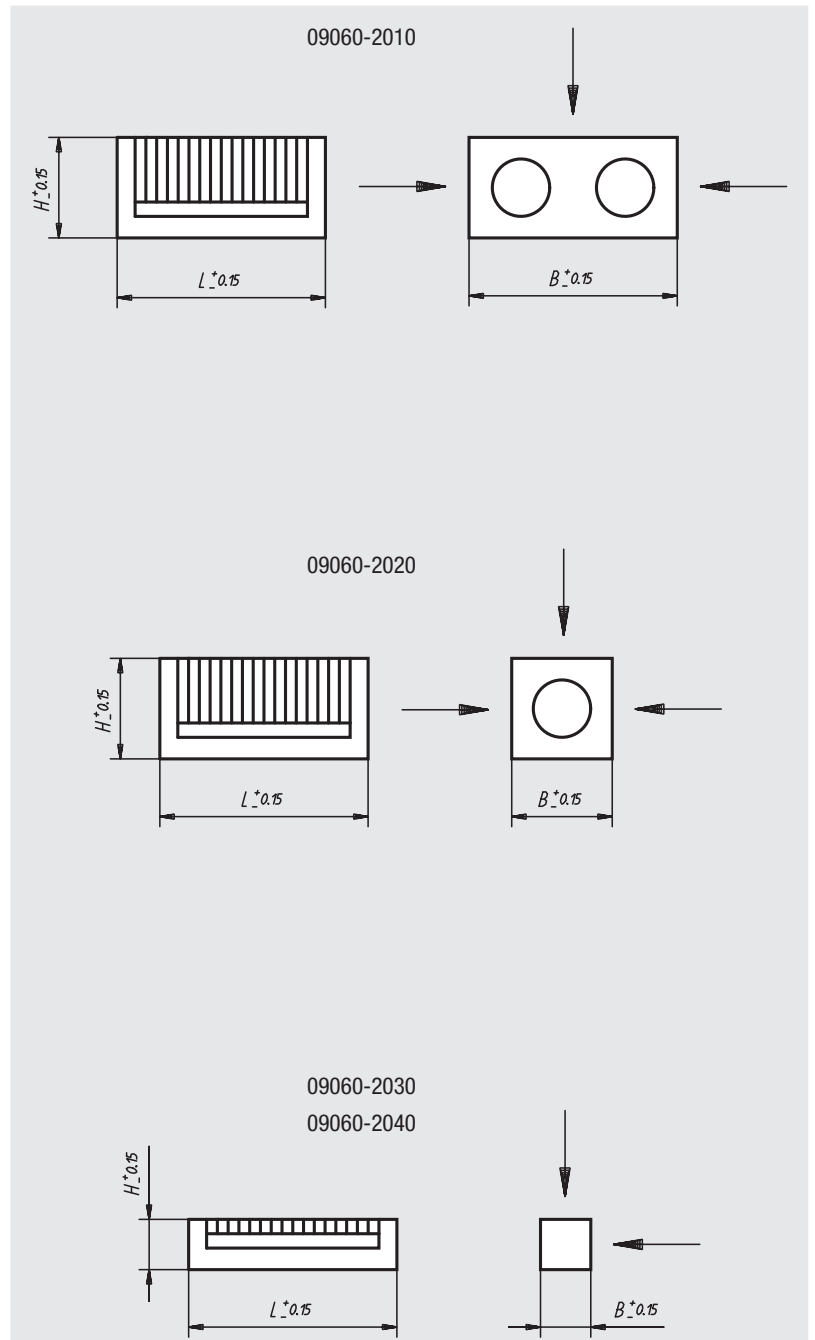
Exemple de commande :
nlm 09060-2020

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	Poids env. kg
09060-2010	100	100	50	10°	1 surface 100 x 100 2 surfaces 100 x 50	3,2
09060-2020	100	50	50	10°	3 surfaces 100 x 50	1,6
09060-2030	100	25	25	10°	2 surfaces 100 x 25	0,4
09060-2040	100	25	25	10°	2 surfaces 100 x 25	0,4

Caractéristiques techniques des aimants de maintien

Montage :

Les aimants de maintien sont des systèmes magnétiques qui ne disposent que d'une surface aimantée en raison de leur structure. Aucun effet de magnétisme n'est produit par toutes les autres surfaces du corps aimanté. Cette construction permet de limiter l'action du champ magnétique dans l'espace, et donc la magnétisation involontaire des pièces en contact avec l'aimant ou bien des éléments de la machine proches de celui-ci.

Structures :

Les aimants cylindriques

09060-01 à 09060-10

09061-01 à 09061-09

09063-01 à 09063-10

possèdent un noyau magnétique permanent en alliage AlNiCo qui, pour des raisons de blindage magnétique, est inséré dans une construction de fer doux. Entre ce noyau et cette cuirasse s'intercale une enveloppe en matière non magnétisable.

Pour les aimants plats des séries

09064-01 à 09064-10 et

09065-01 à 09065-26,

un matériau à magnétisme permanent céramique SrFe (ferrite dure) est utilisé. Egalement dans ce cas, une cuirasse de fer doux assure le blindage magnétique souhaité.

Les aimants des séries

09066-01 à 09066-18 et

09067-01 à 09067-15

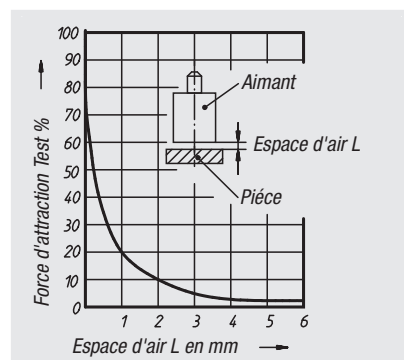
sont dotés d'un noyau en SmCo, un alliage de terres métallisées rares avec du cobalt. Le SmCo, par rapport à l'AlNiCo ou à la ferrite dure, augmente l'adhérence des aimants de trois à cinq fois pour des dimensions identiques.

Adhérence :

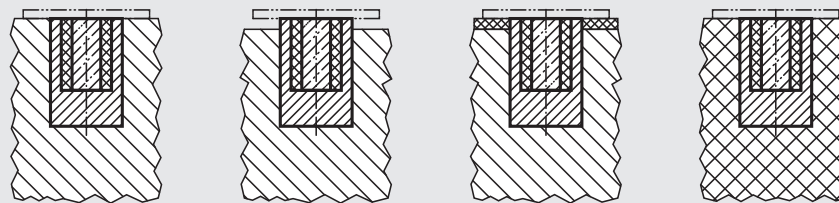
Les adhérences indiquées dans les tableaux sont des valeurs minimales obtenues lors de l'arrachage vertical et de l'appui complet de l'aimant sur des pièces usinées suffisamment résistantes, en fer doux ou en acier pauvre en carbone. Si les surfaces de contact ne sont pas propres ou si les pièces usinées ne sont pas planes, une lame d'air se forme et l'adhérence est alors fortement réduite. Il convient par conséquent de bien nettoyer les surfaces de contact à intervalles réguliers.

Schéma :

Evolution de l'adhérence en fonction de l'épaisseur de la lame d'air. (les couches intermédiaires non conductrices agissent comme des lames d'air).



Notice de montage pour aimants préhenseurs blindés sans tenon

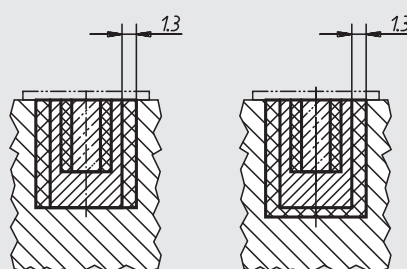


Incorrect

Correct

Correct

Correct

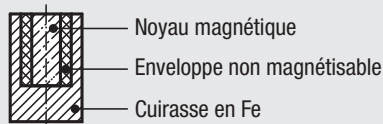


Incorrect

Correct

Les aimants de maintien (préhenseurs cylindriques ou plats) en Secolite ne doivent pas venir en contact direct avec du fer; il convient de les visser, coller, emmancher ou sceller auparavant dans une enveloppe en matière non magnétisable (voir schéma ci - contre).

Aimant-série
Système blindé



Noyau magnétique

Enveloppe non magnétisable

Cuirasse en Fe

Pièce à serrer

Fer

Matériaux non magnétisables tels que CuZn, Al, Cu, plastique

Possibilités de montage ou de fixation des aimants

Référence	Description	Système	Température* max. °C	Possibilité de fixation
de 09060-01 à 09060-10	Aimant	Blindé	450	Emmancher serré / frettage / Coller
de 09061-01 à 09061-09	Aimant	Blindé	450	Souder (brasage tendre) / Coller
de 09063-01 à 09063-10	Aimant	Blindé	450	Riveter le tenon / Visser
de 09064-01 à 09064-10	Aimant plat	Blindé	100	Emmancher serré / Coller
de 09065-01 à 09065-26	Aimant plat	Blindé	100	Visser
de 09066-01 à 09066-18	Aimant plat	Blindé	200	Emmancher serré / Coller
de 09067-01 à 09067-15	Aimant	Blindé	200	Emmancher serré / Coller / Visser

* Un échauffement prolongé ou des fluctuations thermiques peuvent le cas échéant provoquer une altération des caractéristiques mécaniques du système magnétique. Dans de nombreux cas toutefois, ces altérations n'affectent en rien le fonctionnement. Les mêmes altérations risquent de se produire en cas de sollicitation chimique (bains chimiques, gaz corrosifs, etc.).

Aimant cylindrique de maintien

en AlNiCo avec diamètre extérieur calibré



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique AlNiCo.

Exemple de commande :

nIm 09060-01

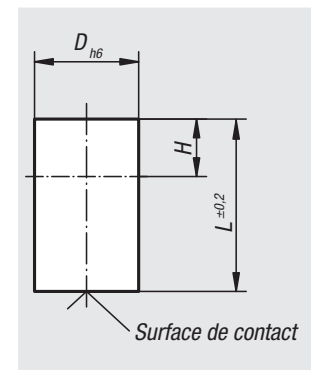
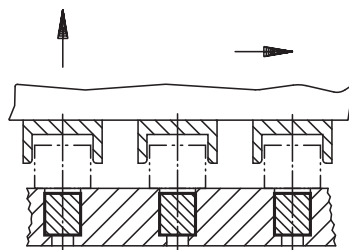
Nota :

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 „H“ sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :

450 °C max.



Référence	D	L	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09060-01	6	10	2	1,5	2
09060-02	8	12	3	3,5	4
09060-03	10	16	6	7	9
09060-04	13	18	7	10	17
09060-05	16	20	5	18	29
09060-06	20	25	6	42	57
09060-07	25	30	5	96	110
09060-08	32	35	3	180	200
09060-09	40	45	5	240	420
09060-10	50	50	2	420	720

Aimant cylindrique de maintien

en AlNiCo sans diamètre extérieur calibré



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique AlNiCo.

Exemple de commande :

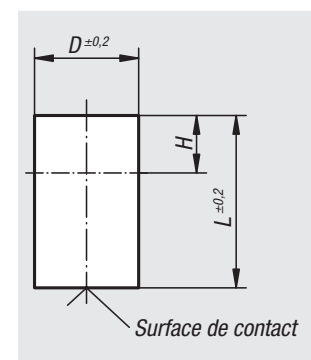
nIm 09061-01

Nota :

Système blindé. Diamètre „D“ sans diamètre extérieur calibré. Possibilités de fixation : emmanchement en force, frettage ou collage. Les aimants cylindriques peuvent être réduits de la cote „H“ sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :

450 °C max.



Référence	D	L	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09061-01	6	20	12	1,5	4
09061-02	8	20	11	3,5	7
09061-03	10	20	10	7	11
09061-04	13	20	9	10	19
09061-05	16	20	5	18	29
09061-06	20	25	6	42	57
09061-07	25	35	10	96	140
09061-08	32	40	8	180	240
09061-09	40	50	10	240	500

Aimant cylindrique de maintien à tenon

en AlNiCo



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique AlNiCo.

Exemple de commande :

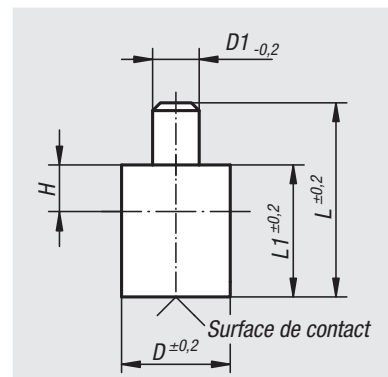
nIm 09063-01

Nota :

Aimants cylindriques avec tenon lisse, système blindé.
Le tenon peut être rallongé de la cote „H“ sans diminution de son adhérence.

Plage de température :

450 °C max.



Référence	D	D1	L	L1	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09063-01	6	3	28	20	2	1,7	4
09063-02	8	3	28	20	3	4	7
09063-03	10	4	28	20	6	8,5	12
09063-04	13	4	28	20	7	12	20
09063-05	16	5	28	20	5	20	32
09063-06	20	6	33	25	6	50	62
09063-07	25	8	45	35	5	115	137
09063-08	32	10	50	40	3	200	245
09063-09	40	15	70	50	5	240	520
09063-10	50	18	85	60	2	420	960

Aimant plat de maintien

en ferrite dure



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nIm 09064-01

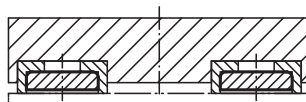
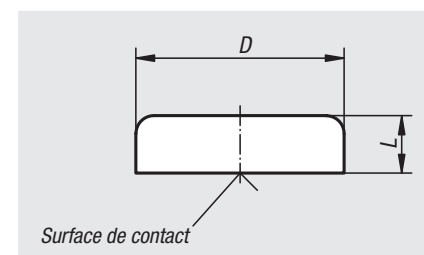
Nota :

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.



Référence	D	L	Force d'attraction en N	Poids env. g
09064-01	10 ±0,15	4,5	4	2
09064-02	13 ±0,15	4,5	10	3
09064-03	16 ±0,15	4,5	18	4,5
09064-04	20 ±0,15	6	30	10
09064-05	25 ±0,15	7	40	19
09064-06	32 ±0,20	7	80	30
09064-07	40 ±0,20	8	125	55
09064-08	50 ±0,20	10	220	100
09064-09	63 ±0,20	14	350	230
09064-10	80 ±0,25	18	600	485

Aimant plat de maintien avec filetage

en ferrite dure



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nIm 09065-01

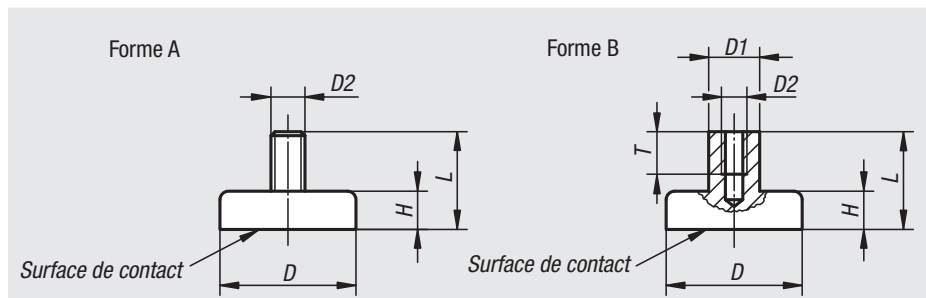
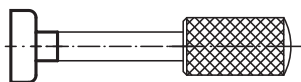
Nota :

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.



Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	H	T	Force d'attraction en N
09065-21	09065-01	10 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	4
09065-22	09065-02	13 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	10
09065-23	09065-03	16 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	18
09065-24	09065-04	20 ±0,15	-/6	M3	13	6	-/5	30
09065-25	09065-05	25 ±0,15	-/8	M4	15	7	-/6	40
09065-26	09065-06	32 ±0,20	-/8	M4	15	7	-/6	80
-	09065-07	40 ±0,20	10	M5	18	8	8	125
-	09065-08	50 ±0,20	12	M6	22	10	10	220
-	09065-09	63 ±0,20	15	M8	30	14	14	350
-	09065-10	80 ±0,25	20	M10	34	18	14	600
-	09065-11	99 ±0,25	22	M12	42	22	17	900
-	09065-12	125 ±0,25	25	M14	50	26	20	1.300

Aimant plat

en SmCo



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique SmCo.

Exemple de commande :

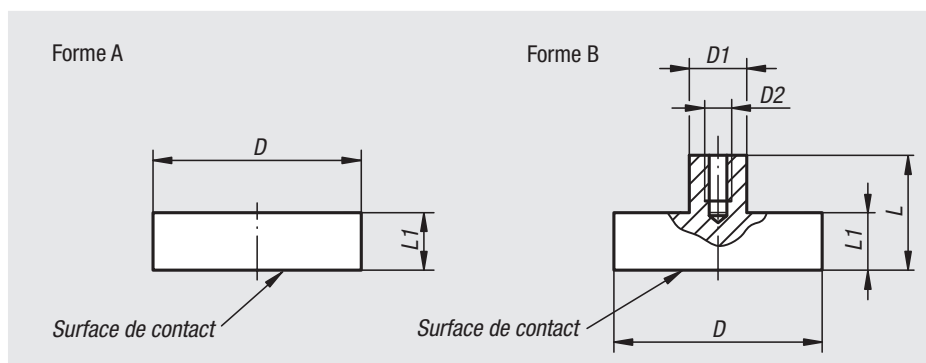
nIm 09066-01

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.



Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	Force d'attraction en N
09066-01	09066-11	6 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	5
09066-02	09066-12	8 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	11
09066-03	09066-13	10 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	20
09066-04	09066-14	13 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	40
09066-05	09066-15	16 ±0,15	-/8	-/M4	-/11,5	4,5	60
09066-06	09066-16	20 ±0,15	-/8	-/M4	-/13	6	90
09066-07	09066-17	25 ±0,15	-/8	-/M4	-/14	7	150
09066-08	09066-18	32 ±0,20	-/10	-/M5	-/15,5	7	220

Aimant cylindrique

en SmCo



Matière, Finition :

Corps en laiton.
Noyau magnétique SmCo.

Exemple de commande :

nIm 09067-01

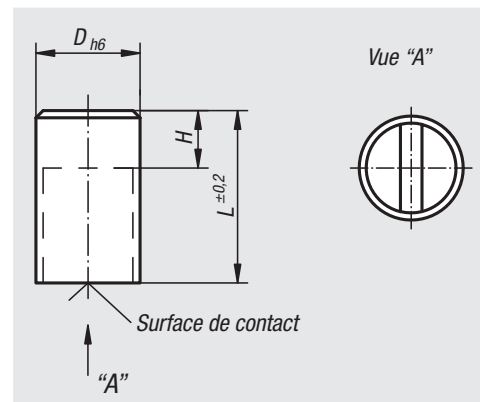
Nota :

Modèle lisse, système blindé. Diamètre „D“ rectifié avec diamètre extérieur calibré h6. Les aimants plats en SmCo ne doivent en aucun cas être emmanchés directement dans des supports en fer, car cela diminuerait leur adhérence en raison d'interférence magnétique. Les aimants en SmCo conviennent tout particulièrement pour une utilisation en contact direct avec des postes à souder par points, car il n'y a pas de risque de démagnétisation.

Les aimants cylindriques peuvent être réduits de la cote „H“ sans diminution de leur adhérence.

Plage de température :

200 °C max.



Référence	D	L	H	Force d'attraction en N	Distance jusqu'à l'enveloppe en fer/mm	Poids env. g
09067-01	6	20	10	8	1,5	4,5
09067-03	8	20	10	22	1,5	8
09067-05	10	20	8	40	2	12
09067-07	13	20	6	60	2,5	20
09067-09	16	20	2	125	3	30
09067-11	20	25	5	250	4	60
09067-13	25	35	7	400	5	134
09067-15	32	40	4,5	600	6	251

Aimant cylindrique de maintien taraudé

en NdFeB



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.
Noyau magnétique NdFeB.

Exemple de commande :

nIm 09068-01

Nota :

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

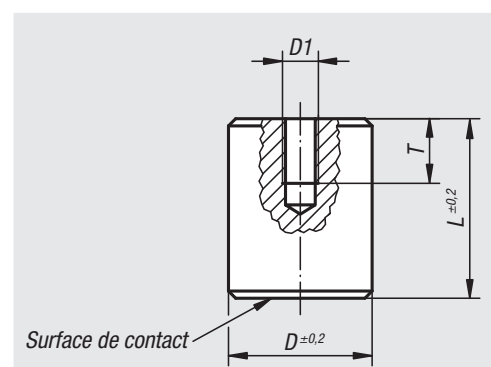
Cette exigence est majoritairement imposée dans la construction d'installations et de machines.

Utilisation également comme aimants à trou borgne.

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

Plage de température :

80 °C max.



Référence	D	D1	L	T	possibilité d'usinage à concurrence de (en mm)	Force d'attraction en N	Poids env. g
09068-01	8	M3	12	5	3	12	7
09068-02	10	M4	16	7	7	24	8
09068-03	13	M4	18	7	3	60	18
09068-04	16	M4	20	7	6	90	30
09068-05	20	M5	25	9	9	135	60
09068-06	25	M6	30	9	10	190	110
09068-07	35	M8	40	13	10	300	290
09068-08	50	M12	50	13	13	550	750

Aimant plat

en NdFeB



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB.

Exemple de commande :

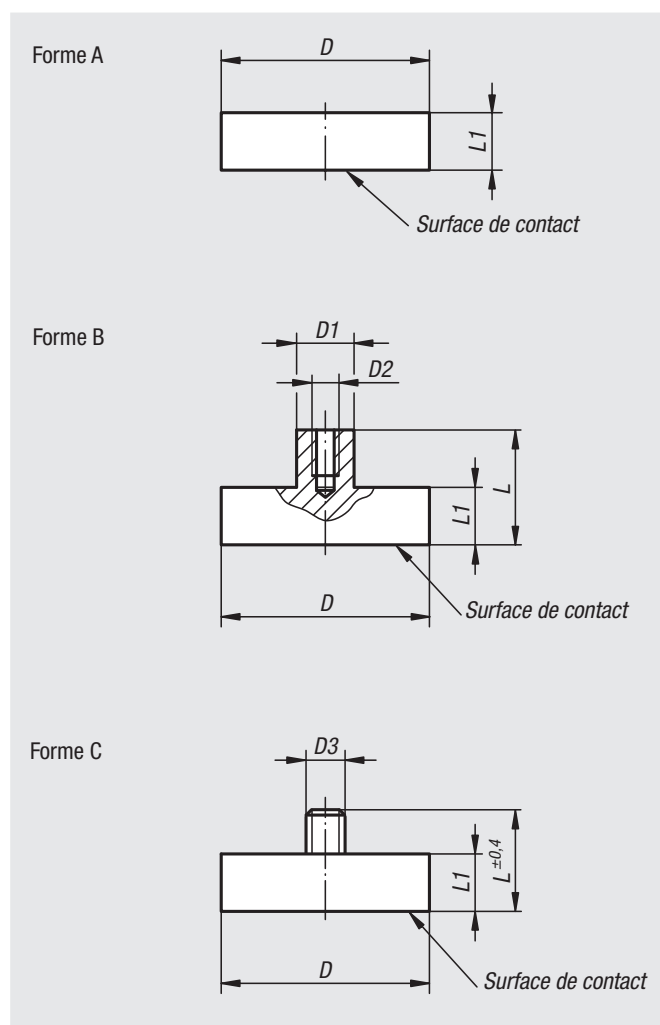
nIm 09069-01

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.



Référence	Forme	D	D1	D2	D3	L	L1	Force d'attraction en N	Poids env. g
09069-01	A	6 ±0,15	-	-	-	-	4,5	5	1
09069-02	A	8 ±0,15	-	-	-	-	4,5	13	1,5
09069-03	A	10 ±0,15	-	-	-	-	4,5	25	2,5
09069-04	A	13 ±0,15	-	-	-	-	4,5	60	4,5
09069-05	A	16 ±0,15	-	-	-	-	4,5	95	6,5
09069-06	A	20 ±0,15	-	-	-	-	6	140	15
09069-07	A	25 ±0,15	-	-	-	-	7	200	22
09069-08	A	32 ±0,20	-	-	-	-	7	350	40
09069-11	B	6 ±0,15	6	M 3	-	11,5	4,5	5	1,5
09069-12	B	8 ±0,15	6	M 3	-	11,5	4,5	13	2
09069-13	B	10 ±0,15	6	M 3	-	11,5	4,5	25	3
09069-14	B	13 ±0,15	6	M 3	-	11,5	4,5	60	5
09069-15	B	16 ±0,15	6	M 4	-	11,5	4,5	95	7,5
09069-16	B	20 ±0,15	8	M 4	-	13	6	140	16
09069-17	B	25 ±0,15	8	M 4	-	14	7	200	25
09069-18	B	32 ±0,20	10	M 5	-	15,5	7	350	48
09069-23	C	10 ±0,15	-	-	M 3	11,5	4,5	25	3
09069-24	C	13 ±0,15	-	-	M 5	12,5	4,5	60	5
09069-25	C	16 ±0,15	-	-	M 6	12,5	4,5	95	8
09069-26	C	20 ±0,15	-	-	M 6	16	6	140	16
09069-27	C	25 ±0,15	-	-	M 6	17	7	200	25
09069-28	C	32 ±0,20	-	-	M 6	17	7	350	48

Aimant plat en ferrite dure

avec trou lisse



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nlm 09070-50

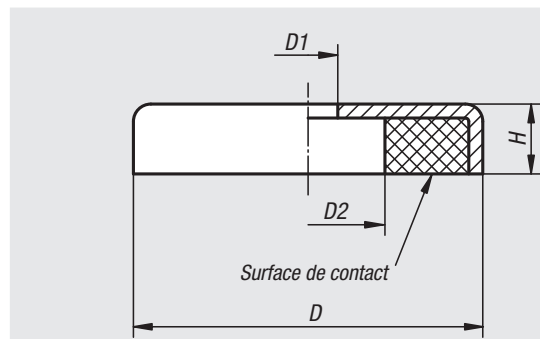
Nota :

Système blindé.

Plage de température :

200 °C max.

Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09070-50	50 ±0,20	8,5	22	10	180	85
09070-63	63 ±0,20	6,5	24	14	290	197
09070-80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540	458



Aimant plat en ferrite dure

avec trou fraisé



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique en ferrite dure.

Exemple de commande :

nlm 09071-01

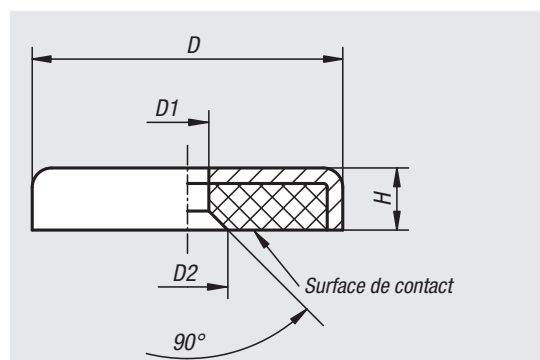
Nota :

Système blindé.

Plage de température :

200 °C max.

Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09071-01	16 ±0,15	3,3	7	4,5	14	4
09071-02	20 ±0,15	4,2	9	6	27	9
09071-03	25 ±0,15	5,5	11	7	36	17
09071-04	32 ±0,20	5,5	11	7	72	27
09071-05	40 ±0,20	5,5	11	8	90	52



Aimant plat taraudé

en NdFeB



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB.

Exemple de commande :

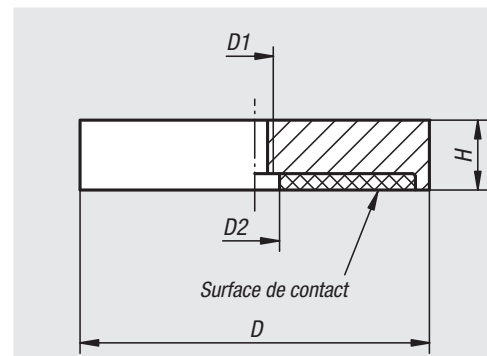
nIm 09072-01

Nota :

Système blindé.

Plage de température :

80 °C max.



Référence	D	D1	D2	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09072-01	32	M5	5,5	7	330	40
09072-02	40	M5	10,5	8	550	73
09072-03	63	M10	11,7	14	1.100	316
09072-04	75	M10	13	15	1.750	480

Aimant renforcé



Matière, Finition :

Corps en acier, laqué rouge.

Noyau magnétique AlNiCo.

Exemple de commande :

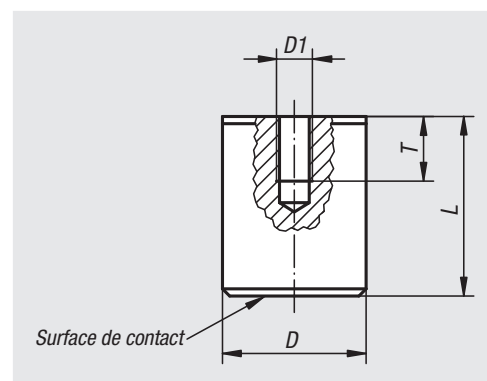
nIm 09094-01

Nota :

Aimant dur, pourvu d'une cuirasse en aluminium et d'une cuirasse renforcée en acier. Système blindé. Les aimants renforcés servent au maintien, au levage et au montage dans des dispositifs.

Plage de température :

450 °C max.



Référence	D	D1	L	T	Force d'attraction en N	Poids env. g
09094-01	17	M6	16	4	18	26
09094-02	21	M6	19	5	28	50
09094-03	27	M6	25	6	65	110
09094-04	35	M6	30	9	115	215
09094-05	65	M12	43	13	400	1.080

Aimant renforcé plat


Matière, Finition :

Corps en acier, laqué rouge.
Noyau magnétique AlNiCo.

Exemple de commande :

nIm 09096-01

Nota :

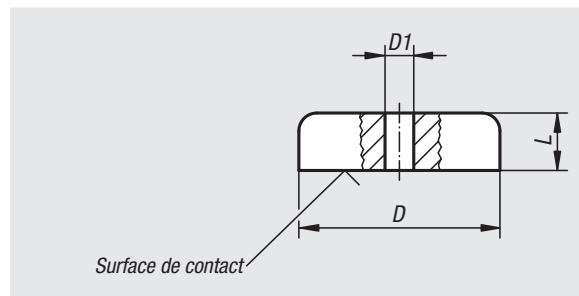
Système blindé. De par leur faible encombrement, les aimants renforcés plats sont utilisés pour le montage dans des dispositifs.

Plage de température :

450 °C max.

Sur demande :

Autres coloris.



Référence	D	D1	L	Force d'attraction en N	Poids env. g
09096-01	19	3,5	8	30	18
09096-02	29	5	9	55	46
09096-03	38	5	10,5	95	97

Aimant type bouton


Matière, Finition :

Noyau magnétique AlNiCo, laqué rouge.

Exemple de commande :

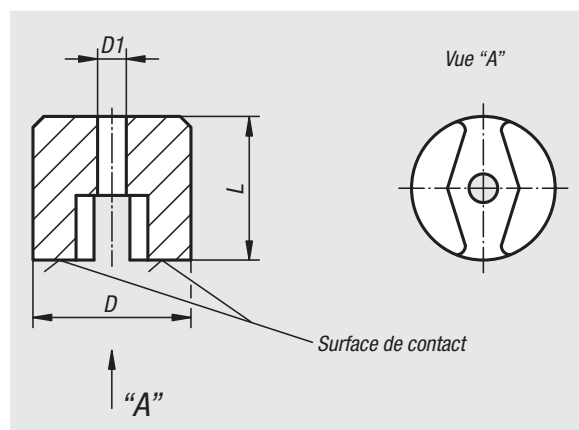
nIm 09098-01

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.

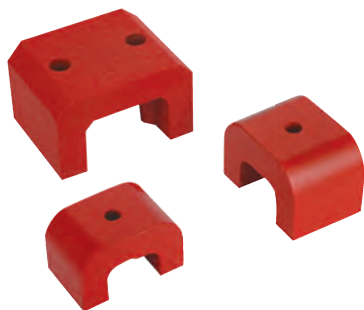
Plage de température :

450 °C max.



Référence	D	D1	L	Force d'attraction en N	Poids env. g
09098-01	13	4,2	10	7	7
09098-02	19	5,4	13	19	20
09098-03	25	5,4	16	29	56
09098-04	32	7	25	66	133

Aimant renforcé en U


Matière, Finition :

Noyau magnétique AlNiCo, laqué rouge.

Exemple de commande :

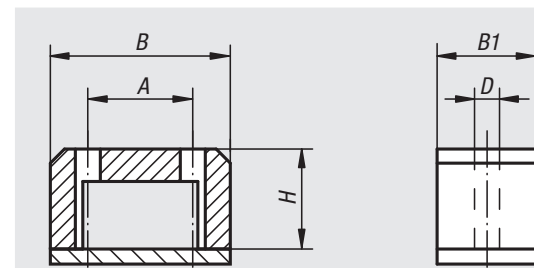
nIm 09100-01

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	B1	D	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09100-01	1	-	30	20	5	20	45	65
09100-02	2	-	40	25	5	25	90	150
09100-03	3	-	45	29	5	30	120	220
09100-04	4	32	57	45	8	35	230	380
09100-05	5	38	70	57	8	41	320	1.600

Capuchon de protection en caoutchouc pour aimant plat


Matière, Finition :

Caoutchouc synthétique, noir.

Exemple de commande :

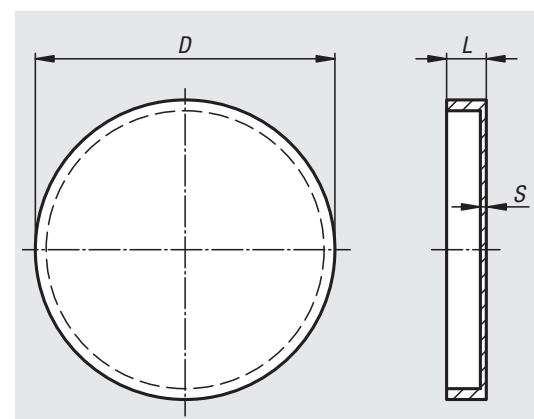
nIm 09110-50

Nota :

Pour la protection de surfaces sensibles. Les capuchons de protection en caoutchouc sont retournés 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.

Plage de température :

60 °C max.



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

Aimant plat avec taraudage

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB (néodyme).

Revêtement de protection en caoutchouc synthétique, noir.

Exemple de commande :

nIm 09112-01

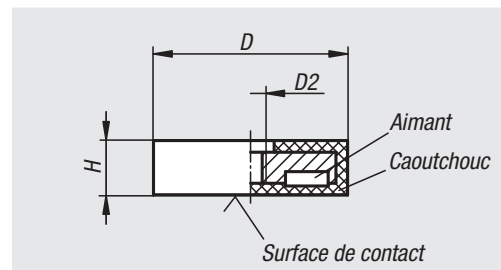
Nota :

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.



Référence	D	D2	H	Force d'attraction en N	Poids env. g
09112-01	22	M4	6	35	9
09112-02	31	M5	6	75	21
09112-03	43	M4	6	85	29
09112-04	66	M6	8,5	180	100
09112-05	88	M8	8	420	186

Aimant plat à douille taraudée

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB (néodyme).

Revêtement de protection en caoutchouc synthétique, noir.

Exemple de commande :

nIm 09114-01

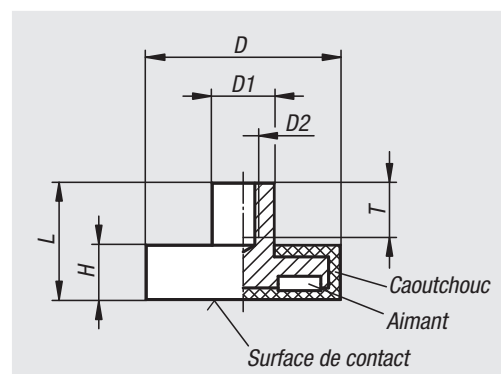
Nota :

Aimants plats avec douille taraudée, 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.



Référence	D	D1	D2	H	L	T	Force d'attraction en N	Poids env. g
09114-01	12	8	M4	7	14,8	6	10	6
09114-02	22	8	M4	6	11,5	6	50	13
09114-03	31	8	M4	6	11,5	5	75	22
09114-04	43	8	M4	6	10,5	5	85	30
09114-05	66	10	M5	8,2	15	8	180	105
09114-06	88	12	M8	8,2	17	11	420	192

Aimant plat

en NdFeB avec vis rectifiée à épaulement, avec revêtement de protection en caoutchouc



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB (néodyme).

Revêtement de protection en caoutchouc synthétique, noir.

Exemple de commande :

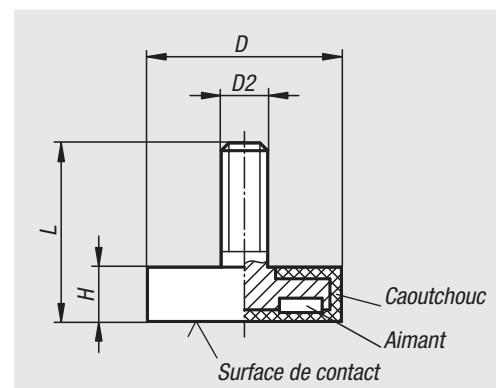
nIm 09116-01

Nota :

Aimants plats avec vis rectifiée à épaulement, 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.



Référence	D	D2	H	L	Force d'attraction en N	Poids env. g
09116-01	22	M4	6	12,5	50	11
09116-02	43	M6	6	21	85	32
09116-03	66	M8	8,2	23	180	107
09116-04	88	M8	8,2	23,5	420	193

Aimant plat avec perçage

en NdFeB, avec revêtement de protection en caoutchouc



Matière, Finition :

Corps en acier, zingué.

Noyau magnétique NdFeB (néodyme).

Revêtement de protection en caoutchouc synthétique, noir.

Exemple de commande :

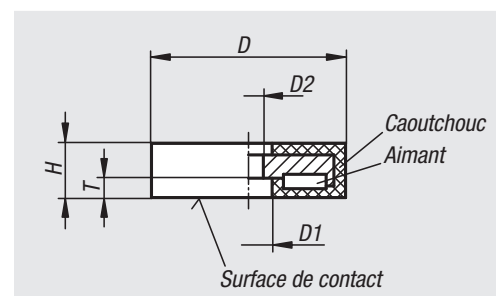
nIm 09118-01

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.



Référence	D	D1	D2	H	T	Force d'attraction en N	Poids env. g
09118-01	22	8	4	6	3,5	35	8
09118-02	31	9	6	6	3,5	75	20
09118-03	43	12,8	7	6	4,2	85	27
09118-04	57	25,3	8	7,6	3,3	175	77
09118-05	66	22	5,5	8,5	3,2	210	100

Poignée flexible à aimant



Finition :

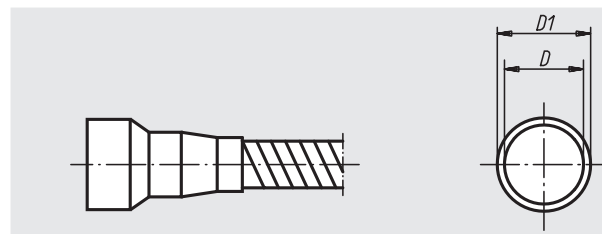
Aimant permanent, équipé d'un flexible en laiton et d'une poignée plastique. Chromé.

Exemple de commande :

nlm 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	Poids env. g
09150-01	1	6	8	450	5	70
09150-02	2	10	12	450	10	76
09150-03	3	13	15	520	18	212
09150-04	4	17	19	520	30	266

Pied magnétique



Finition :

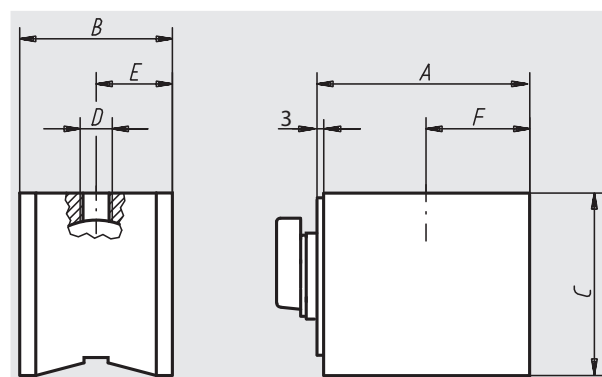
Les pieds magnétiques présentent une force d'attraction importante. Commutation MARCHE / ARRET, finition de surface: noir.

Exemple de commande :

nlm 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	Poids env. kg
09210-01	61	50	55	M8x8	25	29	600	1,0
09210-02	76	50	55	M8x8	25	36,5	900	1,3
09210-03	76	50	55	M10x8	25	36,5	900	1,3