Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

Brevet Professionnel
"SERRURERIE - MÉTALLERIE"

SESSION 2015

DURÉE : 4 heures **COEFFICIENT** : 3

E.3 – TRAVAUX SPÉCIFIQUE : Organisation de travaux liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)

ÉPREUVE ÉCRITE (30 minutes)

DOSSIER RESSOURCE ÉCRIT

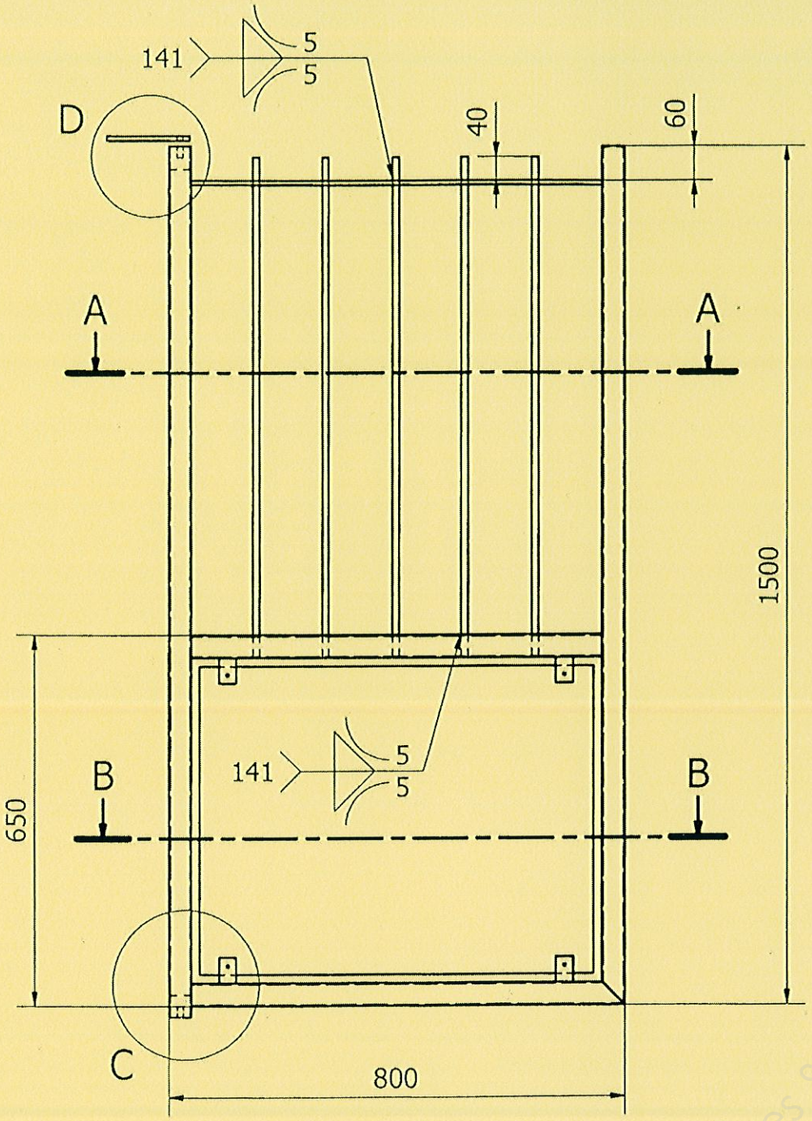
CE DOSSIER EST COMPOSÉ DE 5 DOCUMENTS DE :

DTC 1 / 5 à DTC 5 / 5

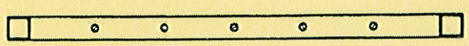
Consigne aux surveillants :

Ce dossier devra être restitué à l'issue de l'épreuve.

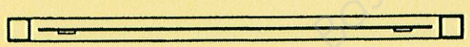
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel



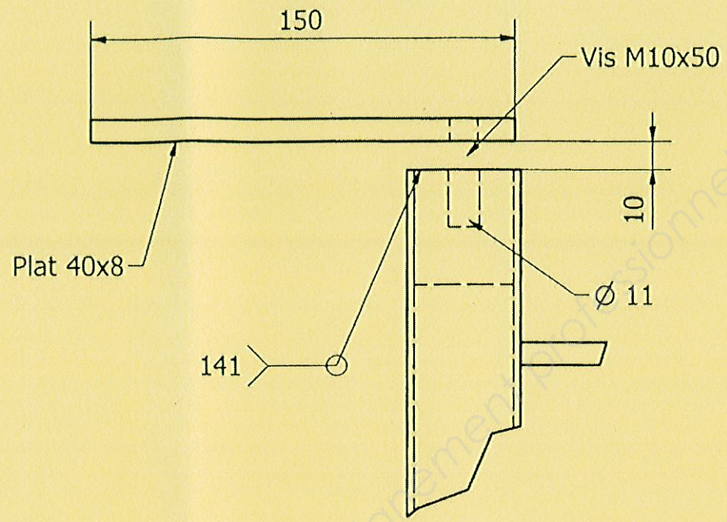
A-A (1/10)



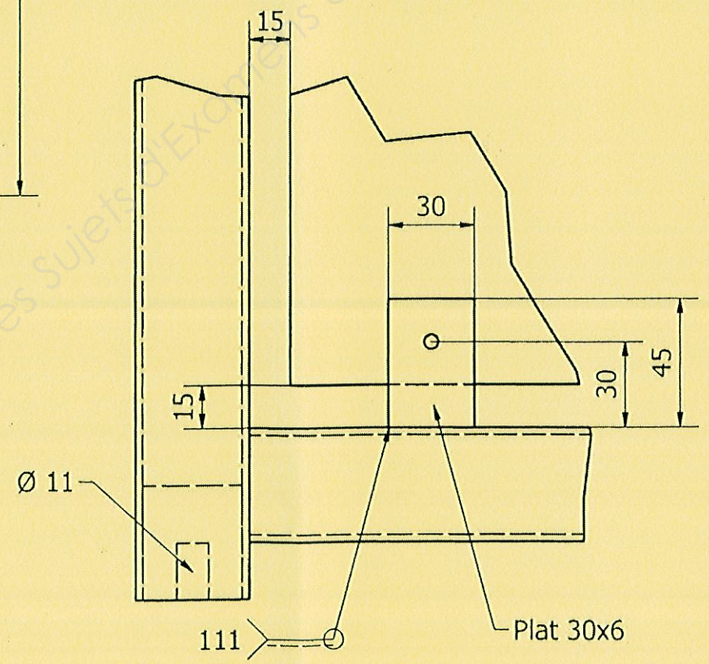
B-B (1/10)

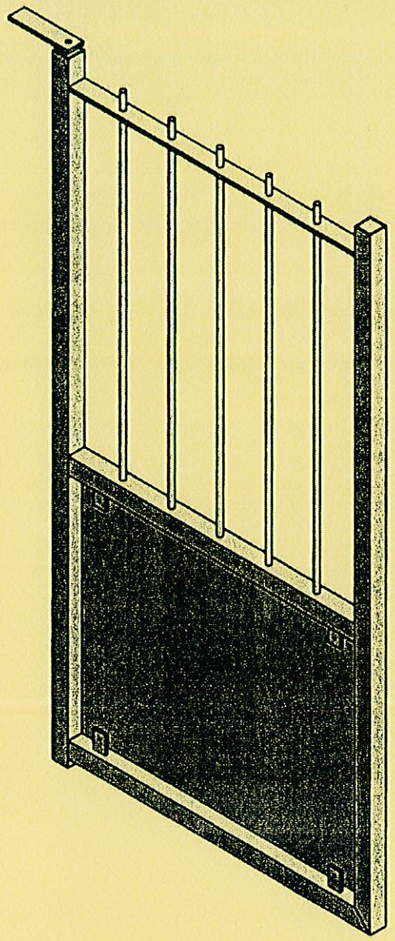


D (1/2)



C (1 : 2)





Ossature tube □ 40x40x2.5

Barreau rond Ø 12

Traverse Hte Plat □ 40x8

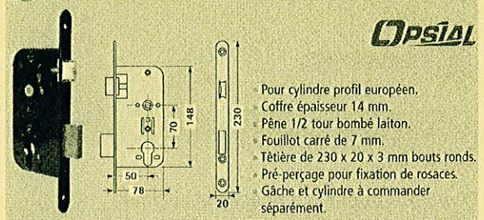
Soubassement Tôle 20/10

Assemblage de l'ossature tubulaire
à l'aide du procédé 135

Reproduction Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Quincaillerie de bâtiment

Serrure à larder 1 point NF Axe à 50 mm



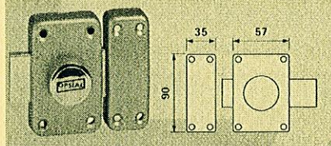
- Pour cylindre profil européen.
- Coffre épaisseur 14 mm.
- Pêne 1/2 tour bombé laiton.
- Fouillot carré de 7 mm.
- Têtière de 230 x 20 x 3 mm bouts ronds.
- Pré-perçage pour fixation de rosaces.
- Gâche et cylindre à commander séparément.

Prix Net

Finition Têtière laquée noir

Fonction	Axe mm	Code	PU €TTC
Sûreté	50	32 304 656	**8,80**
Bec de cane	50	31 512 530	**5,89**
Bec de cane à condamnation	50	31 512 514	**8,28**
Pêne dormant 1/2 tour	50	31 512 468	**9,58**
Pêne dormant seul pour cylindre européen	50	31 512 441	**8,80**

Verrou à cylindre rond à bouton OPSIAL VE25



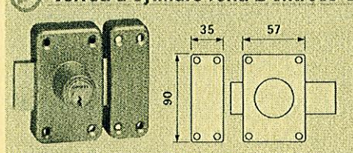
Prix Net

Verrou à cylindre paracentrique "OPSIAL" diamètre 23 mm.
Livré avec 3 clés plates.
Pêne de 110 mm.
Finition : bronzé.

Sur demande : possibilité s'entrouvrant avec cylindres profils européens OPSIAL.

Longueur cylindre mm	Fonction	Code	PU €TTC
40	Varié	28 047 681	**26,10**
45	Varié	28 047 592	**26,10**

Verrou à cylindre rond 2 entrées OPSIAL VE26



Prix Net

- Verrou à cylindre paracentrique "OPSIAL" diamètre 23 mm.
- Livré avec 3 clés plates.
- Pêne de 110 mm.
- Finition : bronzé.

Sur demande : possibilité s'entrouvrant avec cylindres profils européens OPSIAL.

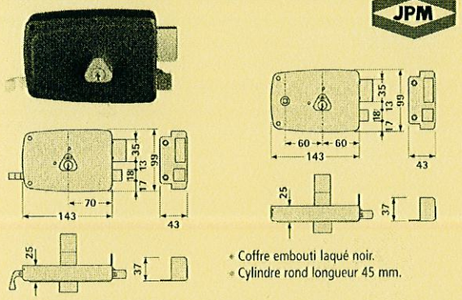
Longueur cylindre mm	Fonction	Code	PU €TTC
40	Varié	30 247 655	**35,55**

Gâche à talon 725 brut pour serrure à larder 1 point NF



Code	PU €TTC
31 512 395	**0,71**

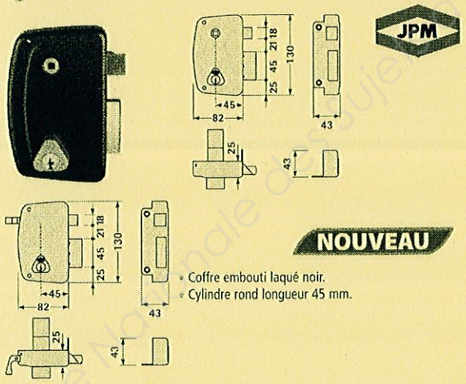
Serrure Applique "Match" Horizontale



- Coffre embouti laqué noir.
- Cylindre rond longueur 45 mm.

Fonction	Axe mm	Main	Code	PU €TTC
A fouillot	60	Droite	35 175 296	**48,74**
A fouillot	60	Gauche	35 175 288	**48,74**
A tirage	70	Droite	35 175 326	**49,66**
A tirage	70	Gauche	35 175 318	**49,66**

Serrure Applique "Match" Verticale



NOUVEAU

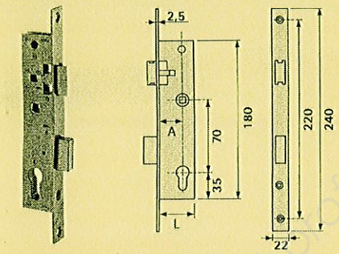
- Coffre embouti laqué noir.
- Cylindre rond longueur 45 mm.

Boîte

Fonction	Axe mm	Main	Code	PU €TTC
A fouillot	45	Droite	35 175 245	**50,21**
A fouillot	45	Gauche	35 175 237	**50,21**
A tirage	45	Droite	35 175 261	**47,53**
A tirage	45	Gauche	35 175 253	**47,53**

Quincaillerie de bâtiment

N°7 Pêne dormant 1/2 tour



métalux

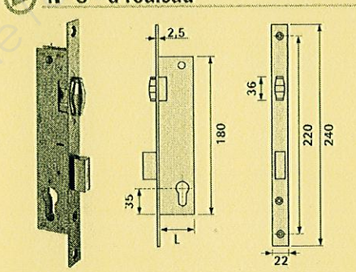
- Têtière en inox.
- Pas d'équerre pour largeur 21 mm.
- Fouillot carré de 8 mm.

Pour les coffres largeur 21 et 28 mm, prévoir un cylindre à panneton réduit PM2 exclusivement.
Cylindre et gâches à commander séparément.

RÉVERSIBLE

Largeur mm	Axe du cylindre (A) mm	Code	PU €TTC
21	10,5	17 172 581	**62,20**
28	16,5	17 172 662	**76,15**
36	21	17 172 727	**34,50**
39,5	24,5	17 172 824	**34,50**
46	31	17 172 913	**34,50**

N° 8 - à rouleau



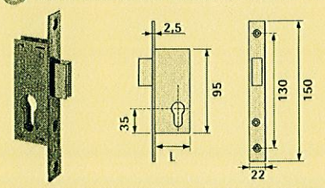
métalux

- Têtière en inox.
- Rouleau réglable maxi 9,5 mm, sauf modèle 21 mm réglable maxi 9 mm.

Pour les coffres largeur 21 mm, prévoir un cylindre à panneton réduit PM2 exclusivement.
Cylindre et gâches à commander séparément.

Largeur mm	Axe du cylindre (A) mm	Code	PU €TTC
21	10,5	17 173 014	**63,09**
36	21	17 173 049	**47,62**
39,5	24,5	17 173 138	**47,62**
46	31	17 173 197	**47,62**

N° 14 - pêne dormant seul

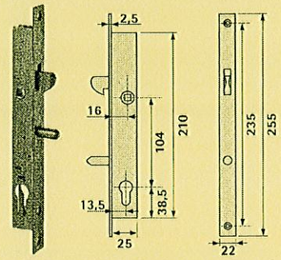


métalux

- Têtière inox.
- Pour cylindre profil européen (à commander séparément).

Largeur mm	Axe du cylindre (A) mm	Code	PU €TTC
21	10,5	17 173 804	**47,68**
36	21	17 173 839	**39,89**
46	31	17 173 979	**46,72**

N° 28 - à mentonnet



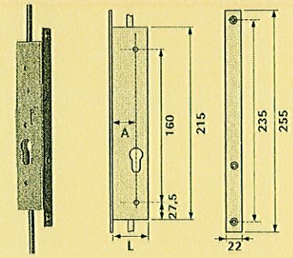
métalux

- Coffre de 210 x 25 mm.
- Têtière en inox largeur 22 mm.
- Pour cylindre profil européen.
- Axe à 13,5 mm.
- Crochet saillant de 19,5 mm.
- Rappel du crochet à équerre.
- Fouillot carré de 8 mm, axe à 16 mm.
- Entraxe 104 mm.
- Condamnation du crochet par le cylindre.

Prévoir un cylindre à panneton réduit PM2.

Type	Code	PU €TTC
Sans gâche	17 174 282	**78,36**

Sûreté n° 30 - 2 points



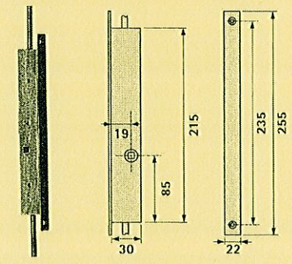
métalux

- Têtière inox.
- 2 tours de clé.
- Course des tringles : 15 mm.

Cylindre profil européen et jeu de tringles à commander séparément.

Largeur mm	Axe du cylindre mm	Code	PU €TTC
30	15	17 174 363	**36,54**

Crémone n° 31 - 2 point



métalux

- Fouillot carré de 8 mm.
- Têtière en inox.
- Axe des tringles : 15 mm.
- Course des tringles : 19 mm.

Jeu de tringles à commander séparément.

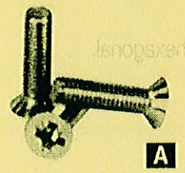
Code	PU €TTC
17 174 533	**32,74**

Brevet Professionnel **"SERRURERIE - METALLERIE"**
Epreuve E.3 : Travaux spécifiques : Organisation de travaux liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)
DOSSIER RESSOURCE ECRIT D Res :3/5

Base Nationale de Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel

VIS À MÉTAUX ACIER EMPREINTE POZIDRIV GFD

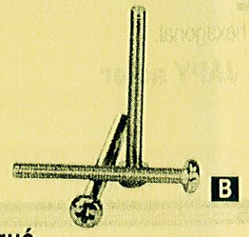
Vis à tête fraisée



Acier zingué

	Ø mm	L mm	Cond. boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
	3	8		**459284**	19,39
		10		**459291**	17,88
		12		**459298**	19,39
		16		**459305**	23,33
		20		**459312**	22,71
		25		**459319**	27,56
	4	8		**459326**	20,90
		10		**459333**	22,12
		12		**459340**	22,41
		16		**459347**	25,14
		20	500	**459354**	25,75
		25		**459361**	31,51
		30		**459368**	35,13
		40		**459375**	45,14
	5	10		**459382**	29,99
		12		**459389**	30,89
		16		**459396**	33,92
		20		**459403**	39,67
		25		**459410**	41,81
		30		**459417**	45,14
		40		**459424**	54,82
	6	10		**459431**	18,90
		12		**459438**	18,90
		16		**459445**	19,76
		20		**459452**	20,72
		25		**459459**	24,95
		30		**459466**	25,56
		40	200	**459473**	33,19
		50		**459480**	42,75
		60		**459487**	57,54
	8	20		**459494**	41,31
		25		**459501**	45,30
A		30		**459508**	49,42
		50		**459515**	72,94

Vis à tête cylindrique bombée large



Acier zingué

	Ø mm	L mm	Cond. boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
	3	10		**459039**	28,18
		20		**459060**	28,17
		30		**459074**	42,10
	4	6		**459081**	26,05
		8		**459088**	29,98
		10		**459095**	26,05
		12		**459102**	25,14
		16		**459109**	29,99
		20		**459116**	32,71
		25		**459123**	38,45
		30	500	**459130**	42,40
		35		**459137**	49,37
		40		**459144**	54,82
	5	8		**459151**	38,15
		10		**459158**	39,36
		12		**459165**	38,15
		16		**459172**	41,81
		20		**459179**	48,16
		25		**459186**	50,57
		30		**459193**	54,53
		40		**459200**	66,94
		50		**459207**	39,98
	6	10		**459214**	23,01
		12		**459221**	23,38
		16		**459228**	23,98
		20		**459235**	25,46
		25	200	**459242**	28,71
		30		**459249**	31,50
		40		**459256**	40,59
		50		**459263**	52,35
B		60		**459270**	70,38
		80		**459277**	101,27

VIS À MÉTAUX ACIER EMPREINTE FENDUE GFD

Vis à tête fraisée



Acier zingué

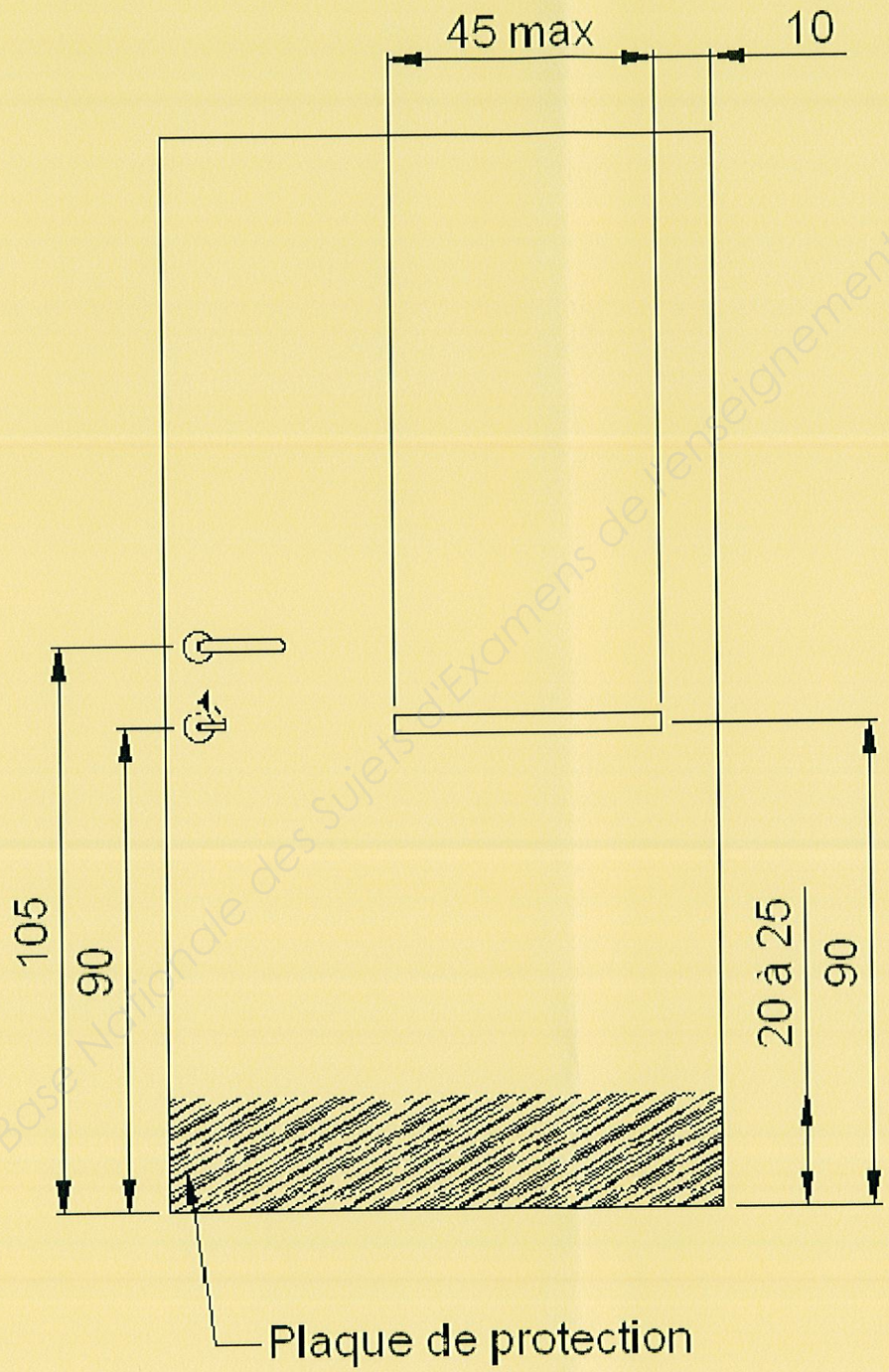
Ø mm	L mm	Cond. boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
3	30	500	**413833**	18,18
	40		**413840**	20,90
	50		**413847**	23,94
4	50		**413910**	39,99
	60		**413917**	46,94
	80		**413924**	62,10
5	8		**413931**	20,90
	50	200	**413987**	26,65
	60		**413994**	30,18
	70		**414001**	34,79
	80		**414008**	40,48
	90		**414015**	45,43
6	70		**414085**	48,46
	80		**414092**	55,60
	90		**414099**	64,08
	100		**414106**	71,23
8	16		**414113**	27,37
	40		**414141**	53,66
	60	100	**414155**	38,47
	70		**414162**	48,32
	80		**414169**	54,39
10	30	200	**414645**	68,95
	40	100	**414652**	45,37
	50		**414659**	51,38
	60		**414666**	57,19
	80	50	**414680**	39,79

CACHE-ÉCROUS GOETTGENS S.A.

Cache-écrou plastique pour vis tête H.
Livrés en boîte de 100 caches.

ACHETONS DURABLE
PRODUIT AGRÉÉ ACE

Hauteurs normalisées



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.