



24 Système d'aimants antidérapantes



**Demande
spécifique client***

***Demande spécifique client concernant les aimants**
Dimensions / matériaux / magnétisation /
revêtement / température de travail / selon dessin...



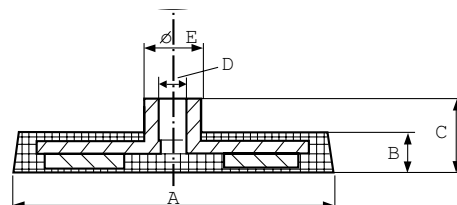
Disques magnétiques

Matériau: Aimant **NdFeB**, acier St37, Santoprene®

Valeurs (10 N = ~1kg)

Utilisation: Système d'adhérence magnétique pour l'emploi sur des tôles sensibles (p.ex. vernies, chromés, nicklés etc). Par la consistance de Santoprene à effet de caoutchouc, les surfaces sont protégées contre les endommagements (à condition que les surfaces soient propres). Par ailleurs, le coefficient de frottement élevé entre le Santoprene et les surfaces métalliques permet d'obtenir des forces de frottement par adhérence très élevées.

Les forces d'extraction perpendiculaires sur une tôle laquée de 0,8 mm d'épaisseur se réduisent à environ 55 N le M430, 125 N pour le M660 et 280 N pour le M880.



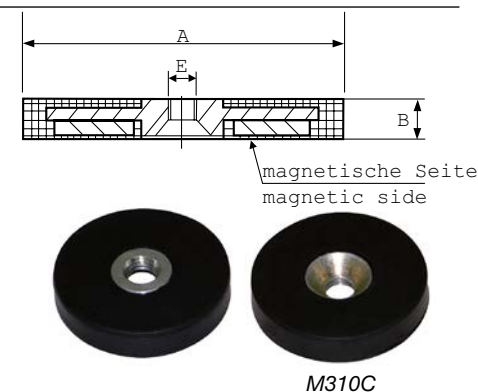
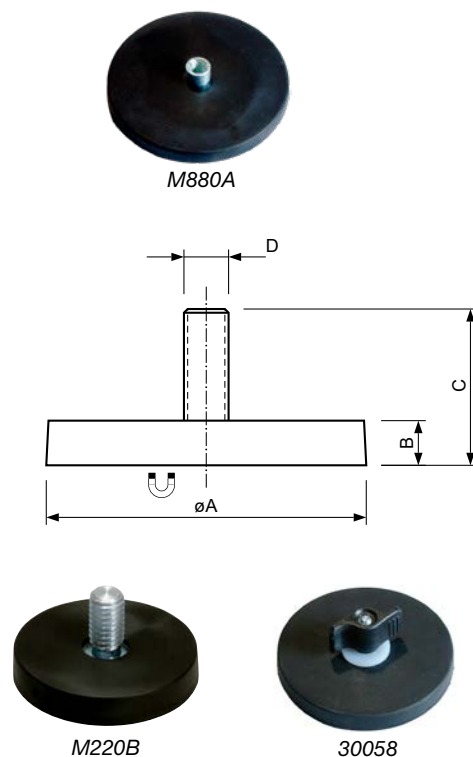
Dimensions, mm					Réf.	Poids	Force d'adhérence
A	B	C	D	E		g	N
12	7	14.8	M4	8	M120A	6	10
18	6	11.5	M4	8	M180A	9	35
22	6	11.5	M4	8	M220A	13	55
31	6	11.5	M4	8	M310A	22	88
43	6	10.5	M4	8	M430A	30	100
57	7.6	14.5	M5	10	M570A	82	200
66	8.5	15	M5	10	M660A	105	250
88	8.5	17	M8	12	M880A	190	550
12	7	15.5	M4x8	-	M120B	4.5	10
18	6	12	M4x6	-	M180B	8	35
22	6	12.5	M4x6.5	-	M220B	11	55
43	6	21	M6x15	-	M430B	30	100
43	6	21	M6x15	-	30057*	30	100
57	7.6	22.6	M6x15	-	M570B	77	200
66	8.5	23.5	M6x15	-	M660B	105	250
66	8.5	23.5	M6x15	-	30058*	105	250
88	8.5	23.5	M8x15	-	M880B	190	550
88	8.5	23.5	M8x15	-	30059*	190	550

* 30057, 30058 et 30059 avec rondelle et écrou à ailettes
Forces de déplacement environ 1/4 de la force d'adhérence

Dimensions, mm			Réf.	Poids	Force d'adhérence
A	B	E		g	N
31	6.7	M6**	M310C	18	89
43	6.7	M6**	M430C	37	100

** Système avec deux variantes de fixation:
- pour boulon fileté M6
- pour vis à tête conique M5

Forces de déplacement environ 1/4 de la force d'adhérence



Demande spécifique client*

*Demande spécifique client concernant les aimants
Dimensions / matériaux / magnétisation / revêtement / température de travail / selon dessin...



Disques magnétiques

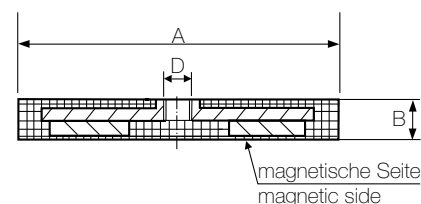
Matériau: Aimant **NdFeB**, acier St37, Santoprene®

Valeurs (10 N = ~1kg)

Utilisation: Système d'adhérence magnétique pour l'emploi sur des tôles sensibles (p.ex. vernies, chromés, nicklés etc). Par la consistance de Santoprene à effet de caoutchouc, les surfaces sont protégées contre les endommagements (à condition que les surfaces soient propres). Par ailleurs, le coefficient de frottement élevé entre le Santoprene et les surfaces métalliques permet d'obtenir des forces de frottement par adhérence très élevées. Les forces d'extraction perpendiculaires sur une tôle laquée de 0,8 mm d'épaisseur se réduisent à environ 55 N le M430, 125 N pour le M660 et 280 N pour le M880.

Dimensions, mm			profondeur du pas	Réf.	Poids g	Force d'adhérence N	Couleur
A	B	D					
18	6	M4	5	M656187	6	25	schwarz
22	6	M4	5	M656227	9	38	noir
31	6	M4	5	M656313	21	89	gris
31	6	M4	5	M656317	21	89	noir
31	6	M4	5	M656318	21	89	blanc
43	6	M4	4	M656433	29	100	gris
43	6	M4	4	M656437	29	100	noir
43	6	M4	4	M656438	29	100	blanc
57	7.6	M5	4	M656577	79	200	noir
57	7.6	M5	4	M656578	79	200	blanc
66	8.5	M6	4	M656663	100	250	gris
66	8.5	M6	4	M656667	100	250	noir
66	8.5	M6	4	M656668	100	250	blanc
88	8.5	M6	6	M656887	186	550	noir
88	8.5	M6	6	M656888	186	550	blanc

Forces de déplacement environ 1/4 de la force d'adhérence



M656663



M656187

Systèmes magnétiques avec enveloppe en caoutchouc

Matériaux: **NdFeB**

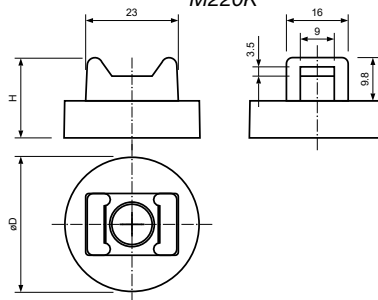
Exécution: noir, enveloppe en caoutchouc, pour fixation de câbles

Dimensions, mm		Réf.	Poids g	Force d'adhérence N
D	H			
18	13	M180K	7	25
22	16	M220K	12	38
31	16	M310K*	26	89
43	16	M430K	30	100

Forces de déplacement environ 1/4 de la force d'adhérence



M220K




Demande spécifique client*

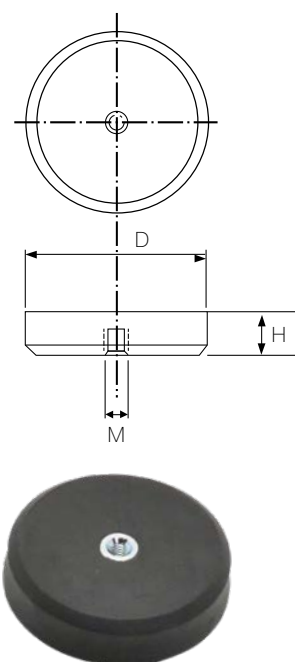
***Demande spécifique client concernant les aimants**
Dimensions / matériaux / magnétisation / revêtement / température de travail / selon dessin...



Systèmes magnétiques avec enveloppe en caoutchouc avec taraudage intérieur

Température: **max. 80°C**

Dimensions, mm			Réf.	Poids	Force
D	H	M		g	N
57	7.6	M5	M656577	79	200




Systèmes magnétiques avec enveloppe en caoutchouc avec taraudage intérieur

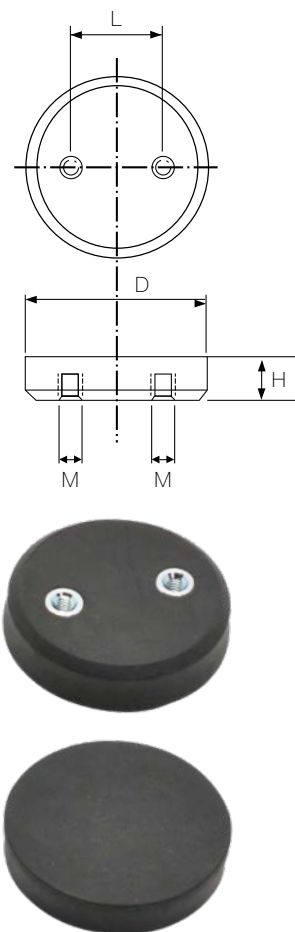
Matériau: Aimant **NdFeB**, acier St37, Santoprene®

Valeurs (10 N = ~1kg)

Température: **max. 60°C**

Utilisation: Ces systèmes s'utilisent en particulier sur des surfaces fragiles. Grâce au revêtement caoutchouc il ne se produit ni rayures ni décoloration. De plus la résistance au glissement est améliorée grâce au revêtement caoutchouc.

Dimensions, mm				Réf.	Poids	Force
D	H	L	M		g	N
43	10.3	22	M4	M657143	37	100
43	10.3	27	M5	M657243	37	100
57	11.3	32	M6	M657157	86	200
57	11.3	36	M6	M657257	86	200



 **Demande spécifique client***

*Demande spécifique client concernant les aimants
Dimensions / matériaux / magnétisation /
revêtement / température de travail / selon dessin...



Plaques magnétiques antidérapantes, attractif sur les deux côtés

Matériau: **N42, ABS, Santoprene® noir**

Valeurs (10 N = ~1kg)

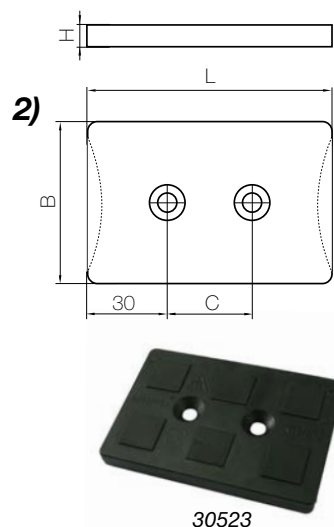
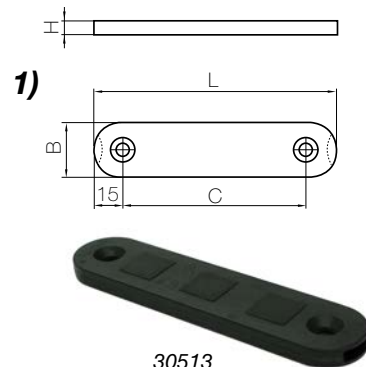
Température: **max. 60°C**

Utilisation: Les plaques magnétiques, équipées de Santoprene® antidérapant, avec la possibilité de fixation à l'aide de vis à tête conique M6, conviennent aux applications internes telles que: galeries, bureaux, ateliers, garages, etc.

Type	Dimensions, mm				Réf.	Poids g	Force d'adhérence N**	Force de déplacement N**	
	B	L	H	C					
MP12	30	100	8	70	30512	41	70 / 110*	33 / 54*	1)
MP13	30	130	8	100	30513	59	97 / 153*	46 / 76*	1)
MP14	30	160	8	130	30514	77	124 / 196*	59 / 98*	1)
MP24	60	60	8	-	30522	71	140 / 240*	64 / 115*	2)
MP26	60	90	8	30	30523	111	185 / 315*	85 / 153*	2)
MP28	60	120	8	60	30524	141	230 / 390*	107 / 191*	2)

* avec plaque concentrant le champ magnétique

** 10N \triangleq 1kg



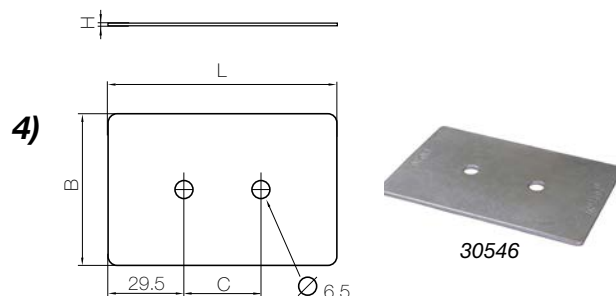
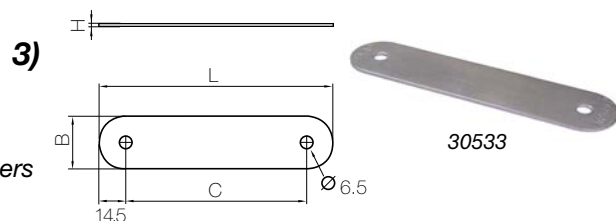
Plaque d'amplificateur magnétique

Matériau: **acier galvanisé**

Valeurs (10 N = ~1kg)

Utilisation: Pour augmenter le champ magnétique, blindage du revers

Type	Dimensions, mm				Réf.	Poids g	
	B	L	H	C			
GP12	29	99	1.5	70	30532	31	3)
GP13	29	129	1.5	100	30533	41	3)
GP14	29	159	1.5	130	30534	51	3)
GP24	59	59	1.5	-	30542	40	4)
GP26	59	89	1.5	30	30546	61	4)
GP28	59	119	1.5	60	30548	82	4)



Demande spécifique client*

***Demande spécifique client concernant les aimants**
Dimensions / matériaux / magnétisation / revêtement / température de travail / selon dessin...




Plaques d'adhérence caoutchoutées

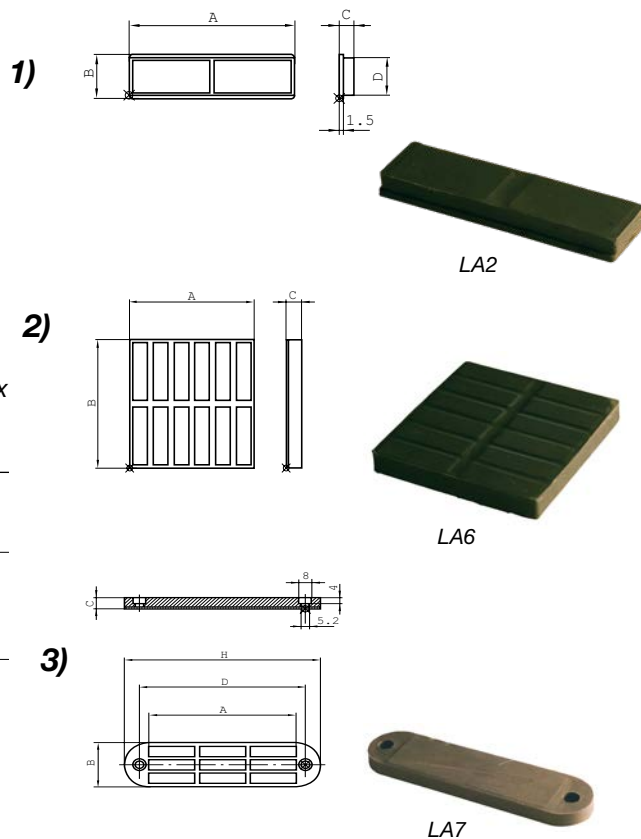
Matériau: **HF 24/16**, acier doux, caoutchouc

Valeurs (10 N = ~1kg)

Température: max. 80°C

Utilisation: – Forte adhérence et forte tenue
aux déplacements latéraux.
– Insensibilité aux vibrations.

Dimensions, mm					Réf.	Force d'adhérence N	Index
A	B	C	D	H			
60	23	7.5	20.0	–	LA2*	22	1)
60	60	7.5	–	–	LA4*	65	2)
90	23	7.5	20.0	–	LA5*	34	1)
90	30	7.5	–	–	LA6*	50	2)
90	30	7.5	101.5	120	LA7*	50	3)



 **Demande
spécifique client***

***Demande spécifique client concernant les aimants**
Dimensions / matériaux / magnétisation /
revêtement / température de travail / selon dessin...




Systèmes magnétiques avec enveloppe en caoutchouc

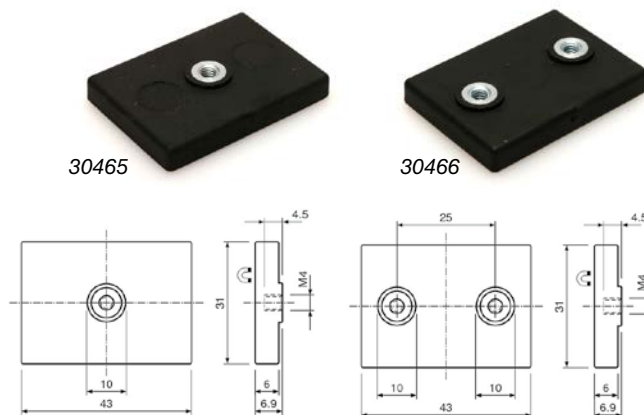
Matériaux: **NdFeB**, acier St37, Santoprene®

Valeurs (10 N = ~1kg)

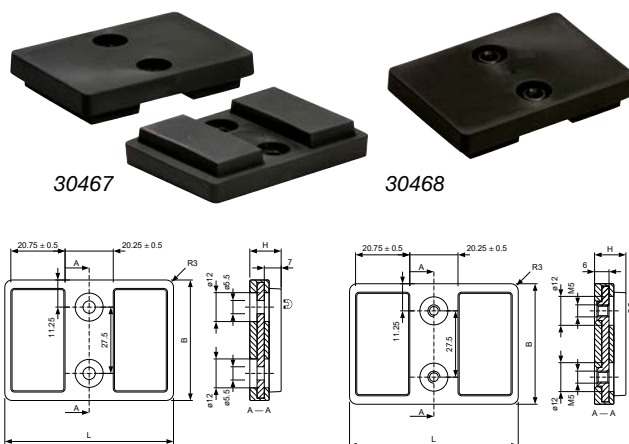
Température: max. 60°C

Exécution: noir, avec taraudage intérieur, rectangulaire

Dimensions, mm			Réf.	Poids	Force
L	B	H		g	N
43	31	6.9	30465	27	90
43	31	6.9	30466	28	115



70	50	13	30467	149	70
70	50	13	30468	149	70



Informations Produit:

En plus d'une protection des surfaces fragiles et d'une amélioration de la tenue à la corrosion, ces systèmes ont une force portante très élevée en cas d'entrefers importants. Le revêtement caoutchouc du côté magnétique est particulièrement mou, ce qui améliore la résistance au glissement. Du fait de leurs pas polaires larges ces systèmes tiennent très bien sur des surfaces arrondies (comme par exemple les éoliennes).

Socle magnétique flexible

Matériaux: **NdFeB**, acier St37, Santoprene®

Valeurs (10 N = ~1kg)

Température: max. 60°C

Exécution: Plaque de support et de 4 systèmes avec filetage M6x18, noir

Dimensions, mm			Réf.	Poids	Force
L	B	H		g	N
97	73	32	M616297	255	350



 **Demande spécifique client***

***Demande spécifique client concernant les aimants**
Dimensions / matériaux / magnétisation / revêtement / température de travail / selon dessin...