



Industrie-Rolltore und -Rollgitter

Robust und zuverlässig im harten Betriebsalltag





better|worx

better|worx

better|worx

better|worx Verkauf



Hörmann Markenqualität	4
Nachhaltigkeit	6
Gute Gründe für Hörmann	8
Anwendungsbereiche	10

Torausführungen

Rolltor / Rollgitter SB	12
Rolltor / Rollgitter basic	16
Rolltor / Rollgitter classic	20

Torbehänge

Rolltor-Profile	24
Rollgitter-Behänge	26
Farben	28
Verriegelungen	29
Perfekte Lösungen für spezielle Anforderungen	30
Sicherheitsmerkmale und Leistungseigenschaften	34
Antriebe, Steuerungen und Zubehör	36
Übersicht	48
Hörmann Produktprogramm	51

Ausschreibungstexte und Produktzeichnungen

Mit dem Hörmann Architektenprogramm können Sie schnell und komfortabel individuelle Ausschreibungstexte in den Formaten GAEB und Word erstellen. Unsere Produktzeichnungen sind im CAD-Format erhältlich.

Das Architektenprogramm und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet:

www.hoermann.com



Urheberrechtlich geschützt: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.
Die abgebildeten Tore zeigen Beispiel-Anwendungen – ohne Gewähr.

Hörmann Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich



Sennebogen Maschinenfabrik GmbH, Straubing



Eigene Produktentwicklung

Innovation entsteht bei Hörmann im eigenen Hause: Hochqualifizierte Mitarbeiter in der Entwicklungsabteilung sind für Produktoptimierungen und Neuentwicklungen zuständig. So entstehen marktreife Produkte von hoher Qualität, die weltweit eine große Akzeptanz genießen.



Moderne Fertigung

Alle wesentlichen Torkomponenten wie Profile, Führungsschienen, Konsolen, Beschläge und Steuerungstechnik werden bei Hörmann selbst entwickelt und produziert. Das garantiert hohe Kompatibilität zwischen Tor, Antrieb und Steuerung. Durch das zertifizierte Qualitätsmanagementsystem wird höchste Qualität von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Versand gewährleistet.

Das ist Hörmann Qualität – Made in Germany.



Als führender Hersteller von Toren, Türen, Zargen und Antrieben in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Energiesparkompass –
Die interaktive Planungshilfe
im Internet unter
www.hoermann.de



Für Tore, Antriebe
und Steuerungen
sind Hörmann Ersatz-
teile mit 10 Jahre
Nachkaufgarantie
selbstverständlich.



Kompetente Beratung

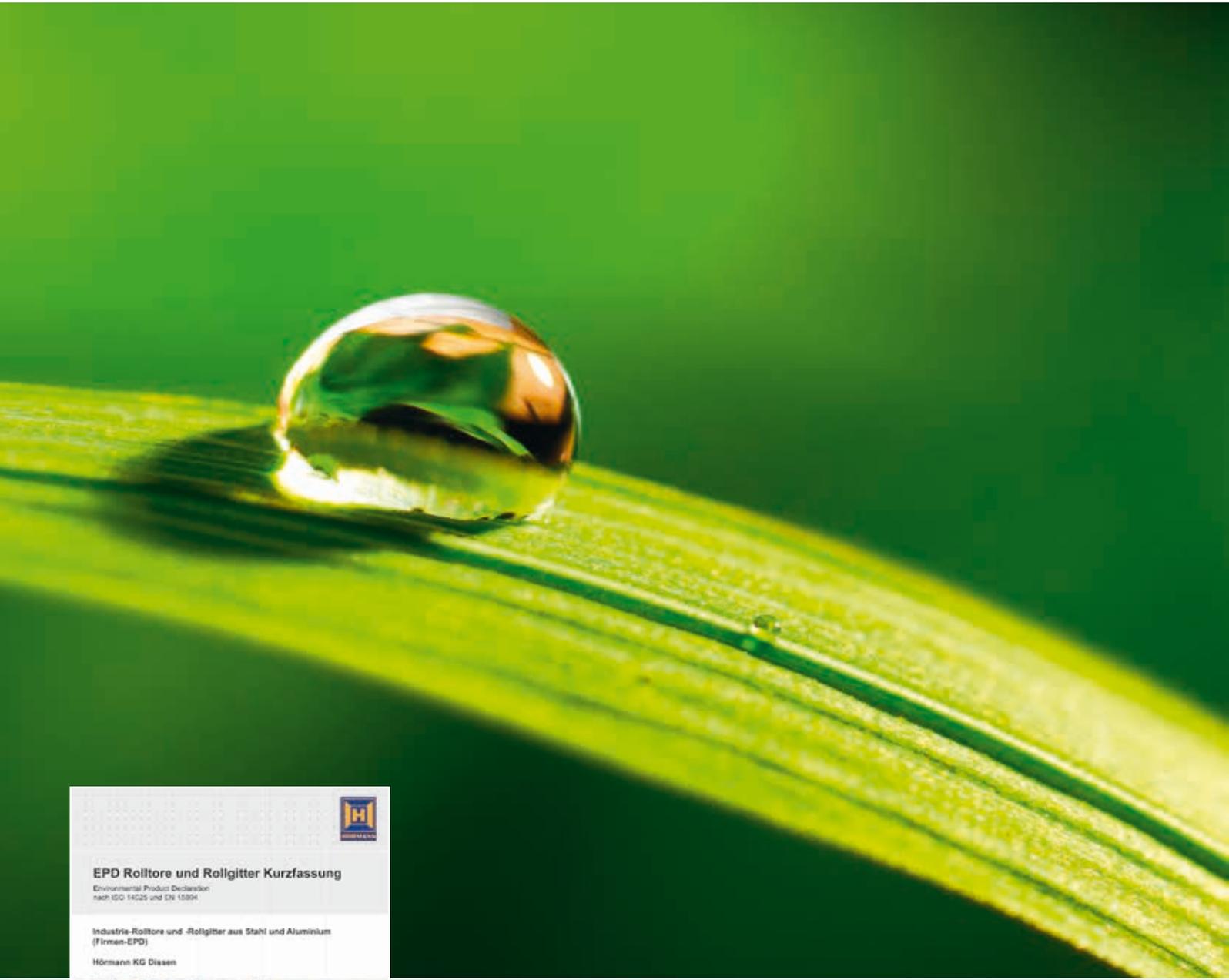
Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z.B. Einbaudaten, erhalten Sie nicht nur in gedruckter Form, sondern auch immer aktuell unter www.hoermann.com



Schneller Service

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit. Das ist der große Vorteil bei Prüfung, Wartung und Reparatur.

Nachhaltig produziert für zukunftsweisendes Bauen



EPD Rolltore / Rollgitter



Erfahren Sie mehr über die Hörmann Umweltaktivitäten in der Broschüre „Wir denken grün“.

Nachhaltig produziert: Rolltore / Rollgitter von Hörmann

Ökologische Qualität

Ein umfangreiches Energiemanagement-System sichert eine umweltschonende Produktion, z.B. durch Weiternutzung der Prozesswärme von Produktionsanlagen zur Hallenbeheizung.

Ökonomische Qualität

Lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten durch Einsatz hochwertiger Materialien wie z.B. Farbeschichtung mit Oberflächen-Schutz-System.

Funktionale Qualität

Energiesparende Behänge aus Spezialstahl sowie thermisch optimierte Führungsschienen ermöglichen eine optimale Energiebilanz des Gebäudes.

Prozessqualität

Ressourcenschonender Materialeinsatz durch effiziente Verschnittoptimierung und Weiterverwendung von sortenreinen Metallabfällen aus dem Produktionsprozess.

Nachhaltigkeit bestätigt und dokumentiert durch das IFT in Rosenheim

Nur Hörmann hat sich bereits jetzt die Nachhaltigkeit aller Rolltore / Rollgitter durch eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Grundlage für die Prüfung sind die Product Category Rules (PCR) „Türen und Tore“. Die umweltschonende Produktion wurde durch eine Ökobilanz nach DIN ISO 14040 / 14044 für alle Rolltore / Rollgitter bestätigt.

Nachhaltig gebaut mit Hörmann Kompetenz

Hörmann hat bereits jetzt große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben.

Referenzen für nachhaltiges Bauen mit Hörmann



ThyssenKrupp, Essen



dm Logistikzentrum, Weilerswist



Immogate Logistikcenter, München

Nordex-Forum, Hamburg

Unilever Hafen-City, Hamburg

Deutsche Börse, Eschborn

Opernturm, Frankfurt

Skyline-Tower, München

Prologis Pineham Sites, Sainsbury



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



breeam

Gute Gründe für Hörmann

Der Marktführer hat die Innovationen

Nur bei Hörmann



1

Innovative Zugfedertechnik

Sicher und bewährt

Das manuelle Öffnen und Schließen des Tores wird mit der Zugfedertechnik deutlich erleichtert. Rolltore / Rollgitter SB bis zu einer Größe von 5000 x 4500 mm können so mit geringem Kraftaufwand bewegt werden. Bei Rolltoren / Rollgittern mit optionalem Antrieb schont die Zugfedertechnik die Tormechanik.

2

Durchdachtes Tor- und Antriebskonzept

Perfekt aufeinander abgestimmt

Für einen reibungslosen Betrieb des Rolltores / Rollgitters sorgt die exakte Abstimmung der Komponenten Tor, Antrieb und Steuerung. Da die gesamte Torlösung aus einer Hand stammt, ist das Zusammenwirken bestens eingespielt.

Hörmann Rolltore und Rollgitter stehen für Langlebigkeit und Funktionssicherheit, zeichnen sich aber auch durch hohe Wartungsfreundlichkeit aus.

Nur bei Hörmann



3

Vorteile mit ZAK System

Geringer Sturzbedarf und bessere Dichtigkeit
Hörmann Rolltore classic mit optionalem ZAK System schließen dichter. Das ZAK System verschiebt den Ballen auf den Konsolen und führt den Rollpanzer präzise, damit er immer senkrecht in die Führungsschienen einläuft. Das schont das Tor und sorgt für geringere Laufgeräusche und weniger Abrieb. Außerdem benötigen Sie auch weniger Einbauraum im Sturzbereich.

4

Berührungslose Sicherheit

Voreilende Lichtschanke (VLR) // NEU
Hörmann bietet mit der optionalen, voreilenden Lichtschanke einen großen Beitrag zur Sicherheit im Torbereich. Das im Bodenprofil integrierte System erkennt Hindernisse vorzeitig und stoppt das Tor. Die Lichtschanke ist von den Führungsschienen vollständig umschlossen. So ist sie optisch unauffällig und gegen Beschädigungen geschützt.

Anwendungsbereiche

Für jeden Einsatzzweck die passende Torausführung

Kompakte und Platz sparende Konstruktion für Shopping Center

Rolltor / Rollgitter SB
Rolltor / Rollgitter basic



Optimierte Antriebssysteme für die Logistik

Rolltor / Rollgitter SB
Rolltor / Rollgitter basic



Einfache Bedienung für Gewerbe-, Lagerhallen und Landwirtschaft

Rolltor / Rollgitter SB
Rolltor / Rollgitter basic



Großtore für Industriehallen und Entsorgungs- unternehmen

Rolltor / Rollgitter classic



Sicherer Nacht- abschluss für Tiefgaragen und Parkhäuser

Rolltor / Rollgitter classic
Rolltor / Rollgitter basic



Perfekte Lösungen für spezielle Anforderungen

Rolltor / Rollgitter classic



Rolltor / Rollgitter SB

Für kleinere Toröffnungen mit wenigen Torbewegungen pro Tag



Lagerhallen

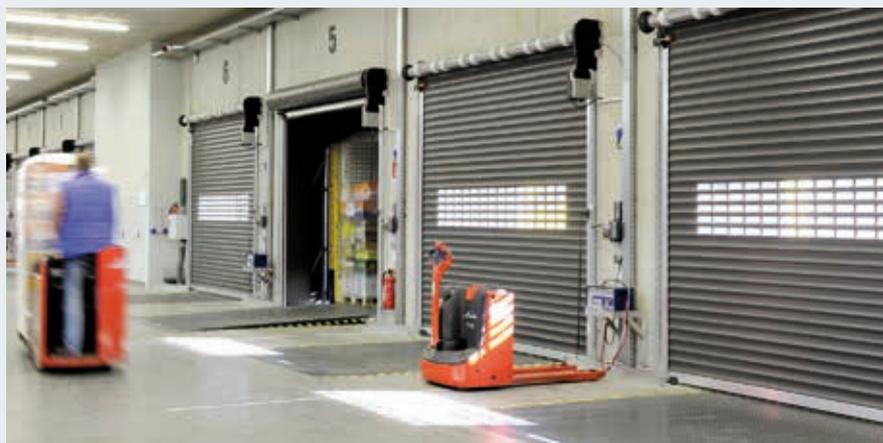
Einfache Bedienung als Handrolltor durch Zugfedertechnik. Der Antrieb WA 300 R S4 ist leicht nachrüstbar.

**Auch als Handrolltor
bis 5000 x 4500 mm Torgröße**



Shopping Center

Platz sparende Konstruktion und einfache Bedienung, z. B. mit Notöffnung von außen für kleinere Ladenöffnungen



Logistik

bei wenigen Torbetätigungen, als handbetätigtes Tor oder mit Antrieb WA 300 R S4



Landwirtschaft

die robuste und günstige Lösung mit Profilen aus »full-hard« Stahl bis 5000 mm Torbreite

Rolltor / Rollgitter SB

Handbetätigt oder optional mit Antrieb WA 300 R S4



Vordere Abbildung zeigt das Rolltor SB zur manuellen Bedienung, dahinter Ausstattungsvariante mit optionalem Antrieb WA 300 R S4

Zugfedertechnik

Für einfaches manuelles Öffnen und Schließen
bzw. antriebsschonenden Torlauf



Zugfedertechnik

Die innovative Zugfedertechnik unterstützt das manuelle Öffnen und Schließen. Rolltore und Rollgitter bis zu 5000 x 4500 mm können so mit geringem Kraftaufwand bedient werden.

Schneller montiert

Die gesamte Torkonstruktion einschließlich Konsole und Führungsschienen wird als Rahmeneinheit an den Baukörper montiert. Das erleichtert den Einbau und verkürzt die Montagezeit. Darüber hinaus ermöglicht der geringe Platzbedarf (nur 165 mm Seitenanschlag) der kompakten Führungsschienen einen einfachen Einbau auch bei engen Platzverhältnissen. Kunststoff-Gleitprofile und Bürstendichtungen in den Führungsschienen sorgen für einen ruhigen Torlauf.



Handkettenzug

Das Rolltor und Rollgitter SB lässt sich einfach über den Innen- bzw. Außengriff öffnen und schließen. Besonders bequem erfolgt die Bedienung über den optionalen Handkettenzug, den wir für höhere Tore ab 3500 mm empfehlen.



Optionaler

Antrieb WA 300 R S4

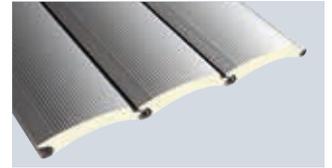
Das Rolltor / Rollgitter SB lässt sich zur noch komfortableren Bedienung mit dem kompakten Antrieb inklusive integrierter Steuerung oder optional mit der externen Steuerung 360 ausstatten.

Auch eine spätere Nachrüstung ist problemlos möglich. Die Montage benötigt keinen zusätzlichen seitlichen Anschlag. Der serienmäßige Soft-Start und Soft-Stop garantiert einen schonenden und ruhigen Torlauf.

Mit der integrierten Kupplung kann das Tor jederzeit auf Handbedienung umgeschaltet werden. So bleibt das Tor auch bei einem Stromausfall voll einsatzbereit.

Behang-Varianten

Größenbereich
(B x H, max.)



Decotherm A, Aluminium
Decotherm S, Stahl
5000 x 4500 mm



HR 120 A, Aluminium
5000 x 4500 mm



HR 120 aero, Aluminium
5000 x 4500 mm



HG-L, Aluminium
5000 x 4500 mm

Behangübersicht

ab Seite 24

Antriebe und Steuerungen

ab Seite 36

Rolltor / Rollgitter basic

Für kleinere Toröffnungen mit durchschnittlich vielen Torbewegungen pro Tag



Logistik

Die wirtschaftliche Lösung bei durchschnittlicher Torbeanspruchung



Shopping Center

kompakte Einbaumaße durch schmale Aluminium-Führungsschiene



Lagerhallen

besonders robust durch »full-hard« Stahl Profile bei Decotherm S



Tiefgaragen

sicherer Nachtabschluss mit großem Lüftungsquerschnitt

Rolltor / Rollgitter basic

Kompakte Konstruktion



Abbildung zeigt Ausführung
mit optionaler Logistik-Verglasung



Konsole

Die Konsole aus verzinktem Stahlblech reduziert den seitlichen Platzbedarf auf der Lager- und Antriebsseite.

Das Gurt-System bei Rolltor-Behängen

Das Gurt-System aus Spezialfaser-Gewebe verbindet den Torbehang mit der verzinkten, achtkantigen Wickelwelle und spart Torprofile ein, wo sie nicht gebraucht werden.



Rollgitter-Behänge werden direkt an der Wickelwelle befestigt.



Stahl-Führungsschiene bei Rolltor-Behängen

Die robuste Konstruktion aus verzinktem Stahl wird direkt auf dem Baukörper montiert. Das spart Platz und Montagezeit!

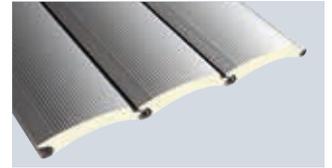


Aluminium-Führungsschiene bei Rollgitter-Behang

Eine elegante Konstruktion aus walzblankem Aluminium und schwarzem Gleitprofil. Mit ihrer geringen Aufbau-Höhe von 40 mm fügt sie sich optisch gut in die Einbausituation ein.

Behang-Varianten

Größenbereich
(B × H, max.)



Decotherm A, Aluminium

4000 × 4000 mm

Decotherm S, Stahl

5000 × 4500 mm



HR 120 A, Aluminium

4500 × 4500 mm



HR 120 aero, Aluminium

4500 × 4500 mm



HG-L, Aluminium

9000 × 5500 mm

Behangübersicht

ab Seite 24

Antriebe und Steuerungen

ab Seite 36

Rolltor / Rollgitter classic

Für große Toröffnungen mit vielen Torzyklen pro Tag



Großtore

Mit dem optionalen ZAK System schließen die Tore dichter und werden geschont

**Geringerer Sturzbedarf und
bessere Dichtigkeit durch das ZAK System**



Shopping Center

Mit dem teiltransparenten Profil HR 120 aero für Toröffnungen bis 11750 mm



Entsorgungsunternehmen

robuste Konstruktion bis zu 9000 mm Torhöhe



Tiefgaragen

Nachtschluss für große Toröffnungen bis 11750 × 8000 mm

Rolltor / Rollgitter classic

Robust und zuverlässig mit optionalem ZAK System



Abbildung zeigt Ausführung
mit Steckantrieb und optionalem ZAK System



Die Führungsschienen

Diese Hörmann Entwicklung ist sehr stabil und besteht aus 2 bis 2,5 mm starkem, verzinktem Stahl. Kunststoffgleitprofile mit integrierter Bürstendichtung sorgen für einen ruhigen Torlauf.

Sturmhaken mit Gelenk

Durch die Gelenktechnik der Sturmhaken kann das Rolltor höhere Windlasten aufnehmen.



Klauentechnik für variable Unterfütterung

Variable 30 mm Abstufungen, montage- und servicefreundliche Schraubverbindungen mit guter Abdichtung, die optisch und thermisch saubere Lösung.

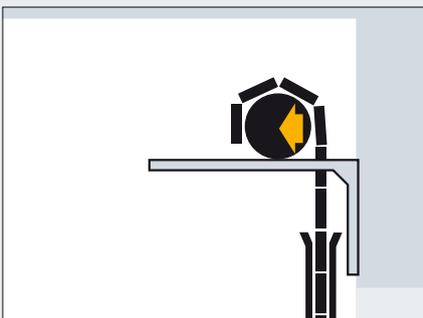
Anschweißbarer Klauenboden für den Stahlbau

Der Klauenboden wird direkt mit dem Stahlkörper verschweißt. Bei Hallen in Stahlbauweise ergänzen die schweißbaren Klauenböden optimal die Klauentechnik.



Biegesteife Bodenprofile

Das stabile Aluminiumprofil verstärkt den Behang. Eine witterungsbeständige, dauerelastische EPDM-Schlauchdichtung schützt gegen Eindringen von Schmutz und Regen, gleicht leichte Bodenunebenheiten aus und setzt in der Endlage leise auf.

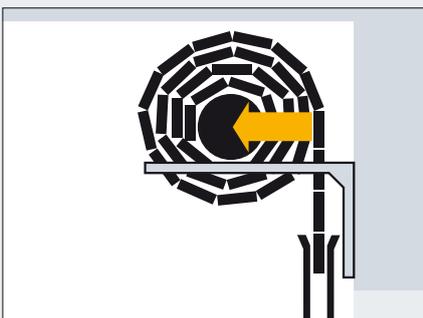


Optionales ZAK System

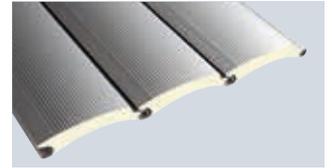
(serienmäßig bei Rollgitter classic)
Je ein ZAK Getriebe auf jeder Seite rückt den Ballen präzise

- beim Öffnen vom Sturz weg
- beim Schließen zum Sturz hin

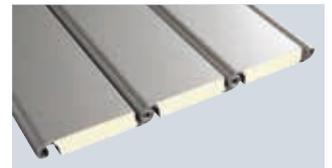
Der Torbehang läuft immer senkrecht, ohne Schrägzug in die Führungsschienen. Das Tor dichtet optimal am Sturz ab, Laufgeräusche und Abrieb werden deutlich reduziert.



Behang-Varianten Größenbereich (B × H, max.)



Decotherm A, Aluminium
4000 × 4000 mm
Decotherm S, Stahl
10000 × 9000 mm



HR 116 A, Aluminium
11750 × 9000 mm



HR 120 A, Aluminium
HR 120 S, Stahl
11750 × 8000 mm



HR 120 aero, Aluminium
11750 × 8000 mm



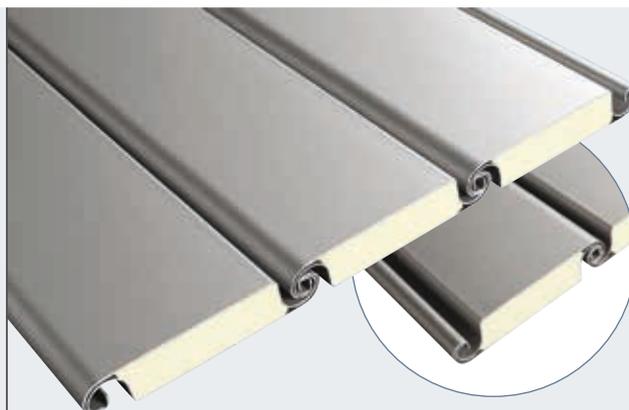
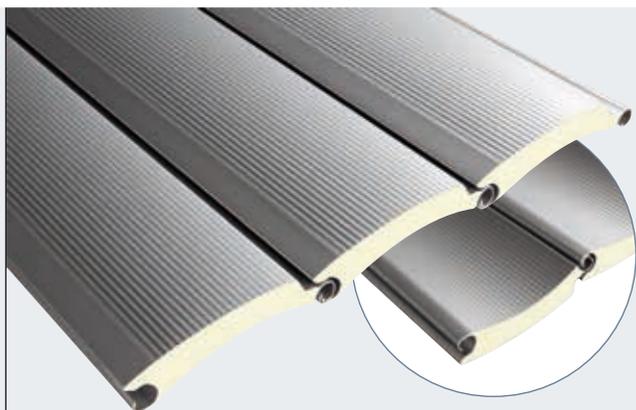
HG-A, Aluminium
8000 × 8000 mm
HG-V, Aluminium (verstärkt)
11750 × 8000 mm
HG-S, Stahl
11750 × 8000 mm

Behangübersicht
ab Seite 24
Antriebe und Steuerungen
ab Seite 36

Rolltor-Profile

Decotherm A / S, HR 116 A

Doppelwandig-wärmegeklämmt



Decotherm A, Aluminium

das intelligente Leichtbau-Profil aus Aluminium, wickelt besonders leise und abriebarm, wahlweise walzblank oder mit Farbbeschichtung.

Decotherm S, Stahl

Der »full hard« Spezial-Stahl macht die Profile besonders widerstandsfähig gegen Beschädigungen bei Transport, Montage und Betrieb. Wahlweise mit oder ohne Farbbeschichtung.

Die facettierte Profil-Innenseite ist ansichtsgleich zur microprofilierten Außenseite.

HR 116 A, Aluminium

Das robuste Profil HR 116 A ist prädestiniert für den Einsatz in Industriehallen mit großen Öffnungen. Eine spezielle Prägung zeichnet die Oberfläche Stucco dessinert aus. Damit ist Ihr Tor unempfindlicher gegenüber Beschädigungen.

Ansichtsgleiche Innen- und Außenseite, auch bei Farbbeschichtung nach Wahl.

Profiltyp	Decotherm A	Decotherm S	HR 116 A
Material	Aluminium	Stahl	Aluminium
Oberflächen ohne Farbbeschichtung	walzblank mit transparentem Schutzlack	verzinkt ohne Schutzlack	Stucco dessinert ohne Schutzlack
Oberflächen mit Farbbeschichtung	außen und innen mit gleicher Farbbeschichtung nach Wahl	außen und innen mit gleicher Farbbeschichtung nach Wahl	außen und innen mit gleicher Farbbeschichtung nach Wahl
Standard-Farben	RAL 9002 RAL 9006	RAL 9002 RAL 9006	RAL 9002 RAL 9006
Vorzugsfarben	-	•	•
Sonderfarben	-	•	•
Profilhöhe	109 mm	109 mm	119 mm
Behang-Gewicht	ca. 4,2 kg/m ²	ca. 10,3 kg/m ²	ca. 10,0 kg/m ²
Windlastklasse 2 bis Torbreite	5000 mm	10000 mm	10000 mm
Wärmedurchgang EN 12428 (Profil einzeln)	4,6 W/(m ² K)	3,9 W/(m ² K)	5,3 W/(m ² K)
Tor-Typ	Rolltor SB Rolltor basic Rolltor classic	Rolltor SB Rolltor basic Rolltor classic	Rolltor classic
Fenster	•	•	•
Lüftungseinsätze	-	-	•

• = optional lieferbar

- = nicht lieferbar

Rolltor-Profile

HR 120 A / S, HR 120 aero

Einwandig



HR 120 A, Aluminium

Speziell für Kalthallen bietet sich das Profil HR 120 A an. Die Ausführung Alu-walzblank ist die gängige Standardoberfläche für dieses Profil. Bei der Alu-bandbeschichteten Oberfläche mit der hochwertigen Farbbeschichtung profitieren Sie von langjährigem Witterungsschutz auf der Profilaußenseite.

Bei Wahl der Farb-
beschichtung ist die
Innenseite in Basalt-
grau, RAL 7012.

HR 120 aero, Aluminium

Dieses fein gelochte Profil lässt ausreichend Licht und Luft durch. Laub, Papier oder andere Verschmutzungen bleiben draußen. Die Oberfläche walzblank ist für einfache Anwendungen beispielsweise in Tiefgaragen geeignet.

Bei Wahl der Farb-
beschichtung ist die
Innenseite in Basalt-
grau, RAL 7012.

HR 120 S, Stahl

Besonders hohen Belastungen hält Ihr Tor mit dem Profil HR 120 S stand, denn es ist aus robustem Stahl mit verzinkter Oberfläche.

Profiltyp	HR 120 A	HR 120 S	HR 120 aero
Material	Aluminium	Stahl	Aluminium
Oberflächen ohne Farbbeschichtung	walzblank ohne Schutzlack	verzinkt ohne Schutzlack	walzblank ohne Schutzlack
Oberflächen mit Farbbeschichtung	außen: Farbbeschichtung nach Wahl innen: Schutzlack Basaltgrau, RAL 7012	–	außen: Farbbeschichtung nach Wahl innen: Schutzlack Basaltgrau, RAL 7012
Standard-Farben	RAL 9002 RAL 9006	–	RAL 9002 RAL 9006
Vorzugsfarben	•	–	–
Sonderfarben	•	–	–
Profilhöhe	119 mm	119 mm	119 mm
Behang-Gewicht	ca. 6,0 kg/m ²	ca. 15,0 kg/m ²	ca. 5,5 kg/m ²
Windlastklasse 2 bis Torbreite	7500 mm	10000 mm	4500 mm
Wärmedurchgang EN 12428 (Profil einzeln)	–	–	–
Tor-Typ	Rolltor SB Rolltor basic Rolltor classic	Rolltor classic	Rolltor SB Rolltor basic Rolltor classic
Fenster	•	•	–
Lüftungseinsätze	*	–	–

* = Lüftungsprofile HR 120 aero

• = optional lieferbar

– = nicht lieferbar

Rollgitter-Behänge

HG-A /-V /-S /-L

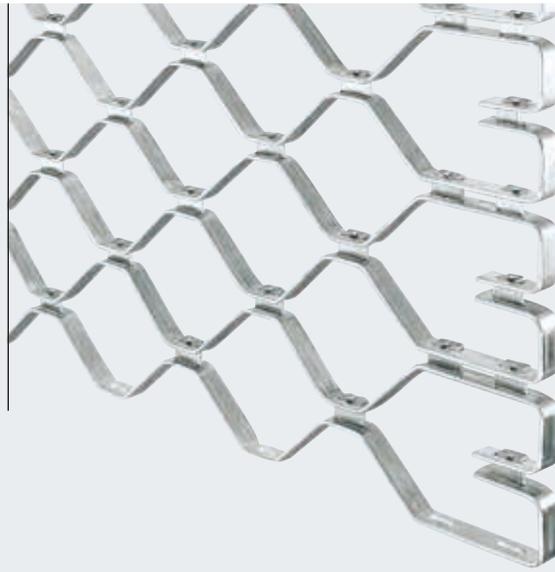


HG-A, Aluminium (Standard)

Dieser Aluminium-Standardbehäng ist gut für kleine Öffnungen von Kalthallen geeignet. Oder für Rollgitter, die nur wenige Zyklen pro Tag haben, beispielsweise als Nachtab schlüsse.

HG-V, Aluminium (verstärkt) (ohne Abbildung)

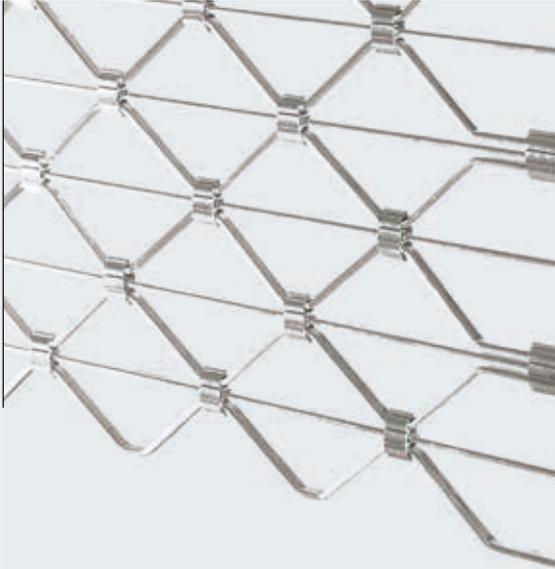
Der mit Wabenverbindern aus Edelstahl V2A verstärkte Aluminium-Behäng ist ideal bei breiten Öffnungen wie Tiefgaragen oder Parkhäusern, in denen in der Regel auch hohe Öffnungs-/Schließzyklen realisiert werden.



HG-S, Stahl

Die Stahl-Ausführung ist robust und preiswert und bietet sich deswegen für große Breiten und hohe Zyklen an.

Behängtyp	HG-A	HG-V	HG-S	HG-L
Größenbereich				
Breite bis	8000 mm	11750 mm	11750 mm	9000 mm
Höhe bis	8000 mm	8000 mm	8000 mm	5500 mm
Material	Aluminium	Aluminium	Stahl	Aluminium
Oberflächen ohne Farbbeschichtung	walzblank	walzblank	verzinkt	walzblank
Oberflächen mit Farbbeschichtung	Farbbeschichtung nach Wahl oder Naturton eloxiert (E6 / EV1)	-	Farbbeschichtung nach Wahl	Farbbeschichtung nach Wahl oder Naturton eloxiert (E6 / EV1)
Eigengewicht Behäng	ca. 6 kg/m ²	ca. 7 kg/m ²	ca. 14 kg/m ²	ca. 6,5 kg/m ²
Tor-Typ	Rollgitter classic	Rollgitter classic	Rollgitter classic	Rollgitter SB Rollgitter basic



HG-L, Aluminium leicht und kompakt

Die elegante und Platz sparende Aluminium-Ausführung ist besonders für den Einsatz in Ladenpassagen geeignet. Auch die benötigte Antriebstechnik und Steuerung ist platzoptimiert entwickelt. Die Gitter und Wabenverbindungen verfügen über Alu-Querstäbe als zusätzlichen Durchgreif-Schutz.



RollMatic Rollgitter // NEU geringe Einbaumaße für kleine Ladenabschlüsse

Durch seine kompakte Bauweise mit nur 335 mm Sturzbedarf bzw. Einbautiefe eignet sich das neue Rollgitter RollMatic besonders für Ladenabschlüsse mit engen Platzverhältnissen. So benötigt das Tor nur einen Seitenanschlag von 100 mm bzw. auf der Antriebsseite 200 mm.

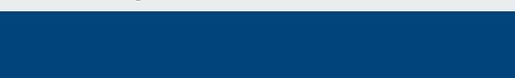
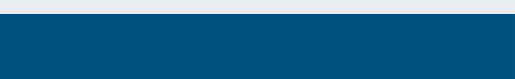
Die Bedienung erfolgt als handbetätigtes Rollgitter mit Kettenzug oder Zugseil oder mit dem platzsparend in die Wickelwellenverkleidung integrierten Antrieb. In beiden Fällen müssen weder eine Schließkantensicherung noch eine Einzugsicherung installiert werden.

Das RollMatic Rollgitter erhalten Sie in den Behangvarianten HG-L und HG 75.



Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Rollgitter RollMatic.



	Graualuminium	RAL 9007
	Terrabraun	RAL 8028
	Kieselgrau	RAL 7032*
	Anthrazitgrau	RAL 7016
	Laubgrün	RAL 6002
	Enzianblau	RAL 5010
	Azurblau	RAL 5009
	Feuerrot	RAL 3000

* Nicht für Decotherm

Die Torfarbe passend zur Fassadenoptik und Architektur

In der modernen Industrie- und Hallenarchitektur werden farbige Tore immer mehr als gestaltende Elemente eingesetzt. Sie bestimmen zu einem wesentlichen Teil – schon durch die Größe der Rolltore – die Fassadenoptik.

Deshalb bietet Ihnen Hörmann Rolltore und Rollgitter in weit über 1000 RAL-Farben.



Hochwertige Farbbeschichtung

Die bandbeschichteten Rolltorprofile bieten einen langjährigen Witterungsschutz der Oberfläche. Ein zusätzlicher Schutzlack mit Polyamidteilchen verringert den Abrieb und mindert die Laufgeräusche. Das Bodenprofil bleibt bei allen Behang- und Tortypen walzblank.

Die Abbildungen der Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Bitte lassen Sie sich bei farbigen Toren von Ihrem Hörmann Fachhändler beraten. Alle Farbangaben in Anlehnung an RAL.

Geringe Farbabweichungen sind zulässig.

Aufhebeln zwecklos!

Erhöhen Sie den Schutz Ihrer Gebäude



Außenansicht



Innenansicht

Die einbruchhemmenden Verschlüsse verriegeln das Bodenprofil mit den Führungsschienen.

Abschließbares Bodenprofil mit Profilzylinder

Die Betätigung kann wahlweise von innen und außen, oder nur von innen erfolgen.



Schubriegel

Der Schubriegel kann wahlweise rechts und links an der Führungsschiene platziert werden und kann nicht demontiert werden. Die Verriegelung wird mit einem Vorhängeschloss gesichert. (Nicht für Außen-Rolltore geeignet.)



Elektromagnetische Verriegelung

Die automatische Verriegelung in Position »Tor Zu«, kann an eine Zentralsteuerung angeschlossen werden.

Perfekte Lösungen für spezielle Anforderungen

Rolltor / Rollgitter classic



Für besonders breite Toröffnungen und starke Windlasten

Wind Protection System (WPS)

Das WPS erhöht die Widerstandsfähigkeit von Toranlagen gegen Windlast. Eine Teleskopstütze aus Aluminium steift das geschlossene Tor sicher aus. Beim Öffnen schwenkt sie selbsttätig hinter den Sturz, beim Schließen verbolzt sie sich im Hallenboden.

So sind Windlastklassen 2 und höher auch für Torbreiten über 10 m kein Problem.



Mehrere Tore bei überdimensionalen Öffnungsweiten bis 30 m

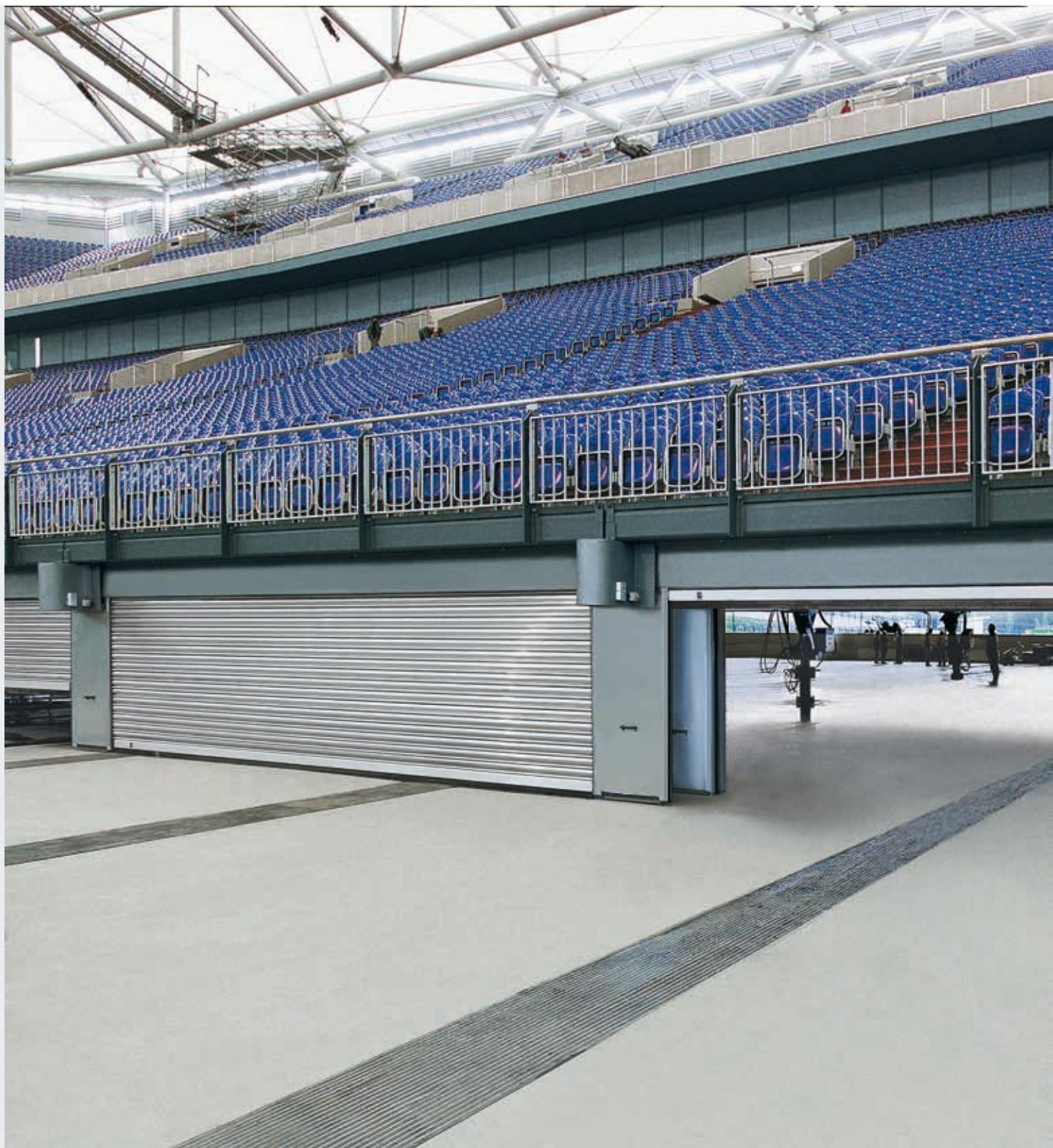
Gekoppelte Konstruktionen (SSG)

Mit dem SSG-System können bis zu drei Rolltore oder Rollgitter in einer Öffnung gekoppelt werden. Nach dem Öffnen der Tore werden die Mittelpfosten manuell entriegelt und einfach in seitliche Parkpositionen geschoben. So können Öffnungen bis 30 m Breite und 6 m Höhe realisiert werden.

Die Außenansicht ist harmonisch in gleich große Segmente aufgeteilt. Wird nur ein Teil der Öffnung benötigt, kann jedes Tor auch einzeln betätigt werden. SSG-Systeme sind mit allen Profil- und Gitterbehängen des classic Programms kombinierbar.

Perfekte Lösungen für spezielle Anforderungen

Rolltor / Rollgitter classic



Sonderlösung für Fußballarena

11 Alu-Rolltore mit vorgeschalteten Rollgittern geben eine fast 80 Meter große Öffnung frei, um den gesamten Rasen aus der Arena hinauszufahren.



ATEX zertifiziert

Hörmann Rolltore und Antriebe sind in ATEX-zertifizierter Ausführung lieferbar und können so auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.



Bei abfallendem Gelände

Schräges Bodenprofil

Auch bei abfallendem Gelände lassen sich Hörmann Rolltore und Rollgitter problemlos einsetzen. Ein schräges Bodenprofil gleicht geneigte Einfahrten einfach aus. Selbst Stufen können so überbrückt werden.



Für den flexiblen Personendurchgang

Seitenteil mit Nebentür

Das feststehende Seitenteil mit Nebentür bietet einen komfortablen Durchgang für Personen.

Ein drehbares Seitenteil mit Seitentür verbindet vorteilhaft gleich zwei Funktionen: Einerseits ist der Durchgangsbereich breiter, weil die maximale, lichte Hallenöffnung genutzt wird. Andererseits ist der Personenverkehr auch ohne Toröffnung möglich.



Bei fehlendem Innenanschlag

Außen-Rolltore

Wenn die Hallenöffnung keinen Innenanschlag bietet, sind Außen-Rolltore bestens geeignet. Aber auch beim Einsatz im EX-Bereich kann ein Außen-Rolltor Vorteile haben. Torantrieb und Torsteuerung können außerhalb des am stärksten explosionsgefährdeten Bereichs gelegt werden, der Schutzaufwand wird so deutlich reduziert.

Bei fehlender Überdachung bietet Hörmann eine spezielle Panzerverkleidung mit verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech. Eine Aufrüstung zum zertifizierten Eingreifschutz ist ebenfalls lieferbar.

Bei Hörmann Rolltoren und Rollgittern ist die Sicherheit zertifiziert



Sicherheitsmerkmale nach Europa-Norm 13241-1 Bei Hörmann geprüft und zertifiziert:

- Absturzsicherheit
- Klemmschutz
- Eingreifschutz

Hörmann Rolltore und Rollgitter sind sicher in jeder Phase des Öffnens und Schließens. Ob handbedient oder kraftbetätigt. Bei Toren mit Impulssteuerung gewährleisten Überwachungssysteme mit integrierter Selbsttestung das sichere Einhalten der Vorgaben für die dynamischen Schließkräfte.

Tor und Antrieb sind bei Hörmann hundertprozentig aufeinander abgestimmt und zu Ihrer Sicherheit TÜV- und Normgeprüft. **Da lohnt sich der Vergleich!**

Rollgitter in öffentlichen, leicht zugänglichen Bereichen

In diesen Bereichen, in denen sich auch Kinder aufhalten und sich am Rollgitter hochziehen lassen könnten, sind besondere Sicherheitseinrichtungen erforderlich.

An Rollgittern mit Impulssteuerungen müssen grundsätzlich Einzugsicherungen montiert werden.

Beim Antrieb WA 300 R S4 werden die Sicherheits-Anforderungen nach DIN 13241-1 durch die serienmäßige Kraftbegrenzung in Richtung »Tor Auf« erfüllt. Für die speziellen Anforderungen in öffentlich zugänglichen Bereichen empfehlen wir auch beim WA 300 R S4 den Einsatz einer zusätzlichen Einzugsicherung.

Absturzsicherheit



Integrierte Fangvorrichtung in Steckantrieben

Sie bietet besonders gute Dämpfung, große Leistungsreserven und verhindert zuverlässig das Abstürzen des Torbetrags.

Separate Fangvorrichtung bei Ketten- und Rohrantrieben

Sie ist leistungsstark wie die integrierte Fangvorrichtung und reagiert bereits bei geringer Überschreitung der Grenzdrehzahl.

Bei den Rolltoren SB verhindert die Zugfedertechnik ein Abstürzen.

Klemmschutz und Eingreifschutz



Klemmschutz

Schwarze Kunststoffleisten schützen vor Schnittverletzungen an den Kanten der Führungsschiene.



Eingreifschutz TES (optional)

Eine Verkleidung aus hochfestem Spezialgewebe verhindert das Eingreifen an gefährlichen Stellen des Torwickels.



Sicherheitseinrichtungen

Schließkantensicherung, Einzugsicherung und Durchfahrts-Lichtschranke testen sich vor und während des Torlaufs selbst. Bei Störung nur einer Einheit schaltet die Torsteuerung automatisch auf Totmann-Betrieb um.

Sicherheit nach Vorschrift
Bitte beachten Sie bei kraftbetätigten Toren die jährliche Prüfpflicht.

Durchdachte Konstruktionen mit überzeugenden Leistungseigenschaften

Leistungseigenschaften nach Europa-Norm 13241-1
Bei Hörmann geprüft und zertifiziert:

- **Wärmedämmung**
- **Schalldämmung**
- **Dichtigkeit**
- **Windlast**

Durch ständige Neu- und Weiterentwicklungen ist der Hörmann Rolltorbau seit Jahren seiner Zeit voraus. Die Leistungseigenschaften nach Europa-Norm flossen mit überzeugenden Werten in diese Entwicklungen ein.

Wärmedämmung und Schalldämmung



Decotherm



Wärmedämmung

Minimierte Kältebrücken und eine feinporige PU-Hartschaumfüllung sorgen bei allen doppelwandigen Torprofilen für eine gute Wärmedämmung.

Schalldämmung

Behang und Dichttechnik um das gesamte Tor reduzieren Lärm von außen und innen.

Dichtigkeit



Sturzdichtung



Die doppelwandigen Rolltore classic sind rundum dicht. Eine frostsichere Profilschlauchabdichtung befindet sich am Boden. Am Sturz sorgt ein beflocktes Spezialmaterial für Dichtigkeit und in den Führungsschienen sind es die feinen Haar-Dichtungen.



Haar-Dichtung

Stabilität



Wind Protections System (WPS)



Gegen hohe Windlasten ist Ihr Tor mit robusten Sturmhaken-Endstücken und den biegesteifen Bodenprofilen stabilisiert. Das optionale WPS gewährleistet besonders guten Windlastschutz.



Soft-Start Soft-Stop
für einen ruhigen und
schonenden Torlauf.
Dadurch verlängert
sich die Lebensdauer
der Toranlage
nachhaltig.

Kraftbegrenzung in Richtung »Tor Auf«

dadurch ist grundsätzlich die Installation
einer Einzugsicherung nicht notwendig.

Wartungsentriegelung direkt am Antrieb

Bei den gesetzlich vorgeschriebenen
jährlichen Prüfarbeiten muss der Antrieb
nicht aufwendig von der Torwelle demon-
tiert werden. Das spart Zeit und Geld.
Die Wartungsentriegelung **1** kann jeder-
zeit auf eine gesicherte Entriegelung **2**
umgerüstet werden. Damit entriegeln Sie
den Antrieb bequem vom Boden aus.

Integrierte Antriebs- steuerung mit Drucktaster DTH R

Optional ist der Antrieb WA 300 R S4
auch mit externer Steuerung 360 (vorbe-
reitet für Fahrbahnregelung) **3** lieferbar.

Optionale Drucktaster- steuerung 300 U // NEU

Mit den Verladebrückensteuerungen
420 S und 420 T bildet die Drucktaster-
steuerung 300 U (Abbildung **4** oben)
eine kompakte Einheit. Kombiniert mit
einer Verladebrückensteuerung mit neuer
Energiesparfunktion wird der Energiever-
brauch gesenkt. Optional ist die Druck-
tastersteuerung 300 U auch mit integrier-
tem Hauptschalter erhältlich (ohne Abbil-
dung).

Leichte Montage

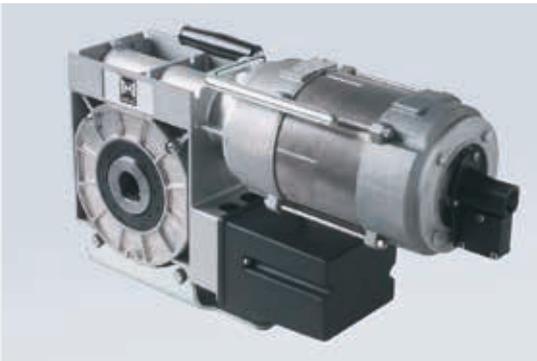
Das optionale Montage-Getriebe
erleichtert nochmals den Einbau, da auf
einen Einsatz eines Gabelstablers ver-
zichtet werden kann.



Weitere Informationen
finden Sie in den
Einbaudaten oder
fragen Sie Ihren
Hörmann Partner.

Durchdachtes Tor- und Antriebskonzept

für Rolltore / Rollgitter basic und classic



Steckantrieb

der ideale Antrieb für kleinere bis mittlere Rolltore und Rollgitter, ausgestattet mit integrierter Fangvorrichtung. Unsere Empfehlung: Kombinieren Sie beim Rolltor classic den Aufsteckantrieb mit dem vorteilhaften Hörmann ZAK System.



ZAK System für Steckantriebe

- Serienmäßig bei Rollgittern classic
- Optional für Rolltore classic
- 80 mm geringerer Sturzbedarf



Kettenantrieb

der leistungsstarke Antrieb für große Rolltore, ausgestattet mit Steckverbindungen für Netz- und Steuerleitungen, serienmäßig mit separater Fangvorrichtung, kombinierbar mit dem ZAK-XL System für Großtore.



ZAK XL System für Großtore mit Kettenantrieb

- Optional für Rolltor classic und Rollgitter classic
- Bis zu 255 mm geringerer Sturzbedarf



Rohrantrieb

die Lösung für kleine Tore mit besonders geringem seitlichen Einbauraum und wenigen Torbetätigungen pro Tag, serienmäßig mit separater Fangvorrichtung.

Steuerungen

Kompatible Systemlösungen



	interne Steuerung WA 300	externe Steuerung 360	Basis Steuerung 435 R	Impuls-Steuerung 445 R	Komfort-Steuerung 460 R	Komfort-Steuerung B 455 R
--	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------

Antriebe

WA 300 R S4	●	○				
Steckantrieb / Kettenantrieb			●	○	○	
Rohrantrieb						○

Funktionen / Eigenschaften

Steuerung separat vom Antrieb montierbar		●	●	●	●	●
Einstellarbeiten bequem direkt von der Steuerung		●	●	●	●	●
Soft-Start und Soft-Stop für einen ruhigen Torlauf	●	●				
Kraftbegrenzung in Richtung Tor-Auf / Tor-Zu	●	●				
integrierte Bedienung Auf-Stop-Zu		●	●	●	●	●
zweite Öffnungshöhe mit Extra-Taster auf dem Gehäusedeckel	○ ²⁾	●			●	
Status- und Fehler-Anzeige durch LED	●		●			
Menü-Auslese von außen durch integrierte 2-fach 7-Segment-Anzeige (Wartungs-, Zyklen- und Betriebsstundenzähler sowie Fehleranalyse)		●		●	●	●
Sammel-Störmeldung mit bauseitig individueller Anzeige: akustisch, optisch oder z. B. über Handy		○		○	○	○
erweiterbar mit externem Funkempfänger	●	●		●	●	●
Automatischer Zulauf ¹⁾	●	●			●	●
Fahrbahnregelung ¹⁾		○			○	
integrierte Anschlussklemmen für weitere Befehlsgeber	○	●	●	●	●	●
Funktionssperre durch Miniaturschloss (umrüstbar auf Profil-Halbzylinder)	○	●		●	●	●
mit SKS: »Tor Auf / Zu« mit Impuls	●	●	●	●	●	●
ohne SKS: »Tor Auf« mit Impuls, »Tor Zu« mit Totmann-Betrieb	●	●	●			●
serienmäßiges Zubehör Drucktaster DTH R	●					

Spannungsversorgung	230 V	230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	230 V
Hauptschalter im Steuerungsgehäuse integriert	○	○	○	○	○	○
Schutzklasse IP 65 (Strahlwasser geschützt) für Steuerung und Torblattkomponenten	●	●	●	●	●	●

● serienmäßig

○ bei entsprechender Ausstattung ggf. mit Zusatzsteuerung

¹⁾ nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluss und Lichtschranke oder Lichtgitter bzw. voreilende Lichtschranke VL1 / VL2

²⁾ in Verbindung mit UAP 300 und DTH I oder DTH IM möglich

Hörmann ist Ihr Partner für die besondere Lösung



**Optional
Profilhalbzylinder**

für alle externen Steuerungen



**Optional
Hauptschalter**

für alle externen Steuerungen

**Optional
Standsäule STI 1**
zur Montage von
max. 2 Steuerungen
mit Zusatzgehäuse.
Farbe: Weißaluminium, RAL 9006
Abmessungen: 200 x 60 mm,
Höhe 1660 mm



Bei Hörmann erhalten Sie das komplette, individuelle Steuerungskonzept aus einer Hand. Von der Einbindung der Hörmann Sondersteuerung in Ihr Steuerungskonzept, über eine komplette Zentralsteuerung für alle Funktionsabläufe bis hin zur PC-basierten Visualisierung sämtlicher Tor- und Verladekomponenten.



Individuelle
Produktentwicklung
im eigenen Hause



Modulare Lösungen,
kompatibel zur
Hörmann Antriebs-
technik



Kontrollierte Abläufe
durch Visualisierung
über ein Bedienpanel
oder eine Web-
Applikation



Weitere Informationen
finden Sie in der Broschüre
Sondersteuerungssysteme.

Zubehör

Funkbedienung, Empfänger



Nur bei Hörmann

ZUM PATENT ANGEMELDET

Hörmann BiSecur (BS)

Das moderne Funksystem für Industrietor-Antriebe

Das bidirektionale Funksystem BiSecur steht für eine zukunftsorientierte Technologie zur komfortablen und sicheren Bedienung von Industrietoren. Das extrem sichere BiSecur Verschlüsselungsverfahren gibt Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder das Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.

Ihre Vorteile

- 128-Bit-Verschlüsselung mit sehr hoher Sicherheit wie beim Online-Banking
- störunempfindliches Funksignal mit stabiler Reichweite
- rückwärtskompatibel, d.h. mit den BiSecur Bedienelementen können auch Funkempfänger mit der Funkfrequenz 868 MHz (2005 bis Juni 2012) bedient werden



4-Tasten
Handsender
HS 4 BS



1-Tasten
Handsender
HS 1 BS



4-Tasten
Sicherungshandsender
HSS 4 BS
Zusatzfunktion: Kopierschutz für
Handsender-Codierung



2-Tasten
Handsender
HSE 2 BS
Schwarz



2-Tasten
Handsender
HSE 2 BS
Weiß





BiSecur
**Industrie-Handsender // NEU
HSI BS**

Dieser Handsender kann bis zu 1000 Tore ansteuern. Er ist mit Anzeige-Display und komfortablen Kurzwahl-Tasten ausgestattet. Extra große Tasten erleichtern die Bedienung mit Arbeitshandschuhen. Codierungen eines Handsenders lassen sich zeitsparend per Kabel auf weitere Handsender übertragen. Abmessungen: 83 x 150 x 29 mm (B x H x T)



**Funk-Codetaster
FCT 3 BS**
mit beleuchteten Tasten,
3 Funktionscodes
Abmessungen:
80 x 135 x 45 mm (B x H x T)



**Funk-Codetaster
FCT 10 BS**
mit beleuchteten Tasten
und Schutzblende,
10 Funktionscodes
Abmessungen:
80 x 110 x 40 mm (B x H x T)



**Funk-Fingerleser
FFL 12 BS**
2 Funktionscodes
und bis zu 12 Fingerabdrücke
Abmessungen:
80 x 130 x 45 mm (B x H x T)


BiSecur


**3-Kanal Empfänger
HEI 3 BS**
zur Ansteuerung
von 3 Funktionen



**1-Kanal Relais-Empfänger
HER 1 BS**
mit 1 potentialfreien
Relais-Ausgang



**2-Kanal Relais-Empfänger
HER 2 BS**
mit 2 potentialfreien
Relais-Ausgängen



**4-Kanal Relais-Empfänger
HER 4 BS**
mit 4 potentialfreien
Relais-Ausgängen


BiSecur

Zubehör

Drucktaster



Drucktaster DTH R

Zur getrennten Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R und integrierte Steuerung WA 300 R S4



Drucktaster DTH RM

Zur getrennten Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, mit Miniaturschloss (Die Bedienung des Antriebes wird deaktiviert. Ein Verfahren des Antriebes ist nicht mehr möglich), 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R und integrierte Steuerung WA 300 R S4



Drucktaster DTH I

Zur Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tores bis auf die programmierte Zwischenendlage, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

360, 460 R und integrierte Steuerung WA 300 R S4



Drucktaster DTH IM

Zur Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tores bis auf die programmierte Zwischenendlage, mit Miniaturschloss (Die Bedienung des Antriebes wird deaktiviert. Ein Verfahren des Antriebes ist nicht mehr möglich), 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten, Abmessungen: 90 × 160 × 55 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

360, 460 R und integrierte Steuerung WA 300 R S4



Drucktaster DT 02

Zur Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, Abmessungen: 65 × 112 × 68 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

435 R (nur mit SKS), 445 R, 460 R und B 455 R



Drucktaster DT 04

Zur getrennten Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, 1/2-Auf-Taste zum Öffnen des Tores bis auf die programmierte Zwischenendlage, Abmessungen: 69 × 185 × 91 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

460 R und B 455 R



Drucktaster DTN A 30

Zur getrennten Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste (Bleibt nach Betätigung niedergedrückt, um eine Benutzung der Anlage durch Unbefugte auszuschließen. Entsperrung durch Schlüssel), 2 Schlüssel im Lieferumfang enthalten, Abmessungen: 66 × 145 × 85 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:

435 R, 445 R, 460 R und B 455 R

Zubehör

Drucktaster, Schlüsseltaster, Standsäule



Drucktaster DTP 02

Zur Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, mit Betriebsleuchte für die Steuerspannung, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
86 × 260 × 85 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44

Für die Steuerungen:
435 R, 445 R, 460 R und B 455 R

Drucktaster DTP 03

Zur getrennten Steuerung des Tores in die Positionen »Tor Auf / Tor Zu«, mit separater Stopp-Taste, mit Betriebsleuchte für die Steuerspannung, abschließbar mit Profilhalbzylinder (als Zubehör erhältlich),
Abmessungen:
68 × 290 × 74 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 44

Für die Steuerungen:
435 R, 445 R, 460 R und B 455 R



Not-Aus-Taster DTN 10

Zum schnellen Außerbetrieb setzen der Toranlage, Taster (Pilzknopf) rastend, Aufputzmontage,
Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:
360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R und integrierte Steuerung
WA 300 R S4



Not-Aus-Taster DTNG 10

Zum schnellen Außerbetrieb setzen der Toranlage, Grobhandtaster rastend, Aufputzmontage
Abmessungen:
93 × 93 × 95 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65

Für die Steuerungen:
360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R und integrierte Steuerung
WA 300 R S4

Die abschließbare Funktion dient zum Unterbrechen der Steuerspannung und setzt die Funktion der Befehlsgeräte außer Betrieb. Profilhalbzylinder sind nicht im Lieferumfang der Drucktaster enthalten.



Schlüsseltaster ESA 30

Aufputzausführung
mit 3 Schlüsseln
Funktion Impuls oder »Auf / Zu« wählbar,
Abmessungen:
73 × 73 × 50 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 54

Schlüsseltaster ESU 30

Unterputzausführung
mit 3 Schlüsseln
Funktion Impuls oder »Auf / Zu« wählbar,
Abmessungen der Schalterdose:
60 mm (d), 58 mm (T),
Abmessungen der Blende:
90 × 100 mm (B × H),
Ausparung im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T),
Schutzart: IP 54

Schlüsseltaster STAP

Aufputzausführung
mit 3 Schlüsseln
Funktion Impuls oder »Auf / Zu« wählbar,
Abmessungen:
80 × 110 × 68 mm (B × H × T)
Schutzart: IP 54

Schlüsseltaster STUP

Unterputzausführung
mit 3 Schlüsseln
Funktion Impuls oder »Auf / Zu« wählbar,
Abmessungen der Schalterdose:
60 mm (d), 58 mm (T),
Abmessungen der Blende:
80 × 110 mm (B × H),
Abmessungen im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T),
Schutzart: IP 54

Standsäule STS 1

Adapter zur Montage von Befehlsgeräten (Z. B. Transpondertaster, Codetaster, Fingerleser oder Schlüsseltaster). Die Befehlsgeräte müssen separat bestellt werden. Das Standrohr ist in Weißaluminium, RAL 9006, einbrennlackiert. Der Säulenkopf und -Fuß sind in Schiefergrau, RAL 7015.

Abmessungen:
300 mm (d), 1250 mm (H),
Schutzart: IP 44

Ausführung mit eingebautem Schlüsseltaster STUP (als Zubehör erhältlich)



Zubehör

Codetaster



Codetaster CTR 1b, CTR 3b

Die Codetaster CTR 1b und CTR 3b bieten große Sicherheit gegen unbefugtes Öffnen. Sie geben einfach Ihren persönlichen Zahlencode ein und brauchen keinen Schlüssel mehr. Mit der Komfortversion CTR 3b können Sie ein zweites Tor öffnen und die Außenbeleuchtung einschalten, oder ein Tor in Richtungswahl bedienen.

Abmessungen:
 80 x 110 x 17 mm (B x H x T),
 Decoder-Gehäuse:
 140 x 130 x 50 mm (B x H x T),
 Schutzart Tastenfeld: IP 65,
 Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
 Schaltleistung: 2,5 A/30V DC
 500 W/250V AC



Codetaster CTV 1 / CTV 3

Die Codetaster sind besonders robust und gegen Vandalismus geschützt. Die Bedienung erfolgt schlüssellos über Eingabe Ihres persönlichen Zahlencodes. Mit der Komfortversion CTV 3 können Sie ein zweites Tor öffnen und die Außenbeleuchtung einschalten, oder ein Tor in Richtungswahl bedienen.

Abmessungen:
 75 x 75 x 13 mm (B x H x T),
 Decoder-Gehäuse:
 140 x 130 x 50 mm (B x H x T),
 Schutzart Tastenfeld: IP 65,
 Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
 Schaltleistung: 2,5 A/30V DC
 500 W/250V AC



Fingerleser FL 12, FL 100

Ihr Fingerabdruck genügt und Sie öffnen Ihr Rolltor / Rollgitter sicher und komfortabel. Den Fingerleser erhalten Sie in zwei Versionen, als FL 12 für 12 bzw. als FL 100 für 100 speicherbare Fingerabdrücke.

Abmessungen:
 80 x 110 x 39 mm (B x H x T),
 Decoder-Gehäuse:
 70 x 275 x 50 mm (B x H x T),
 Schutzart Leseeinheit: IP 65,
 Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 56,
 Schaltleistung: 2,0 A/30V DC



Transpondertaster TTR 100, TTR 1000

Die komfortable Art, wenn mehrere Personen Zugang zur Halle haben. Sie halten einfach den Transponder-Schlüssel mit Ihrem persönlichen Code ca. 2 cm vor das Lesegerät (Berührungslos). Das ist bei Dunkelheit besonders vorteilhaft. 2 Transponder-Schlüssel werden mitgeliefert. Für max. 100 Schlüssel (TTR 100) bzw. 1000 Schlüssel (TTR 1000) geeignet.

Abmessungen:
 80 x 110 x 17 mm (B x H x T),
 Decoder-Gehäuse:
 140 x 130 x 50 mm (B x H x T),
 Schutzart Transponderfeld: IP 65,
 Schutzart Decoder-Gehäuse: IP 54,
 Schaltleistung: 2,5 A/30V DC
 500 W/250V AC

Zubehör

Lichtschranken, Lichtgitter, Standsäulen



Reflexions-Lichtschranke RL 50 / RL 300

Lichtschranke mit Sender / Empfänger-Baustein und Reflektor.

Die Lichtschranke wird vor jeder Abwärtsbewegung durch die Steuerung getestet. Anschluss über Systemleitung (RL 50, Länge 2 m) bzw. über 2-Draht-Leitung (RL 300, Länge 10 m).

Reichweite max. 6,0 m,
Abmessungen:
68 × 97 × 33 mm (B × H × T),
Reflektor:
30 × 60 mm (B × H),
Schutzart: IP 65



Einweg-Lichtschranke EL 51

Lichtschranke mit separatem Sender und Empfänger. Die Lichtschranke wird vor jeder Abwärtsbewegung durch die Steuerung getestet. Anschluss über Systemleitung Reichweite max. 8,0 m, Abmessungen mit Montagewinkel: 60 × 165 × 43 mm (B × H × T), Schutzart: IP 65



Zugtaster ZT 2 mit Seil

Impulsgebung zum Öffnen oder Schließen, Abmessungen: 60 × 90 × 55 mm (B × H × T), Länge des Zugseiles: 3,2 m, Schutzart: IP 65

Kragarm KA 1 (ohne Bild)
Ausladung 1680 - 3080 mm
einsetzbar mit ZT 2

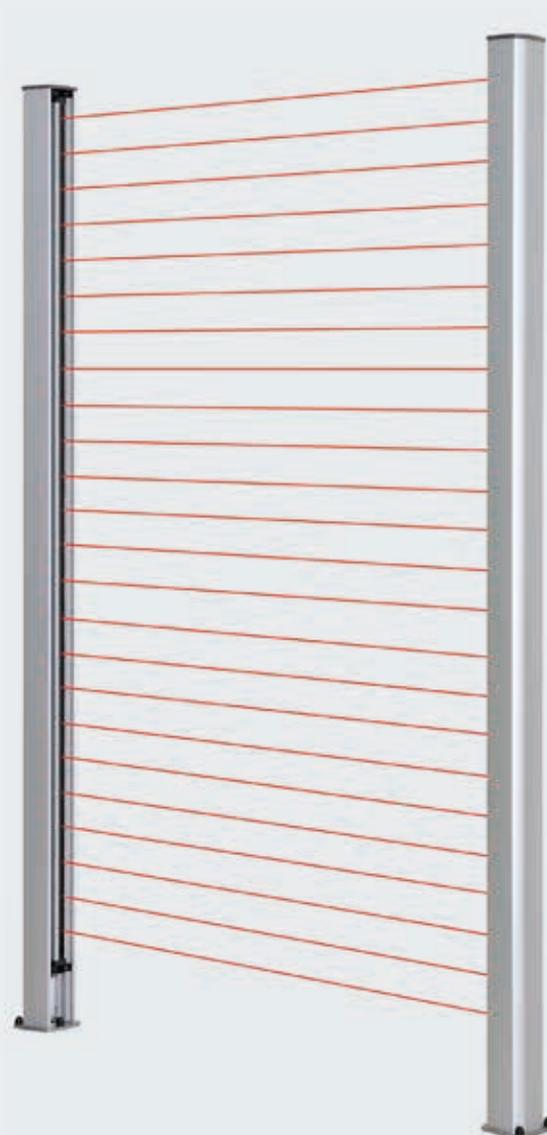
Lichtgitter ELG 1 / ELG 2

Das Lichtgitter überwacht bis zu einer Höhe von 2500 mm die gesamte Schließebene des Tores. So werden auch Fahrzeuge mit Anhängern, die im Torbereich stehen, zuverlässig erkannt und Schäden am Fahrzeug und Tor vermieden. Die einfache Montage an der Torzarge und das problemlose Ausrichten der Sensoren machen das Lichtgitter besonders wirtschaftlich im Einsatz. Zudem lässt sich das Lichtgitter ELG 1 einfach in das Standsäulen-Set STL integrieren.

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: je 100 mA
Reichweite: max. 12,0 m
Schutzart: IP 65
Sonnenausblendung: 150.000 Lux
Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Auflösung: 60 mm gekreuzt
Lichtquelle: LED-Infrarot
Leitungslänge Sender: 10 m
Leitungslänge Empfänger: 5 m
Höhe: ELG 1 = 1380 mm,
ELG 2 = 2460 mm

Standsäulen-Set STL

Das Standsäulen-Set besteht aus witterungsbeständigem, eloxiertem Aluminium und ist zur Aufnahme des Lichtgitters ELG 1 vorgerichtet. Die Abdeckungen und die Fußverkleidung sind aus schiefergrauem Kunststoff, RAL 7015 gefertigt.



Zubehör

Signalleuchtenanschlüsse, LED-Signalleuchten



Multifunktionsplatine zum Einbau in bestehendes Gehäuse oder optional im separaten Erweiterungsgehäuse (Abb.)

Endlagenmeldung, Wisch-Impuls,
Sammelstörmeldung
Erweiterungseinheit für Steuerungen 445 R,
460 R, B 455 R

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 × 164 × 130 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65
Eine Platine kann optional in
die Steuerung montiert werden



Digitale Wochenzeitschaltuhr im separaten Zusatzgehäuse

Die Schaltuhr kann über einen potentialfreien
Kontakt Befehlsgeräte zu- oder ausschalten.
Erweiterungseinheit für
Steuerungen 460 R, B 455 R
Schaltleistung: 230 V AC 2,5 A/500 W
Sommer-/Winterzeit umschaltbar
Handschtaltung: Automatikbetrieb,
Schaltungsvorwahl Dauer Ein/Dauer Aus

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 × 164 × 130 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Anschluss-einheit Sommer/Winter im Zusatzgehäuse

Funktion für komplette Toröffnung und
freiprogrammierbare Zwischenendlage,
Erweiterungseinheit für Steuerungen 460 R,
B 455 R

Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 × 164 × 130 mm (B × H × T),
Schutzart: IP 65



Induktionsschleife DI 1 im separaten Zusatzgehäuse

Geeignet für eine Induktionsschleife.
Der Detektor verfügt über einen Schließer und
einen Wechsler.

Induktionsschleife DI 2 (ohne Abb.) im separaten Zusatzgehäuse

Geeignet für zwei getrennte Induktions-
schleifen. Der Detektor verfügt über zwei
potentialfreie Schließkontakte.
Einstellbar auf Impuls oder Dauerkontakt.
Richtungserkennung möglich.
Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 × 164 × 130 mm (B × H × T),
Schaltleistung:
DI 1: Kleinspannung 2 A, 125 V A/60 W
DI 2: 250 V AC, 4 A, 1000 VA,
(ohmsche Last AC)
Lieferung: ohne Schleifenkabel



Schleifenkabel für Induktionsschleife

Rolle à 50 m,
Kabelbezeichnung: SIAF,
Querschnitt: 1,5 mm²,
Farbe: Braun



Signalleuchtenanschluss zum Einbau in bestehendes Gehäuse oder optional im separaten Erweiterungsgehäuse, inkl. 2 Signalleuchten in Gelb

Erweiterungseinheit für Steuerung 445 R, 460 R, B 455 R.
Der Signalleuchtenanschluss dient zur optischen Anzeige während der Torbewegung (Wochenzeitschaltuhr, optional für 460 R, B 455 R).
Einsatzmöglichkeiten:
Anfahrtswarnung (für 445 R, 460 R, B 455 R),
automatischer Zulauf (460 R, B 455 R).
Nach Ablauf der eingestellten Offenhaltezeit (0-480 s) blinken die Signalleuchten während der eingestellten Vorwarnzeit (0-70 s)

Abmessungen der Ampel:
180 x 250 x 290 mm (B x H x T),
Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 x 164 x 130 mm (B x H x T),
Kontaktbelastung: 250 V AC : 2,5 A/500 W,
Schutzart: IP 65
Material der Ampeln:
hochwertiges Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet

Fahrbahnregelung im separaten Zusatzgehäuse oder zum Einbau in bestehendem Gehäuse, inkl. 2 Signalleuchten in Rot/Grün

Erweiterungseinheit für Steuerung 460 R und B 455 R.
Der Signalleuchtenanschluss dient zur optischen Anzeige für die Einfahrts- und Ausfahrtsregelung (Wochenzeitschaltuhr optional).
Zeit der Grünphase: einstellbar 0-480 s
Zeit der Räumphase: einstellbar 0-70 s

Abmessungen der Ampeln:
180 x 410 x 290 mm (B x H x T),
Abmessungen des Zusatzgehäuses:
202 x 164 x 130 mm (B x H x T),
Kontaktbelastung: 250V AC : 2,5 A/500 W,
Schutzart: IP 65,
Material der Ampeln:
hochwertiges Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet



**UAP 300
für WA 300 R S4**
für Impulswahl, Teilöffnungsfunktion, Endlagenmeldung und Signalleuchtenanschluss mit 2 m Systemleitung,
Schutzart: IP 65
Schaltleistung max.:
30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last)
250 V AC / 500 W (ohmsche Last)
Abmessungen: 110 x 45 x 40 mm (B x H x T)



**HOR 300
für WA 300 R S4**
zur Ansteuerung einer Endlagenmeldung oder Signalleuchten mit 2 m Zuleitung,
Schutzart: IP 44,
Schaltleistung max.:
30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last)
250 V AC / 500 W (ohmsche Last)
Abmessungen: 110 x 45 x 40 mm (B x H x T)



**Radar-Bewegungsmelder
RBM 2**
für Impuls »Tor-Auf« mit Richtungserkennung
max. Montagehöhe: 6 m,
Abmessungen:
155 x 132 x 58 mm (B x H x T),
Kontaktbelastung:
24 AC/DC, 1 A bei ohmscher Last,
Schutzart: IP 65

**Fernbedienung für
Radar-Bewegungsmelder
optional**

Übersicht Rolltore

Konstruktions- und Qualitätsmerkmale

● = Standard

○ = Optional

		Rolltor SB			
		Decotherm		HR 120	
		A	S	A	aero
Windlast EN 12424	Klasse 2 bis Torbreite mm	5000	5000	5000	5000
	höhere Windlasten auf Anfrage	–	–	–	–
Wasserdichtigkeit EN 12425		0	0	0	0
Schalldämmung EN 717-1	R = ... dB	19	19	–	–
Wärmedämmung	Anhang B EN 12428 Torglied einzeln (U = W/m ² ·K)	4,6	3,9	–	–
	Tor 4 × 4 m, eingebaut (U = W/m ² ·K)	–	–	–	–
Torgrößen	Breite (LZ) max. mm	5000	5000	5000	5000
	Höhe (RM) max. mm	4500	4500	4500	4500
Platzbedarf	siehe Einbaudaten				
Material Torbehang	Aluminium einwandig	–	–	●	●
	Aluminium doppelwandig	●	–	–	–
	Stahl einwandig	–	–	–	–
	Stahl doppelwandig	–	●	–	–
Oberfläche Torbehang	Alu walzblank	●	–	●	●
	Alu Stucco-dessiniert	–	–	–	–
	Alu beschichtet RAL 9002	○	○	○	○
	Alu beschichtet RAL 9006	○	○	○	○
	Alu beschichtet RAL nach Wahl	–	○	○	–
	Alu eloxiert E6/EV1	–	–	–	–
	Stahl verzinkt	–	●	–	–
	Stahl verzinkt beschichtet RAL 9002	–	○	–	–
	Stahl verzinkt beschichtet RAL 9006	–	○	–	–
	Stahl verzinkt beschichtet RAL nach Wahl	–	○	–	–
Eigengewicht Torbehang	kg/m ² ca.	4,2	10,3	6,0	5,5
Nebentür	ansichtsgleich zum Tor	–	–	–	–
Verglasung	Rechteck-Fenster	–	○	○	–
	Logistik-Anordnung	○	○	○	–
Dichtungen	4-seitig umlaufend	○	○	○	–
	Mitteldichtung zwischen den Torgliedern	–	–	–	–
Verriegelungssysteme	Innen-Verriegelung	○	○	○	○
	Außen-/Innen-Verriegelung	○	○	○	○
Aufschiebesicherung		–	–	–	–
Sicherheitsausstattungen	Fingerklemmschutz	●	●	●	●
	Seiteneingreifschutz	○	○	○	○
	Absturzsicherung	●	●	●	●
Befestigungsmöglichkeiten	Beton	●	●	●	●
	Stahl	●	●	●	●
	Mauerwerk	●	●	●	●
	Holz	●	●	●	●

	Rolltor basic				Rolltor classic					
	Decotherm		HR 120		Decotherm		HR 116	HR 120		
	A	S	A	aero	A	S	A	A	S	aero
	4000	5000	4500	4500	4000	8000	10000	7000	9000	4250
	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	19	-	-	19	19	19	-	-	-
	4,6	3,9	-	-	4,6	3,9	5,3	-	-	-
	-	-	-	-	-	4,3	5,8	-	-	-
	4000	5000	4500	4500	4000	10000	11750	11750	11750	11750
	4000	4500	4500	4500	4000	9000	9000	8000	8000	8000
	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●
	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●
	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
	○	-	○	○	○	-	○	○	-	○
	○	-	○	○	○	-	○	○	-	○
	○	-	○	-	○	-	○	○	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-
	4,2	10,3	6,0	5,5	4,2	10,3	10,0	6,0	15,0	5,5
	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-
	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-
	○	○	○	-	●	●	●	●	●	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●

Übersicht Rollgitter

Konstruktions- und Qualitätsmerkmale

- = Standard
○ = Optional

		Rollgitter SB	Rollgitter basic	Rollgitter classic		
		HG-L	HG-L	HG-A	HG-V	HG-S
Windlast EN 12424	Klasse 2 bis Torbreite mm	–	–	–	–	–
	höhere Windlasten auf Anfrage	–	–	–	–	–
Wasserdichtigkeit EN 12425		0	0	0	0	0
Schalldämmung EN 717-1	R = ... dB	–	–	–	–	–
Wärmedämmung	Anhang B EN 12428 Torglied einzeln (U = W/m ² ·K)	–	–	–	–	–
	Tor 4 × 4 m, eingebaut (U = W/m ² ·K)	–	–	–	–	–
Torgrößen	Breite (LZ) max. mm	5000	9000	8000	11750	11750
	Höhe (RM) max. mm	4500	5500	8000	8000	8000
Platzbedarf	siehe Einbaudaten					
Material Torbehang	Aluminium einwandig	●	●	●	●	–
	Aluminium doppelwandig	–	–	–	–	–
	Stahl einwandig	–	–	–	–	●
	Stahl doppelwandig	–	–	–	–	–
Oberfläche Torbehang	Alu walzblank	●	●	●	●	–
	Alu Stucco-dessiniert	–	–	–	–	–
	Alu beschichtet RAL nach Wahl	○	○	○	–	–
	Alu eloxiert E6/EV1	○	○	○	–	–
	Stahl verzinkt	–	–	–	–	●
	Stahl verzinkt beschichtet RAL 9002	–	–	–	–	○
	Stahl verzinkt beschichtet RAL 9006	–	–	–	–	○
	Stahl verzinkt beschichtet RAL nach Wahl	–	–	–	–	○
Eigengewicht Torbehang	kg/m ² ca.	6,5	6,5	7	7,0 - 8,0	14,0 - 16,0
Nebentür	ansichtsgleich zum Tor	–	○	○	○	○
Verglasung	Rechteck-Fenster	–	–	–	–	–
	Logistik-Anordnung	–	–	–	–	–
Dichtungen	4-seitig umlaufend	–	–	–	–	–
	Mitteldichtung zwischen den Torgliedern	–	–	–	–	–
Verriegelungssysteme	Innen-Verriegelung	○	○	○	○	○
	Außen-/Innen-Verriegelung	○	○	○	○	○
Aufschiebesicherung		–	●	●	●	●
Sicherheitsausstattungen	Fingerklemmschutz	–	–	–	–	–
	Seiteneingreifschutz	○	○	○	○	○
	Absturzsicherung	●	●	●	●	●
Befestigungsmöglichkeiten	Beton	●	○	●	●	●
	Stahl	●	●	●	●	●
	Mauerwerk	●	○	●	●	●
	Holz	●	○	●	●	●

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau



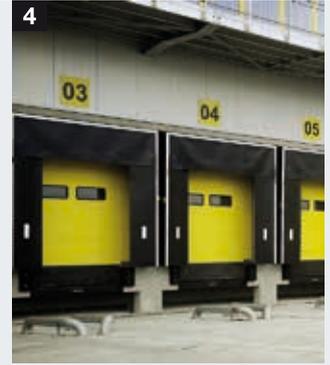
1
Sectionaltore



2
Rolltore und Rollgitter



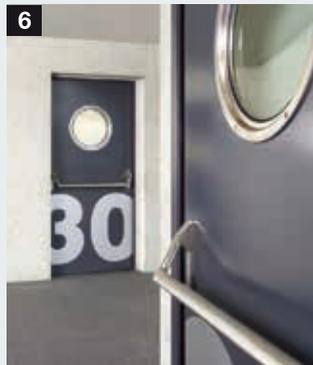
3
Schnellauftore



4
Verladetechnik



5
Feuerschutz-Schiebetore



6
Multifunktionsüren und
Objekt-Innentüren



7
Feuer- und Rauchschutz-
Rohrrahmenelemente

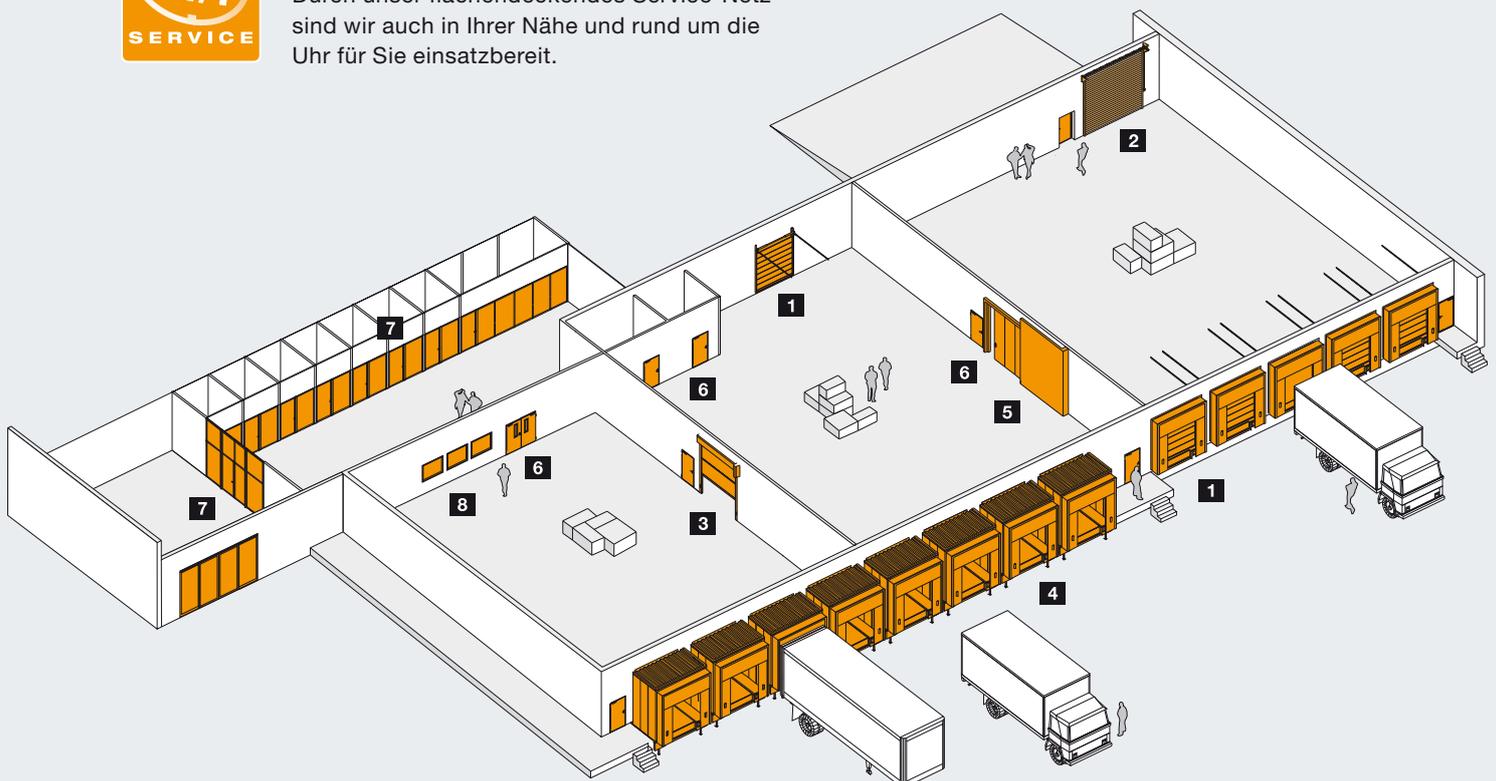


8
Durchblickfenster



Schneller Service bei Prüfung, Wartung und Reparatur

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichttershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

