



**Certificat ICIM 042BE/3 - 043BE/3 Electa - Norme EN 12209:05**

- ↳ 1/2 TOUR TÊTIÈRE PLATE INOX
- ↳ ROULEAU TÊTIÈRE PLATE INOX

↳ PÈNE DORMANT SEUL TÊTIÈRE PLATE INOX

Certificat à télécharger sur : [iseo.com](http://iseo.com)



3	X	8	0	0	G	2	H	A	2	0
3	C	8	0	0	G	2	H	A	0	0
<b>Catégorie d'utilisation</b>	<b>Endurance</b>	<b>Masse de la porte et effort de fermeture</b>	<b>Aptitude à une utilisation sur des portes coupe-feu/pare-fumée</b>	<b>Sécurité des personnes</b>	<b>Résistance à la corrosion et température</b>	<b>Sécurité des biens et résistance au perçage</b>	<b>Domaine d'application de la porte</b>	<b>Type de manœuvre de la clé et verrouillage</b>	<b>Type de manœuvre de la tige carrée</b>	<b>Identification de la clé des serrures à béquille</b>

**Catégorie d'utilisation. 3 grades :**

- Grade 1 : portes résidentielles
- Grade 2 : portes de bureau
- Grade 3 : portes bâtiments publics (très fort trafic)

**Endurance. 12 grades :**

- Grade A = 50.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour
- Grade B = 100.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour
- Grade C = 200.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour "043BE/3"
- Grade F = 50.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade G = 100.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade H = 200.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade L = 100.000 cycles d'essais ; charge de 25 N sur le 1/2 tour
- Grade M = 200.000 cycles d'essais ; charge de 25 N sur le 1/2 tour
- Grade R = 100.000 cycles d'essais ; charge de 50 N sur le 1/2 tour
- Grade S = 200.000 cycles d'essais ; charge de 50 N sur le 1/2 tour
- Grade W = 200.000 cycles d'essais ; charge de 120 N sur le 1/2 tour
- Grade X = 200.000 cycles d'essais ; charge de 120 N sur le 1/2 tour "042BE/3"

**Masse de la porte et effort de fermeture. 9 grades :**

- Grade 1 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 2 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 3 = au-delà de 200 kg ; telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 4 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 5 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 6 = au-delà de 200 kg ; telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 7 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 15 N maxi.
- Grade 8 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 15 N maxi.
- Grade 9 = au-delà de 200 kg ; telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 15 N maxi.

**Aptitude à une utilisation sur des portes coupe-feu/pare-fumée. 2 grades :**

- Grade 0 = non destinée à être utilisée sur les portes coupe-feu/pare-fumée
- Grade A = apte à une utilisation sur les portes coupe-feu ou pare-fumée, à condition d'avoir subi une évaluation satisfaisante de la condition de la serrure à la résistance au feu des blocs portes coupe-feu et ou pare-fumée spécifiés. Cette évaluation ne relève pas du domaine d'application de la présente norme européenne

**Sécurité des personnes. 1 grade :**

- Grade 0 = aucune exigence de sécurité des personnes

**Résistance à la corrosion et température. 8 grades :**

- Grade 0 = pas de résistance à la corrosion ; aucune exigence de température
- Grade A = faible résistance à la corrosion 24 h ; aucune exigence de température
- Grade B = résistance modérée à la corrosion 48 h ; aucune exigence de température
- Grade C = résistance élevée à la corrosion 96 h ; aucune exigence de température
- Grade D = résistance très élevée à la corrosion 240 h ; aucune exigence de température
- Grade E = résistance modérée à la corrosion 48 h ; exigence de température : entre -20°C et +80°C
- Grade F = résistance élevée à la corrosion 96 h ; exigence de température : entre -20°C et +80°C
- Grade G = résistance très élevée à la corrosion 240 h ; exigence de température : entre -20°C et +80°C

**Sécurité des biens et résistance au perçage. 7 grades :**

- Grade 1 : sécurité des biens minimale et aucune résistance au perçage
- Grade 2 : sécurité des biens faible et aucune résistance au perçage
- Grade 3 : sécurité des biens moyenne et aucune résistance au perçage
- Grade 4 : sécurité des biens élevée et aucune résistance au perçage
- Grade 5 : sécurité des biens élevée et résistance au perçage
- Grade 6 : sécurité des biens très élevée et aucune résistance au perçage
- Grade 7 : sécurité des biens très élevée et résistance au perçage

**Domaine d'application de la porte. 15 grades :**

Grade	Type	Porte	Appui sur têtère	Contrôle de sortie par clé
A	à mortaiser	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
B	à mortaiser	Battante	Non	
C	à mortaiser	Coulissante	Non	
D	en applique	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
E	en applique	Battante	Non	
F	en applique	Coulissante	Non	
G	tubulaire	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
H	à mortaiser	Battante	Oui	
J	en applique	Battante (ouverture vers l'intérieur uniquement)	Non	
K	à mortaiser	Battante	Non	Oui
L	à mortaiser	Coulissante	Non	Oui
M	en applique	Battante	Non	Oui
N	en applique	Coulissante	Non	Oui
P	à mortaiser	Battante	Oui	Oui
R	en applique	Battante (ouverture vers l'intérieur uniquement)	Non	Oui

**Type de manœuvre de la clé et verrouillage. 9 grades :**

- Grade 0 : non applicable
- Grade A : serrure à cylindre ; verrouillage manuel
- Grade B : serrure à cylindre ; verrouillage automatique
- Grade C : serrure à cylindre ; verrouillage manuel avec verrouillage intermédiaire
- Grade D : serrure à béquille ; verrouillage manuel
- Grade E : serrure à béquille ; verrouillage automatique
- Grade F : serrure à béquille ; verrouillage manuel avec verrouillage intermédiaire
- Grade G : serrure sans clé ; verrouillage manuel
- Grade H : serrure à pêne dormant sans clé ; verrouillage automatique

**Type de manœuvre de la tige carrée. 5 grades :**

- Grade 0 = serrure sans fouillot "043BE/1"
- Grade 1 = serrure à manœuvre par bouton ou béquille à ressort
- Grade 2 = serrure à manœuvre par béquille sans ressort de rappel "042BE/3"
- Grade 3 = serrure à manœuvre sans ressort de rappel pour utilisation sévère
- Grade 4 = serrure à manœuvre par béquille sans ressort de rappel pour utilisation sévère spécifiée par fabricant

**Identification de la clé des serrures à béquille. 9 grades :**

- Grade 0 : non applicable
- Grade A : au moins 3 éléments de retenue
- Grade B : au moins 5 éléments de retenue
- Grade C : au moins 5 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade D : au moins 6 éléments de retenue
- Grade E : au moins 6 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade F : au moins 7 éléments de retenue
- Grade G : au moins 7 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade H : au moins 8 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives



**Certificat ICIM 044BE/3 Electa - Norme EN 12209:05**

↳ PÈNE CROCHET SEUL TÊTIÈRE PLATE INOX

Certificat à télécharger sur : [iseo.com](http://iseo.com)



3	C	8	0	0	G	2	L	A	0	0
Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse de la porte et effort de fermeture	Aptitude à une utilisation sur des portes coupe-feu/pare-fumée	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion et température	Sécurité des biens et résistance au perçage	Domaine d'application de la porte	Type de manœuvre de la clé et verrouillage	Type de manœuvre de la tige carrée	Identification de la clé des serrures à béquille

**Catégorie d'utilisation. 3 grades :**

- Grade 1 : portes résidentielles
- Grade 2 : portes de bureau
- Grade 3 : portes bâtiments publics (très fort trafic)

**Endurance. 12 grades :**

- Grade A = 50.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour
- Grade B = 100.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour
- Grade C = 200.000 cycles d'essais ; aucune charge sur le 1/2 tour
- Grade F = 50.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade G = 100.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade H = 200.000 cycles d'essais ; charge de 10 N sur le 1/2 tour
- Grade L = 100.000 cycles d'essais ; charge de 25 N sur le 1/2 tour
- Grade M = 200.000 cycles d'essais ; charge de 25 N sur le 1/2 tour
- Grade R = 100.000 cycles d'essais ; charge de 50 N sur le 1/2 tour
- Grade S = 200.000 cycles d'essais ; charge de 50 N sur le 1/2 tour
- Grade W = 200.000 cycles d'essais ; charge de 120 N sur le 1/2 tour
- Grade X = 200.000 cycles d'essais ; charge de 120 N sur le 1/2 tour

**Masse de la porte et effort de fermeture. 9 grades :**

- Grade 1 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 2 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 3 = au-delà de 200 kg telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 50 N maxi.
- Grade 4 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 5 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 6 = au-delà de 200 kg telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 25 N maxi.
- Grade 7 = jusqu'à 100 kg ; effort de fermeture de 15 N maxi.
- Grade 8 = jusqu'à 200 kg ; effort de fermeture de 15 N maxi.
- Grade 9 = au-delà de 200 kg telle que spécifiée par le fabricant ; effort de fermeture de 15 N maxi.

**Aptitude à une utilisation sur des portes coupe-feu/pare-fumée. 2 grades :**

- Grade 0 = non destinée à être utilisée sur les portes coupe-feu/pare-fumée
- Grade A = apte à une utilisation sur les portes coupe-feu ou pare-fumée, à condition d'avoir subi une évaluation satisfaisante de la condition de la serrure à la résistance au feu des blocs portes coupe-feu et ou pare-fumée spécifiés. Cette évaluation ne relève pas du domaine d'application de la présente norme européenne

**Sécurité des personnes. 1 grade :**

- Grade 0 = aucune exigence de sécurité des personnes

**Résistance à la corrosion et température. 8 grades :**

- Grade 0 = pas de résistance à la corrosion ; aucune exigence de température
- Grade A = faible résistance à la corrosion 24 h ; aucune exigence de température
- Grade B = résistance modérée à la corrosion 48 h ; aucune exigence de température
- Grade C = résistance élevée à la corrosion 96 h ; aucune exigence de température
- Grade D = résistance très élevée à la corrosion 240 h ; aucune exigence de température
- Grade E = résistance modérée à la corrosion 48 h ; exigence de température : entre -20 °C et +80 °C
- Grade F = résistance élevée à la corrosion 96 h ; exigence de température : entre -20 °C et +80 °C
- Grade G = résistance très élevée à la corrosion 240 h ; exigence de température : entre -20 °C et +80 °C

**Sécurité des biens et résistance au perçage. 7 grades :**

- Grade 1 : sécurité des biens minimale et aucune résistance au perçage
- Grade 2 : sécurité des biens faible et aucune résistance au perçage
- Grade 3 : sécurité des biens moyenne et aucune résistance au perçage
- Grade 4 : sécurité des biens élevée et aucune résistance au perçage
- Grade 5 : sécurité des biens élevée et résistance au perçage
- Grade 6 : sécurité des biens très élevée et aucune résistance au perçage
- Grade 7 : sécurité des biens très élevée et résistance au perçage

**Domaine d'application de la porte. 15 grades :**

Grade	Type	Porte	Appui sur têtère	Contrôle de sortie par clé
A	à mortaiser	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
B	à mortaiser	Battante	Non	
C	à mortaiser	Coulissante	Non	
D	en applique	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
E	en applique	Battante	Non	
F	en applique	Coulissante	Non	
G	tubulaire	Sans limitation d'application (battante et coulissante)	Non	
H	à mortaiser	Battante	Oui	
J	en applique	Battante (ouverture vers l'intérieur uniquement)	Non	
K	à mortaiser	Battante	Non	Oui
L	à mortaiser	Coulissante	Non	Oui
M	en applique	Battante	Non	Oui
N	en applique	Coulissante	Non	Oui
P	à mortaiser	Battante	Oui	Oui
R	en applique	Battante (ouverture vers l'intérieur uniquement)	Non	Oui

**Type de manœuvre de la clé et verrouillage. 9 grades :**

- Grade 0 : non applicable
- Grade A : serrure à cylindre ; verrouillage manuel
- Grade B : serrure à cylindre ; verrouillage automatique
- Grade C : serrure à cylindre ; verrouillage manuel avec verrouillage intermédiaire
- Grade D : serrure à béquille ; verrouillage manuel
- Grade E : serrure à béquille ; verrouillage automatique
- Grade F : serrure à béquille ; verrouillage manuel avec verrouillage intermédiaire
- Grade G : serrure sans clé ; verrouillage manuel
- Grade H : serrure à pêne dormant sans clé ; verrouillage automatique

**Type de manœuvre de la tige carrée. 5 grades :**

- Grade 0 = serrure sans fouillot
- Grade 1 = serrure à manœuvre par bouton ou béquille à ressort
- Grade 2 = serrure à manœuvre par béquille sans ressort de rappel
- Grade 3 = serrure à manœuvre sans ressort de rappel pour utilisation sévère
- Grade 4 = serrure à manœuvre par béquille sans ressort de rappel pour utilisation sévère spécifiée par fabricant

**Identification de la clé des serrures à béquille. 9 grades :**

- Grade 0 : non applicable
- Grade A : au moins 3 éléments de retenue
- Grade B : au moins 5 éléments de retenue
- Grade C : au moins 5 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade D : au moins 6 éléments de retenue
- Grade E : au moins 6 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade F : au moins 7 éléments de retenue
- Grade G : au moins 7 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives
- Grade H : au moins 8 éléments de retenue et nombre étendu de variées effectives



## Electa

1 POINT À 1/2 TOUR TÊTIÈRE PLATE INOX } ENTRAXE 85 MM  
 1 POINT À ROULEAU TÊTIÈRE PLATE INOX }

**CERTIFICAT ICIM 042BE/3**  
 "à télécharger sur le site : [iseo.com](http://iseo.com)"

**CERTIFICAT ICIM 043BE/3**  
 "à télécharger sur le site : [iseo.com](http://iseo.com)"

### Caractéristiques techniques

#### Généralités :

- Résistance au brouillard salin 240 h.
- Fouillot de 8 mm.
- Entr'axe 85 mm.
- Cylindre panneton DIN.
- Têtière plate en inox 304L de 24 x 3 x 290 mm.
- Fabriqué en Italie.

Dimensions sous têtère	
Axe (A)	Profondeur de coffre (B)
22 mm (25*)	37 mm
27 mm (30*)	42 mm
32 mm (35*)	47 mm

\* Dimension devant têtère

#### Mécanisme :

- Mécanisme à pignon et crémaillère avec système anti-désindexation.

#### Coffre :

- Coffre épaisseur 19 mm non fermé.

#### 1/2 tour :

- Réversible.
- Equerre au 1/2 tour.
- Réglable + 5 mm (la vis de réglage est freinée pour éviter tout desserrage).

#### Rouleau :

- Rouleau réglable + 5 mm (la vis de réglage est freinée pour éviter tout desserrage).

#### Pêne dormant :

- Pêne dormant basculant en zamak autobloquant.
- Déplacement 24 mm.
- 1 tour de clé.

#### Options :

- Gâches (page 76).



Désignations	Gencod 8 02061	Références
<b>À 1/2 TOUR, AXE DE 25 À 35 MM (Livrée sans cylindre et sans gâche)</b>		
Electa, 1 point à demi-tour, axe à 25 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401364 9	<b>781251B</b>
Electa, 1 point à demi-tour, axe à 30 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401371 7	<b>781301B</b>
Electa, 1 point à demi-tour, axe à 35 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401381 6	<b>781351B</b>
<b>À ROULEAU, AXE DE 25 À 35 MM (Livrée sans cylindre et sans gâche)</b>		
Electa, 1 point à rouleau, axe à 25 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401367 0	<b>781252B</b>
Electa, 1 point à rouleau, axe à 30 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401374 8	<b>781302B</b>
Electa, 1 point à rouleau, axe à 35 mm*, 24 x 3 x 290 mm	401384 7	<b>781352B</b>

\* Dimension devant têtère