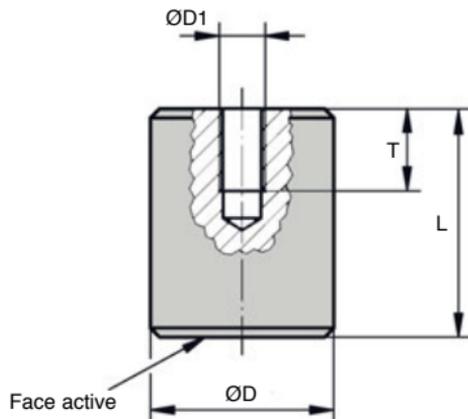


- Plot magnétique ou aimant dur, pourvu d'une enveloppe renforcée en acier
- Système blindé
- Les aimants plots servent au maintien, au levage et au montage dans des dispositifs
- T° maxi : +450°C
- Matière, finition :
Corps en acier, laqué rouge
Noyau magnétique AlNiCo



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix	-15%	-20%	-30%	Sur demande

Références	ØD	ØD1	L	T	Force d'attraction (en N)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM17-16/A	17	M6	16	4	18	26	✓	8,04 €
PLM21-19/A	21	M6	19	5	28	50	✓	8,56 €
PLM27-25/A	27	M6	25	6	65	110	✓	12,95 €
PLM35-30/A	35	M6	30	9	115	215	✓	23,48 €
PLM65-43/A	65	M12	43	13	400	1080	-	96,24 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



Aimant avec trou central

AlNiCo

VAP

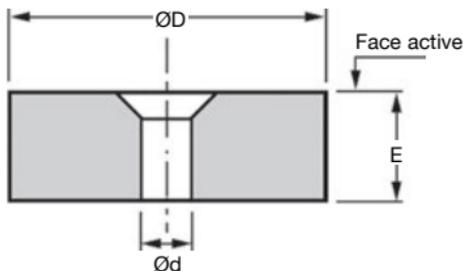
- Plot magnétique ou aimant AlNiCo percés au centre pour leur fixation,
- Les deux faces polaires sont rectifiées. Elles fournissent des forces d'attraction convenables dans un encombrement réduit
- T° d'utilisation : -50°C à +450°C
- Bonne résistance aux chocs

Précautions à prendre dans le cas d'un montage encastré :

- Support amagnétique : pas de contrainte particulière
- Support ferromagnétique : la ventouse doit être isolée du support par une lame d'air ou un matériau amagnétique

Applications

- Fixation ou positionnement dans un encombrement limité et qui peut être soumis à des températures élevées
- Positionnement d'inserts de surmoulage, fermeture, divers...



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	Ød	E	F (daN)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
VAP19-8	19	3,5	8,0	3,0	18	✓	7,80 €
VAP28-9	29	5,0	9,0	5,0	46	✓	11,59 €
VAP38-11	38	5,0	10,5	9,5	97	-	17,16 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél/

0 825 88 5000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ① 2021

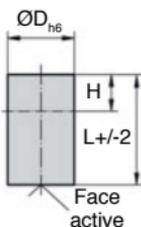
① 233

Aimant **cylindrique** de maintien



PLM En AlNiCo avec diamètre extérieur calibré

- **Grappin cylindrique**
- Système blindé
- Possibilités de fixation : emmanchement en en force, emboutissage ou collage
- Possibilité de réduire de la cote „H” sans diminution de l'adhérence
- T° maxi : +450°C
- **Matière, finition :**
Corps en acier, zingué
Noyau magnétique AlNiCo



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix	-15%	-20%	-30%	Sur demande

Références	ØD	L	H	Force d'attraction (en N)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM6-10/C	6	10	2	1,5	2	✓	5,78 €
PLM8-12/C	8	12	3	3,5	4	✓	6,28 €
PLM10-16/C	10	16	6	7,0	9	✓	6,73 €
PLM13-18/C	13	18	7	10,0	17	-	7,60 €
PLM16-20/C	16	20	5	18,0	29	-	9,65 €
PLM20-25/C	20	25	6	42,0	57	-	12,95 €
PLM25-30/C	25	30	5	96,0	110	-	22,80 €
PLM32-35/C	32	35	3	180,0	200	-	38,15 €
PLM40-45/C	40	45	5	240,0	420	-	85,68 €
PLM50-50/C	50	50	2	420,0	720	-	166,88 €

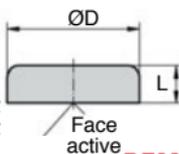
Aimant **plat** de maintien



PLM

En ferrite dure

- **Grappin plat sans douille taraudée**
- Système blindé
- Les aimants de maintien plats s'emmanchent par force ou se collent dans des perçages de positionnement
- T° maxi : +200°C
- **Matière, finition :**
Corps en acier, zingué
Noyau magnétique en ferrite dure



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix	-15%	-20%	-30%	Sur demande

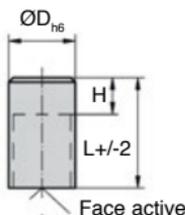
Références	ØD	L	Force d'attraction (en N)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM10-4/P	10 ^{±0,15}	4,5	4	2,0	✓	2,53 €
PLM13-4/P	13 ^{±0,15}	4,5	10	3,0	✓	2,83 €
PLM16-4/P	16 ^{±0,15}	4,5	18	4,5	✓	3,37 €
PLM20-6/P	20 ^{±0,15}	6,0	30	10,0	✓	4,08 €
PLM25-7/P	25 ^{±0,15}	7,0	40	19,0	✓	4,49 €
PLM32-7/P	32 ^{±0,20}	7,0	80	30,0	✓	4,85 €
PLM40-8/P	40 ^{±0,20}	8,0	125	55,0	-	6,58 €
PLM50-10/P	50 ^{±0,20}	10,0	220	100,0	-	8,31 €
PLM63-14/P	63 ^{±0,20}	14,0	350	230,0	✓	14,59 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

En SmCo

PLM

- **Modèle lisse, système blindé**
- Ne pas emmancher directement dans des supports en fer. L'adhérence diminuerait du fait d'un court-circuit magnétique
- Convient pour une utilisation en contact direct avec des postes à souder par points
- Possibilité de réduire de la cote „H” sans diminution de l'adhérence
- T° maxi : +200°C

- **Matière, finition :**

Corps en laiton, zingué
Noyau magnétique SmCo

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	L	H	Force d'attraction (en N)	Distance jusqu'à l'enveloppe en fer/mm	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM6-20/SC	6	20	10,0	8	1,5	4,5	✓	7,01 €
PLM8-20/SC	8	20	10,0	22	1,5	8,0	✓	8,85 €
PLM10-20/SC	10	20	8,0	40	2,0	12,0	✓	10,85 €
PLM13-20/SC	13	20	6,0	60	2,5	20,0	-	14,41 €
PLM16-20/SC	16	20	2,0	125	3,0	30,0	-	19,61 €
PLM20-25/SC	20	25	5,0	250	4,0	60,0	-	32,11 €
PLM25-35/SC	25	35	7,0	400	5,0	134,0	-	72,35 €
PLM32-40/SC	32	40	4,5	600	6,0	251,0	-	131,99 €

Aimant **cylindrique** de maintien **tarauté**

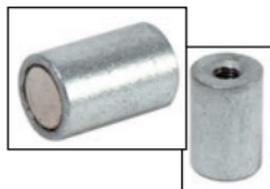
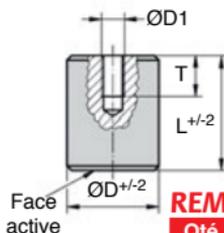
En NdFeB

PLM

- **Système blindé**
- Pour le montage dans de l'acier et du fer.
- Utilisation également comme aimants à trou borgne
- T° maxi : +80°C

- **Matière, finition :**

Corps en acier, zingué
Noyau magnétique NdFeB

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	ØD1	L	T	Force d'attraction (en N)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM8-12/N	8	M3	12	5	12	7	✓	8,17 €
PLM10-16/N	10	M4	16	7	24	8	✓	9,36 €
PLM13-18/N	13	M4	18	7	60	18	✓	10,71 €
PLM16-20/N	16	M4	20	7	90	30	✓	11,38 €
PLM20-25/N	20	M5	25	9	135	60	-	19,70 €
PLM25-30/N	25	M6	30	9	190	110	-	42,02 €
PLM35-40/N	35	M8	40	13	300	290	-	72,75 €

* Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Aimant avec trou central



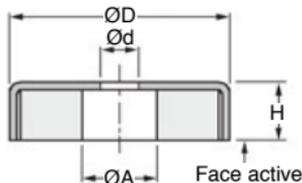
PLC

Ferrite

- Plot magnétique ou aimant ferrite annulaire monté dans une culasse avec trou lisse axial
- T° d'utilisation : -50°C à +100°C
- Bonne résistance à la corrosion
- Bonne résistance mécanique

Utilisation

- Fixation : dans un espace réduit, protection, panneaux d'information
- Positionnement : butée, immobilisation d'inserts en surmoulage...



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	H	Ød	ØA	F (daN)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLC50-10	50	10	8,5	22,0	18	85	✓	10,05 €
PLC63-14	63	14	6,5	24,0	29	197	✓	17,84 €
PLC80-18	80	18	6,5	11,5	54	458	✓	34,66 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Aimant avec trou taraudé

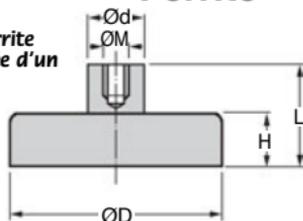
PLT

Ferrite

- Plot magnétique ou aimant ferrite monté dans une culasse équipée d'un trou taraudé
- T° d'utilisation : -50°C à +100°C
- Bonne résistance à la corrosion
- Bonne résistance mécanique

Utilisation

- Fixation : carter protecteur, machine outil, support câble...
- Positionnement : butée, inserts...
- Préhension : environnement inaccessible, transport de pièces...



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	L	H	Ød	ØM	F(daN)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLT25-15	25	15	7	8	M4	4,0	22	✓	5,97 €
PLT32-15	32	15	7	8	M4	8,0	32	✓	6,75 €
PLT40-18	40	18	8	10	M5	12,5	60	✓	9,05 €
PLT50-22	50	22	10	12	M6	22,0	110	✓	10,97 €
PLT63-30	63	30	14	15	M8	35,0	240	✓	20,51 €
PLT80-34	80	34	18	20	M10	60,0	520	✓	36,35 €
PLT100-42	100	42	22	22	M12	90,0	940	-	86,20 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



Aimant plat avec trou taraudé

En SmCo

PLM

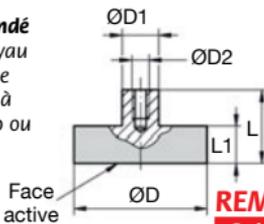
- Grappin plat, système blindé

- Les grappins plats avec noyau en SmCo ont une adhérence trois à cinq fois supérieure à celle des aimants en AlNiCo ou en ferrite dure

- T° maxi : +200°C

- Matière, finition :

Corps en acier, zingué
Noyau magnétique SmCo



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	ØD1	ØD2	L	L1	Force d'attraction (en N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM6-4-M3/SC	6 ^{+0,15}	6	M3	11,5	4,5	5	✓	5,59 €
PLM8-4-M3/SC	8 ^{+0,15}	6	M3	11,5	4,5	11	✓	6,47 €
PLM10-4-M3/SC	10 ^{+0,15}	6	M3	11,5	4,5	20	✓	9,03 €
PLM13-4-M3/SC	13 ^{+0,15}	6	M3	11,5	4,5	40	-	10,67 €
PLM16-4-M4/SC	16 ^{+0,15}	8	M4	11,5	4,5	60	✓	13,82 €
PLM20-6-M4/SC	20 ^{+0,15}	8	M4	13,0	6,0	90	✓	22,28 €
PLM25-7-M4/SC	25 ^{+0,15}	8	M4	14,0	7,0	150	✓	33,91 €
PLM32-7-M5/SC	32 ^{+0,20}	10	M5	15,5	7,0	220	✓	50,74 €



Aimant plat avec trou fraisé

En ferrite dure

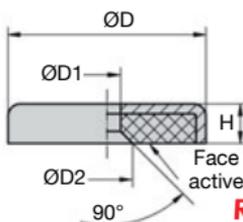
PLM

- Système blindé

- T° maxi : +200°C

- Matière, finition :

Corps en acier, zingué
Noyau magnétique en ferrite dure



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	ØD1	ØD2	H	Force d'attraction (en N)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM16-4/F	16 ^{+0,15}	3,3	7	4,5	14	4	✓	4,57 €
PLM20-6/F	20 ^{+0,15}	4,2	9	6,0	27	9	✓	4,81 €
PLM25-7/F	25 ^{+0,15}	5,5	11	7,0	36	17	✓	5,11 €
PLM32-7/F	32 ^{+0,20}	5,5	11	7,0	72	27	✓	5,56 €
PLM40-8/F	40 ^{+0,20}	5,5	11	8,0	90	52	✓	7,30 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél

0 825 88 5000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

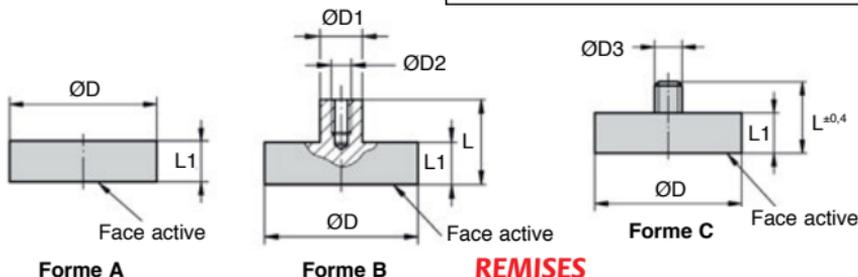
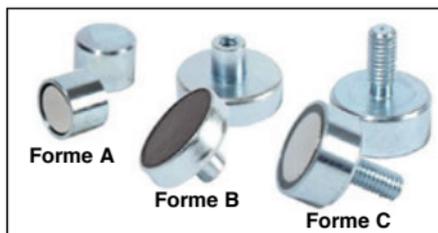
cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ① 2021

① 237

- **Système blindé**
- Avec le matériau NdFeB, l'adhérence est augmentée d'environ 10 à 20% par rapport au SmCo
- T° maxi : +80°C
- **Matière, finition :**
Corps en acier, zingué
Noyau magnétique NdFeB



Forme A

Forme B

Forme C

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	-15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	Forme	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	L	L1	Force d'attraction		Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
								(en N)				
PLA6-4/A	A	6 ^{+0,15}	-	-	-	-	4,5	5	1,0	✓	3,51 €	
PLA8-4/A	A	8 ^{+0,15}	-	-	-	-	4,5	13	1,5	✓	3,65 €	
PLA10-4/A	A	10 ^{+0,15}	-	-	-	-	4,5	25	2,5	✓	4,25 €	
PLA13-4/A	A	13 ^{+0,15}	-	-	-	-	4,5	60	4,5	✓	4,41 €	
PLA16-4/A	A	16 ^{+0,15}	-	-	-	-	4,5	95	6,5	✓	5,29 €	
PLA20-6/A	A	20 ^{+0,15}	-	-	-	-	6,0	140	15,0	✓	7,96 €	
PLA25-7/A	A	25 ^{+0,15}	-	-	-	-	7,0	200	22,0	-	11,97 €	
PLA32-7/A	A	32 ^{+0,20}	-	-	-	-	7,0	350	40,0	-	18,78 €	
PLA6-4/B	B	6 ^{+0,15}	6	M3	-	11,5	4,5	5	1,5	✓	4,41 €	
PLA8-4/B	B	8 ^{+0,15}	6	M3	-	11,5	4,5	13	2,0	✓	4,57 €	
PLA10-4/B	B	10 ^{+0,15}	6	M3	-	11,5	4,5	25	3,0	✓	5,24 €	
PLA13-4/B	B	13 ^{+0,15}	6	M3	-	11,5	4,5	60	5,0	✓	5,48 €	
PLA16-4/B	B	16 ^{+0,15}	6	M4	-	11,5	4,5	95	7,5	✓	6,39 €	
PLA20-6/B	B	20 ^{+0,15}	8	M4	-	13,0	6,0	140	16,0	✓	10,89 €	
PLA25-7/B	B	25 ^{+0,15}	8	M4	-	14,0	7,0	200	25,0	-	16,17 €	
PLA32-7/B	B	32 ^{+0,20}	10	M5	-	15,5	7,0	350	48,0	-	21,88 €	
PLA10-4/C	C	10 ^{+0,15}	-	-	M3	11,5	4,5	25	3,0	✓	4,97 €	
PLA13-4/C	C	13 ^{+0,15}	-	-	M5	12,5	4,5	60	5,0	✓	5,48 €	
PLA16-4/C	C	16 ^{+0,15}	-	-	M6	12,5	4,5	95	8,0	✓	6,43 €	
PLA20-6/C	C	20 ^{+0,15}	-	-	M6	16,0	6,0	140	16,0	✓	10,93 €	
PLA25-7/C	C	25 ^{+0,15}	-	-	M6	17,0	7,0	200	25,0	✓	16,17 €	
PLA32-7/C	C	32 ^{+0,20}	-	-	M6	17,0	7,0	350	48,0	✓	22,28 €	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Aimant plat avec crochet

En ferrite

PLM_{CR}

- Plot blanc avec trou taraudé et crochet

- Livré avec son crochet
- T° maxi. : 150°C

Applications

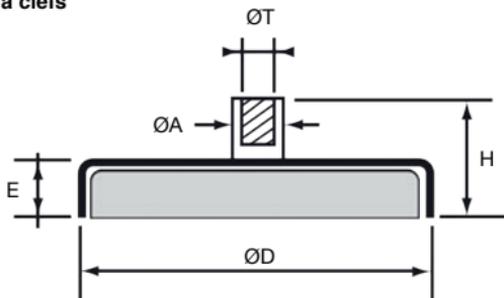
- PLV, fixation et positionnement de pièces, etc...

Infos.

- Force portante **: Valeur moyenne indicative à température ambiante



Exemple d'application : portant à clefs



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+
Rem.	Prix -15%	-20%	-30%	Sur demande	

Références	ØD	E	H	ØA	ØT	Force portante ** (kg)	Masse (g)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PLM25-8-M4/CR	25	7	15	8	M4	4	23	✓	3,99 €
PLM36-8-M4/CR	36	7,7	16	8	M4	10	44	✓	5,03 €
PLM50-8-M4/CR	50	10	18,5	8	M4	22	116	✓	7,56 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél/ **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ① 2021

① 239