

Schnelllauftore

NEU: Innentor V4015 SEL Alu-R mit leistungsstarkem, innovativem Rohrmotor und schmalen Aluminium-Seitenteilen

HÖRMANN





4 Hörmann Markenqualität

6 Nachhaltig produziert

8 **Spiraltore und Speed-Sectionaltore**

10 Gute Gründe für Hörmann

HS 7030 PU 42	42 mm isoliert mit Spiral-Beschlag
HS 5015 PU N 42	42 mm isoliert mit N-Beschlag (Normal)
HS 5015 PU H 42	42 mm isoliert mit H-Beschlag (höhergeführt)
HS 6015 PU V 42	42 mm isoliert mit V-Beschlag (Vertikal)
HS 5015 PU H 67	67 mm isoliert mit H-Beschlag (höhergeführt)
HS 6015 PU V 67	67 mm isoliert mit V-Beschlag (Vertikal)
HS 5015 Acoustic H	schalldämmend mit H-Beschlag (höhergeführt)
Iso Speed Cold H 100	100 mm isoliert als Kühl- und Tiefkühlabschluss
Iso Speed Cold V 100	100 mm isoliert als Kühl- und Tiefkühlabschluss

18 **Flexible Schnelllauftore**

20 Gute Gründe für Hörmann

22 **Innentore**

V 4015 SEL Alu-R	mit Rohrmotor und Aluminium-Seitenteilen ***// NEU***
V 5015 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash
V 5030 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash

30 **Innen- und Außentore**

V 6030 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash
V 6020 TRL	mit transparentem Behang
V 10008	für besonders große Öffnungen

34 **Innentore für spezielle Einsatzbereiche**

V 4015 Iso L	isoliert für die Frischelogistik
V 2515 Food L	das Lebensmitteltor
V 2012	das Supermarkttor
V 3015 Clean	das Reinraumtor

38 **Innentore für indviduelle Anforderungen**

V 5030 MSL	zum Schutz von Personen und Maschinen
V 3009 Conveyor	das Fördertechniktor

42 **Antriebs- und Steuerungstechnik**

44 FU-Steuerungen

46 Zubehör

47 Hörmann Produktprogramm

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

Abbildung links: Loewe Logistics & Care, Herford

Hörmann Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich





Fortschritt in Schnelligkeit

Hochqualifizierte Techniker arbeiten ständig an Weiterentwicklungen und Verbesserungen unserer Produkte, um die Forderungen des Marktes zu erfüllen. So entstehen wirtschaftliche Schnelllauftor-Konstruktionen auf höchstem Niveau.



Präzise Produktion

Innovative, perfekt aufeinander abgestimmte Fertigungsprozesse sind ein Garant für die stetig steigende Produktqualität. Exemplarisch hierfür ist die moderne Heißluftschweißanlage, die ein präzises automatisiertes Schweißen der Torbehänge ermöglicht.

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.

GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

Zertifizierte Sicherheit
Hörmann Schnelllauftore werden nach den aktuellen, hohen Anforderungen der Europa-Normen gefertigt und sind selbstverständlich zertifiziert.

10 JAHRE NACHKAUFGARANTIE

Für Tore, Antriebe und Steuerungen sind Hörmann Ersatzteile mit 10 Jahre-Nachkauf-Garantie selbstverständlich.



Kompetente Beratung

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen stehen nicht nur in gedruckter Form zur Verfügung, sondern immer aktuell unter **www.hoermann.com**



Schneller Service

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe. Das ist der große Vorteil bei Prüfung, Wartung und Reparatur.

Nachhaltig produziert

Für zukunftweisendes Bauen



Nachhaltigkeit bestätigt und dokumentiert durch das ift Rosenheim

Nur Hörmann hat sich bereits jetzt die Nachhaltigkeit aller Schnelllauftore durch eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach DIN 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 EN ISO 14040 / 14044 für alle Schnelllauftore bestätigt.

Nachhaltig produziert: Schnelllauftore von Hörmann

Ökologische Qualität
Umweltschonende Produktion durch umfangreiches Energiemanagement-System
Ökonomische Qualität
Lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten durch Einsatz hochwertiger Materialien
Prozessqualität
Ressourcenschonende Produktionsprozesse durch optimierten Materialeinsatz

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Hörmann

Hörmann hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben. Ein weiterer Vorteil dabei für Sie: Bei jedem Objektauftrag werden die erforderlichen Daten für die Leed-Zertifizierung automatisch erstellt.

breeam

DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL
LEED CERTIFIED
USGBC

Einfache und nachhaltige Planung

Mit dem Hörmann Architektenprogramm und dem Energiesparkompass



Das Architektenprogramm

Mehr als 9000 Zeichnungen für über 850 Produkte

Durch die moderne, nutzerfreundliche Oberfläche können Sie noch einfacher mit Hörmann Produkten planen. Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und Zeichnungen (DWG und PDF-Format) von über 850 Hörmann Produkten. Fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.

Das Architektenprogramm steht Ihnen als Web-Version unter www.architektenprogramm.hoermann.de oder zum kostenlosen Download im Hörmann Architektenforum zur Verfügung.

Der Energiesparkompass

Zur nachhaltigen Planung

Der Energiesparkompass von Hörmann zeigt, wie Außen- und Innentore energieeffizient und nachhaltig geplant werden. Ein integriertes Berechnungsmodul überschlägt die Amortisationsdauer für die Tormodernisierung.



Planen Sie mit dem Energiesparkompass unter:
www.hoermann.de/energiesparkompass

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Mit Isolierlamellen für eine hohe Wärmedämmung





Optimierte Prozesse

Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Spiral- und Speed-Sectionaltore werden Arbeitsabläufe optimiert und Logistikprozesse erheblich beschleunigt. Je nach Ausführung werden die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen dabei in eine Spirale oder in Laufschienen geführt.

Hervorragende Wärmedämmung

Die robusten Stahllamellen der Tore sind thermisch voneinander getrennt und mit PU ausgeschäumt. Dadurch profitieren Sie von ausgezeichneten Dämmwerten bis zu 0,64 W / (m^2·K) und minimieren den Energieverlust. Für die besonderen Anforderungen in der Kühl- und Tiefkühllogistik sind Schnelllauftore mit 100 mm Lamellenstärke die erste Wahl.

Zuverlässige Sicherheit

Hohe Geschwindigkeiten erfordern besondere Sicherheitsvorkehrungen. Die Lösung: Ein serienmäßiges Lichtgitter, das geschützt innerhalb der Seitenteile des Tores untergebracht ist. Hier überwacht es berührungslos die Schließebene des Tores – und zwar bis zu einer Höhe von 2500 mm.

Gute Gründe für Hörmann

Qualitätsmerkmale der Spiraltore und Speed-Sectionaltore





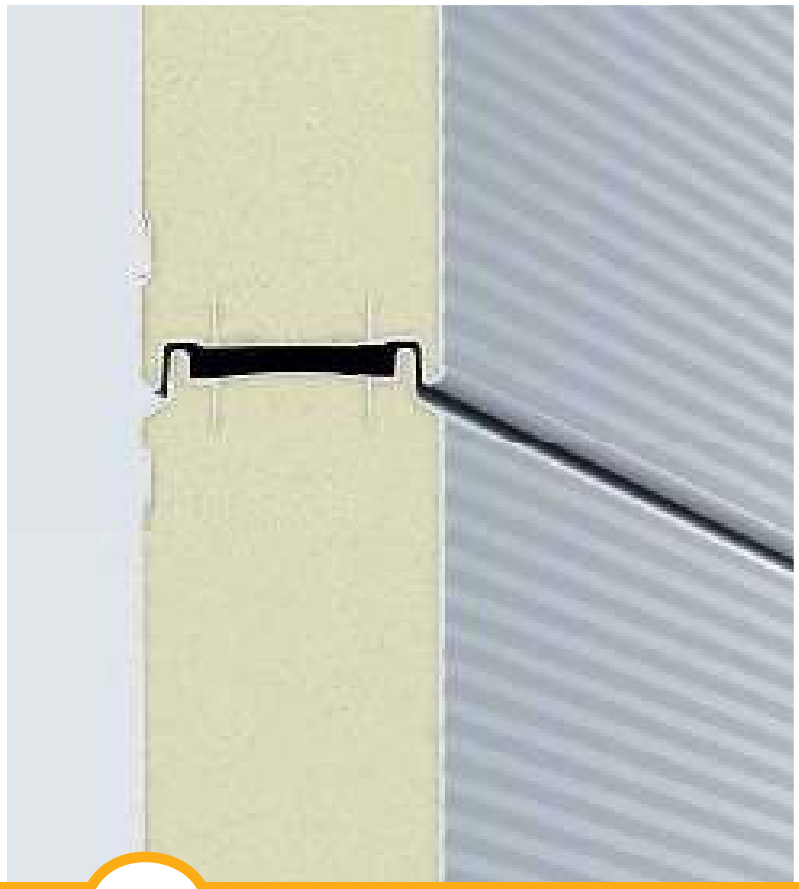
1 Serienmäßige Sicherheit

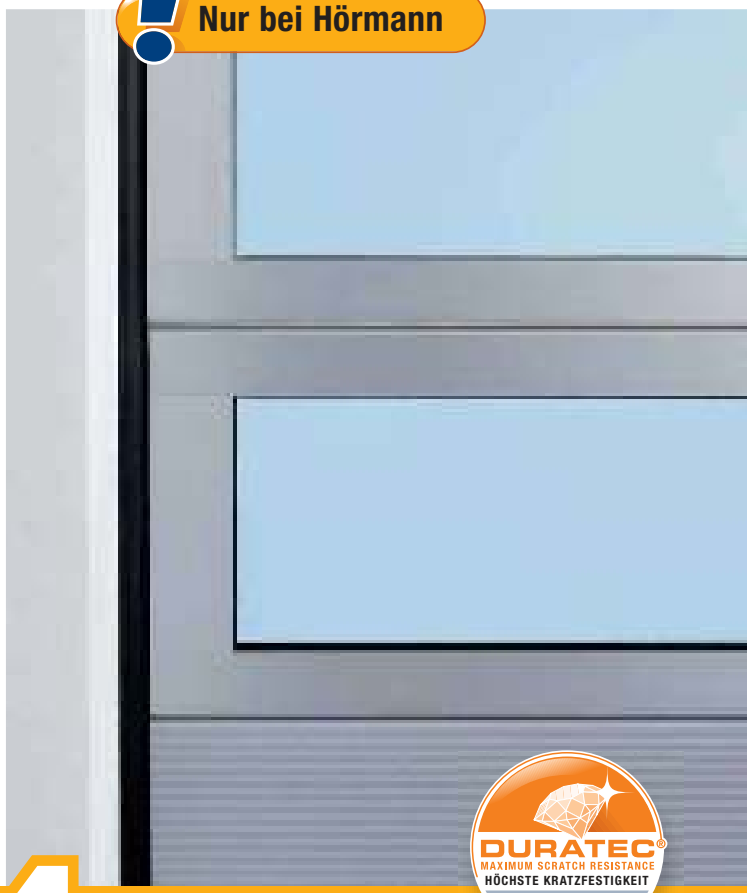
Berührungslose Sicherheit
Das in den Seitenteilen integrierte Sicherheits-Lichtgitter überwacht die Schließebene des Torblattes bis zu einer Höhe von 2500 mm. Durch das Sicherheits-Lichtgitter werden die Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN 13241-1 erfüllt. Weitere am Tor aufbauende Installationen werden dadurch überflüssig (z.B. Schließkantensicherung oder Lichtschranke). Profitieren Sie von dieser höheren Sicherheit und einem besonders montage- und servicefreundlichen Schnelllauftor.

2 Optimierte Betriebsabläufe

Serienmäßig lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit
Die Frequenzumrichter-Steuerung entlastet die gesamte Tormechanik und garantiert einen nahezu verschleißfreien, leisen Torlauf. Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden die Betriebsabläufe optimiert und die Wärmeverluste reduziert. Zusätzlich entlasten sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches. Bei schweren isolierten Toren wird der Torlauf durch Federn und bei Speed-Sectionaltoren mit H- und V-Beschlag durch verschleißfreie Gegengewichte unterstützt.

Glashalteleisten vereinfachen den Tausch einzelner Scheiben





3 Effiziente Wärmedämmung

Gleichmäßig ausgeschäumte Stahllamellen
Die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen mit PU-Hartschaum-Füllung bieten eine besonders hohe Wärmedämmung. Die Tore werden serienmäßig in Weißaluminium (RAL 9006) geliefert. Auf der Außenseite überzeugt das feine Linienprofil der Micrograin Oberfläche, auf der Innenseite sind die Lamellen Stucco geprägt.

Erhöhte Wärmedämmung durch ThermoFrame
Beheizte Hallen benötigen gut gedämmte Schnellauftore. Der ThermoFrame trennt das Seitenteil vom Baukörper. Die thermische Trennung inkl. zusätzlicher Dichtungen verbessert die Wärmedämmung um bis zu 15 % und ist einfach und schnell montiert. Der ThermoFrame kann bei Toren mit 42 mm starken und 67 mm starken Lamellen optional bestellt werden. Bei Iso Speed Cold 100 Toren gehört er bereits zum Lieferumfang.

4 Dauerhaft klare Durchsicht

Optionale Verglasungen
Die Duratec Verglasung garantiert trotz starker Beanspruchung in rauer Industrieumgebung höchste Kratzfestigkeit. Die spezielle Oberflächenbeschichtung schützt die Scheibe vor Reinigungsspuren und Kratzern.
Bei 67 mm isolierten Toren erhalten Sie die Aluminium-Verglasungsrahmen in thermisch getrennter Ausführung mit 3-fach Verglasungen. 42 mm isolierte Tore liefern wir mit 2-fach Verglasung.



Durch Glasleisten auf der Innenseite lassen sich defekte Scheiben einfach und schnell austauschen.

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Mit Isolierlamellen für eine hohe Wärmedämmung



Schnell und gut gedämmt
Die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit reduziert Wärmeverluste.

Der platzsparende N-Beschlag (Normal)
Bei engen Platzverhältnissen im Sturzbereich empfiehlt sich die Beschlagsvariante N.







Die anpassungsfähigen H-Beschlag (höhergeführt) und V-Beschlag (Vertikal)
Damit kann das Tor hinter oder über z.B. Versorgungsleitungen montiert werden. Der Torlauf wird durch verschleißarme Gegengewichte unterstützt.

Für den Kühl- und Tiefkühlbereich
Die 100 mm starken Lamellen des Iso Speed Cold 100 trennen zuverlässig Bereiche mit hohen Temperaturunterschieden.





Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Thermisch getrennte Lamelle mit hoher Wärmedämmung

Thermisch getrennte 42 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Die 42 mm starken PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen sind besonders robust und bieten eine gute Wärmedämmung, die sich mit optionalem ThermoFrame weiter steigern lässt.

Thermisch getrennte 67 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Bei höheren Anforderungen an Wärmedämmung empfehlen sich die 67 mm starken Lamellen mit einen Wärmedämmwert von bis zu 0,64 W / (m²·K). Der optionale ThermoFrame verbessert auch bei dieser Ausführung die Wärmedämmung zusätzlich um bis zu 15 % (bei 25 m² Torfläche).

Thermisch getrennte 100 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Diese Torausführung ist der optimale Abschluss für den Kühl- und Tiefkühlbereich und wird serienmäßig mit ThermoFrame geliefert. Bei der Montage im Tiefkühlbereich werden die Seitenteile, der Antrieb, die Steuerung sowie der Andichtrahmen und die Fußplatte beheizt geliefert.

Acoustic-Lamellen

Für die besonderen Anforderungen an den Schallschutz sind die HS 5015 Acoustic H Schnelllauftore mit Aluminium-Hohlprofilen ausgestattet. Die Hohlprofile sind mit 5 mm PVC und 30 mm PU-Schaum gefüllt.

Oberflächen und Farben

Die 42 und 67 mm starken Lamellen werden auf der Außenseite mit edler Micrograin Oberfläche und auf der Innenseite mit Stucco Oberfläche geliefert – serienmäßig außen und innen in Weißaluminium RAL 9006.
Die 100 mm starken Lamellen erhalten Sie außen und innen Stucco geprägt, im Standardfarbton Grauweiß RAL 9002.

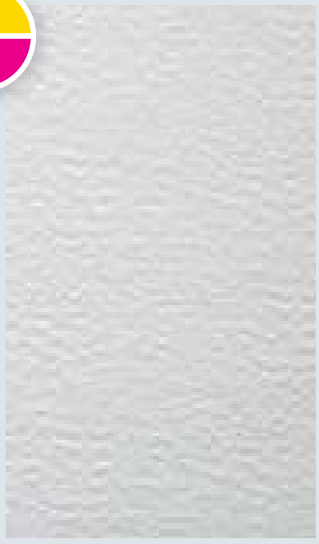
Optional liefern wir alle Torblätter in über 200 Farben in Anlehnung an RAL.



Thermisch getrennte, doppelwandige Stahl-Sandwich-Lamellen in drei Stärken: 42, 67 und 100 mm, Acoustic-Lamelle



Micrograin Oberfläche, außen für 42, 67 mm Lamellen



Stucco Prägung, außen für 100 mm Lamellen

Ausstattungsmerkmale

Torblatt				
Konstruktion	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Aluminium-Hohlprofil, 5 mm PVC / 30 mm PU
Bautiefe (mm)	42	67	100	42
Lamellenhöhe (mm)	250	375	500	225
Oberfläche außen / innen	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Stucco	glatt
Standardfarbe	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9002	C0 eloxiert
ThermoFrame	○	○	●	–
Duratec Verglasung, 2-fach	○	–	–	–
Duratec Verglasung, 3-fach	○	○	–	–
Geschwindigkeit mit serienmäßiger FU-Steuerung				
Öffnen max. (m/s)	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,0	1,5 – 2,5
Schließen ca. (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)				
Torbreite ≤ 5000 mm	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 3	Klasse 4
Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm	Klasse 4	Klasse 4		
Torbreite > 6000 mm	Klasse 2	Klasse 2		
Widerstand gegen eindringendes Wasser (EN 12425)				
	Klasse 1			
Luftdurchlässigkeit (EN 12426)				
	Klasse 2			
Schalldämmung (EN 717-1) ohne Verglasung				
R = dB	26	26	26	31
Wärmedämmung (EN 12428) Torgröße 4000 x 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame				
U-Wert in W / (m²·K)	1,04	0,64	0,57	
Notöffnung / Notschließung				
Nothandkette	●	●	●	●
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall (bis ca. 9 m² Torfläche)	○	–	–	–

● = Standard ○ = Optional

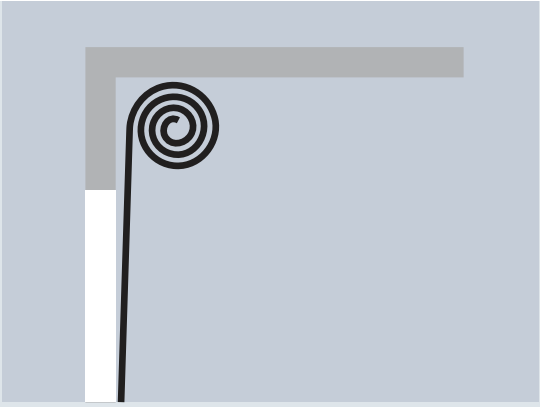
Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Individuelle Beschlagsausführungen für jede Einbausituation

Der kompakte Spiral-Beschlag

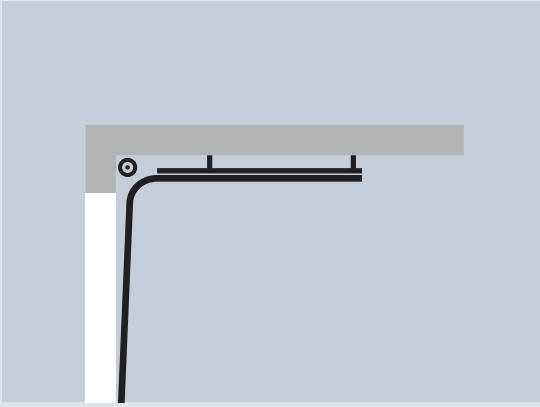
Die Lamellen werden sicher und berührungslos in eine Spiralkonsole geführt. Mit der leistungsstarken Frequenzumrichter-Steuerung (FU) und dem Kettenmechanismus mit Federausgleich erreicht das Tor Öffnungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 m/s. Das Spiraltor HS 7030 PU kann auch außen angeschlagen werden.



Spiral-Beschlag

Der platzsparende N-Beschlag

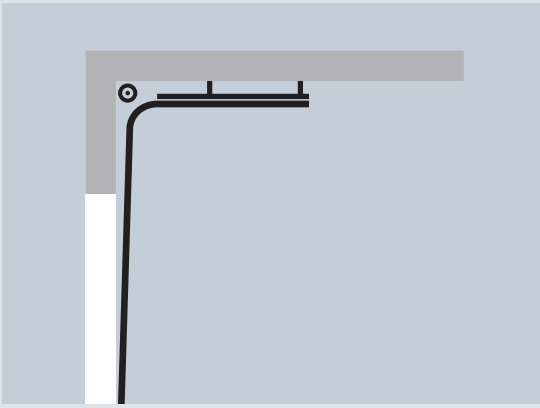
Bei engen Platzverhältnissen im Sturzbereich empfiehlt sich diese Beschlagsvariante. Die Lamellen laufen durch einen Kettenmechanismus mit Federausgleich in waagerechten Laufschienen. So ist nur eine geringe Sturzhöhe von 480 mm erforderlich.



N-Beschlag (Normal)

Der anpassungsfähige H-Beschlag

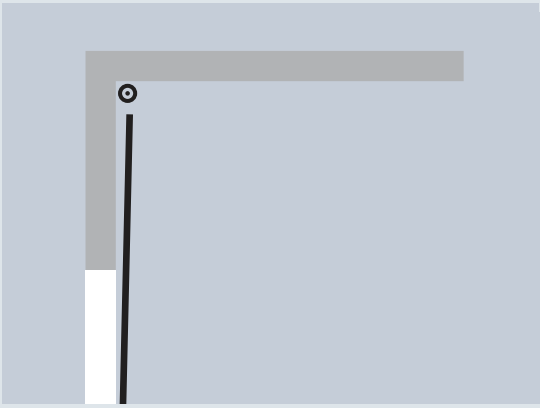
Die Lamellen werden in waagerechten Laufschienen geführt. Die Umlenkung kann flexibel je nach Einbausituation erfolgen. So kann das Tor hinter oder über Versorgungsleitungen und Kranbahnen montiert werden. Durch den Gurtmechanismus mit Gegengewichten ist das Tor besonders verschleißarm und langlebig.



H-Beschlag (höhergeführt)

Der verschleißfreie V-Beschlag

Die Lamellen laufen vertikal an der Hallenwand entlang. Dadurch sind die Torbewegungen sehr leise und verschleißfrei. Der Gurtmechanismus mit Gegengewichten sorgt für eine lange Lebensdauer bei dauerhafter Nutzung.



V-Beschlag (Vertikal)

Ausstattungsmerkmale

Beschlag	Spiral-Beschlag	N-Beschlag (Normal)	H-Beschlag (höhergeführt)	V-Beschlag (Vertikal)
Gewichtsausgleich				
Kettenmechanismus und Federn	●	●		
Gurtmechanismus und Gegengewicht			●	●
42 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp	**HS 7030 PU 42**	**HS 5015 PU N 42**	**HS 5015 PU H 42**	**HS 6015 PU V 42**
Breite max. (mm)	6500	5000	5000	6500
Höhe max. (mm)	6500	6500	6500	6500
Sturzbedarf min. (mm)	920	480	750	LDH +585
67 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp			**HS 5015 PU H 67**	**HS 6015 PU V 67**
Breite max. (mm)			5000	6500
Höhe max. (mm)			6500	6500
Sturzbedarf min. (mm)			950	LDH +735
100 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp			**Iso Speed Cold H 100**	**Iso Speed Cold V 100**
Temperaturbereich (Abweichende Temperaturen auf Anfrage)			Anschlagseite bis 0° C Gegenseite bis -28° C	Anschlagseite bis -28° C Gegenseite bis -28° C
Breite max. (mm)			5000	5000
Höhe max. (mm)			5000	5000
Sturzbedarf min. (mm)			750	LDH +585
42 mm Aluminium-Hohlprofil, gefüllt mit 5 mm PVC und 30 mm PU-Schaum				
Tortyp			**HS 5015 Acoustic H**	
Breite max. (mm)			5000	
Höhe max. (mm)			5000	
Sturzbedarf min. (mm)			1000	

● = Standard ○ = Optional
LDH = Lichte Durchfahrtshöhe

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Flexible Schnelllauftore

Innen- und Außentore





FU-STEUERUNG
• serienmäßig •

SICHERHEITS-LICHTGITTER
• serienmäßig •

Vorteile, die sich lohnen

Flexible Schnelllauftore beschleunigen Arbeitsabläufe und senken Energiekosten. Dank der serienmäßigen Ausstattung mit FU-Steuerung, Sicherheits-Lichtgitter und SoftEdge-Bodenprofil überzeugen sie durch sicheren Torbetrieb und lange Lebensdauer. Ebenfalls vorteilhaft: Flexible Schnelllauftore sind wartungsarm, leicht zu montieren, kostengünstig in der Anschaffung und damit wirtschaftlich im täglichen Einsatz.

Die preiswerte Lösung für den Innenbereich

Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden Wärmeverluste am Tor sowie Zugluft am Arbeitsplatz und damit krankheitsbedingte Ausfälle Ihres Personals spürbar verringert.

Die robuste Lösung für den Außenbereich

Mit flexiblen Schnelllauftoren reduzieren Sie auch bei Außentoröffnungen effektiv Ihren Energieverlust sowie Zugluft am Tor. Außentore halten auch größeren Windlasten problemlos stand.

Passgenaue Individuallösungen

Unterschiedliche Anforderungen erfordern individuelle Torlösungen. Mit diesem Wissen entwickeln wir kundenspezifische Lösungen für spezielle Anwendungsbereiche wie z. B. für Förderanlagen, die Lebensmittelindustrie, für Reinräume, Kühlzonen oder zur Maschinenabsicherung.

Gute Gründe für Hörmann

Qualitätsmerkmale der flexiblen Schnelllauftore





1 Serienmäßige Sicherheit

Berührungslose Sicherheit
Das in den Seitenteilen integrierte Sicherheits-Lichtgitter überwacht die Schließebene des Torblattes bis zu einer Höhe von 2500 mm. Durch das Sicherheits-Lichtgitter werden die Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN 13241-1 erfüllt. Da lohnt sich ein Vergleich! Weitere am Tor aufbauende Installationen werden dadurch überflüssig (z.B. Schließkantensicherung oder Lichtschranke). Profitieren Sie von dieser höheren Sicherheit und einem besonders montage- und servicefreundlichen Schnelllauftor.

2 Optimierte Betriebsabläufe

Serienmäßig lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit
Die Frequenzumrichter-Steuerung entlastet die gesamte Tormechanik und garantiert einen nahezu verschleißfreien, leisen Torlauf. Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden die Betriebsabläufe optimiert und die Wärmeverluste reduziert. Zusätzlich entlasten sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen. Das verlängert so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.





3 Praxisnahe Lösungen

Kein Ausfall nach Crash durch SoftEdge-Bodenprofil
Die innovative SoftEdge-Tortechnik vermeidet Beschädigungen und dadurch bedingte Stillstandzeiten der Toranlage. Aufwändige Reparaturen, wie bei starren Bodenprofilen, fallen in der Regel nicht an. SoftEdge sichert störungsfreie Betriebs- und Produktionsabläufe.

Sehen Sie den Kurzfilm unter:
www.hoermann.com/videos

4 Innovative Details

FunkCrash-Schalter
Der FunkCrash-Schalter befindet sich verdeckt im SoftEdge-Abschlussprofil. Wird das Bodenprofil im Falle eines Crashs aus der Führungsschiene gedrückt, sendet der FunkCrash-Schalter ein Signal an die Steuerung: **Das Tor stoppt sofort.** Damit werden die Anforderungen der DIN EN 13241-1 erfüllt. Da lohnt sich ein Vergleich!

Flexible Schnelllauftore

Innentor V4015 SEL Alu-R mit innovativem Rohrmotor und Aluminium-Seitenteilen



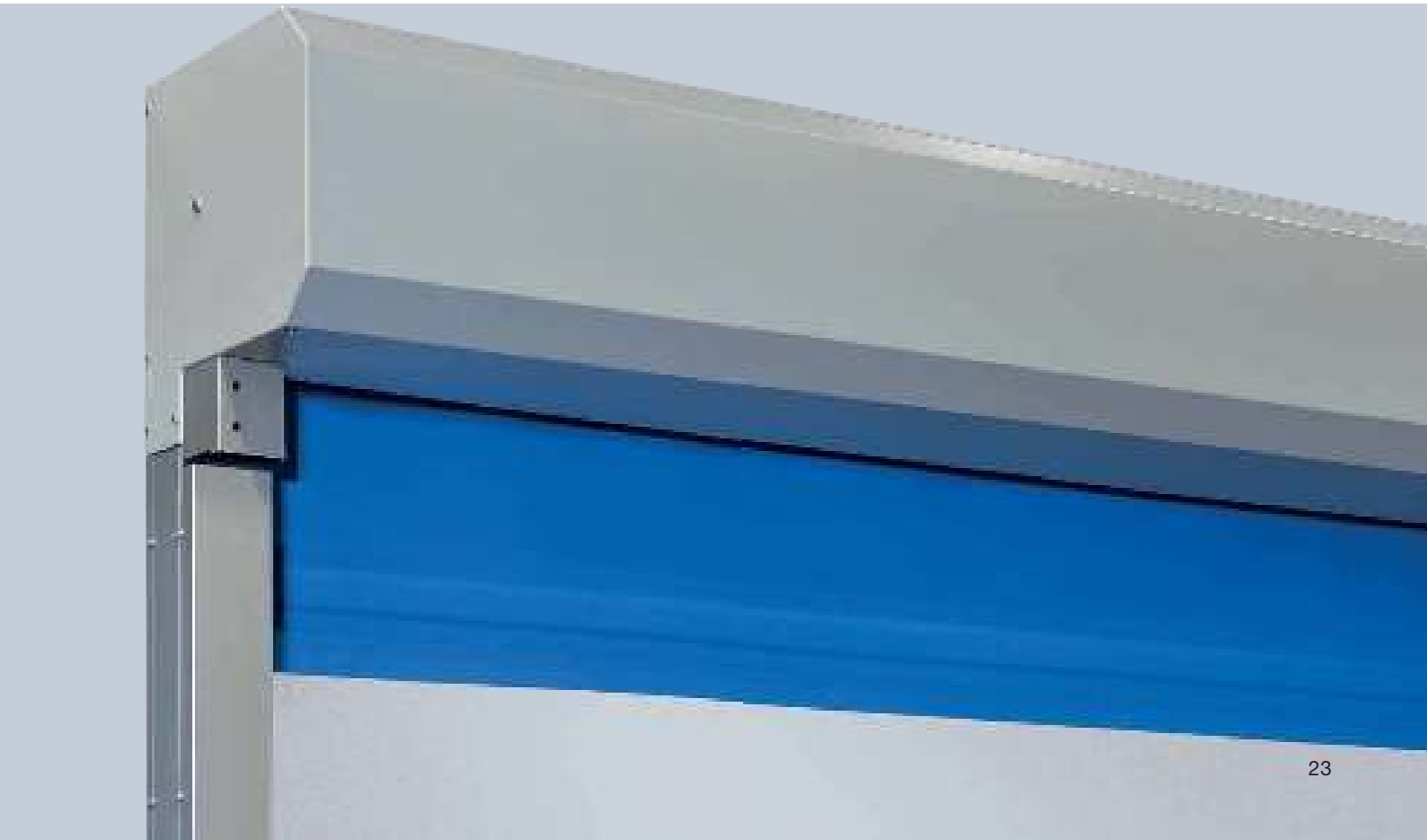
Tortyp V 4015 SEL Alu-R
Durch den leistungsstarken, innovativen Rohrmotor eignet sich das kompakte Schnelllauftor für Einbausituationen mit engen Platzverhältnissen. Das serienmäßige Lichtgitter und das SoftEdge-Profil machen es zudem sicher und wirtschaftlich.

NEU



Kompakte Konstruktion
Die formschönen, schmalen Aluminum-Seitenteile benötigen nur geringe Seitenanschläge von 145 mm. Durch das minimale Spaltmaß und die Lippendichtungen ist der Torbehang besonders gut abgedichtet.

Montage- und servicefreundlich
Die serienmäßige Wellenverkleidung ist geteilt und kann auch bei wenig Platz im Sturzbereich einfach geöffnet werden. Die Anschlusskabel zur Steuerung werden über einen variablen Ausgang (oben oder seitlich) aus der Zarge geführt.



Flexible Schnelllauftore

Innentor V 4015 SEL Alu-R mit innovativem Rohrmotor und Aluminium-Seitenteilen

Tortyp V 4015 SEL Alu-R

Durch die eloxierte Aluminium-Oberfläche der Seitenteile und der Kopfplatten, die serienmäßige Wellenverkleidung in Weißaluminium RAL 9006, die integrierte Verkabelung und wenige, sichtbare Verschraubungen wirkt das Tor sehr elegant und kann auch in Kundenbereichen eingesetzt werden.
Für eine hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit ist das Tor serienmäßig mit Lichtgitter und SoftEdge-Profil ausgestattet. Das Lichtgitter stoppt das Tor sofort, wenn sich eine Person oder ein Fahrzeug in der Toröffnung befindet.

Durch das flexible SoftEdge-Profil werden Stillstandzeiten aufgrund von Beschädigungen an der Toranlage vermieden. Optional erhalten Sie das V 4015 SEL Alu-R auch mit Aluminium-Bodenprofil für die Windklasse 1 (DIN EN 12424).

Das geringe Spaltmaß der Seitenteile und die Lippendichtungen bewirken zudem eine sehr gute Dichtigkeit des Tores. Durch die schmalen Seitenteile und den leistungsstarken Rohrmotor eignet sich das Schnelllauftor besonders für enge Einbausituationen und hohe Frequenzen.

Wenn aus Platzgründen die Steuerung im oberen Bereich montiert werden muss, kann ein optionales Steuerelement elegant in die Seitenzarge integriert werden. Das Steuerelement ermöglicht die Bedienung von sämtlichen Steuerungsfunktionen wie z.B. Öffnen und Schließen sowie Serviceeinstellungen.



Behangstabilität
durch stabilisierende Federstahl-Windsicherung



Hohe Dichtigkeit
durch ein geringes Zargen-Spaltmaß und Lippendichtungen



Komfortable Bedienung
Das optionale Steuerelement (80 × 120 mm) kann in 1300 mm Höhe in die Seitenzarge integriert werden



Leistungsstark
mit Rohrmotor für bis zu 700000 Lastwechsel und hohe Frequenzen

NEU

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	**V 4015 SEL Alu-R**
Einsatzeignung	Innen
Größenbereich	
Breite max. (mm)	4000
Höhe max. (mm)	4000
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5
Schließen ca. (m/s)	0,8
Behang	
	PVC, mit Federstahl-Windsicherungen und seitlichen Doppel-Laufrollen
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	1,5
Sichtfeldstärke (mm)	2,0
Behangfarben	
RAL 1018 Zinkgelb	●
RAL 2004 Reinorange	●
RAL 3002 Karminrot	●
RAL 5010 Enzianblau	●
RAL 7038 Achatgrau	●
Notöffnung	
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○

● = Standard ○ = Optional

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe

Behangfarben

RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnelllauftore

Innentore mit SoftEdge und Anti-Crash



Tortyp V 5030 SEL
Die Federstahl-Windsicherungen erhöhen die Behangstabilität und halten stärkerer Zugluft stand. (Abbildung zeigt Tor mit optionalem Alumium-Bodenprofil für die Windklasse 1)



Tortyp V 5015 SEL
Der bewährte Bestseller für zugluftfreie Bereiche: Die Aluminium-Profile ermöglichen den schnellen und kostengünstigen Wechsel von Behangsegmenten im Reparaturfall. Auf Wunsch auch mit Insektenschutz anstelle des Sichtfeldes lieferbar.

Tortyp V 5015 SEL
Optional erhalten Sie das Tor ab einer Höhe von 3000 mm auch mit zwei Sichtfeldern für besseren Sichtkontakt bei Gabelstablerverkehr und damit höherer Sicherheit. ***// NEU***



Flexible Schnelllauftore

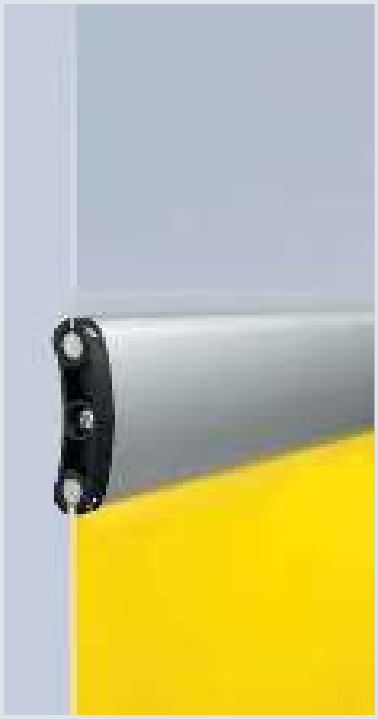
Innentore mit SoftEdge und Anti-Crash

Tortyp V 5015 SEL

Bei dem preiswerten Innentor für Bereiche ohne Zugluft erhalten Sie Sicherheitsfunktionen wie SoftEdge und Lichtgitter bereits serienmäßig. Die Windsicherung aus Aluminium macht das Tor zudem besonders servicefreundlich, da im Reparaturfall Behangsegmente schnell getauscht werden können.
Für mehr Durchsicht können auch zwei Behangfelder transparent ausgeführt werden.

Tortyp V 5030 SEL

Zugluft ist für Tore stets eine besondere Herausforderung. Mit den robusten Windsicherungen aus Federstahl bleibt das V 5030 SEL stabil gegenüber auftretenden leichten Sog- und Windlasten. Optional erhalten Sie das V 5030 SEL auch mit Aluminium-Bodenprofil für die Windklasse 1 (DIN EN 12424).



V 5015 SEL
Behangstabilität durch Aluminium-Profil



V 5015 SEL
Optionaler Fliegenschutzbehang anstelle des Sichtfeldes



V 5030 SEL
Federstahl-Windsicherung für einen leisen Torlauf

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	**V 5015 SEL**	**V 5030 SEL**
Einsatzeignung	Innen	Innen
Größenbereich		
Breite max. (mm)	5000	5000
Höhe max. (mm)	5000	5000
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5	2,0
Schließen ca. (m/s)	0,8	0,8
Behang		
	PVC, Aluminium-Profile	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	1,5	1,5
Sichtfeldstärke (mm)	2,0	2,0
Behangfarben		
RAL 1018 Zinkgelb	●	●
RAL 2004 Reinorange	●	●
RAL 3002 Karminrot	●	●
RAL 5010 Enzianblau	●	●
RAL 7038 Achatgrau	●	●
Notöffnung		
Nothandkurbel	●	●
Nothandkette	○	○
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○

● = Standard ○ = Optional Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Behangfarben

RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnelllauftore

Innen- und Außentore



Tortyp V 6030 SEL
Speziell für den Einsatz im Außenbereich kommt hier ein besonders robustes SoftEdge-Profil zum Einsatz.



Tortyp V 6020 TRL
Der transparente 4 mm starke Behang dieses Tores lässt Licht hindurch und schützt vor Überraschungen auf den Transportwegen.

Tortyp V 10008
Das V 10008 wurde speziell für große Öffnungen und hohe Windlasten bis zu 100 km/h entwickelt.



Flexible Schnelllauftore

Innen- und Außentore

Tortyp V 6030 SEL

Mit dem SoftEdge-Tor für den Außenbereich bleiben alltägliche Anfahrschäden in der Regel folgenlos. Sog- und Windlasten bis zu 100 km/h sind dank der Federstahl-Windsicherung kein Problem. Optional erhalten Sie das V 6030 SEL auch mit Aluminium-Bodenprofil.

Tortyp V 6020 TRL

Der transparente 4 mm starke Behang dieses Tores lässt Licht hindurch und schützt vor Überraschungen auf den Transportwegen. Optional ist eine Ausführung in farbigem Gewebematerial mit und ohne Sichtfenster möglich. Ab 25 m² kommt der farbige Gewebebehang zur Ausführung.

Tortyp V 10008

Das Außentor wurde speziell für große Öffnungen und hohe Windlasten entwickelt. Doppelte Spanngurte, seitliche Doppel-Laufrollen und besonders breite Führungsschienen sorgen trotz hohem Torbehanggewicht für einen sicheren Torlauf. Die Federstahl-Windsicherungen ermöglichen zudem Windbelastungen bis 100 km/h.



V 6030 SEL
Stabilisierende Federstahl-Windsicherung



V 6030 SEL
Zugmechanismus für einen sicheren Torlauf.



V 6020 TRL
Transparent für mehr Lichteinfall und Sichtkontakt



V 6020 TRL
Aluminium-Bodenprofil für mehr Stabilität



V 10008
Stabilisierende Federstahl-Windsicherung

Bei Außentoren empfehlen wir den Einsatz eines Windwächters

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	**V 6030 SEL**	**V 6020 TRL**	**V 10008**
Einsatzeignung	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Größenbereich			
Breite max. (mm)	5000	6000	10000
Höhe max. (mm)	6000	7000	6250
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1 [1)] (AK 500 FUE-1) [2)]	AK 500 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	2,0	2,0 (2,0)	1,5 (0,8) [5)]
Schließen ca. (m/s)	0,8	0,5 (0,5)	0,4
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)			
Torbreite ≤ 4000 mm	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 4
Torbreite > 4000 mm ≤ 5000 mm	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3
Torbreite > 5000 mm		Klasse 2	Klasse 2
Behang			
	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und Zugmechanismus	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und Zugmechanismus	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und doppelten Zugmechanismus
Temperaturbereich (Abweichende Temperaturen auf Anfrage)	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	1,5	2,4	1,5
Sichtfeldstärke (mm)	2,0	4,0	2,0
volltransparenter Behang (mm)		4,0	
Behangfarben			
RAL 1018 Zinkgelb	●	W	●
RAL 2004 Reinorange	●	W/G	●
RAL 3002 Karminrot	●	W	●
RAL 5010 Enzianblau	●	W/G	●
RAL 7038 Achatgrau	●	W/G	●
Notöffnung			
Nothandkurbel	●	●	–
Nothandkette	○	○	●
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○	–

● = Standard ○ = Optional
W = Windsicherungsstreifen G = optionale Gewebefarbe.

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe

[1)] bis 95 kg; [2)] ab 95 kg; [3)] bis 200 kg; [4)] ab 200 kg oder optional; [5)] ab 6000 mm Torbreite

Behangfarben



RAL 1018 Zinkgelb

RAL 2004 Reinorange

RAL 3002 Karminrot

RAL 5010 Enzianblau

RAL 7038 Achatgrau

Flexible Schnelllauftore

Innentore für spezielle Einsatzbereiche



Tortyp V 4015 Iso L für die Kühl- und Frischelogistik
Das energiesparende Innentor ist für Kühlhäuser bis 1°C die richtige Wahl. (Abbildung zeigt Tor mit bauseitigem Schutzrahmen)

Tortyp V 2012 für Supermärkte
Das vollausgestattete Tor wurde speziell für den sicheren Innenabschluss in Handelsunternehmen mit hoher Kundenfrequenz entwickelt. Zusätzlich ist es möglich den Behang individuell zu bedrucken.







Tortyp V 3015 Clean für Reinräume
Das Tor für Reinräume mit Druckunterschieden vereint hohe Dichtigkeit mit voller Transparenz.

Tortyp V 2515 Food L für die Lebensmittelindustrie
Durch die komplett aus Edelstahl gefertigte Konstruktion lässt sich das Tor sehr einfach mit Hochdruckreiniger und Wasser reinigen.



Flexible Schnelllauftore

Innentore für spezielle Einsatzbereiche

Tortyp V 4015 Iso L

Das Tor mit energiesparendem Iso-Behang für den Innenbereich in Kühl- und Frischelogistik (bis +5° C).
Der optionale ThermoFrame trennt die Zarge vom Baukörper, dadurch verbessert sich die Wärmedämmung um bis zu 15 %.

Tortyp V 2515 Food L

Bei diesem Tor speziell für die Lebensmittelindustrie lassen sich die Führungsschienen leicht reinigen. Hochdruckreiniger und Wasser können der komplett aus Edelstahl gefertigten Torkonstruktion nichts anhaben. Keine Gegengewichte oder Federn behindern das Reinigen der Zargen.

Tortyp V 2012

Die Vollausstattung mit Antriebs- und Wellenverkleidung, das Standard-Lichtgitter (Überwachungshöhe 350 mm) und die automatische Notöffnung über Gegengewicht (bei Stromausfall) machen dieses flexible Folientor zum sicheren Innen-Abschluss für Bereiche mit hoher Kundenfrequenz.

Tortyp V 3015 Clean

In Reinräumen können durch die Luftreinigung Druckunterschiede von bis zu 50 Pa entstehen. Der volltransparente Behang des V 3015 Clean liegt eng in den speziellen Führungsschienen. So wird der Luftverlust (Leckage) minimiert. Dies ermöglicht eine optimale Auslegung der Belüftungsanlage. Edelstahlverkleidung an Welle und Antrieb sowie eine eingeschweißte Federstahl-Stabilisierung sind weitere Merkmale dieses Tores.



V 4015 Iso L
Stabilisierende Windsicherung



V 4015 Iso L
PE-Schaumstoff in Behangtaschen



V 2515 Food L
Serienmäßige EPDM-Dichtung



V 2515 Food L
Einfache Reinigung: Welle, Seitenteile und Schaltschrank sind komplett aus Edelstahl.



V 2012
Lichtgitter verdeckt in der Torführung



V 2012
Individuelle Bedruckung möglich



V 3015 Clean
Hohe Dichtigkeit und volle Transparenz



V 3015 Clean
Eng in den Führungsschienen liegender Behang

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	**V 4015 Iso L**	**V 2515 Food L**	**V 2012**	**V 3015 Clean**
Einsatzeignung	Innen	Innen	Innen	Innen
Größenbereich				
Breite max. (mm)	4000	2500	2500	2500
Höhe max. (mm)	4500	4000	2500	3000
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BS 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BS 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5	1,2	1,2	1,5
Schließen ca. (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
Wärmedämmung (EN ISO 12424)				
U-Wert in W /(m²·K)	1,6			
Behang				
	Isolierbehang, mit einer 20 mm dicken PE-Schaumstoff-Füllung	PVC, Federstahl-Windsicherungen	PVC, Federstahl-Windsicherungen	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen
Temperaturbereich	+1° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)		1,5	1,5	
Sichtfeldstärke (mm)		2,0	2,0	
volltransparenter Behang (mm)				4,0
Behangfarben / Farben Windsicherungsstreifen (in Anlehnung an RAL)				
RAL 1018 Zinkgelb	–	●	●	W
RAL 2004 Reinorange	–	●	●	W
RAL 3002 Karminrot	–	●	●	W
RAL 5010 Enzianblau	–	●	●	W
RAL 7038 Achatgrau	●	●	●	W
ThermoFrame	○	–	–	–
Notöffnung				
Nothandkurbel	●	–	–	●
Gegengewicht mit Arbeitsstrombremse	–	–	●	–
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○	–	○

● = Standard ○ = Optional W = Windsicherungsstreifen

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Behangfarben

RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnelllauftore

Innentore für individuelle Anforderungen



Tortyp V 3009 Conveyor
Das V 3009 Conveyor wird zwischen Betriebsabschnitten und Lagerräumen innerhalb der Förderanlage eingesetzt und dient zur Energieeinsparung, Zugluftminderung und Geräuschabschirmung.





Tortyp V 5030 MSL
Das flexible Schnelllauftor mit Maschinenschutzfunktion schützt das Bedienpersonal durch eine überwachte, vollständige Abschottung der Maschine und gibt auf Anforderung schnell den Zugang frei.



Flexible Schnelllauftore

Innentore für individuelle Anforderungen

Tortyp V 5030 MSL

Die Anforderungen an Arbeitssicherheit und Fertigungsprozesse steigen kontinuierlich. Wichtig für eine reibungslose Produktion sind kurze Stillstandzeiten, einfache und schnelle Zugänge für die Bedienung und Wartung der Fertigungsmaschinen und natürlich der Schutz der Mitarbeiter. Für diesen speziellen Einsatzbereich wurde das V 5030 MSL entwickelt.

Tortyp V 3009 Conveyor

Dieses Tor ist durch den geringen seitlichen Platzbedarf besonders für die Integration in Förderanlagen und die dabei auftretenden häufigen automatisierten Öffnungs- und Schließvorgänge ausgelegt. Die Torsteuerung kann in bauseitig vorhandene SPS-Systeme eingebunden werden. Zwei potentialfreie Kontakte melden die Torposition (Auf / Zu) an die Steuerung.



V 5030 MSL
Durch die Sicherheitssensoren ist eine Toröffnung nur im Ruhezustand der Maschine bzw. der Betrieb der Maschine nur bei geschlossenen Tor möglich.



V 3009 Conveyor
Ein Sichtfeld ermöglicht Einblicke in den Betriebsablauf.

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	**V 5030 MSL**	**V 3009 Conveyor**
Einsatzeignung	Innen	Innen
Größenbereich		
Breite max. (mm)	4000	3500
Höhe max. (mm)	4000	3500
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1 [1] (AK 500 FUE-1) [2]	AKE (BK 150 FUE-1) [3]
Öffnen max. (m/s)	1,5 (1,5)	0,8 (1,2)
Schließen ca. (m/s)	0,8 (0,8)	0,8 (0,5)
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)		
Torbreite ≤ 4000 mm	Klasse 1	
Behang		
	PVC, Federstahl-Windsicherungen	PVC, Aluminium-Windsicherungsprofile
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	2,4	1,5
Sichtfeldstärke (mm)		2,0
volltransparenter Behang (mm)	4,0	
Behangfarben		
RAL 1018 Zinkgelb	W	●
RAL 2004 Reinorange	W/G	●
RAL 3002 Karminrot	W	●
RAL 5010 Enzianblau	W/G	●
RAL 7038 Achatgrau	W/G	●
Notöffnung		
Nothandkurbel	●	●
Federn mit Zugseil	–	–
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○ [4]
Federn mit Arbeitsstrombremse	–	–

● = Standard ○ = Optional
W = Windsicherungsstreifen G = optionale Gewebefarbe.

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe

[1] bis 95 kg; [2] ab 95 kg; [3] optional; [4] nur in Verbindung mit Steuerung BK 150 FUE-1

Behangfarben

RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik

Bei Hörmann serienmäßig









Zuverlässig durch innovative Ausstattung

Schnelllauftore von Hörmann sind bis zu 20 mal schneller als konventionelle Industrietore. Deshalb ist die intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik auf zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt.

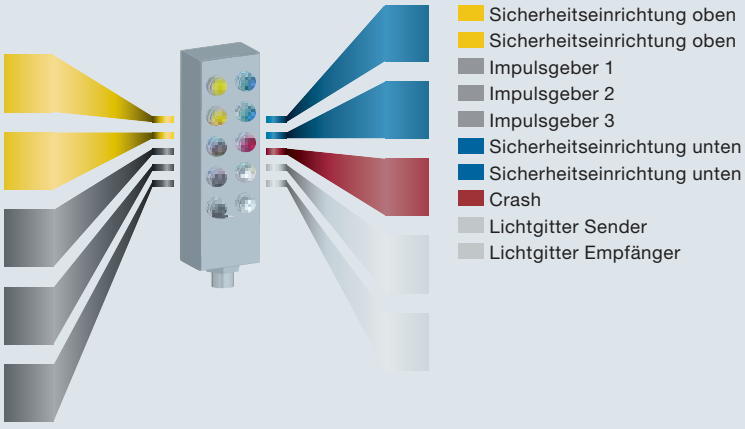
Bei Hörmann serienmäßig:

- ✓ **Frequenzumrichter-Steuerung**

  Leistungsstarke Frequenzumrichter-Steuerungen (FU) bieten mehr Geschwindigkeit und entlasten die gesamte Tormechanik und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.

- ✓ **Lastwechselzähler**
- ✓ **Laufzeitüberwachung**
- ✓ **Automatischer Zulauf (Offenhaltezeit einstellbar)**
- ✓ **Fehleranzeige / Diagnose über Vierfach 7-Segment-Anzeige**
- ✓ **Einstellung Service-Betrieb**
- ✓ **Steckfertige Steuerungsverkabelung mit Farbcodierung**

  Einfacher Anschluss von Zubehör-Komponenten und Sicherheitseinrichtungen durch farblich markierte Steckverbindungen und Anschlusskabel. Die Montagezeit bei elektrischer Inbetriebnahme verkürzt sich, der Einbau wird deutlich vereinfacht.



FU-Steuerungen

Bei Hörmann serienmäßig



BK 150 FUE-1
FU-Steuerung
im Kunststoffgehäuse IP 54
einphasig, 230 V

Bedienung
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
4-fach 7-Segment-Anzeige
zur Information über Torfunktion

Funktion
Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar
Sicherheitslichtgitter,
Schließkantensicherung
(H 3530, V 3015 Clean),
Stopp-Wiederauffahrt

Impulsgeber
Drucktaster, Zugschalter,
Grobhand- / Pilztaster,
Radar-Präsenzmelder,
Steckplätze für Induktions-
schleifenauswerter und
Funkfernsteuerung

Erweiterungsmöglichkeiten
Hauptschalter, Not-Aus-Taster
Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Stahlschrank IP 54
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung
Zuleitung 1~230 V, N, PE,
Absicherung 16 A, K-Charakteristik,
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank
CEE-Stecker, 3-polig
mit 1 m Kabel für bauseitige
CEE-Steckdose, 16 A
Steckerfertige Steuerungsverkabelung
mit Farbcodierung

Gehäusemaß
230 × 460 × 200 mm

Kompatible Tortypen
V 4015 SEL Alu-R
V 5015 SEL
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (bis 95 kg)
V 5030 MSL (bis 95 kg)
V 2012
V 4015 Iso L
V 3009 Conveyor
V 3015 Clean



AK 500 FUE-1
FU-Steuerung
im Kunststoffgehäuse IP 54
dreiphasig, 400 V

Bedienung
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
Not-Aus-Taster,
4-fach 7-Segment-Anzeige
zur Information über Torfunktion,
abschließbarer Hauptschalter

Funktion
Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar
Sicherheitslichtgitter,
Schließkantensicherung
(V 10008, Iso Speed Cold),
Stopp-Wiederauffahrt

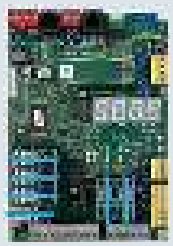
Impulsgeber
Drucktaster, Zugschalter,
Grobhand- / Pilztaster,
Radar-Präsenzmelder,
Steckplätze für Induktions-
schleifenauswerter und
Funkfernsteuerung

Erweiterungsmöglichkeiten
Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Stahlschrank IP 54
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung
Zuleitung 3~400 V, N, PE,
Absicherung 16 A, K-Charakteristik,
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank,
Zuleitungsquerschnitt 5 × 2,5 mm^2
(in Abhängigkeit nationaler Normen)
Steckerfertige Steuerungsverkabelung
mit Farbcodierung

Gehäusemaß
230 × 460 × 200 mm

Kompatible Tortypen
HS 7030 PU 42
HS 5015 PU N 42
HS 5015 PU H 42
HS 6015 PU V 42
HS 5015 PU H 67
HS 6015 PU V 67
HS 5015 Acoustic H
Iso Speed Cold H 100
Iso Speed Cold V 100
V 10008
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (ab 95 kg)
V 5030 MSL (ab 95 kg)

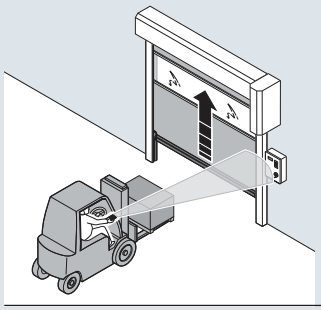


Erweiterungsplatine
für die Steuerungen:
BK 150 FUE-1 (E FU H)
AK 500 FUE-1 (E FU H)

E FU H
Schleusen-Steuerung
6 zusätzliche Schaltausgänge
(1 × 4, 2 × 1 potentialfrei)
6 zusätzliche digitale Eingänge

Zubehör

Bedienungsmöglichkeiten



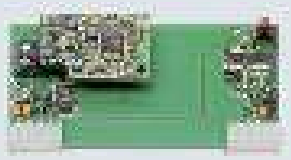
Funkfernsteuerungen



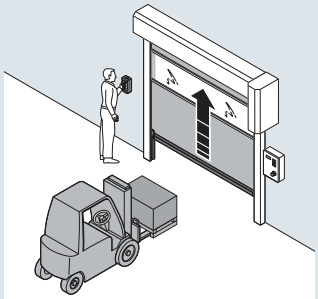
1-Tasten Handsender HS 1 BS
Strukturoberfläche Schwarz mit Chromkappen



Industrie-Handsender HSI BS
zur Ansteuerung von bis zu 1000 Toren, mit Anzeige-Display und extra große Kurzwahl-Tasten zur leichteren Bedienung mit Arbeitshandschuhen, Übertragung der Handsender-Codierungen auf weitere Geräte möglich



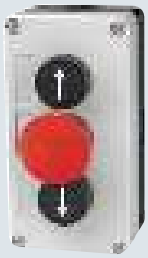
Empfänger HER 1 (1-Kanal)
mit potentialfreiem Relais-Ausgang im separaten Gehäuse, ohne Anschlussleitung **oder als Aufsteck-Platine im Steuerschrank**



Handbetätigte Impulsgeber



Drucktaster
2-fach »Auf-Zu« Kunststoffgehäuse, IP 65



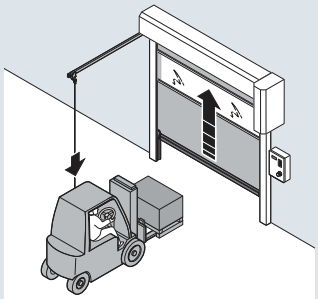
Drucktaster
3-fach »Auf-Not Aus-Zu« Kunststoffgehäuse, IP 65



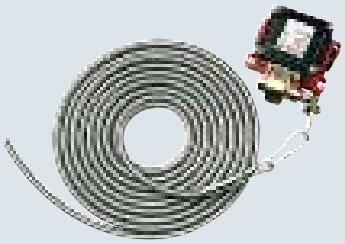
Grobhand- / Pilztaster
mit großer Bedienfläche Kunststoffgehäuse, IP 65



Magic Switch
Sensor zur berührungslosen Öffnung Kunststoffgehäuse, IP 52



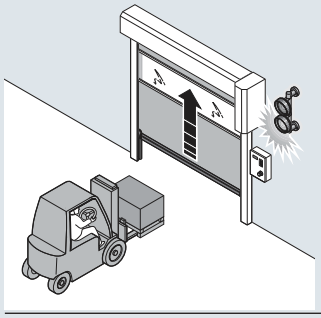
Handbetätigte Impulsgeber



Zugschalter mit Kunststoff-Zugseil
Montage waagerecht oder senkrecht möglich, Alu-Druckgussgehäuse, IP 65, Seillänge 4 m

Zubehör

Steuerungsmöglichkeiten, Sicherheitsausstattungen



Sicherheitsausstattungen



Signalleuchte
Ø 150 mm
Rot,
in Kunststoffgehäuse
mit Montagebügel,
IP 65



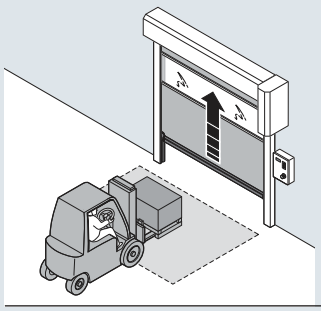
Signalleuchte
Ø 150 mm
Rot, Grün,
in Kunststoffgehäuse
mit Montagefuß,
IP 65



Rundumleuchte
Rot oder Gelb,
in Kunststoffgehäuse,
IP 54



Blitzleuchte
Orange,
in Kunststoffgehäuse,
IP 65



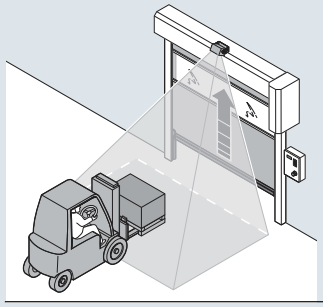
Steuerung / Induktionsschleifen



Externes Bedienelement für FUE-1
zur einfachen Bedienung und Programmierung, kann unabhängig von der Steuerung platziert werden, gleiche Bedientasten wie bei bei der Steuerung sowie 4-fach 7-Segment-Anzeige



Induktionsschleifen-Auswerter
Steckplatine 1- oder 2-Kanal,
geeignet für 2 getrennte Induktions-
schleifen, Lieferung ohne Schleifenkabel



Fernsteuerungen / Sensor



Radar- Bewegungsmelder MWD-C
Schnelle und gezielte automatische Toröffnung, richtungserkennend, max. Montagehöhe 7 m, Montage im Tiefkühlbereich möglich bis maximal -22°C,
Gehäuse-Schutzart IP 65



3D Laserscanner Scanprotect
Überwachung des Feldes mit sieben schräg angeordneten Laserstrahlen nach dem Prinzip der Lichtlaufmessung, individuelle Auswertungs-möglichkeiten, besonders für den Außeneinsatz geeignet, Gehäuse-Schutzart IP 65

Hörmann Produktprogramm

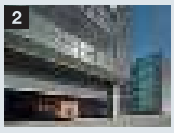
Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau

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.

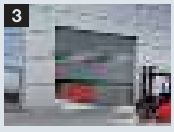




Sectionaltore



Rolltore und Rollgitter



Schnelllauftore



Verladetechnik



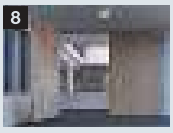
Stahl- und Edelstahl-Schiebetore



Multifunktionstüren aus Stahl und Alu



Stahl- und Edelstahltüren



Stahlzargen mit hochwertigen Holz-Funktionstüren von Schörghuber



Vollverglaste Rohrrahmenelemente



Automatik-Schiebetüren



Durchblickfenster



Sammelgaragentore

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 Ichtershausen, Deutschland


Hörmann KG Werne, Deutschland


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 LLC, Burgettstown PA, USA


Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

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 Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN

Stand 03.2017 / Druck 03.2017 / HF 84894 de / G.xx www.hoermann.com

HÖRMANN