



Systemes de contr4le d'acc4s

Bornes, blocages du passage, hersees 4 pointes

Nouveaut4 mondiale : Borne High Security avec motorisation 4lectrom4canique

HÖRMANN





- 4 Qualité Hörmann
- 6 Les bonnes raisons de choisir Hörmann
- 8 Contrôle de qualité et de sécurité

- 10 **Security Line**
- 12 Bornes automatiques
- 15 Bornes semi-automatiques
- 16 Bornes amovibles
- 17 Bornes fixes

- 20 Equipements standards pour bornes
- 21 Equipements optionnels pour bornes
- 22 Equipements en option pour blocages du passage et herses à pointes

- 23 Potelets
- 24 Accessoires

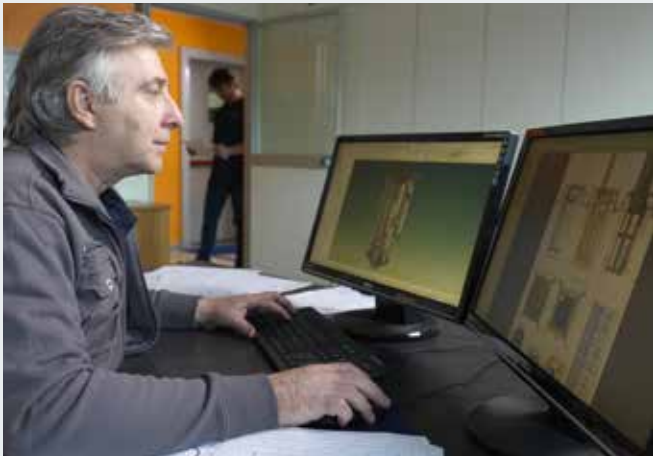
- 28 Gamme de produits Hörmann

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications. Les produits illustrés ici montrent des exemples d'application – aucune garantie.

Les produits ne doivent éventuellement être utilisés que dans des zones spéciales sécurisées et la pose doit, le cas échéant, être validée par les autorités compétentes. Veuillez tenir compte du droit de construction local.

Qualité Hörmann

Innovation et fiabilité



Propre développement de produits

Chez Hörmann, l'innovation est un aspect essentiel : notre bureau d'études hautement qualifié travaille sans cesse au développement et au perfectionnement des produits. Résultat : des produits élaborés de grande qualité, renommés dans le monde entier.



Fabrication moderne

Les principaux composants système sont entièrement développés et fabriqués par Hörmann. Ces procédés garantissent une compatibilité élevée, une parfaite fonctionnalité et une sécurité optimale.



Fabricants leaders d'éléments de porte en Europe, nous veillons à la grande qualité de nos produits et de nos services et faisons ainsi figure de référence sur le marché international.

Des usines hautement spécialisées développent et produisent des portes industrielles, motorisations, équipements de quai et systèmes de contrôle d'accès se distinguant par leur qualité, leur sécurité de fonctionnement et leur longévité.

Le vaste catalogue de bornes pour différentes fonctions, blocages du passage et herses à pointes jusqu'à des concepts complexes de commande fait de notre société un solide partenaire innovant en matière de systèmes de contrôle d'accès.



Bien entendu, tous les composants Hörmann sont disponibles jusqu'à 10 ans après l'achat.



Conseil compétent

Les conseillers spécialisés expérimentés de nos équipes commerciales proches des clients vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par la validation technique. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles en version imprimée, mais aussi en format électronique sur le site www.hoermann.com



Service rapide

Pour les systèmes de contrôle d'accès, nous recommandons un cycle de maintenance semestriel. Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention rapide et efficace.

Les bonnes raisons de choisir Hörmann

Le leader du marché innove continuellement

Nouveauté mondiale :
borne High Security avec
motorisation électromécanique



Bornes automatiques
A220-600 H



Bornes
semi-automatiques
S 220-600 G



Bornes fixes
F 220-600 CF

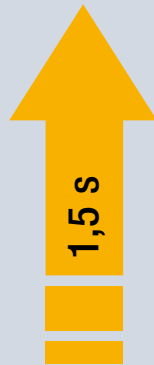
1 Montage flexible et respectueux de l'environnement

Pour les bornes à **motorisation hydraulique intégrée**, l'unité de borne abrite de manière compacte tous les composants fonctionnels. Le système hydraulique intégré ne requiert qu'une faible quantité d'huile, réduisant ainsi considérablement l'impact environnemental. En option, de l'huile biodégradable est également disponible sans supplément pour écarter tout risque pour l'environnement. **Les bornes Security et High Security avec motorisation électromécanique** intégrée sont particulièrement respectueuses de l'environnement et sans entretien. Comme elles ne nécessitent pas d'huile hydraulique, elles répondent aussi aux exigences importantes de la protection de l'environnement.

Autre avantage des deux versions : la commande peut être installée jusqu'à 80 m de la borne hydraulique ou 50 m de la borne électromécanique par le biais d'un câble de commande ou d'une alimentation électrique.

2 Modèles de bornes assortis

Pour une **combinaison individuelle de bornes Security et High Security Line**, les cylindres sont assortis à toutes les bornes de chaque système. En outre, des bornes fixes, semi-automatiques et automatiques se combinent parfaitement entre elles grâce à la plaque de base assortie. **L'image globale dégage une parfaite harmonie.**



3

Sécurité rapide en cas d'urgence

Un accès libéré ne doit comporter aucun risque de sécurité. **Très rapidement, en seulement 1,5 seconde environ**, la fonction de secours EFO (Emergency Fast Operation) permet de sortir les bornes abaissées, les blocages du passage et les herses à pointes, offrant ainsi une sécurité immédiate dans des situations d'urgence.



4

Concepts personnalisés de commande

Une commande peut piloter des concepts complets de contrôle de plusieurs bornes par exemple. Ce concept permet de configurer des relations maîtres et esclaves entre les bornes. La commande se connecte aisément par le biais de bornes de raccordement rapide. **Elles simplifient le montage et la maintenance ultérieure.** En outre, la commande est extensible à l'appui d'éléments de commande (par ex. clavier à code) et/ou d'autres unités de connexion notamment pour des boucles d'induction.



Les systèmes de contrôle d'accès peuvent être commodément pilotés par système radio BiSecur. La nouvelle méthode de cryptage extrêmement sécurisée de Hörmann empêche efficacement toute copie de votre signal radio par des tiers.

Contrôle de qualité et de sécurité

Pour une sécurité inégalable et un fonctionnement optimal



La résistance à l'impact de différentes charges ainsi que le fonctionnement dans diverses conditions météorologiques et thermiques des développements nouveaux et des améliorations des gammes Security Line et High Security Line sont testés en interne et en externe.

Test climatique

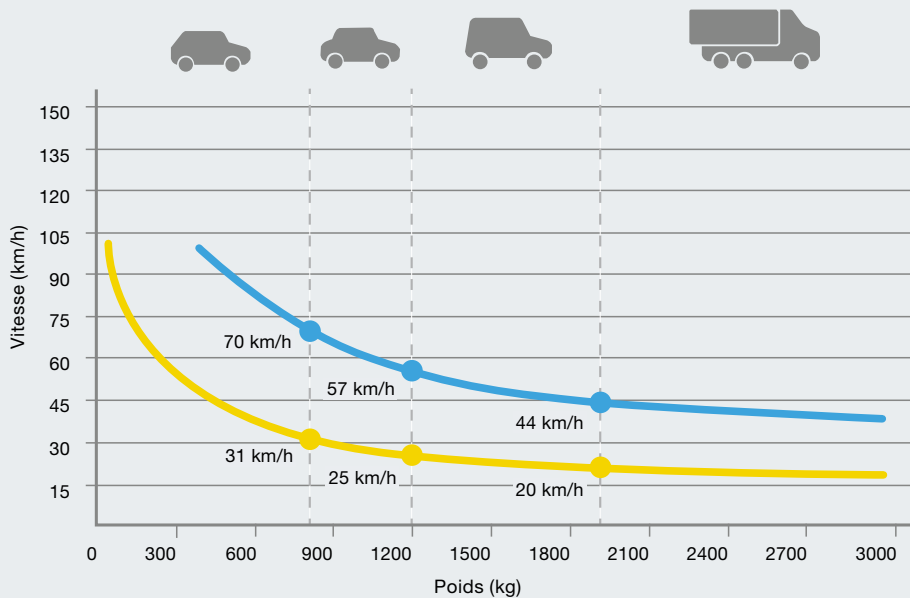
La sécurité de fonctionnement est établie dans diverses conditions météorologiques lors de tests climatiques spécifiques. Dans des chambres climatisées, des températures (de -30 °C à $+50\text{ °C}$), des conditions météorologiques et des humidités ambiantes sont simulées. Ces tests appliquant de fortes sollicitations garantissent un fonctionnement fiable et une longue durée de vie de nos systèmes de contrôle d'accès.

Test de résistance aux chocs pendulaires

La résistance des bornes aux chocs est testée au cours de tests spécifiques de résistance aux chocs pendulaires. Une bille d'acier sur un pendule simule des charges générées lors de chocs à diverses vitesses et avec différents types de véhicules. La hauteur de choc est également testée individuellement. Nous pouvons ainsi garantir le degré élevé de sécurité de nos bornes et continuer de les améliorer.

Sécurité de fonctionnement totale

Le fonctionnement de tous les systèmes de contrôle d'accès est intégralement testé avant livraison. Sont contrôlés tous les réglages fins mécaniques et hydrauliques ainsi que les réglages électriques et électroniques de chaque composant système. Sur les installations intégrant plusieurs composants, la compatibilité de toutes les interfaces et fonctions est assurée. Ce procédé permet de garantir un montage très rapide et un fonctionnement sécurisé du système de contrôle d'accès.



Types de véhicules

- Petits véhicules jusqu'à 800 kg de poids total
- Voitures jusqu'à 1200 kg
- Fourgonnettes jusqu'à 1900 kg
- Camions de plus de 1900 kg

Energie de choc avec destruction*

■ 150 000 J

Energie de choc sans destruction*

■ 30 000 J

* A l'exemple de la borne F 220-600 / 800 CF

Le niveau de sécurité d'une borne se mesure à l'appui des différentes énergies de choc. L'énergie générée par la collision d'un véhicule dépend du type de véhicule, du poids et de la vitesse. L'énergie de choc est déterminante en ce qui concerne les dommages et la fonctionnalité des bornes.

Energie de choc avec destruction

Les valeurs du diagramme ci-dessus indiquent à quelle vitesse et avec quel poids du véhicule une certaine énergie de choc est générée avec laquelle le passage avec destruction de la borne est évité. Si par exemple un véhicule de 1200 kg heurte une borne à une vitesse de 57 km/h, il en résulte une énergie de choc de 150 000 joules. Le passage du véhicule est empêché, mais le choc entraîne des dommages irréversibles de la mécanique et de la construction de la borne, qui doit alors être remplacée.

Energie de choc sans destruction

Les valeurs du diagramme ci-dessus indiquent à quelle vitesse et avec quel poids du véhicule une certaine énergie de choc est générée avec laquelle le passage sans destruction de la borne est évité. Si par exemple un véhicule de 1200 kg heurte une borne à une vitesse de 25 km/h, il en résulte une énergie de choc de 30 000 joules. Le passage du véhicule est évité et la fonction ainsi que la sécurité de la borne sont toujours garanties.

Security Line

Sécurité pour zones privées et publiques



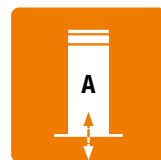
Bornes automatiques

Il existe 3 modèles de bornes automatiques : le modèle à **motorisation électromécanique** intégrée pour des fréquences d'utilisation moyennes, la variante à **motorisation hydraulique intégrée** pour des fréquences d'utilisation élevées, et la **borne automatique RI-H** au cylindre renforcé offrant une protection particulièrement élevée.



Bornes semi-automatiques

Les bornes semi-automatiques à **ressorts pneumatiques intégrés** sont appropriées pour de faibles fréquences d'utilisation. L'installation ne requiert aucun raccordement secteur.



SECURITY



Bornes amovibles

En cas de faibles fréquences d'utilisation (env. 2 cycles par jour), les bornes amovibles sans outil sont recommandées.

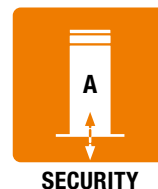


Bornes fixes

Les **bornes fixes à plaque de base** sont assorties aux bornes automatiques et semi-automatiques. En cas d'endommagement, les cylindres sont démontables. Comme modèle d'entrée de gamme, les **bornes fixes à ancrage au sol** offrent un bon rapport qualité-prix. Pour un degré de protection élevé, les **bornes fixes RI-FF à fixation au sol et cylindre renforcés** sont recommandées.

Bornes automatiques E

A motorisation électromécanique intégrée



A 275-600 E / A 275-800 E

- Pour des fréquences d'utilisation moyennes (env. 100 cycles par jour)
- **Modèle d'entrée de gamme à très bon rapport qualité-prix**
- Levage et abaissement automatiques par motorisation électromécanique intégrée
- Unité de commande pour réglage de 3 bornes max.
- Distance entre borne et unité de commande jusqu'à 30 m

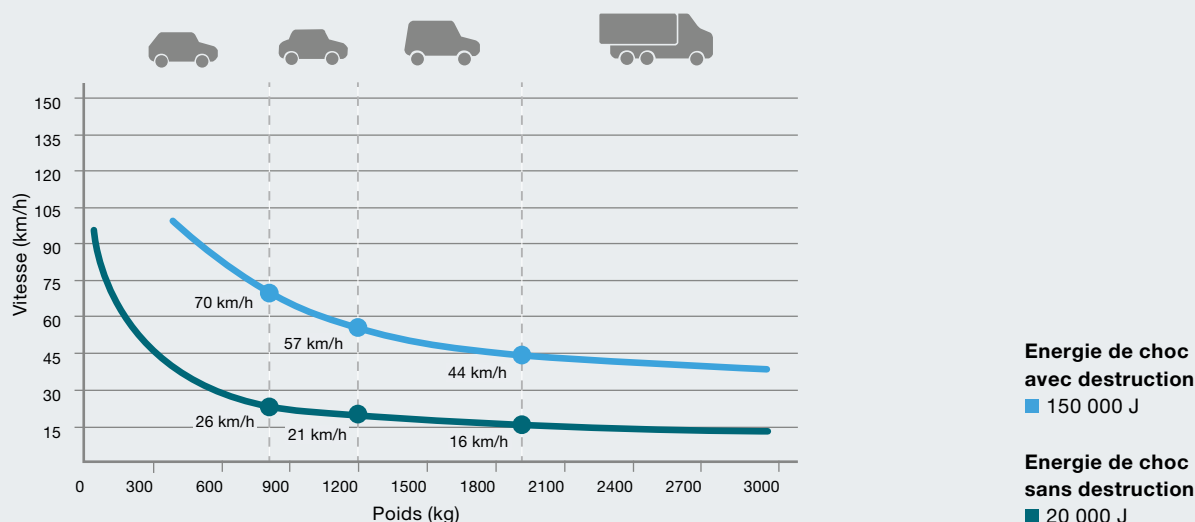


● Equipement standard

Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	A 275-600 E	A 275-800 E <i>// NOUVEAU</i>
Exécution	Automatique	Automatique
Diamètre	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm
Vitesse levage	12 cm/s	12 cm/s
Vitesse abaissement	12 cm/s	12 cm/s
Classe de charge selon EN 124	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)
Abaissement automatique en cas de panne de courant (sur batterie)	●	●
Automatisme d'arrêt (désactivable)	●	●
Motorisation électromécanique intégrée	●	●
Cycles (env. par jour)	100	100
Total des cycles (longévité max.)	200000	200000
Energie de choc avec destruction	150 000 J	150 000 J
Energie de choc sans destruction	20 000 J	20 000 J
Plage de températures	-40 °C – +70 °C*	-40 °C – +70 °C*

* Pour des températures inférieures à -10 °C, nous recommandons un chauffage en option



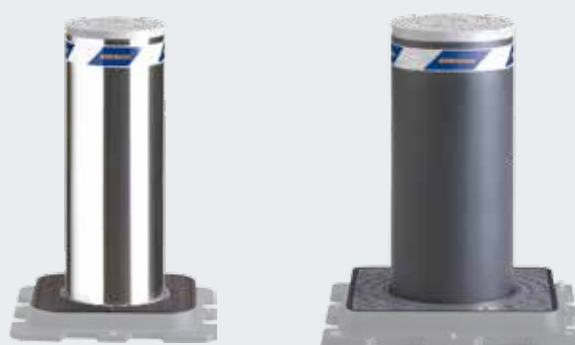
Bornes automatiques H

A motorisation hydraulique intégrée



A 220-600 H / A 220-800 H A 275-600 H / A 275-800 H

- Pour des fréquences d'utilisation élevées (env. 2000 cycles par jour)
- Levage et abaissement automatiques par motorisation hydraulique intégrée
- A 275-600 / A 275-800 H : en option avec fonction de secours EFO (Emergency Fast Operation)
- Unité de commande extensible pour commande simultanée de plusieurs bornes
- Distance entre borne et unité de commande jusqu'à 80 m

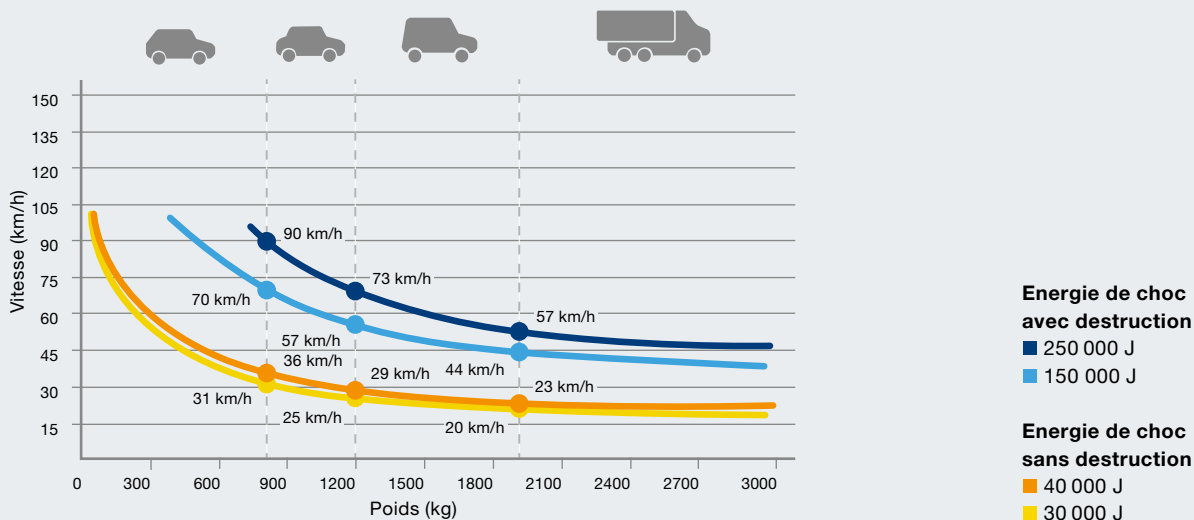


● Equipement standard ○ Equipement optionnel

Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

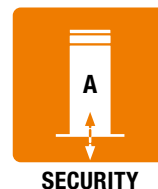
	A 220-600 H	A 220-800 H	A 275-600 H	A 275-800 H
Exécution				
Diamètre	220 mm	220 mm	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Vitesse levage	15 cm/s	15 cm/s	15 cm/s	15 cm/s
Vitesse abaissement	25 cm/s	25 cm/s	25 cm/s	25 cm/s
Classe de charge selon EN 124	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)
Abaissement d'urgence manuel en cas de panne de courant	●	●	●	●
Abaissement automatique en cas de panne de courant	○	○	○	○
Fonction de secours EFO			○	○
Automatisme d'arrêt (désactivable)	●	●	●	●
Motorisation hydraulique intégrée	●	●	●	●
Cycles (env. par jour)	2000	2000	2000	2000
Total des cycles (longévité max.)	3000000	3000000	3000000	3000000
Energie de choc avec destruction	150 000 J	150 000 J	250 000 J	250 000 J
Energie de choc sans destruction	30 000 J	30 000 J	40 000 J	40 000 J
Plage de températures	-40 °C – +70 °C*	-40 °C – +70 °C*	-40 °C – +70 °C*	-40 °C – +70 °C*

* Pour des températures inférieures à -10 °C, nous recommandons un chauffage en option



Bornes automatiques RI-H

A motorisation hydraulique intégrée



A 275-RI-600 H / A 275-RI-800 H

- Pour des fréquences d'utilisation élevées (env. 2000 cycles par jour)
- **Degré de protection particulièrement élevé grâce au cylindre renforcé**
- Levage et abaissement automatiques par motorisation hydraulique intégrée
- En option, avec fonction de secours EFO (Emergency Fast Operation)
- Unité de commande extensible pour commande simultanée de plusieurs bornes
- Distance entre borne et unité de commande jusqu'à 80 m

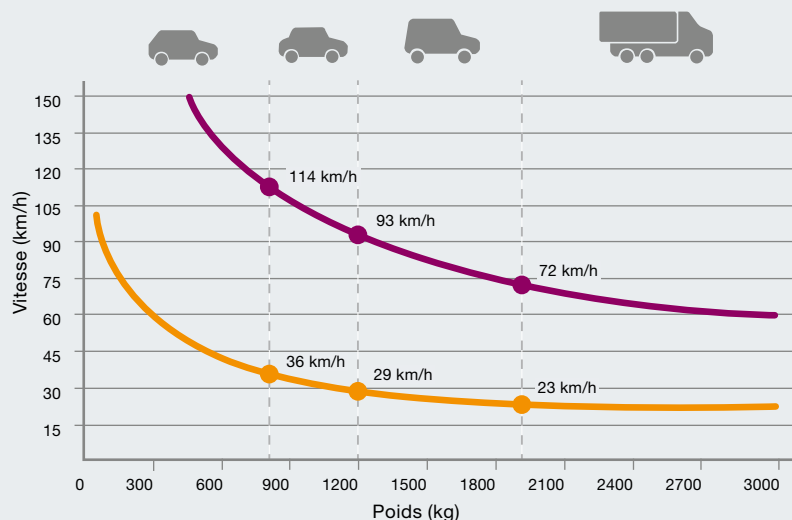


● Equipement standard ○ Equipement optionnel

Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	A 275-RI-600 H	A 275-RI-800 H
Diamètre	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm
Vitesse levage	15 cm/s	15 cm/s
Vitesse abaissement	25 cm/s	25 cm/s
Classe de charge selon EN 124	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)
Abaissement d'urgence manuel en cas de panne de courant	●	●
Abaissement automatique en cas de panne de courant	○	○
Fonction de secours EFO	○	○
Automatisme d'arrêt (désactivable)	●	●
Motorisation hydraulique intégrée	●	●
Cycles (env. par jour)	2000	2000
Total des cycles (longévité max.)	3000000	3000000
Energie de choc avec destruction	400 000 J	400 000 J
Energie de choc sans destruction	40 000 J	40 000 J
Plage de températures	-40 °C – +70 °C*	-40 °C – +70 °C*

* Pour des températures inférieures à -10 °C, nous recommandons un chauffage en option

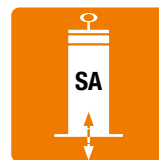


Energie de choc avec destruction
■ 400 000 J

Energie de choc sans destruction
■ 40 000 J

Bornes semi-automatiques G

Avec ressort pneumatique intégré



SECURITY

S 220-600 G / S 220-800 G

S 275-600 G / S 275-800 G

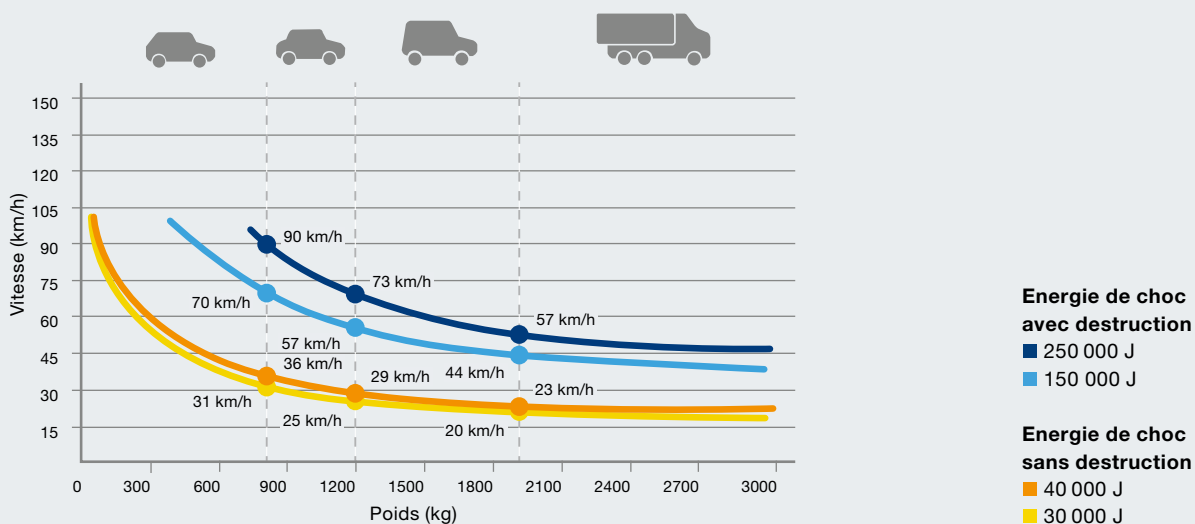
- Pour de faibles fréquences d'utilisation (env. 5 cycles par jour)
- **Aucune alimentation électrique requise**
- Abaissement manuel de la borne sur pression et levage automatique par ressort pneumatique intégré



● Equipement standard

Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	S 220-600 G	S 220-800 G	S 275-600 G	S 275-800 G
Diamètre	220 mm	220 mm	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Vitesse levage	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s
Vitesse abaissement	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Classe de charge selon EN 124	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)	D400 (40 tonnes)
Ressort pneumatique intégré	●	●	●	●
Cycles (env. par jour)	5	5	5	5
Total des cycles (longévité max.)	3000000	3000000	3000000	3000000
Energie de choc avec destruction	150 000 J	150 000 J	250 000 J	250 000 J
Energie de choc sans destruction	30 000 J	30 000 J	40 000 J	40 000 J
Plage de températures	-40 °C – +70 °C	-40 °C – +70 °C	-40 °C – +70 °C	-40 °C – +70 °C



Bornes amovibles

Avec socle fermé



R 275-600

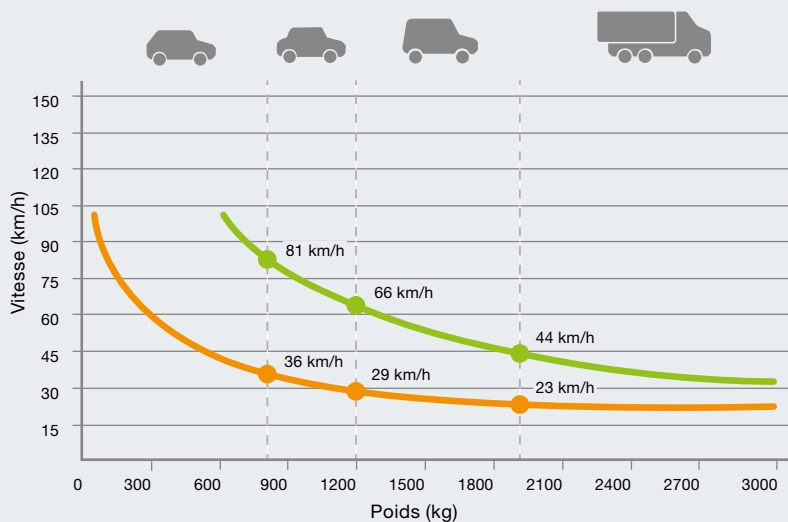
- Pour de très faibles fréquences d'utilisation (env. 2 cycles par jour)
- **Amovibles sans outil**
- Montage au niveau du sol
- Aucune ouverture au sol après retrait de la borne



Socle fermé après retrait de la borne

Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	R 275-600
Diamètre	273 mm
Hauteur	600 mm
Cycles (env. par jour)	2
Energie de choc avec destruction	200 000 J
Energie de choc sans destruction	40 000 J



Energie de choc avec destruction
■ 200 000 J

Energie de choc sans destruction
■ 40 000 J

Bornes fixes CF

Avec plaque de base



SECURITY

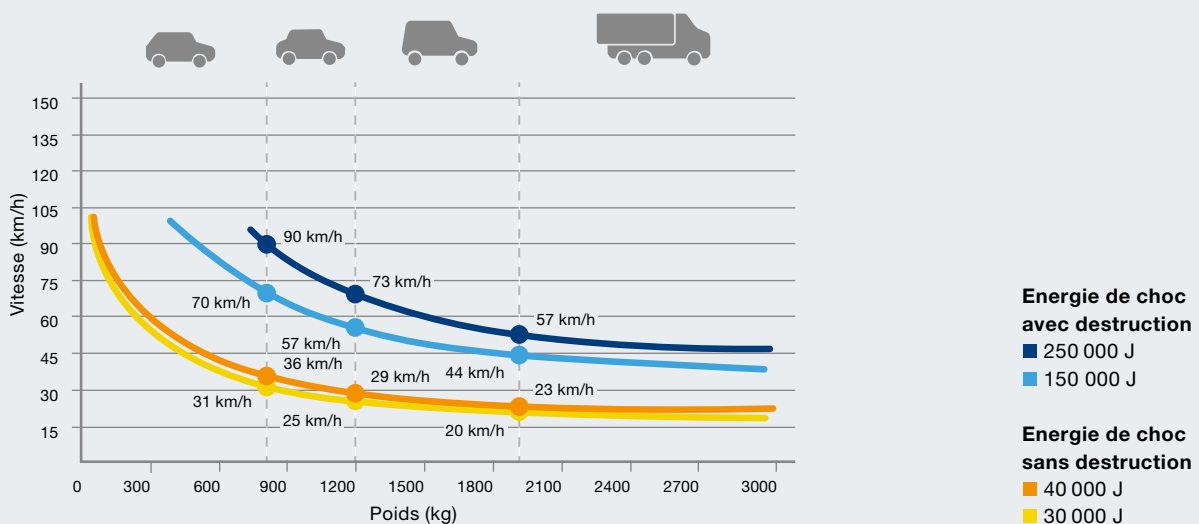
F 220-600 CF / F 220-800 CF F 275-600 CF / F 275-800 CF

- Combinaison harmonieuse avec bornes automatiques et semi-automatiques grâce à la plaque de base assortie
- Démontage simple du cylindre en cas de dommages ou pour retrait dans des circonstances exceptionnelles
- En option avec bande lumineuse à LED pour une meilleure visibilité



Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	F 220-600 CF	F 220-800 CF	F 275-600 CF	F 275-800 CF
Diamètre	220 mm	220 mm	275 mm	275 mm
Hauteur	600 mm	800mm	600 mm	800 mm
Energie de choc avec destruction	150 000 J	150 000 J	250 000 J	250 000 J
Energie de choc sans destruction	30 000 J	30 000 J	40 000 J	40 000 J



Bornes fixes BR

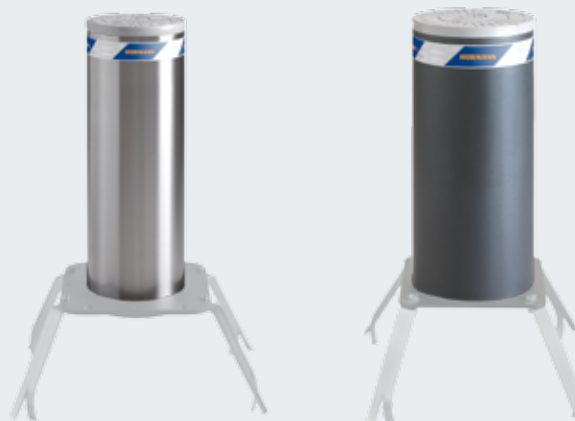
Avec ancrage au sol



SECURITY

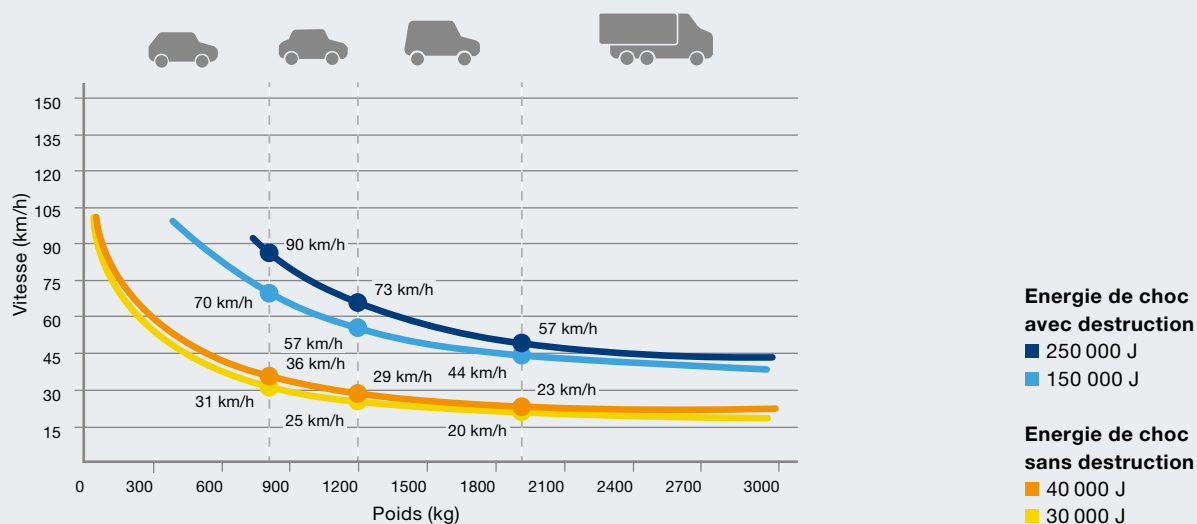
F 220-600 BR / F 220-800 BR F 275-600 BR / F 275-800 BR

- **Modèle d'entrée de gamme à bon rapport qualité-prix**
- Pour la sécurisation de bâtiments ou de zones sans voie d'accès
- Se combine avec des bornes fixes High Security, car les cylindres sont assortis



Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	F 220-600 BR	F 220-800 BR	F 275-600 BR	F 275-800 BR
Diamètre	220 mm	220 mm	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Energie de choc avec destruction	150 000 J	150 000 J	250 000 J	250 000 J
Energie de choc sans destruction	30 000 J	30 000 J	40 000 J	40 000 J



Bornes fixes RI-FF

Avec fixation au sol renforcée



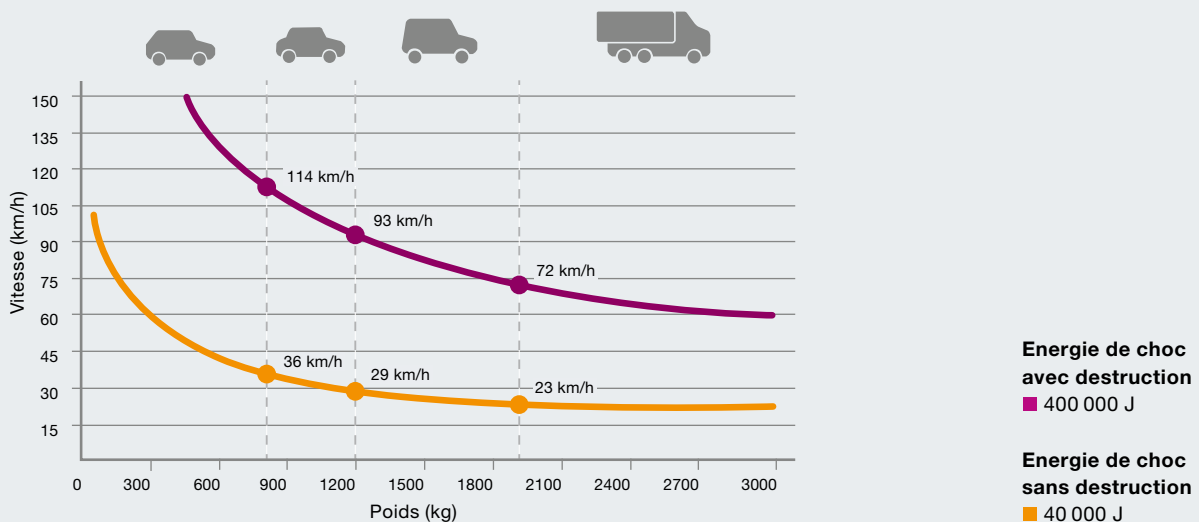
F 275-RI-600 FF / F 275-RI-800 FF

- Degré de protection particulièrement élevé grâce à la fixation au sol renforcée et au matériau du cylindre plus résistant
- Pour la sécurisation de bâtiments ou de zones sans voie d'accès
- Se combine avec des bornes fixes High Security, car les cylindres sont assortis



Pour en savoir plus sur les équipements possibles, reportez-vous aux pages 30 – 31.

	F 275-RI-600 FF	F 275-RI-800 FF
Diamètre	273 mm	273 mm
Hauteur	600 mm	800 mm
Energie de choc avec destruction	400 000 J	400 000 J
Energie de choc sans destruction	40 000 J	40 000 J



Equipements standards

Bornes



1 Couvercle de cylindre

- Plastique ABS (Security Line)
- Aluminium avec revêtement anticorrosion (High Security Line)



2 Surface de cylindre

- Acier laqué en gris anthracite RAL 7016



3 Bande réfléchissante

- Meilleure visibilité de nuit
- Sur tout le périmètre

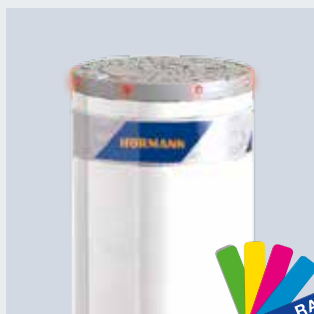


4 Automatisation d'arrêt

- Bloque le levage de bornes automatiques en cas d'obstacle (Security Line)
- Désactivable

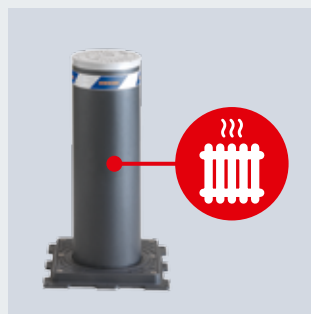
Equipements optionnels

Bornes



Surfaces en acier

- Revêtement anticorrosion
- Laquage en RAL au choix



Élément de chauffage

- Fonctionnement fiable
- Dans des zones avec risque de neige et de verglas



Surface en acier inoxydable

- V2 A ou V4 A
- K180 (rectifié)
- Laquage en RAL au choix



Alimentation électrique sans interruption ASI

- Alimentation de secours en cas de pannes de la tension secteur pour jusqu'à 10 cycles
- Recharge en fonctionnement normal



Bandes lumineuses à LED

- Meilleure visibilité de nuit
- Avertisseur lumineux lors du levage et de l'abaissement de la borne
- Sur tout le périmètre



Fonction de secours EFO

- Sortie rapide en 1,5 s env. dans des situations d'urgence pour les bornes automatiques avec motorisation hydraulique



Comportement en cas de panne de courant

- Abaissement automatique pour bornes automatiques
- Commande manuelle de secours pour levage et abaissement



Signal d'avertissement acoustique

- Signal d'avertissement lors du levage et de l'abaissement de la borne

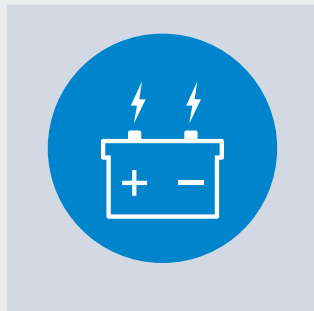
Equipements optionnels

Blocages du passage et herses à pointes



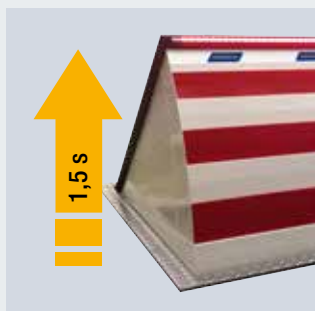
Bandes lumineuses à LED

- Meilleure visibilité de nuit
- Avertisseur lumineux pendant le levage et l'abaissement
- Pour blocages du passage



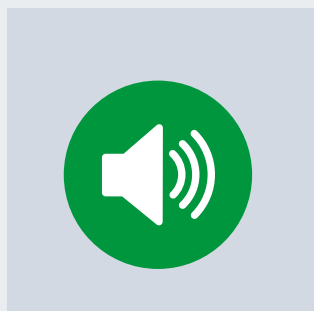
Alimentation électrique sans interruption ASI

- Alimentation de secours en cas de pannes de la tension secteur pour jusqu'à 10 cycles
- Recharge en fonctionnement normal



Fonction de secours EFO

- Sortie rapide en 1,5 s env. dans des situations d'urgence



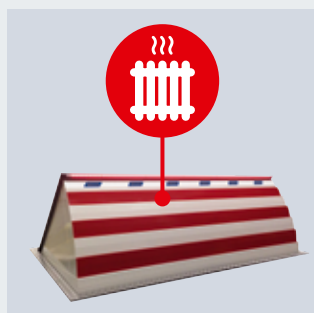
Signal d'avertissement acoustique

- Signal d'avertissement pendant le levage et l'abaissement



Comportement en cas de panne de courant

- Manœuvre de secours manuelle



Élément de chauffage

- Fonctionnement fiable dans des régions avec risque de neige et de verglas
- Pour blocages du passage

Autres variantes et options d'équipement sur demande.

Potelets

Pour contrôle et régulation d'accès

Potelet acier inoxydable 170

- Commande de bornes automatiques directement sur la borne
- Contrôle d'accès par contacteur à clé, clavier transpondeur, clavier à code
- Régulation d'accès par feux de signalisation d'un côté ou de chaque côté (rouge, vert)
- Pour loger au maximum 2 commandes de borne (uniquement pour l'exécution avec ouverture vers le haut)

Potelet acier inoxydable 275

- Commande de bornes automatiques directement sur la borne
- Combinaison harmonieuse avec bornes de 275 mm de diamètre
- Enregistrement de jusqu'à 4 bornes dans la commande
- Contrôle d'accès par contacteur à clé, clavier transpondeur, clavier à code
- Régulation d'accès par feux de signalisation d'un côté ou de chaque côté (rouge, vert)
- Trappe de maintenance avec serrure



● Equipement standard ○ Equipement optionnel

	Potelet acier inoxydable 170	Potelet acier inoxydable 275
Diamètre	170 mm	275 mm
Hauteurs	1500, 1800 mm	1500, 1800 mm
Fixe	●	●
Potelet avec ouverture vers le haut	○	●
Socle de montage	●	●
Trappe de maintenance verrouillable	●	●
Indice de protection	IP 55	IP 55



1
Surface en acier inoxydable, laquée en gris anthracite RAL 7016 (de série), laquage RAL au choix (en option)



2
Surface en acier inoxydable, double polissage, K240 (brossé)



3
Trappe de maintenance (pour potelet acier inoxydable 275)



4
Contrôle d'accès par contacteur à clé, clavier transpondeur, clavier à code



5
Régulation d'accès par feux de signalisation d'un côté ou de chaque côté (rouge, vert)



Hörmann BiSecur (BS)

Système radio moderne pour systèmes de contrôle d'accès et de portes

Le système radio bidirectionnel BiSecur est synonyme de technologie d'avenir pour une commande confortable et sécurisée. La méthode de cryptage BiSecur extrêmement sécurisée empêche efficacement toute copie du signal radio par des tiers. Elle a été testée et homologuée par des experts en sécurité de l'université de la Ruhr à Bochum.

Vos avantages

- Cryptage 128 bits pour une sécurité comparable aux services bancaires en ligne
- Le signal radio résistant aux interférences garantit une portée stable
- Compatible avec les systèmes de contrôle d'accès et de portes Hörmann



Emetteur à 5 touches HS 5 BS

Surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

Emetteur à 5 touches HS 5 BS

Surface structurée noire, avec extrémités chromées

Emetteur à 4 touches HS 4 BS

Surface structurée noire, avec extrémités chromées

Emetteur à 1 touche HS 1 BS

Surface structurée noire, avec extrémités chromées



Emetteur de sécurité à 4 touches HSS 4 BS

Fonction additionnelle : protection anticopie du codage d'émetteurs, avec extrémités chromées

Emetteur à 2 touches HSE 2 BS

Surface brillante noire ou blanche, avec extrémités chromées

Emetteur à 4 touches HSE 4 BS

Surface structurée noire, avec extrémités chromées ou synthétiques

Emetteur à 1 touche HSE 1 BS

Surface structurée noire, avec extrémités chromées

Accessoires

Claviers à code, lecteur digital et clavier transpondeur



Emetteurs pour l'industrie HSI BS

Pour la commande de max. 1000 récepteurs, avec écran d'affichage et touches de sélection de grande dimension pour une manipulation aisée avec des gants, possibilité de transmission des codages d'émetteurs à d'autres appareils

Emetteurs pour l'industrie HSI 6 BS, HSI 15 BS

Pour la commande de max. 6 ou 15 récepteurs avec grandes touches pour une manipulation aisée avec des gants, boîtier antichoc
Indice de protection : IP 65



Clavier à code sans fil FCT 3 BS

Pour 3 fonctions, avec touches rétroéclairées

Clavier à code sans fil FCT 10 BS

Pour 10 fonctions, avec touches rétroéclairées et clapet de protection

Lecteur digital sans fil FFL 12 BS

Pour 2 fonctions et jusqu'à 12 empreintes digitales



Récepteur à relais 2 canaux HET-E2 SL BS

Avec 2 sorties de relais en contact sec pour la sélection de direction, une entrée à 2 pôles pour signal de fins de course Abaissée / Déployée en contact sec, antenne externe

Gateway BS

Interface centrale pour commande de systèmes de contrôle d'accès automatiques par smartphone ou tablette, jusqu'à 10 utilisateurs avec un maximum de 16 fonctions chacun

Accessoires

Claviers à code, lecteur digital et clavier transpondeur



Claviers à code CTR 1b-1 et CTR 3b-1

Pour 1 (CTR 1b-1) ou 3 (CTR 3b-1) fonctions, avec touches rétroéclairées

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)

Clavier à code CTV 3-1

Pour 3 fonctions, avec touches en métal particulièrement robustes.

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)

Clavier à code CTP 3

Pour 3 fonctions, avec inscription rétroéclairée et surface tactile.

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)

Boîtier décodeur

Pour claviers à code CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1 et CTP 3

Dimensions :
140 × 130 × 50 mm (L × H × P)
Indice de protection du clavier de numérotation : IP 65
Indice de protection du boîtier décodeur : IP 54,
Puissance de commutation :
2,5 A / 30 V CC
500 W / 250 V A



Lecteur digital FL 150

Pour 2 fonctions et enregistrement de jusqu'à 150 empreintes digitales

Dimensions :
80 × 80 × 13 mm (L × H × P).
Boîtier décodeur :
70 × 275 × 50 mm (L × H × P)
Puissance de commutation : 2,0 A / 30 V CC

Clavier transpondeur TTR 1000-1

Pour 1 fonction, par clé transpondeur ou carte transpondeur, jusqu'à 1000 clés ou cartes mémorisables

Dimensions :
80 × 80 × 15 mm (L × H × P)
Boîtier décodeur :
140 × 130 × 50 mm (L × H × P)
Puissance de commutation : 2,5 A / 30 V CC
500 W / 250 V CA

Accessoires

Unités de connexion, contacteurs à clé,
feux de signalisation à LED



Feux de signalisation
avec éclairage à LED clair
et longue durée



Boucle d'induction DI 1 dans boîtier supplémentaire séparé

Convient à une boucle d'induction. Le détecteur possède un contact de fermeture et un inverseur. Boucle d'induction DI 2 (non illustrée) dans boîtier supplémentaire séparé. Convient pour deux boucles d'induction distinctes. Le détecteur possède deux contacts de fermeture en contact sec. Réglable sur impulsion ou contact continu. Possibilité de reconnaissance directionnelle.

Dimensions du boîtier supplémentaire :
202 x 164 x 130 mm (L x H x P).

Puissance de commutation :

DI 1 : basse tension 2 A, 125 V A / 60 W

DI 2 : 250 V CA, 4 A, 1000 VA (charge ohmique CA), livraison sans câble de boucle

Câble de boucle pour boucle d'induction

Rouleau de 50 m, identification de câble : SIAF, section : 1,5 mm², couleur : marron

Horloge hebdomadaire numérique dans boîtier supplémentaire séparé

La minuterie peut enclencher ou couper des appareils de commande via un contact sec. Puissance de commutation : 230 V CA, 2,5 A / 500 W. Réglage heure d'été / heure d'hiver. Commutation manuelle : service automatique, présélection Marche continue / Arrêt continu

Dimensions du boîtier supplémentaire :

202 x 164 x 130 mm (L x H x P).

Indice de protection : IP 65

Horloge annuelle numérique dans boîtier supplémentaire

La minuterie peut enclencher ou couper des appareils de commande via un contact sec. Puissance de commutation : 230 V CA, 2,5 A / 500 W. Réglage heure d'été / heure d'hiver. Commutation manuelle : service automatique, présélection Marche continue / Arrêt continu

Dimensions du boîtier supplémentaire :

202 x 164 x 130 mm (L x H x P).

Indice de protection : IP 65



Contacteurs à clé ESU / ESA 30

Avec 3 clés, fonction impulsion ou Ouvert / Fermé au choix

Dimensions du boîtier :

60 mm (d), 58 mm (P),

Dimensions du cache :

90 x 100 mm (L x H).

Découpe dans maçonnerie :

65 mm (d), 60 mm (P)

Indice de protection : IP 54

Contacteurs à clé STUP / STAP 50

Avec 3 clés

Dimensions :

80 x 80 mm (L x H)

Indice de protection : IP 54

Feux de signalisation rouge / vert

Pour affichage optique de passage validé ou bloqué, impossible en combinaison avec les potelets en acier inoxydable

Dimensions : 180 x 250 x 290 mm (l x H x P),

Charge sur les contacts : 250 V CA,

2,5 A / 500 W

Indice de protection : IP 65

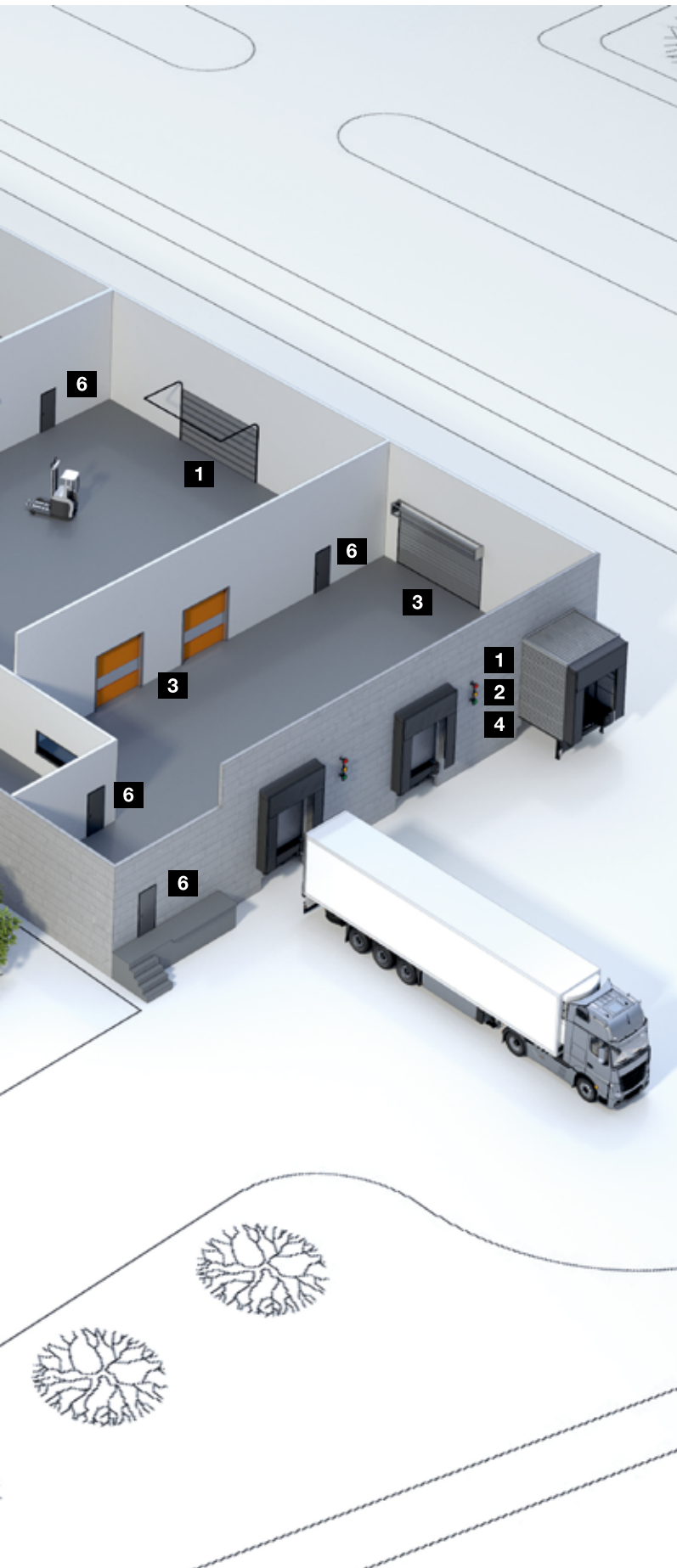
Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction



**Service rapide pour la révision,
la maintenance et la réparation**

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de vous et assurant une intervention rapide et efficace.



Portes sectionnelles



**Rideaux à lames
et grilles à enroulement**



Portes rapides



Equipements de quai



**Portes coulissantes
en acier et acier inoxydable***



**Portes spéciales en acier
et acier inoxydable**



**Huisseries en acier avec portes
de fonction en bois Schörghuber**



**Portes spéciales
à châssis tubulaire**



Portes coulissantes motorisées



Châssis vitrés



Portes de garage collectif



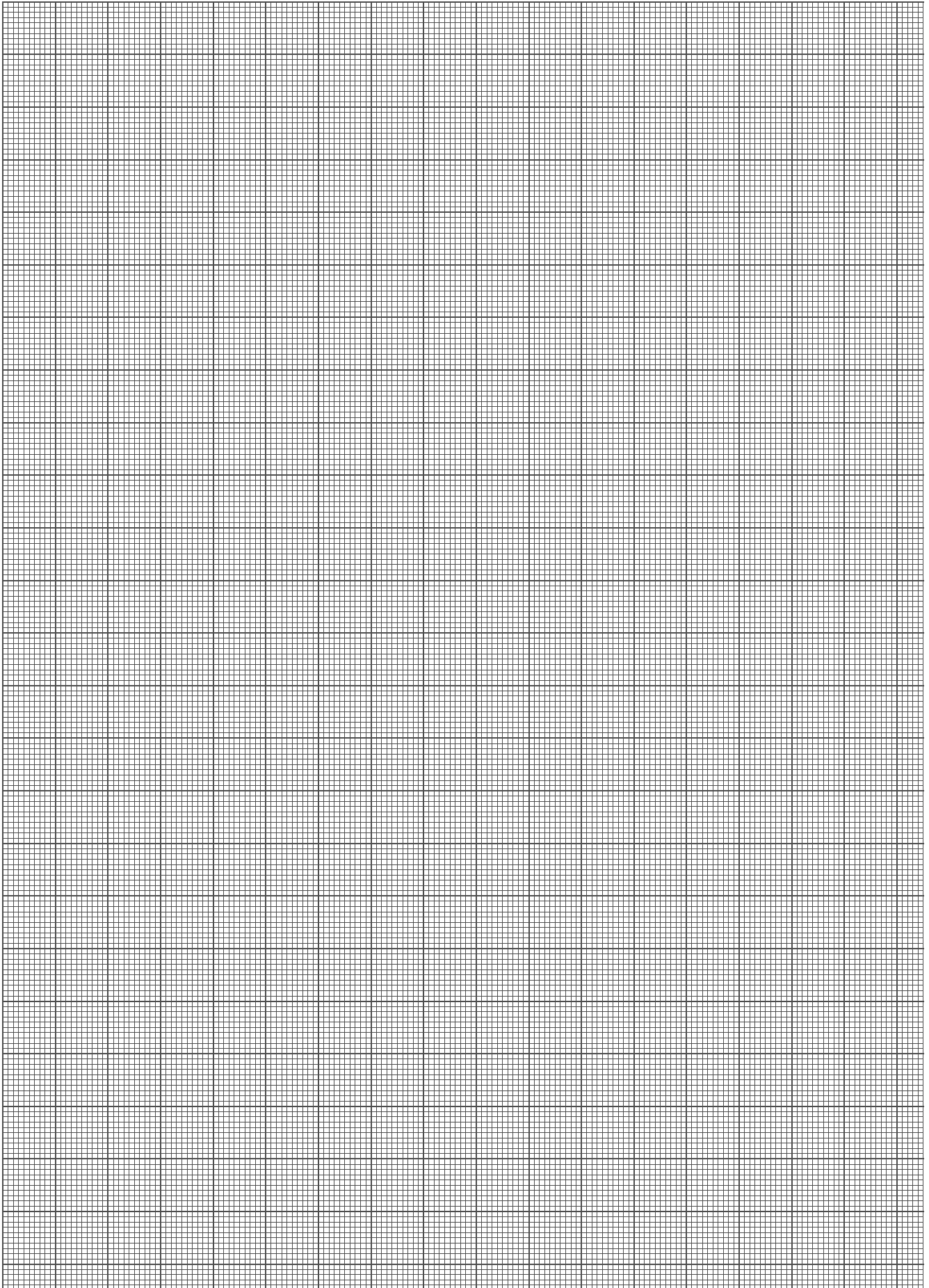
Bornes et blocages du passage



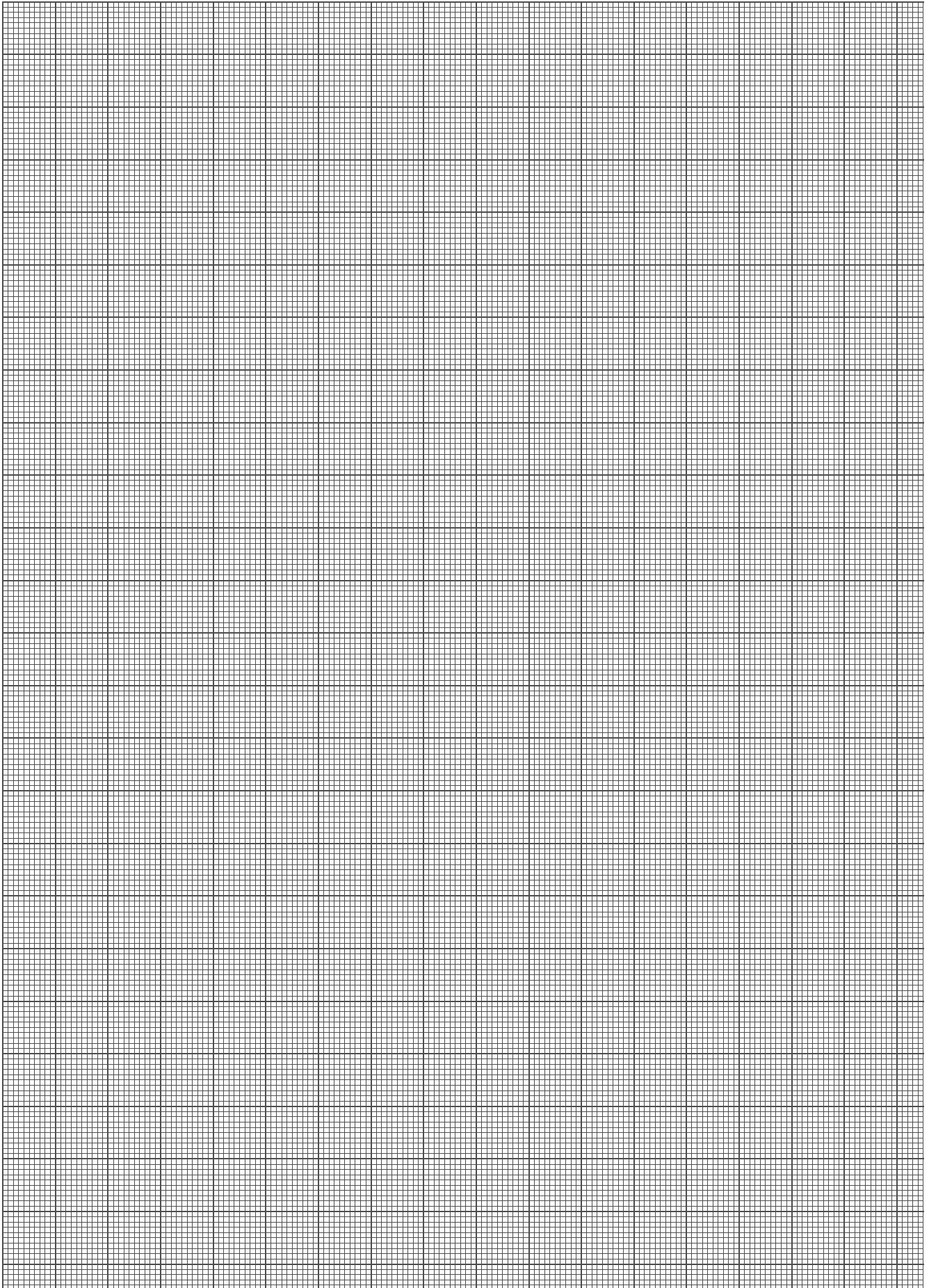
**Systèmes de barrières
et de caisses**

* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.

Notes



Notes



Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE
MOTORISATIONS
PORTES INDUSTRIELLES
EQUIPEMENTS DE QUAI
BLOCS-PORTES
HUISSERIES

HÖRMANN