

Informations techniques

Normes et informations de commande

INFORMATIONS TECHNIQUES

Tableau récapitulatif béquilles	254 – 255
Tableau récapitulatif composantes	256 – 259
Aide à la commande composantes	260
A préciser à la commande	
Configuration standards pour béquilles	261
DIN normes	262 – 270
Garnitures pour porte en verre	271
Techniques	272 – 279
Principe de numérotation	280 – 281



BICOLOR POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 111.23P...
pages 14, 16



Modèle 162.21P...
pages 18, 20



Modèle 251.21PB
pages 22, 98, 144

MINI POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 111.23P...M
pages 34, 36, 37



Modèle 162.21P...M
pages 38, 40, 42



Modèle 251.21PBM
pages 42, 43, 146, 147

SYSTÈME 111 POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 111...
pages 112, 118



Modèle 111.23...
pages 114, 120



Modèle 114.23...
pages 116, 121



Modèle 115.23
page 117

SYSTÈME 162 POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 162.21P...
page 130, 134



Modèle 165.21P...
page 132, 136



Modèle 166.21P...
page 133, 137

BOUTONS POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 122.23...
page 123



Modèle 123.23...
page 169



Modèle 138...
pages 169, 189

DEMI-GARNITURES AVEC BOUTON | ACIER INOXYDABLE



Modèle 105X
page 177



Modèle 106X
pages 178, 192



Modèle 107X
page 178



Modèle 108X
pages 177, 192



Modèle 109X
page 177



Nouveau
Modèle 275X
page 179



Nouveau
Modèle 276X
pages 179, 193

MINI ACIER INOXYDABLE



Modèle 111XAM
page 35



Modèle 162XAM
page 39

MINI SÉRIE 270



Modèle 271XAM
page 44



Nouveau
Modèle 271XPM
page 45

BICOLOR SÉRIE 270



Nouveau
Modèle 271XP
page 24

SYSTÈME 100



Modèle 101XA
page 52



Nouveau
Modèle 101XP
page 52



Modèle 103X
page 54



Modèle 104X
page 55

SYSTÈME 111



Modèle 111X
page 62



Modèle 112X
page 64



Modèle 113X
page 65

SYSTÈME 162



Modèle 162X
page 72



Modèle 165X
page 74



Modèle 166X
page 75

SÉRIE 170



Modèle 173X
page 82



Modèle 174X
page 83

SÉRIE 180



Modèle 185X
page 90

AVEC VERRE



Modèle 185XO
page 92

SÉRIE 270



Nouveau
Modèle 271XA
page 100



Nouveau
Modèle 272XA
page 101

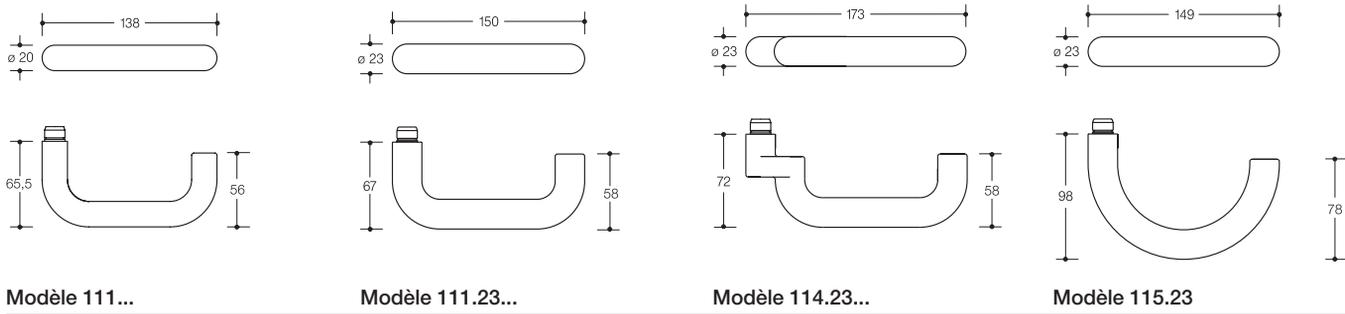


Nouveau
Modèle 273XA
page 102

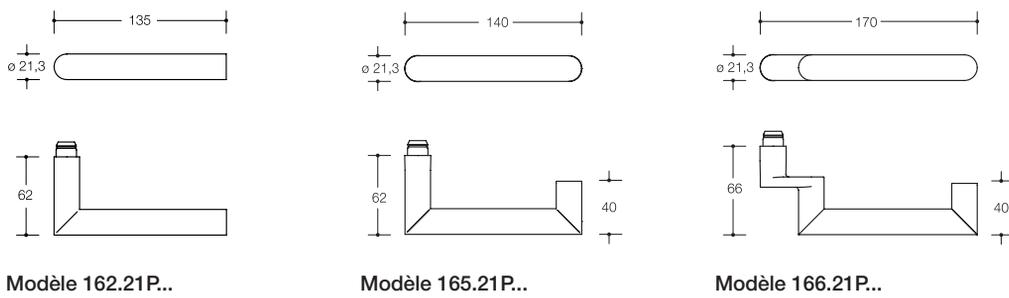


Nouveau
Modèle 274XA
page 103

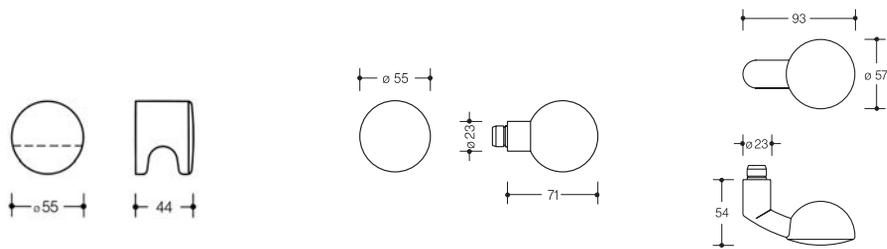
BÉQUILLES DE PORTE SYSTÈME 111



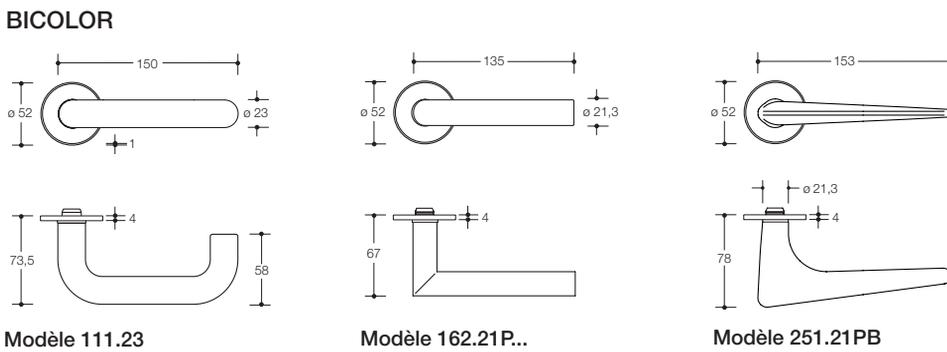
BÉQUILLES DE PORTE SYSTÈME 162



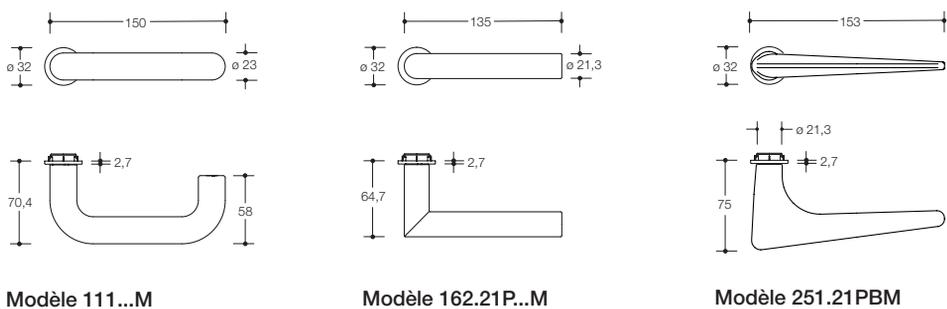
BOUTONS



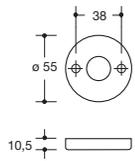
BICOLOR



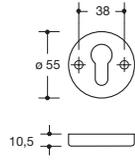
MINI



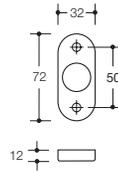
ROSACES



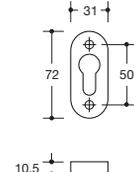
Rosace de béquille 305...



Rosace entrée de clé 306...

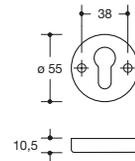


Rosace de béquille 315...

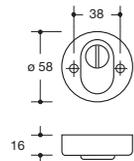


Rosace entrée de clé 316...

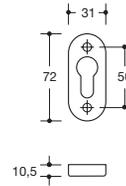
ROSACES ANTIVOL



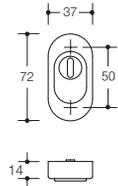
Rosace antivol 306...



Rosace antivol avec protection du cylindre 306...Z...

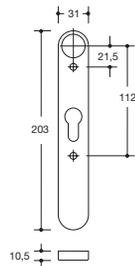


Rosace antivol 316...

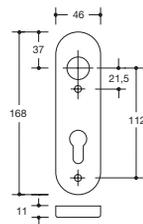


Rosace antivol avec protection du cylindre 316...Z...

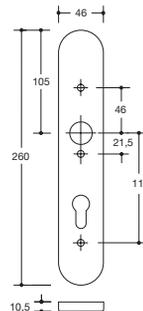
PLAQUES



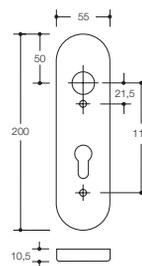
Plaque 217...



Plaque 230...



Plaque 235...

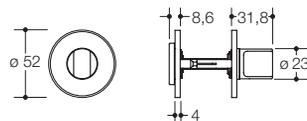


Plaque 285...

ROSACES BICOLOR

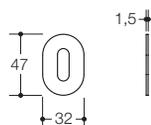


Rosace entrée de clé 306.23..I..

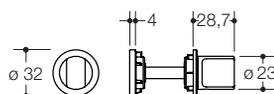


Rosace pour porte de salle 306..INR

ROSACES MINI

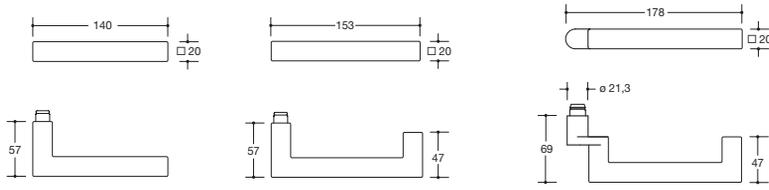


Rosace entrée de clé 306P..M..



Rosace pour porte de salle 306P..MNR

BÉQUILLES DE PORTE SYSTÈME 100

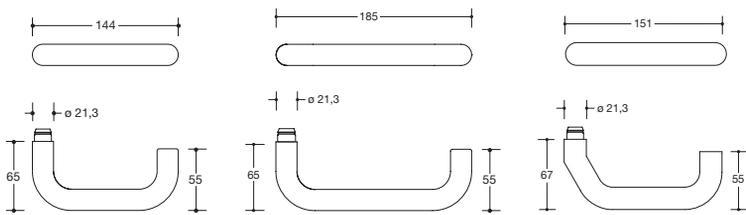


Modèle 101X

Modèle 103X

Modèle 104X

BÉQUILLES DE PORTE SYSTÈME 111

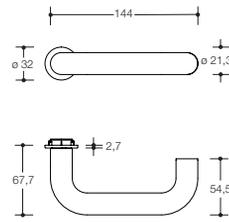


Modèle 111X

Modèle 112X

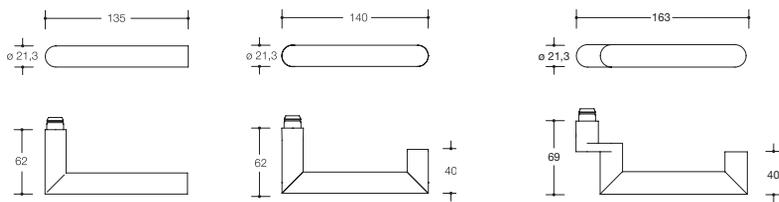
Modèle 113X

SYSTÈME 111 MINI



Modèle 111XAM

BÉQUILLES DE PORTE SYSTÈME 162

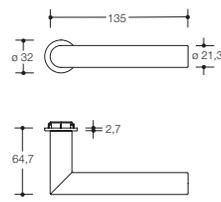


Modèle 162X

Modèle 165X

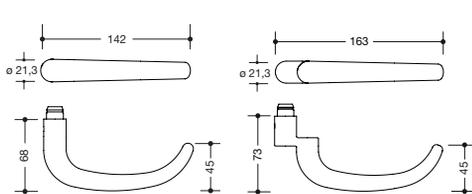
Modèle 166X

SYSTÈME 162 MINI



Modèle 162XAM

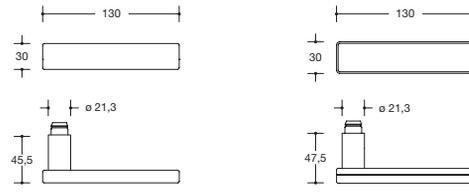
BÉQUILLES DE PORTE SÉRIE 170



Modèle 173X

Modèle 174X

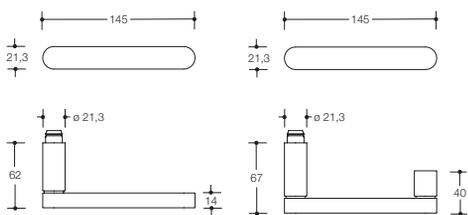
BÉQUILLES DE PORTE SÉRIE 180



Modèle 185X

Modèle 185XO

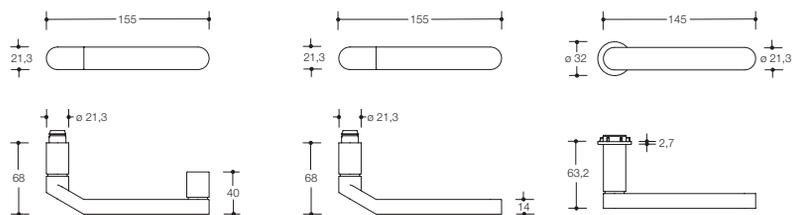
BÉQUILLES DE PORTE SÉRIE 270



Nouveau
Modèle 271X

Nouveau
Modèle 272X

SÉRIE 270 MINI

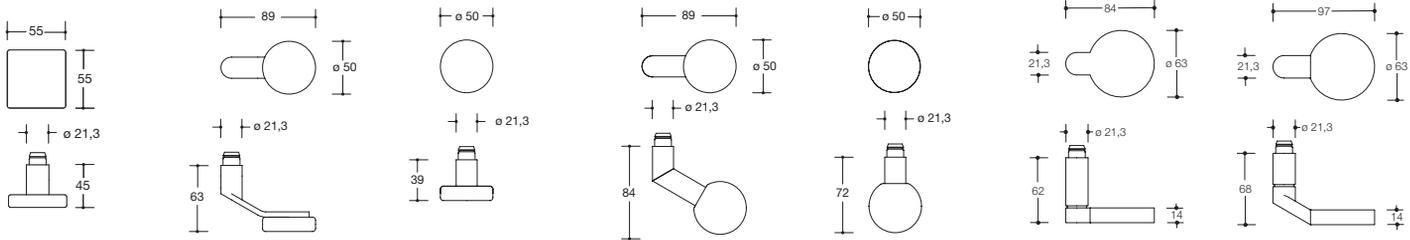


Nouveau
Modèle 273X

Nouveau
Modèle 274X

Modèle 270X..M

BOUTONS



Modèle 105X

Modèle 106X

Modèle 107X

Modèle 108X

Modèle 109X

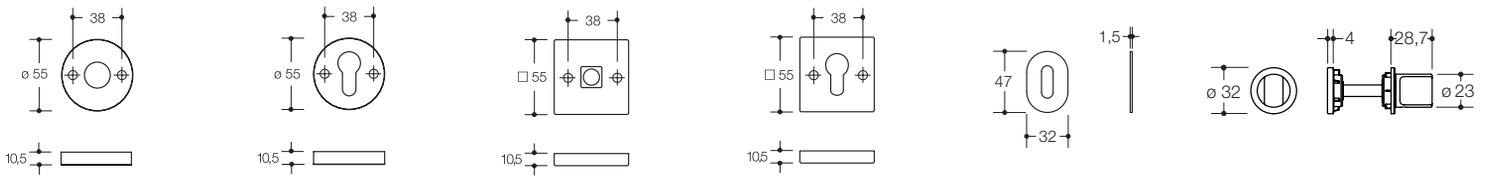
Nouveau
Modèle 276X

Nouveau
Modèle 277X

ROSACES RONDES

ROSACES CARRÉES

ROSACES MINI



Rosace de béquille
305...X..

Rosace entrée de clé
306.23X..

Rosace de béquille
307..SX..

Rosace entrée de clé
308X..

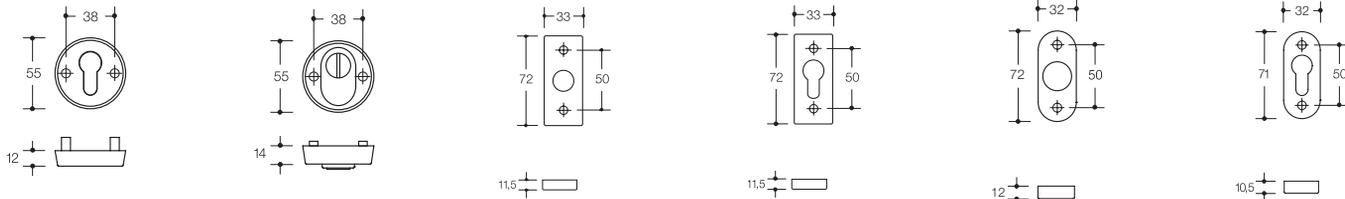
Rosace entrée de clé
mini 306XAM

Rosace p. porte de salle
de bain mini 306XAMNR

ROSACES ANTIVOL RONDES

ROSACES RECTANGULAIRE

ROSACES OVALES



Rosace antivol
306.23X..ES...

Rosace antivol
306.23X..ESZ...

Rosace de béquille
317.21X..

Rosace entrée de clé
318X.../FS

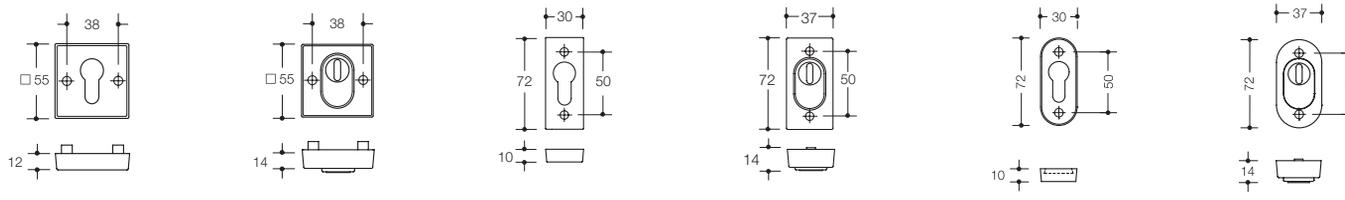
Rosace de béquille
315...X

Rosace entrée de clé
316X../FS

ROSACES ANTIVOL CARRÉES

ROSACES ANTIVOL RECTANGULAIRE

ROSACES ANTIVOL OVALES



Rosace antivol
308X..ES...

Rosace antivol
308X..ESZ...

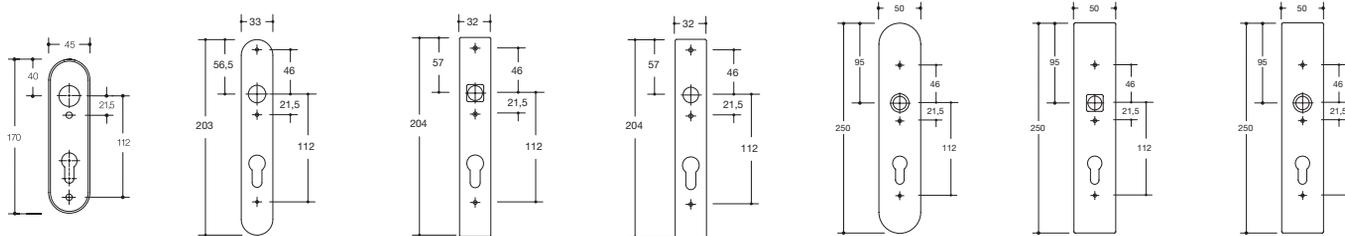
Rosace antivol
318X..ES

Rosace antivol
318X..ESZ

Rosace antivol
316X..ES...

Rosace antivol
316X..ESZ

PLAQUES



Plaque
230...X..

Plaque
219.21X..H

Plaque
220.20SX..

Plaque
220.21X..

Plaque
235.21X..

Plaque
236.20SX..

Plaque
236.21X..

Information techniques

Portes intérieures (porte pleines)

Garniture pour porte intérieure

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquilles de porte, femelle	2 pièces
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces entrée de clé	1 paire
Alternative plaques Technique H/R	1 paire
Carré 69.6B Technique H	1 pièce
Carré 60.9R Technique R	1 pièce

Garniture pour porte de salle de bain

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquilles de porte, femelle	2 pièces
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces pour porte de salle de bain	1 paire
Alternative plaques pour porte de salle de bain Technique H/R	1 paire
Carré 69.6B Technique H	1 pièce
Carré 60.9R Technique R	1 pièce

Garniture pour porte palière

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquille de porte, femelle	1 pièce
Bouton de porte, femelle carré 9 mm	1 pièce
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces entrée de clé	1 paire
Alternative plaques Technique H/R	1 paire
Carré 79.6B Technique H	1 pièce
Carré 70.9R Technique R	1 pièce

Garniture pour montage simple face

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquille de porte, femelle	1 pièce
Rosaces de béquille Technique H/R	1 pièce
Rosaces entrée de clé	1 paire
Alternative plaques	1 pièce
Carré 72.7B Technique H	1 pièce
Carré 72.9R Technique R	1 pièce

Porte coupe feu et anti-fumée

Garniture pour porte coupe-feu

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquilles de porte, femelle carré 9 mm	2 pièces
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces entrée de clé coupe-feu	1 paire
Alternative plaques coupe-feu	1 paire
Carré 69.6B Technique H	1 pièce
Carré 60.9R Technique R	1 pièce

Garniture pour porte coupe-feu et anti-fumée

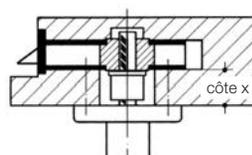
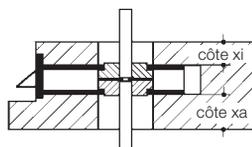
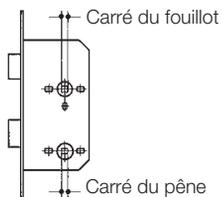
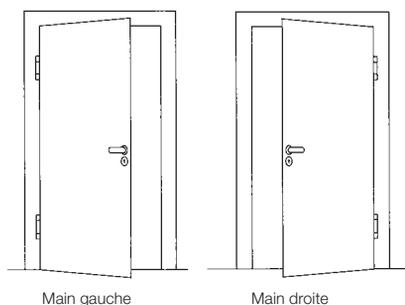
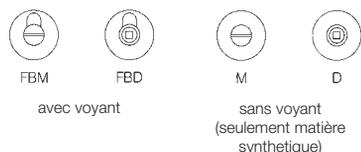
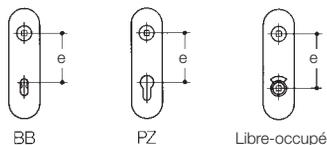
Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquilles de porte, femelle carré 9 mm	2 pièces
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces entrée de clé coupe-feu	1 paire
Alt. plaques coupe-feu Tech. H/R	1 paire
Carré 72.3R Technique H/R	1 pièce

Garniture pour porte palière coupe-feu

Composantes utilisés

Élément	Quantité
Béquille de porte, femelle carré 9 mm	1 pièce
Bouton de porte, femelle carré 9 mm	1 pièce
Rosaces de béquille Technique H/R	1 paire
Rosaces entrée de clé coupe-feu	1 paire
Alt. plaques coupe-feu Tech. H/R	1 paire
Carré 79.6B Technique H	1 pièce
Carré 70.9R Technique R	1 pièce



Détails spécifiques

Entrée de clé / entraxes de perçement

Mesurez l'entraxe de vos serrures ou garnitures.
Exemples de côtes :
BB = clé L e = 72 mm pour portes intérieures
PZ = cylindre européen e = 72 mm pour portes intérieures
ou 92 mm pour portes palières de maison
Libre-occupé e = 78 mm

Entraxe standard en France : 70 mm
Autres dimensions sur demande.
Inutile de préciser cette cote dans le cadre de garnitures avec rosaces.

Mode de décondamnation pour garnitures «libre-occupé»

FBM et M : ouverture par pièce de monnaie
FBD et D : ouverture par clé carrée femelle.
Hewi livre standard l'exécution FBM.

Main gauche Main droite pour garnitures de porte

Pour béquilles avec boutons 138 et série 270:
Les béquilles sont montées à main droite ou à main gauche (selon la main de la porte).
A main droite signifie : le bout de la poignée est à droite.

Carré du fouillot et du pêne

Carrés livrables : 7, 8, 8,5, 9 et 10/8 mm.
Carré pour portes salles de bain ou WC 7 ou 8 mm.

Côte «x intérieure» et «x extérieure»

pour garnitures coupe-feu «anti-panique» avec carré en deux parties

Côte «x»

pour garnitures pour montage simple face

A préciser à la commande

- **No de référence**
- **Surface**
pour produits en acier inoxydable
- **Couleur**
pour produits en polyamide
- **Entrée de clé ou mode de décondamnation**
pour garnitures pour portes de salle de bain (voir croquis ci-jointes)
- **Mesure x**
pour garnitures montage simple face (voir explication ci-jointes)
- **Côte «x intérieure», côte «x extérieure»**
pour garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée (voir explication ci-jointes)
- **Entraxe de perçement**
pour plaques (voir mesures ci-jointes)
- **Main de la béquille**
- **Carré**
- **Épaisseur de porte**

Configuration standard Acier inoxydable | Polyamide

Si la commande n'indique que la référence d'article, nous livrons la configuration standard suivante :

1. Garniture pour porte intérieure : épaisseur de porte = 40 mm, carré = 8 mm, perçage pour cylindre européen, entraxe = 72 mm avec plaques
2. Garniture pour porte coupe-feu et anti-fumée : épaisseur de porte = 48 mm, carré = 9 mm, perçage pour cylindre européen, entraxe = 72 mm avec plaques
3. Garniture pour porte de salle de bain : épaisseur de porte = 40 mm, carré = 8 mm, ouverture par pièce de monnaie, entraxe = 78 mm avec plaques

GARNITURES DE PORTE SELON EN 1906

Les garnitures de porte HEWI ont été testées et surveillées selon la norme EN 1906. La norme détermine les exigences et le procédé d'essai. Le classement de nos garnitures de porte se fait selon un code de classification qui classe les garnitures de portes en

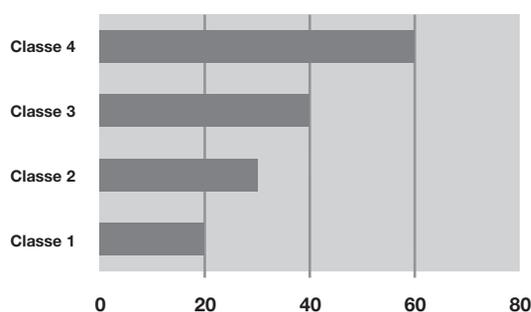
Classe 4 – Technique R/H, rosaces plates et bicolor.

Les garnitures de porte HEWI sont contrôlées pendant le processus de production en cours et sont testées dans le cadre d'un essai à long terme au-delà des exigences normales de la norme. Les garnitures de porte sont testées dans un dispositif d'essai dans lequel les séquences de charge et de mouvement sont simulées. Après ce test de charge, les garnitures de porte HEWI ne présentent aucune augmentation notable du jeu en raison de la technique de raccordement choisie.

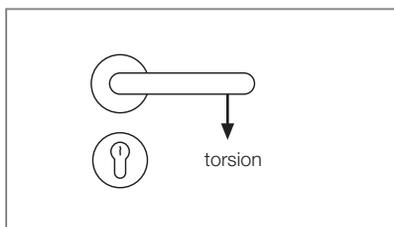
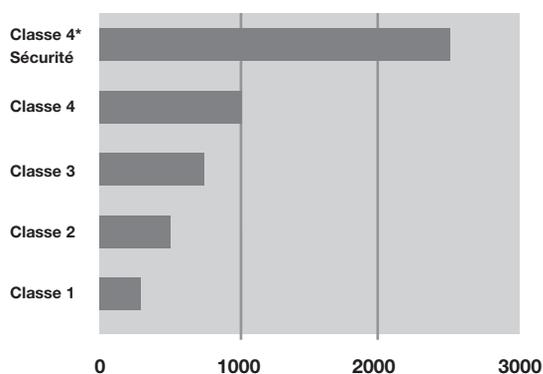
Les critères les plus importants extraits de la norme EN 1906 sont les suivantes :

Les robustesses suivantes doivent être atteintes selon la norme EN 1906 pour la résistance à la torsion et à la traction :

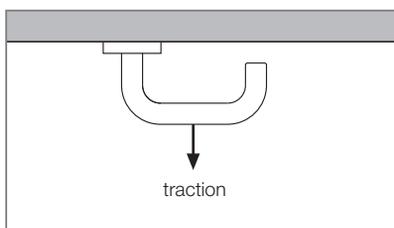
Résistance à la torsion



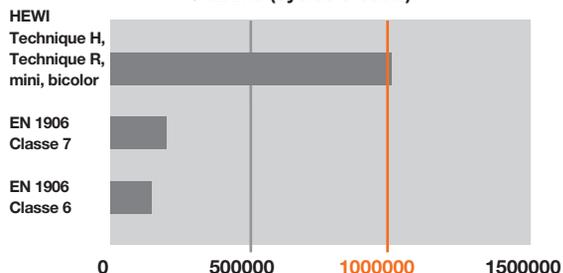
Résistance à la traction



bicolor, mini et les produits en techniques R et H de la classe 4 «Sécurité» satisfont à la charge supplémentaire de $F=2500\text{ N}$. Le test «Sécurité» ne doit pas être confondu avec le terme «Garnitures de Sécurité».



Stabilité (cycles d'essai)



*5ème place dans le code de classification

Pour l'application de cette norme européenne, les béquilles et boutons de porte sur plaques ou rosaces sont classés suivant les codes suivants à 8 chiffres :

par ex. Technique H HEWI | carré 8 mm 111XAH01.130

4	7	-	0	1	5	0	A
---	---	---	---	---	---	---	---

par ex. Technique H HEWI | carré 9 mm 111XAH11.130

4	7	-	B1	1	5	0	A
---	---	---	----	---	---	---	---

par ex. Technique R HEWI | carré 9 mm 111R11.230

4	7	-	D1	1	5	0	U
---	---	---	----	---	---	---	---

Clé de classification	Chiffre	Classe éventuelle	Classe	Signification de la classe
Catégorie d'utilisation	1	1 à 4	1	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes très soigneuses, faible risque de mauvaise utilisation (p. ex. portes intérieures résidentielles)
			2	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes qui font attention, quelques risques de mauvaise utilisation (p. ex. portes intérieures de bureaux)
			3	fréquence élevée d'utilisation par le public ou par des personnes peu soigneuses, grands risques de mauvaise utilisation (p. ex. portes intérieures de bâtiments administratifs avec circulation du public)
			4	fréquence élevée d'utilisation sur des portes soumises à des utilisations fréquentes et violentes, grand risque de recours à la force ou de dégradation de matériel (p. ex. portes de stades, de casernes ou de bâtiments publics)
Endurance	2	6 à 7	6	100.000 cycles d'ouvertures
			7	200.000 cycles d'ouvertures
Masse de la porte	3	non pertinent	-	aucune classification
Résistance au feu	4	0, A, B, C ou D	0	aucune performance déterminée
			A	adapté à un montage sur des portes pare-fumées
			A 1	idem, avec 200.000 cycles testé sur une porte
			B	adapté à un montage sur des portes pare-fumées et coupe-feu
			B 1	idem, avec 200.000 cycles testé sur une porte
			C	adapté à l'installation sur des portes pare-fumées et coupe-feu avec exigences pour plaques et rosaces
			C 1	idem, avec 200.000 cycles testé sur une porte
			D	adapté à l'installation dans les portes pare-fumées et coupe-feu avec exigences pour un noyau de béquille
			D 1	idem, avec 200.000 cycles testé sur une porte
Sécurité des personnes	5	0 ou 1	0	utilisation normale
			1	utilisation de sécurité
Résistance à la corrosion	6	0 à 5	0	aucune classification
			1	faible résistance (24 h de test à vaporisation salée)
			2	résistance modérée (48 h de test à vaporisation salée)
			3	résistance élevée (96 h de test à vaporisation salée)
			4	résistance très élevée (240 h de test à vaporisation salée)
			5	résistance exceptionnellement élevée (480 h de test à vaporisation salée)
Sécurité antieffraction	7	0 à 4	0	dispositif non approuvé pour l'utilisation sur des portes résistant à l'effraction
			1	faible résistance à l'effraction
			2	résistance modérée à l'effraction
			3	résistance élevée à l'effraction
			4	résistance très élevée à l'effraction
Type d'opération	8	A, B ou U	A	dispositif de porte avec ressort
			B	dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille
			U	dispositif de porte sans ressort



GARNITURES P. PORTE COUPE-FEU ET ANTI-FUMÉE SELON DIN 18273

Les garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée sont soumises à des exigences spéciales concernant leurs critères de construction, de fonction et de sollicitation. Ces exigences sont fixées dans les normes :

DIN 4102, partie 5 + 18
 DIN 18082, partie 1
 DIN 18095, partie 1 + 2
 DIN 18273

Les garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée HEWI remplissent les exigences des normes DIN et ont été testées. Les garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée HEWI sont surveillées au niveau qualité selon les directives de la liste des règles de construction A (6.17) et ont un certificat de surveillance (ÜZ). Pour en savoir plus rendez vous sur www.hewi.com

Remarque :

Ceci n'est valable que si les garnitures sont insérées en tant qu'unité complète avec tous les accessoires d'un fabricant, ce qui signifie que les composants de plusieurs fabricants ne doivent pas être combinés.

Citation DIN18273, paragraphe 5.1 :

« Les garnitures de béquilles pour portes coupe-feu / anti-fumée doivent former un seul groupe de construction dont les pièces détachées d'un fabricant de garnitures doivent être assorties les unes aux autres. Le fabricant de garniture doit nommer et désigner ces pièces détachées comme allant ensemble (p. ex. dans des nomenclatures). L'assemblage d'une garniture de béquille à partir de pièces détachées non désignées - même du même fabricant - n'est pas admissible, même si la justification de l'aptitude selon cette norme a été fournie pour ces pièces détachées. »

La fédération Serruriers+Industrie de la quincaillerie de bâtiment a édité les informations suivantes pour assurer un procédé unique pour les fabricants de garnitures en Allemagne voire de garnitures et composants coupe-feu :

Remarques complémentaires pour les garnitures de béquilles pour portes coupe-feu / anti-fumée selon DIN 18273

Livraison en tant que garniture complète

Pour la livraison complète de garniture de béquille pour portes coupe-feu / anti-fumée par le fabricant de garniture sous forme de carré de béquille, de béquille, logement et accessoires, le procédé reste le même, une caractérisation à part de l'unité livrée au complet n'est pas nécessaire. La désignation de la conformité des produits à la norme DIN 18273 est contenue dans les documents d'accompagnement, une caractérisation à part des composants n'est pas nécessaire.

Livraison de garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée en tant que composants individuels

Si la livraison a lieu en pièces détachées, certaines obligations concernant la préservation de la caractérisation de transfert selon la norme DIN 18273 passe aux commerçants de garnitures. Ceux-ci doivent signaler dans leur documentation que seuls les composants allant ensemble remplissent les critères de la norme DIN 18273.

Les commerçants de garniture doivent effectuer une affectation sans équivoque des composants allant ensemble dans leur documentation selon les indications du fabricant.

Différentes béquilles d'un fabricant de garniture peuvent certes se différencier au niveau optique, mais appartenir aux même types de construction. Si des composants sont livrés au commerce individuellement par le fabricant de garniture, une caractérisation sera apposée sur le suremballage ou sur le produit à ce propos. Cette caractérisation a la forme unique suivante :

Silhouettes du fabricant + 

Le commerçant de garnitures aura alors la responsabilité d'informer le transformateur de manière appropriée. Le transformateur a la responsabilité de ne choisir que des combinaisons homologuées et de les monter.

Assemblage libre par le commerçant de garniture / corps de métier

L'assemblage libre de garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée composées de composants d'un seul fabricant ou même le mélange de garnitures de béquilles coupe-feu / anti-fumée de différents fabricants n'est pas admissible.

GARNITURE POUR PORTE COUPE-FEU ET ANTI-FUMÉE

Vous pouvez obtenir les garnitures pour portes coupe-feu et pare-fumée en technique R/H dans les fonctions suivantes :

Garniture pour porte coupe-feu et anti-fumée

Fonction : fermeture à clé de l'intérieur et de l'extérieur.

Ouverture possible des deux côtés, si la porte n'est pas fermée à clé.

Allemagne

- testé selon la norme DIN 18273FS et signalé par le label Ü
- carré 9 mm
- rosaces plates sont uniquement selon DIN 18273 testées

Autriche

- testé et signalé selon la norme ÖNORM B 3859
- carré 8,5 mm
- les rosaces pour profi lés sont exclues de la Norme ÖNORM B 3859

Garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée avec carré 8 mm (p. ex. Suisse) sur demande.

Garniture palière pour porte coupe-feu

Fonction : fermeture à clé de l'intérieur et de l'extérieur.

Possibilité d'ouverture par la béquille uniquement du côté intérieur. Utilisation obligatoire de la clé du côté extérieur. Utilisation obligatoire d'une serrure à pêne dormant demi tour.

Allemagne

- testé selon la norme DIN 18273FS et signalé par le label Ü
- carré 9 mm

Autriche

- testé et signalé selon la norme ÖNORM B 3859
- carré 8,5 mm
- les rosaces ovales sont exclues de la norme ÖNORM B 3859

Garnitures pour porte coupe-feu et anti-fumée avec carré 8 mm (p. ex. Suisse) sur demande.

Garniture pour porte coupe-feu «anti-panique»

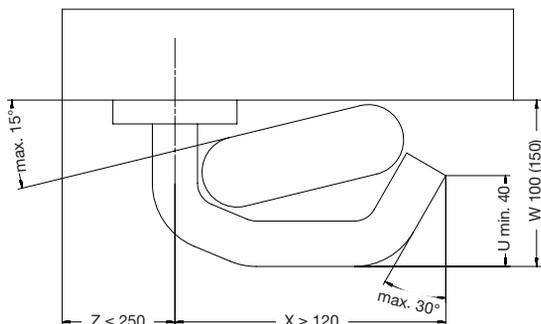
Fonction : fermeture à clé de l'intérieur et de l'extérieur.

Ouverture possible des deux côtés si la porte n'est pas fermée à clé.

Si la porte est fermée à clé, la béquille intérieure permet toujours de déverrouiller la porte vers le sens de la sortie grâce à un carré scindé en deux parties, actionné indépendamment d'un côté ou de l'autre. Les serrures spécifiques «anti-panique» sont équipées, à cet effet, de deux fouillots divisés.

- testé selon la norme DIN 18273FS et signalé par le label Ü
- carré «anti-panique» de 9 mm
- testé selon la norme EN 179 avec différents producteurs de serrures voir www.hewi.com

EXIGENCES AU NIVEAU COTES



Légende

- U** Cote minimale de l'extrémité rétrograde de la béquille
- W** Saillie maximale
- X** Longueur minimale
- Z** Distance par rapport au bord d'attaque de la porte

REMARQUES SUR LES NORMES EN 179 ET EN 1125

Ces deux normes sont valides depuis 2004. Ces deux normes ont été republiées en 2008 dans une version remaniée. Il n'existe pas d'obligation d'application uniquement du fait de la validité. Une obligation d'application n'est donnée en Allemagne que si ces normes sont prescrites dans les Codes de construction du land (LBO), voire les Codes de construction Modèle (MBO) des lands.

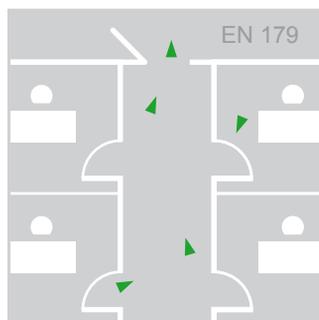
Les lands fédéraux renvoient à la liste des règles de construction afin que tous les lands ne soient pas obligés de faire le contrôle et donner l'agrément des différentes normes. Les normes indiquées dans les listes de règles de construction sont automatiquement valables pour tous les LBO. Puisque les normes EN 179 et EN 1125 sont une norme européenne harmonisée, ces deux normes devraient être enregistrées dans la liste des règles de construction Partie B et devraient donc être appliquées.

L'enregistrement dans la liste des règles de construction a eu lieu mais a été à nouveau annulé quelques temps après. Les normes ne sont pas contenues dans la liste des règles de construction Partie B actuelle. Les lands prennent actuellement leur distance par rapport à une application obligatoire générale des normes EN 179 et EN 1125 pour portes dans des issues de secours, mais signalent que cette application peut être exigée dans les cas particuliers par les autorités de surveillance des chantiers de construction compétentes.

APPLICATION RECOMMANDÉE

Dès à présent, toutes les garnitures pour issues de secours seront toujours offertes / réalisées selon la norme EN 179 (fermeture de sortie de secours) ou EN 1125 (fermeture de porte anti-panique). Déterminez le type de fermeture correspondant pour toutes les portes importantes du bâtiment (fermeture de sortie de secours et de porte anti-panique) et faites un appel d'offres sous forme de position à part dans la liste des prestations.

Positions d'appel d'offres à part aussi pour la serrure et la garniture : Choisissez d'abord les garnitures et ensuite les serrures / accessoires homologués correspondants. Si vous n'êtes pas sûr de vous lors de la détermination des portes de sortie de secours ou anti-panique, utilisez une barre anti-panique pour la sécurité.



GARNITURES DE PORTE ET POIGNÉE PASSAGE FRÉQUENTS

Fermeture de sortie de secours | Généralités

Pour une fermeture de sortie de secours certifiée fonctionnelle, il faut non seulement choisir les garnitures ou poignées passages fréquents correspondantes, mais aussi une serrure avec gâche ! Certains critères que les garnitures de porte doivent remplir, sont indiqués plus bas. Selon le type de construction, la norme fait encore la différence entre les fermetures de sortie de secours à un battant et à deux battants, de sorte que d'autres composants font partie de la fermeture de sortie de secours. La fermeture de sortie de secours doit permettre en cas de danger de quitter le plus rapidement possible la pièce par la porte de sortie de secours en un seul mouvement de la main. Indépendamment du fait que la porte soit verrouillée ou que la porte soit fermée uniquement par le loquet. La norme est applicable pour des sorties de secours dans lesquelles on ne s'attend pas à des situations de panique. Les personnes dans le bâtiment sont familiarisées avec les sorties et leurs garnitures.

La norme est applicable sur les sorties de secours auxquelles on ne peut pas envisager des situations de panique. Les gens dans le bâtiment sont familiers avec les sorties et leurs garnitures.

Fermeture de sortie de secours selon cette norme Type A

HEWI a soumis les garnitures de portes de la technique R et H avec un grand nombre de fabricants de serrures à un essai et une certification. Ces produits ont été certifiés par un bureau de certification reconnu et munis d'un symbole de conformité CE.

SYSTÈME 111 POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 111...
pages 112, 118



Modèle 111.23...
pages 114, 120



Modèle 114.23GK...
pages 116, 121



Modèle 115.23
page 117



SYSTÈME 162 POLYAMIDE | EDITION MATE



Modèle 165.21P...
pages 132, 136



Modèle 166.21P...
pages 133, 137



SYSTÈME 100 ACIER INOXYDABLE



Modèle 103X
page 54



Modèle 104X
page 55



SÉRIE 270 ACIER INOXYDABLE



Nouveau
Modèle 272XA
page 101



Nouveau
Modèle 273XA
page 102



SYSTÈME 111 ACIER INOXYDABLE



Modèle 111X
page 62



Modèle 112X
page 64



Modèle 113X
page 65



SYSTÈME 162 ACIER INOXYDABLE



Modèle 165X
page 74



Modèle 166X
page 75



SÉRIE 170 ACIER INOXYDABLE



Modèle 173X
page 82



Modèle 174X
page 83



EXTRAIT DE LA NORME EN 179

1	Catégorie d'utilisation	3 = Utilisation élevée
2	Capacité de fonction permanente	6 = 100.000 cycles d'ouvertures 7 = 200.000 cycles d'ouvertures
3	Cotes de la porte	5 = ≤ 100 kg 6 = ≤ 200 kg 7 = > 200 kg
4	Emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu	0 = pas homologuée pour l'emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu A = appropriée pour l'emploi sur des portes anti-fumée sur la base des exigences selon B.1 B = appropriée pour l'emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu sur la base d'un essai selon EN 1634-1
5	Sécurité des personnes	1 = classe la plus élevée
6	Tenue à la corrosion	3 = 96h EN 1670 4 = 240h EN 1670
7	Protection anti-effraction	2 = 1000 N 3 = 2000 N 4 = 3000 N 5 = 5000 N
8	Saillie de la garniture	1 ≤ 150 mm 2 ≤ 100 mm
9	Type d'actionnement	A = actionnement par béquille B = actionnement par plaque poussoir

Les garnitures de sortie d'urgence certifiées HEWI sont caractérisées par le symbole suivant :



Fermeture de sortie de secours selon cette norme Type B

Les poignées passages fréquents HEWI en acier inox sont classées selon la norme EN 179 dans la catégorie des fermetures de sortie de secours TYPE B. Les poignées passages fréquents HEWI sont testées et certifiées. Les poignées passages fréquents suivantes sont homologuées pour les combinaisons avec des séries de serrures et de gâches :

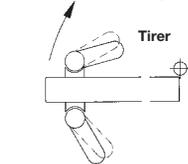


FSDG...8... | 111PBDG...

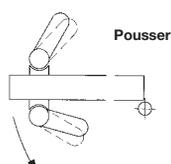
162XADG...6...

Pour une fermeture de sortie de secours certifiée fonctionnelle, il faut non seulement avoir les poignées passages fréquents correspondantes mais aussi une serrure avec une gâche ainsi que d'autres composants / accessoires selon la porte ou la fermeture de sortie de secours.

Sens d'ouverture de la porte

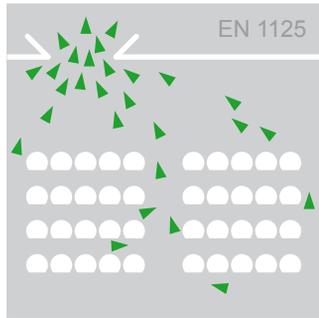


à gauche selon DIN



à droite selon DIN

REMARQUES SUR NORME EN 1125

Fermetures de porte anti-panique avec barre d'actionnement horizontale pour portes dans les issues de secours**Généralités**

Pour une fermeture de porte anti-panique certifiée fonctionnelle, il faut non seulement choisir les barres anti-panique / barres-poussoirs correspondantes, mais aussi une serrure avec gâche ! Selon le type de construction, la norme fait encore la différence entre les fermetures de sortie de secours à un battant et à deux battants, de sorte que d'autres composants font partie de la fermeture de sortie de secours.

La fermeture de sortie de secours doit permettre en cas de danger de quitter le plus rapidement possible la pièce par la porte de sortie de secours.

Indépendamment du fait que la porte soit verrouillée ou que la porte soit fermée uniquement par le loquet.

La porte de sortie de secours doit pouvoir être ouverte via la barre anti-panique même sous une pression de 1000 N sur le battant.

La force de déverrouillage sur la barre anti-panique ne doit pas dépasser 220 N.

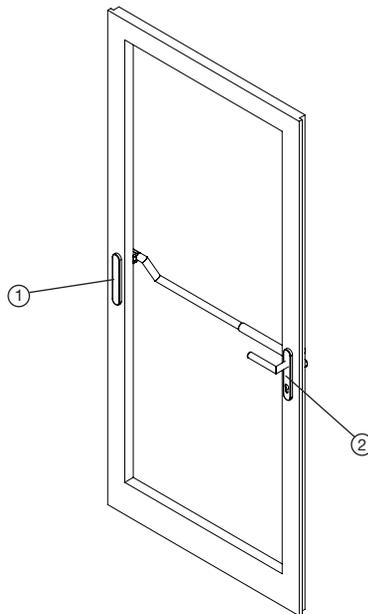
Cette exigence et d'autres encore sont documentées dans la norme EN 1125, telles que la capacité de fonction permanente, la qualité coupe-feu, la résistance au mauvais usage etc. Les fermetures de porte anti-panique doivent être testées et certifiées selon cette norme.

Un symbole CE sur le produit garantit que les fermetures de porte anti-panique insérées sont testées et conformes à la norme.

La norme est applicable sur les sorties de secours auxquelles des situations de panique peuvent se produire. Les personnes dans le bâtiment ne sont pas familiarisées avec les sorties et leurs garnitures.

Contre-garniture de la fixation de la barre anti-panique

Les contre-garnitures se composent d'une plaque aveugle (1) et d'une béquille avec plaque 219... (2) pour le contre-vissage de la barre anti-panique.



EXTRAIT DE LA NORME EN 1125

1	Catégorie d'utilisation	3 = Utilisation élevée
2	Capacité de fonction permanente	6 = 100.000 cycles d'ouvertures 7 = 200.000 cycles d'ouvertures
3	Cotes de la porte	5 = ≤ 100 kg 6 = ≤ 200 kg 7 = > 200 kg
4	Emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu	0 = pas homologuée pour l'emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu A = appropriée pour l'emploi sur des portes anti-fumée sur la base des exigences selon B.1 B = appropriée pour l'emploi sur des portes anti-fumée / coupe-feu sur la base d'un essai selon EN 1634-1
5	Sécurité des personnes	1 = classe la plus élevée
6	Tenue à la corrosion	3 = 96h EN 1670 4 = 240h EN 1670
7	Protection anti-effraction	2
8	Saillie de la garniture	1 ≤ 150 mm 2 ≤ 100 mm
9	Type d'actionnement	A = Barre-poignée B = Barre-poussoir
10	Domaine d'application de la porte	A = Porte à un et deux battants, à battant mobile et battant fixe B = Uniquement porte à un battant C = Porte à deux battants, uniquement battant fixe

Les garnitures de sortie d'urgence certifiées HEWI sont caractérisées par le symbole suivant :



Les certificats correspondants sont à votre disposition auprès des fabricants de serrure et chez HEWI.

Fermeture de porte anti-panique à barre d'actionnement

Les barres et poignées anti-panique HEWI sont classées selon la norme EN 1125 dans la catégorie de fermeture de sortie de secours TYPE A et B.

Les barres et poignées anti-panique HEWI sont testées et certifiées.

Les produits suivants sont homologués pour les combinaisons avec des séries de serrures et de gâches :

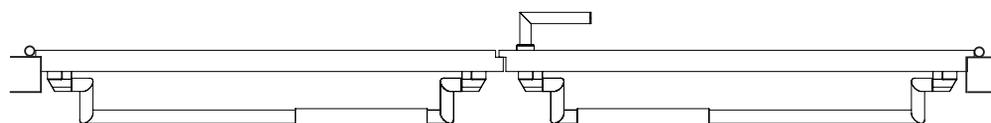


PS111XA...

PS160XA...

HEWI a exécuté une certification pour les barres anti-panique avec les fabricants de serrures suivants : Assa Abloy, BKS, BMH, Fuhr, GEZE, Grundmann, KFV, MSL, DOM ou Wilka.

Orientation suivant DIN pour les barres anti-panique



Battant fixe à droite selon DIN

Battant mobile à gauche selon DIN

GARNITURES DE PORTE EN VERRE SANS ROSACES

Les serrures de porte en verre sans rosace ont besoin d'une garniture de porte avec une goupille et un coussinet spécial pour la réduction du diamètre du palier de D = 18 mm à D = 16 mm. En cas de commande via le numéro d'article pour garnitures de porte en verre, p. ex. 111XAG01.100, la paire de béquilles et le coussinet sont contenus dans la livraison. Si vous avez besoin d'une garniture de porte en verre qui n'est pas munie d'un numéro d'article, vous pouvez aussi la commander via les pièces détachées.

Toutes les paires de béquilles sont aussi disponibles en acier inox (technique H) et en polyamide (technique R).

En plus, vous commandez le coussinet:

2x article 53712 (matière synthétique noire brillante) ou

2x article 70422 (matière synthétique noire mate).

Nous avons testé les garnitures de porte en verre avec les serrures de la maison Dorma Glas et Wilhelm Schlechtendahl & Söhne.

Les différentes serrures pour porte en verre pour montage sans rosace des deux fabricants peuvent être montées avec les garnitures sans rosace de HEWI.

GARNITURES DE PORTE EN VERRE AVEC ROSACES

Les serrures de porte en verre avec rosaces ont besoin d'une garniture avec une technique d'enclenchement et/ou goupille.

Le système d'assemblage est disponible aussi bien en technique H (p. ex. acier inox) qu'en technique R (polyamide). Pour une commande via le numéro d'article pour une garniture de porte en verre p. ex. 100XAG01.130, la paire de béquille et de rosace ainsi qu'un kit de fixation sont contenus. Si vous avez besoin d'une garniture de porte en verre qui n'est pas munie d'un numéro d'article, vous pouvez aussi la commander via les pièces détachées.

Ici toutes les paires de béquille en acier inox (technique H) et en polyamide (technique R) avec rosaces et matériel de fixation correspondant sont disponibles, p. ex. 101XAH | carré 8 mm | épaisseur de porte 40 mm – 305.20SXA | épaisseur de porte 40 mm ou 111.23R | carré 8 mm | épaisseur de porte 40 mm – 305.23R | épaisseur de porte 40 mm.

Pour les serrures de porte en verre de Dorma Glas telles que Dorma Junior Office ou Junior Office Classic, les rosaces standards de la technique H/R de l'assortiment peuvent être employées. Les serrures de porte en verre offrent la possibilité de visser les rosaces l'une contre l'autre. Par ailleurs, la serrure de porte en verre de Wilh. Schlechtendahl & Söhne Atelier F/R Business Line peut être utilisée avec les articles standards.

Pour les serrures de porte en verre de Dorma Glas – Studio Rondo/Studio Classic, vous avez la possibilité de commander la serrure préparée au montage sur la garniture de porte devant ou derrière, cf. www.dorma-glas.de.

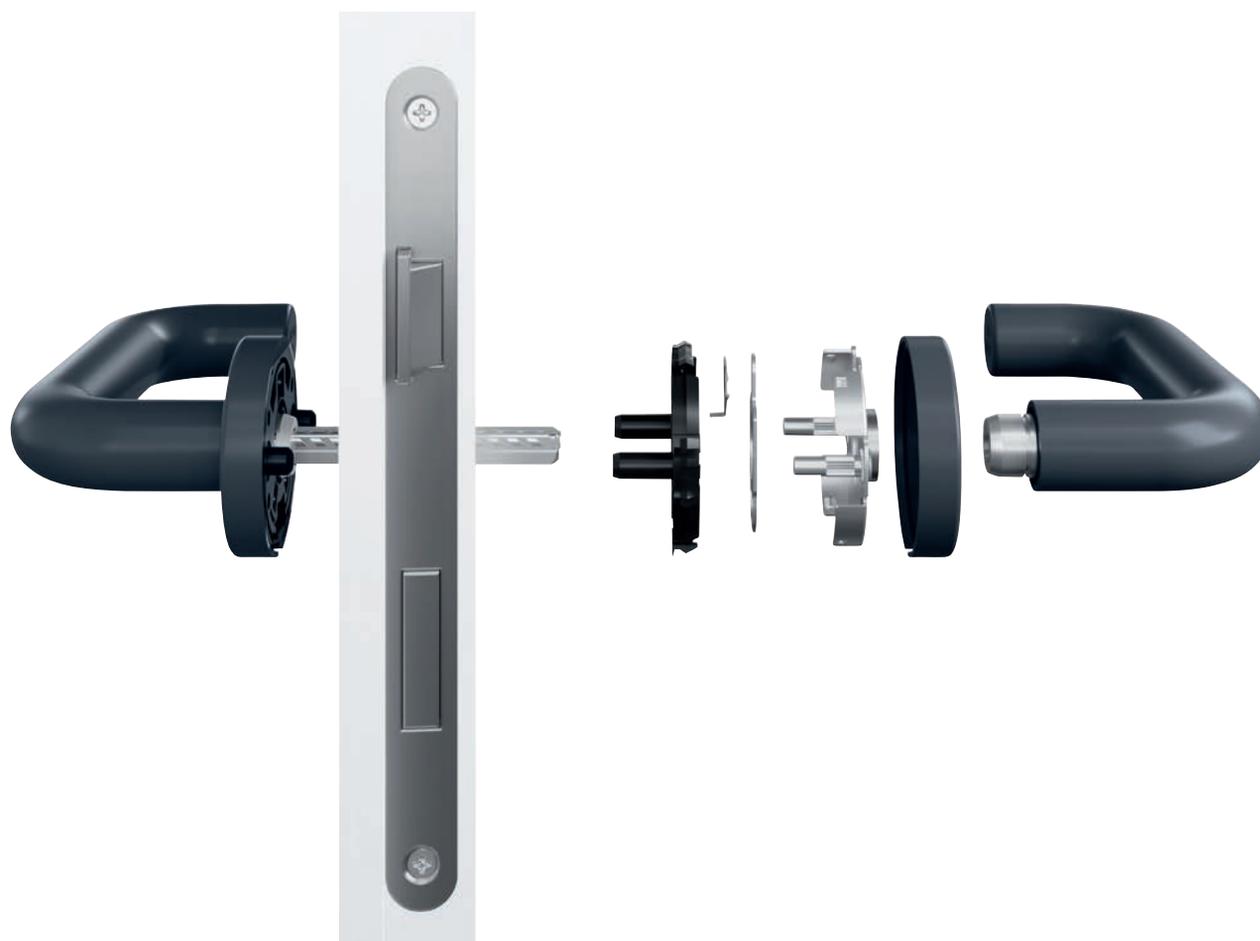
Le matériel de fixation HEWI vous offre le matériel nécessaire pour exécuter ce montage spécial. Le modèle Studio – Privat Line de Wilh. Schlechtendahl & Söhne peut être combiné avec les paires de béquilles et les rosaces rondes de la technique R.

En cas de commandes pour la technique H en liaison avec cette serrure de porte en verre, veuillez vous adresser à notre support.

Vous aurez ainsi la possibilité d'utiliser toutes les garnitures de porte comme garniture de porte en verre avec et sans rosaces.

Technique R | Catégorie d'utilisation 4

Portes de projets à haute fréquentation | Vandalisme



Aspects fonctionnels

Clé de classification

1 Catégorie d'utilisation	Classe 2/4
2 Durabilité	Classe 7
3 Masse de la porte	aucune classification
4 Résistance au feu	Classe 0, classe D1 en option
5 Sécurité	Classe 1
6 Résistance à la corrosion	Classe 5
7 Sécurité anti-effraction	Classe 0
8 Version	U

Exemples :

Garniture pour porte intérieure avec carré 7 mm :

2 7 - 0 0 5 0 U

Garniture pour porte intérieure avec carré 8 ou 8,5 mm :

4 7 - 0 1 5 0 U

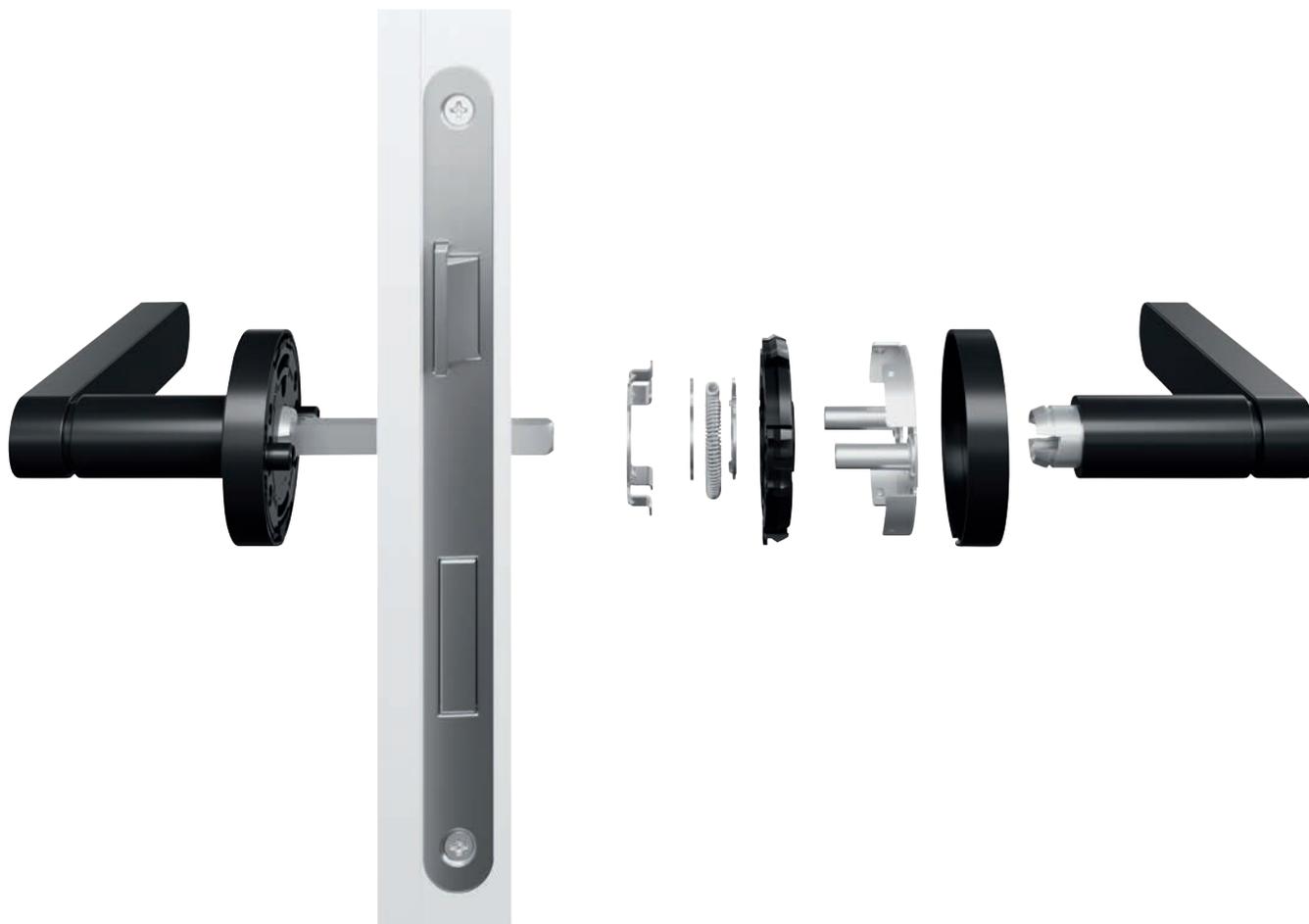
Garniture pour porte coupe-feu avec carré 9 mm :

4 7 - D1 1 5 0 U **F**

- Contrôlée et certifiée p. plus de 1 000 000 cycles de manoeuvre
- Approprié pour le domaine objets selon DIN 18255 et EN 1906
- Montage simple (béquilles sont encliquetées dans les parties inférieures prémontées sur la porte)
- Raccord à vis caché résistant au desserrage avec vis à manchon et goupilles de support
- Palier de 12 mm en tant que double palier lise n'exigeant pas de maintenance
- Le carré compense le jeu entre les parties femelles
- Palier à pivot fixe avec mécanisme de blocage autobloquant
- Résistance à la corrosion
- Garnitures coupe-feu disponible selon DIN 18273 **F**

Technique H | Catégorie d'utilisation 4

Portes de projets à haute fréquentation | Vandalisme



Aspects fonctionnels

Clé de classification

1 Catégorie d'utilisation	Classe 2/4
2 Durabilité	Classe 7
3 Masse de la porte	aucune classification
4 Résistance au feu	Classe 0, classe B1 ou D1 en option
5 Sécurité	Classe 1
6 Résistance à la corrosion	Classe 5
7 Sécurité anti-effraction	Classe 0
8 Version	A

Exemples :

Garniture pour porte intérieure avec carré 7 mm :

2 7 - 0 1 5 0 A

Garniture pour porte intérieure avec carré 8 ou 8,5 mm :

4 7 - 0 1 5 0 A

Garniture pour porte coupe-feu avec carré 9 mm :

4 7 - B1 1 5 0 A **F**

- Contrôlée et certifiée p. plus de 1 000 000 cycles de manoeuvre
- Approprié pour le domaine objets selon DIN 18255 et EN 1906
- Montage simple (béquilles sont encliquetées dans les parties inférieures prémontées sur la porte)
- Raccord à vis caché résistant au desserrage avec vis à manchon et goupilles de support
- Vis fileté M5 en acier inox
- 5 mm de logement en tant que palier lisse n'exigeant pas de maintenance
- Module de maintien en hauteur utilisable à gauche et à droite
- Palier à pivot fixe avec mécanisme de blocage autobloquant et raccord à vis sans tête supplémentaire
- Résistance à la corrosion
- Garnitures coupe-feu disponible selon DIN 18273 **F**

bicolor

Montage simple



La technologie de montage innovatrice des rosaces plates permet une fixation extrêmement rapide et durable sans vis. Pour la fixation, les douilles de verrouillage et boulons filetés sont emboîtés les uns dans les autres de façon à réaliser une fixation résistante à la traction. La connexion rapide permet un montage et un démontage simples. Les garnitures coupe-feu selon DIN 18273 complètent la gamme.

Malgré sa faible hauteur de construction de seulement 4 mm, les rosaces plates avec fixation par encliquetage répondent aux exigences de la norme EN 1906 dans la catégorie d'utilisateur 4 pour forte sollicitation. Ainsi, bicolor convient aussi bien en milieu résidentiel que dans les bureaux et immeubles commerciaux.



Push it!

- Encliquetage rapide de modules pré-assemblés
- Sécurité par tige filetée

Information techniques

Aspects fonctionnels

Clé de classification

1 Catégorie d'utilisation	Classe 2/3/4
2 Durabilité	Classe 7
3 Masse de la porte	aucune classification
4 Résistance au feu	Classe 0, en option classe D1
5 Sécurité	Classe 1
6 Résistance à la corrosion	Classe 5
7 Sécurité anti-effraction	Classe 0
8 Version	U

Exemples :

Garniture pour porte intérieure avec carré 7 mm :

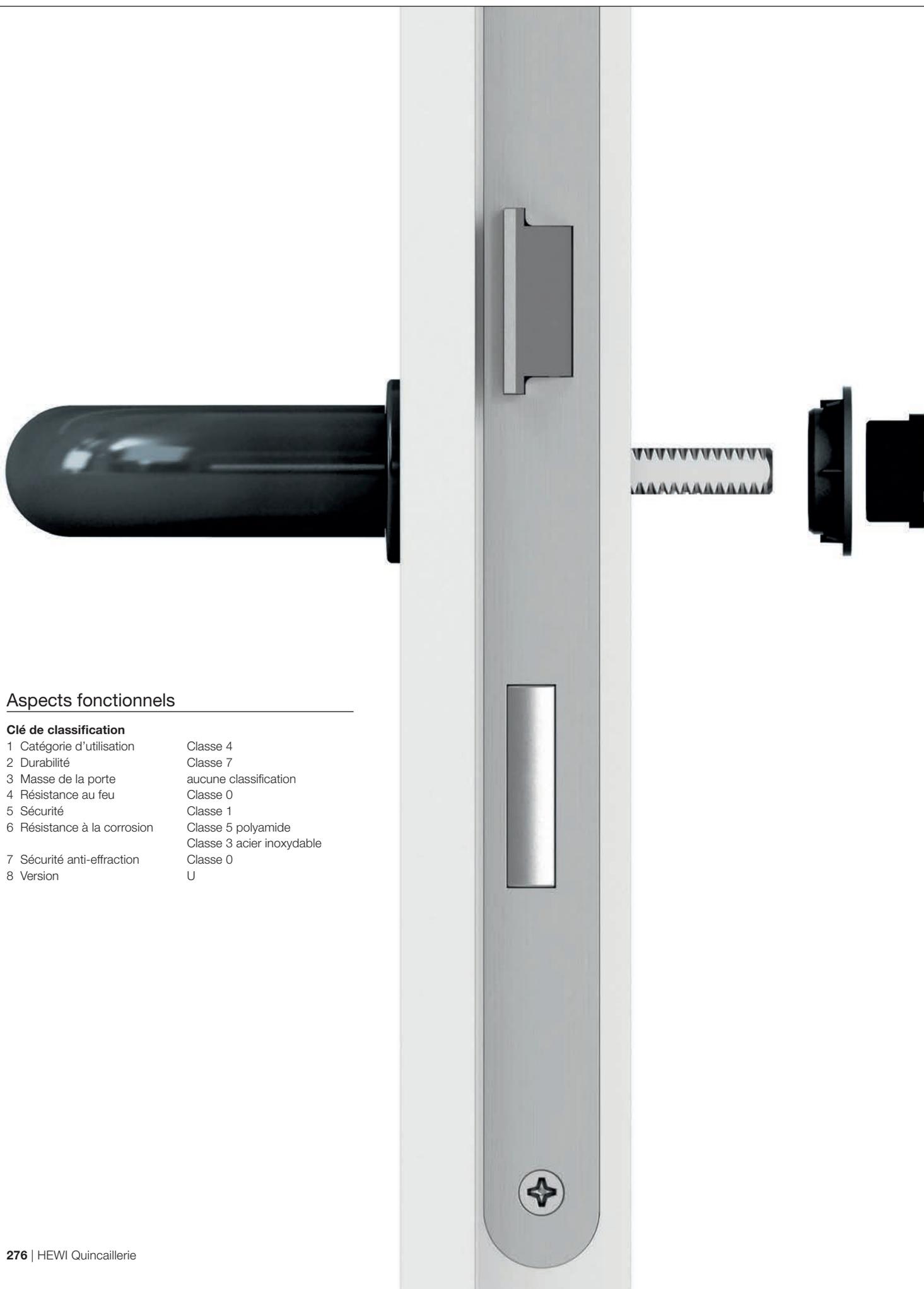
2 7 - 0 0 4 0 U

Garniture pour porte intérieure avec carré 8 ou 8,5 mm :

3 7 - 0 0 4 0 U

Garniture pour porte coupe-feu avec carré 9 mm :

4 7 - D1 1 4 0 U **F**



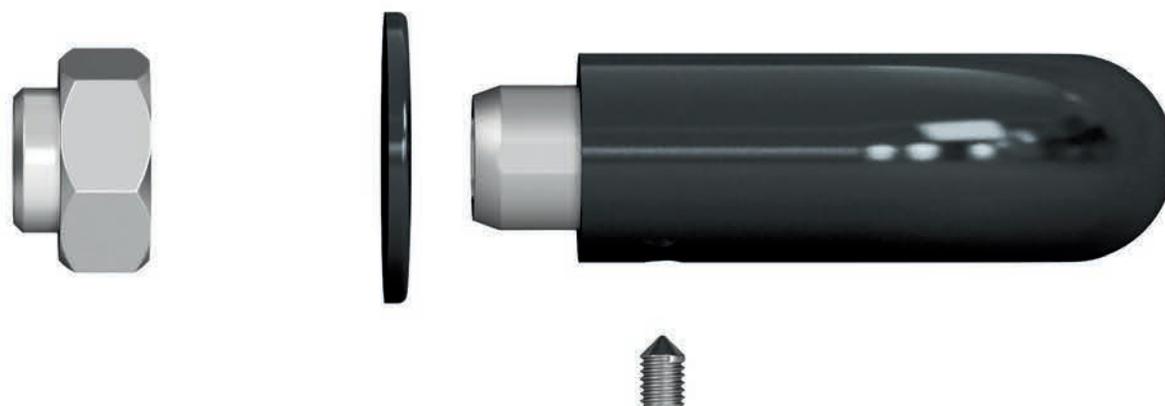
Aspects fonctionnels

Clé de classification

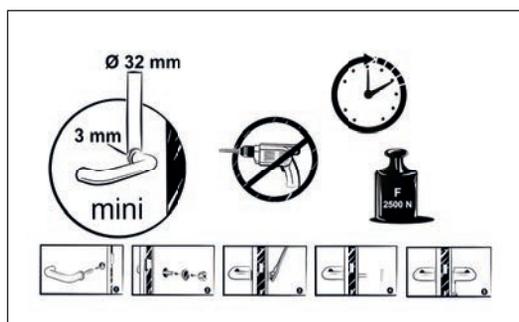
1 Catégorie d'utilisation	Classe 4
2 Durabilité	Classe 7
3 Masse de la porte	aucune classification
4 Résistance au feu	Classe 0
5 Sécurité	Classe 1
6 Résistance à la corrosion	Classe 5 polyamide Classe 3 acier inoxydable
7 Sécurité anti-effraction	Classe 0
8 Version	U

Concept de montage mini

Technologie innovatrice



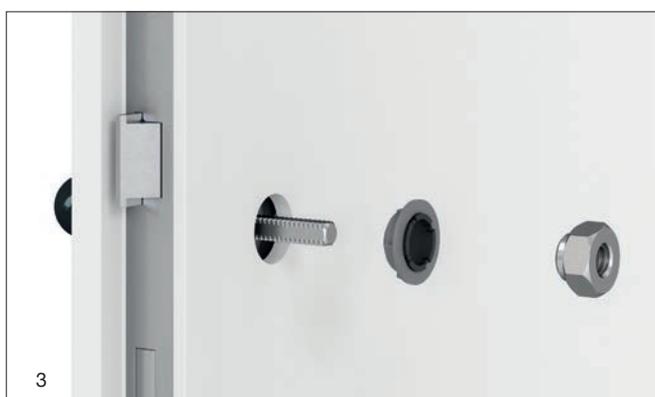
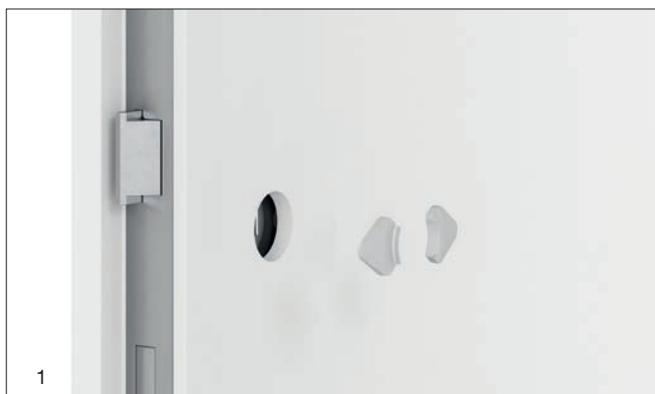
- Brevet HEWI
- Adapté aux objets selon DIN EN 1906, catégorie d'utilisation 4
- Avec 1.000.000 de cycles d'utilisation testés, mini est certifié d'une qualité durable et fiable
- Pour les portes intérieures et les portes des pièces d'habitation dans le domaine privé
- Pour les portes d'immeubles de bureaux et de commerces
- Le palier d'insertion innovant est relié durablement à la porte
- Les imprécisions d'alignement sont compensées lors du montage
- Les rosaces de recouvrement sont emboîtées et interchangeables
- Combinable avec toutes les serrures usuelles du commerce



La vidéo de montage disponible sur notre site internet (www.hewi.com/fr/mini), démontre la simplicité du montage de mini.

Fixation unique en son genre

Technique de montage ingénieuse



1. En cas de portes feuilletées, insérer des cales de montage entre la serrure et le fraisage d'insertion.
2. Pousser la pièce goupillée de la poignée avec le palier à enfoncer au travers du fouillot.
3. Fixer le palier à enfoncer de la contre-partie sur le vantail de porte en utilisant une clé à polygonale de taille 19 et un écrou qui servira en même temps de gabarit de montage.

4. Ainsi, le palier à enfoncer et le vantail de porte vont s'associer. Le gabarit de montage (écrou) peut alors être enlevé.
5. Le palier à enfoncer est recouvert avec une rosace mini.
6. Après quoi, pousser la deuxième poignée sur la goupille et la fixer avec une tige filetée.

La vidéo de montage disponible sur notre site internet (www.hewi.com/fr/mini), démontre la simplicité du montage de mini.

Conditions techniques

Conditions de montage de mini

Structure de porte

Le montage est possible sur des portes affleurantes ou feuilletées. mini est recommandé sur les portes d'espaces habitables et d'intérieur avec couches centrales composées d'un panneau aggloméré à cavités tubulaires, d'un insert aggloméré plein ou d'une version de qualité supérieure.

Veuillez noter que nous recommandons uniquement le montage sur éléments de porte homologués par HEWI. Par ailleurs, mini ne peut pas non plus être installée sur des éléments de porte non homologués. Sur les éléments de porte non homologués, HEWI ne peut pas garantir le montage correct et le bon fonctionnement de son produit. Vous trouverez une liste actuelle des éléments de porte testés sur notre site internet sous www.hewi.com/fr/mini.

Dimensions de fraisage | Béquille de porte

La dimension nominale de fraisage dans la zone du fouillot doit être de 25 mm. Des différences de ± 1 mm à la fabrication peuvent être compensées par le système de palier à enfoncer.

Dimensions de fraisage | Cylindre européen ou clé L

La dimension de fraisage dans la zone des rosaces à clé (cylindre profilé ou à clé) doit présenter une dimension maximale de $25 \times 40 \text{ mm} \pm 1$ mm.

Dimensions de fraisage | Rosace pour porte de salle de bain

La dimension nominale de fraisage pour le montage des rosaces de WC doit être de $25 \text{ mm} \pm 1$ mm.

Dimensions de carré

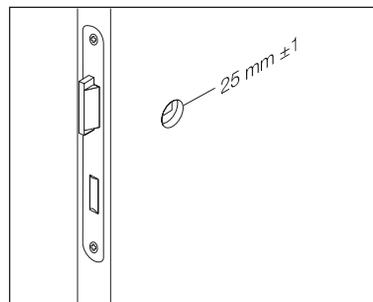
mini est disponible avec un carré de 8 mm ou de 8,5 mm et avec carré du pêne 7 mm pour une gamme d'épaisseur de porte allant de 38,1 à 78 mm.

Domaine d'utilisation

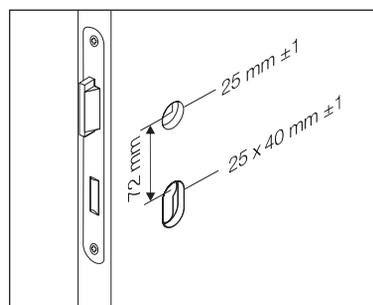
mini satisfait aux exigences de la norme DIN 1906 de la catégorie d'utilisation 4. mini peut être utilisé sur toutes les portes intérieures peu ou moyennement fréquentées. mini ne convient pas aux portes fonctionnelles telles que les portes pare-feu, coupe-fumée, anti-effraction, pour pièces humides ou avec blindage anti-rayons. Avec plus d'1 million de cycles d'utilisation testés, un institut d'essai indépendant atteste la qualité fiable et durable de mini.

Planification et conseil

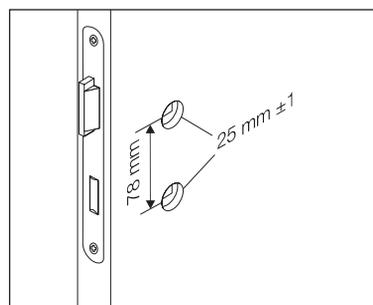
Nous vous conseillons volontiers personnellement. Veuillez adresser vos questions à notre support. Vous pouvez le joindre par téléphone au numéro 00800 4394 4394 ou par e-mail sous international@hewi.com



Dimension de fraisage | Garnitures pour porte intérieure

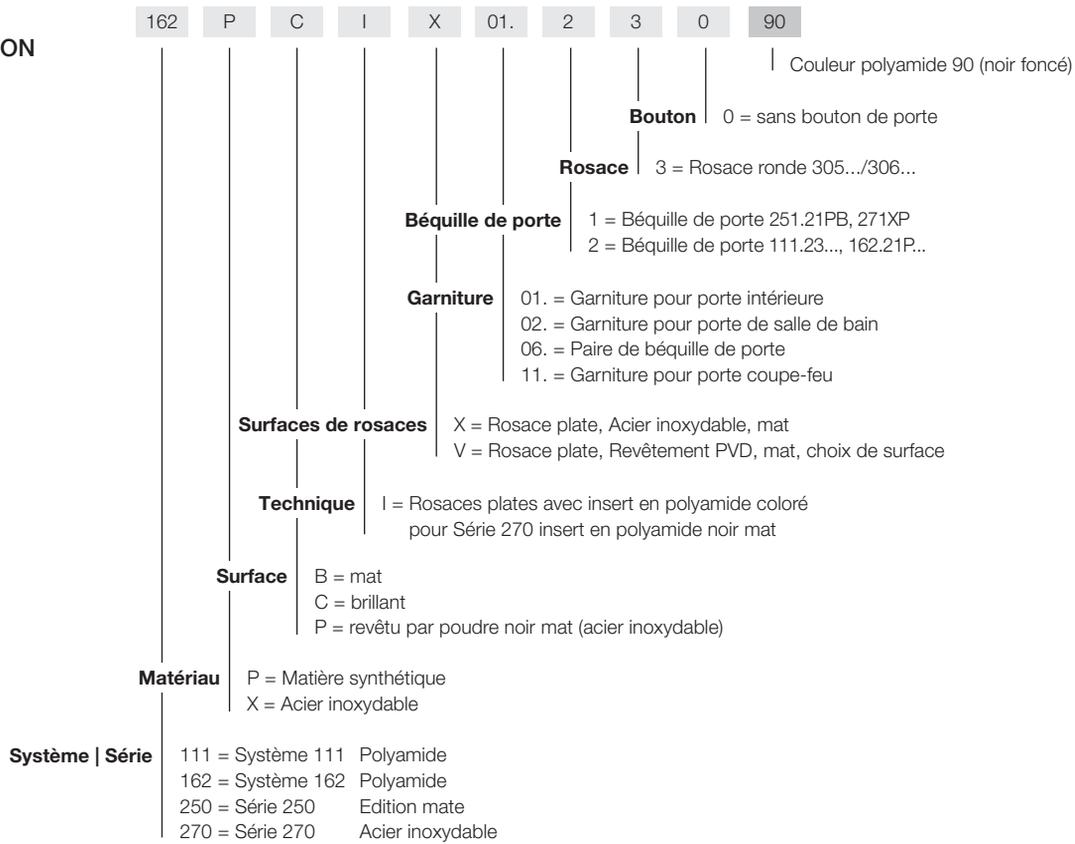


Dimension de fraisage | Cylindre européen ou clé L

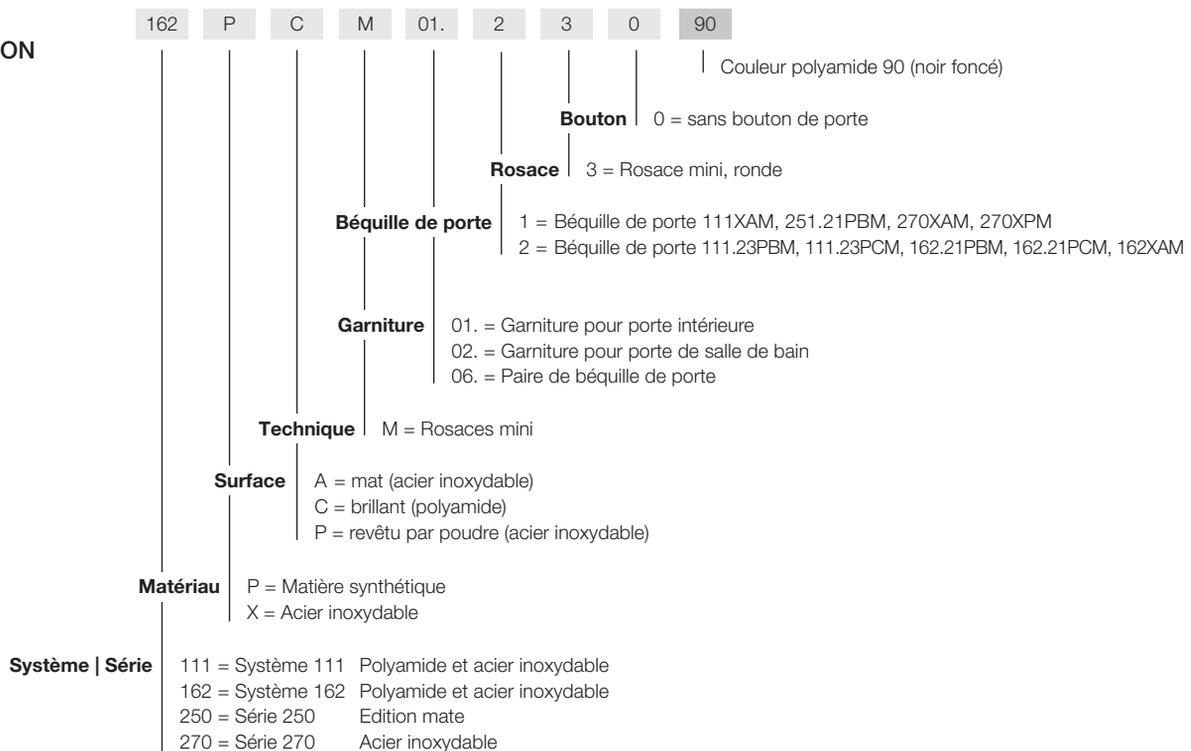


Dimension de fraisage | Rosace pour porte de salle de bain

PRINCIPE DE NUMÉROTATION bicolor



PRINCIPE DE NUMÉROTATION mini



PRINCIPE DE
NUMÉROTATION

162	P	C	H	03.	2	3	3	90	
									Couleur polyamide 90 (noir foncé)
						Bouton			0 = sans bouton de porte 2 = Bouton 122.23 3 = Bouton 123.23 5 = Bouton 105X 6 = Bouton 106X, 276X 7 = Bouton 107X, 277X 8 = Bouton 108X, 138 9 = Bouton 109X
						Rosace Plaque			1 = Plaque 230... 3 = Rosace ronde 305.../306... 4 = Rosace ovale 315.../316... 5 = Plaque 219... 7 = Plaque 235... 8 = Plaque 217... A = Rosace carré 307.../308... B = Rosace rectangulaire 317.../318... C = Plaque rectangulaire 220...
						Béquille de porte			1 = Béquille de porte 101X, 111R, 111X, 271X 2 = Béquille de porte 111.23R, 112X, 162.21P, 162X, 272X 3 = Béquille de porte 103X, 113X, 173X, 273X 4 = Béquille de porte 104X, 114.23GKR, 174X, 274X 5 = Béquille de porte 115.23R, 165.21P, 165X, 185X 6 = Béquille de porte 166.21P, 166X
						Garniture			01. = Garniture pour porte intérieure 02. = Garniture pour porte de salle de bain 03. = Garniture pour porte palière 05. = Garniture pour porte de salle de bain avec verrouillage prolongé 06. = Paire de béquille de porte 11. = Garniture pour porte coupe-feu 12. = Garniture pour porte coupe-feu «anti-panique» 13. = Garniture pour porte palière et coupe-feu 17. = Contre garniture pour barre anti-panique 22. = Garnitures pour montage simple face, avec rosace antivol ES1 (selon DIN 18257) 23. = Garnitures pour montage simple face, avec rosace antivol, ES1 ZA (selon DIN 18257) 51. = Béquille pour porte à cadre 52. = Béquille pour porte à cadre coupe-feu
						Technique			H = Technique H Acier inoxydable R = Technique R Polyamide G = Garniture pour porte en verre
						Surface			A = brossé mat Séries/Systèmes 100X, 111X, 162X, 170X, 180X, 270X B = mat (polyamide) Système 111P, 162P C = brillant (polyamide) Système 111P, 162P O = Overlay verre Série 180X n. d. = Produits en polyamide
						Matériau			X = Acier inoxydable P = Matière synthétique n. d. = Produits en polyamide
						Système Série			100 = Système 100 Acier inoxydable 111 = Système 111 Polyamide et acier inoxydable 162 = Système 162 Polyamide et acier inoxydable 170 = Série 170 Acier inoxydable 180 = Série 180 Acier inoxydable 270 = Série 270 Acier inoxydable

