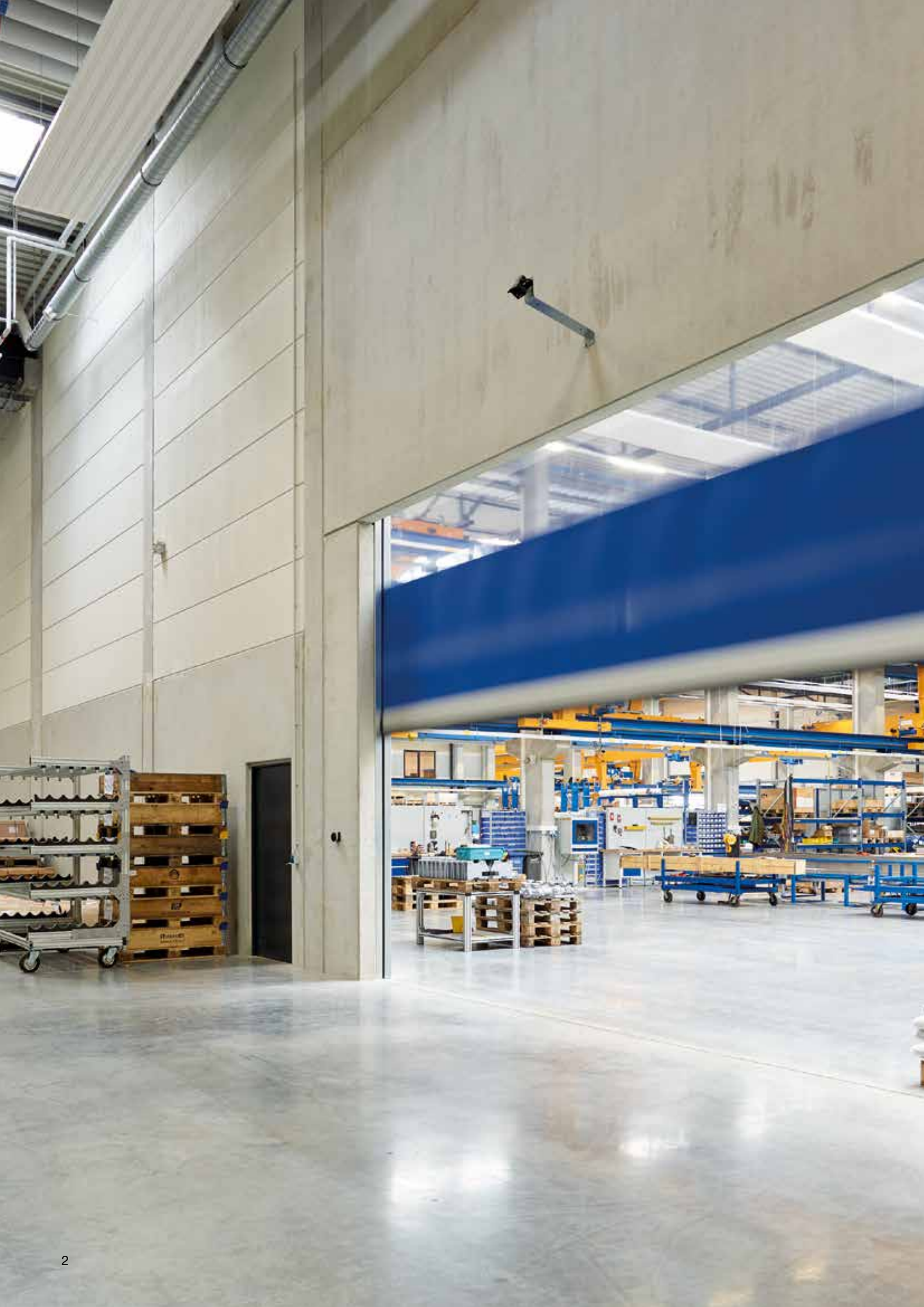




# Snabbrollportar

NYHET: SmartControl för övervakning och analys av portfunktionen

**HÖRMANN**



- 4 Hörmann märkeskvalitet
- 6 Produktion med hållbarhet i fokus
- 7 Arkitektprogram och energibesparingshjälp

## 8 **Spiralportar och snabbgående takskjutportar**

### 10 Goda skäl att välja Hörmann

HS 7030 PU 42	42 mm isolerad med spiralbeslag
HS 5015 PU N 42	42 mm isolerad med N-beslag (normal)
HS 5015 PU H 42	42 mm isolerad med H-beslag (höglyftbeslag)
HS 6015 PU V 42	42 mm isolerad med V-beslag (vertikal)
HS 5012 PU 42 S <b>// NYHET</b>	42 mm isolerad med spiralbeslag och smala sidogejdrar
HS 5015 PU H 67	67 mm isolerad med H-beslag (höglyftbeslag)
HS 6015 PU V 67	67 mm isolerad med V-beslag (vertikal)
HS 5015 Acoustic H	ljudisolerande med H-beslag (höglyftbeslag)
Iso Speed Cold H 100	100 mm isolerad för kyl- och frysområden med H-beslag (höglyftbeslag)
Iso Speed Cold V 100	100 mm isolerad för kyl- och frysområden med V-beslag (vertikal)

### 18 **Flexibla snabbrollportar**

#### 20 Goda skäl att välja Hörmann

#### 22 **Innerportar**

V 4015 SEL Alu-R	med rörmotor och sidogejdrar av aluminium
V 5015 SEL	med SoftEdge och Anti-Crash
V 5030 SEL	med SoftEdge och Anti-Crash

#### 30 **Inner- och ytterportar**

V 6030 SEL	med SoftEdge och Anti-Crash
V 6020 TRL	med transparent portduk
V 10008	för extra stora öppningar

#### 34 **Innerportar för speciella användningsområden**

V 4015 Iso L	isolerad för färskvarulogistik
V 2515 Food L	livsmedelsporten
V 2012	stormarknadsporten
V 3015 Clean	porten för renrum

#### 38 **Innerportar för individuella krav**

V 5030 MSL	för skydd av personer och maskiner
V 3009 Conveyor	transportteknikporten
V 6030 Atex	med Atex-märkning

#### 42 **Drivenhets- och styrningsteknik**

#### 44 SmartControl **// NYHET**

#### 46 FU-styrssystem

#### 47 Tillbehör

#### 50 Hörmann produktprogram

Skyddad enligt lagen om upphovsrätt: Eftertryck, även delvis, endast med vårt tillstånd.  
Rätten till ändringar förbehålles. Portarna på bilderna är endast exempel – avvikelser kan förekomma.

Bild vänster: Brückner Textile Technologies i Tittmoning med produkter från Hörmann

# Hörmann märkeskvalitet

Framtidsorienterat och tillförlitligt



## Egen produktutveckling

Högkvalificerade tekniker arbetar hela tiden med att vidareutveckla och förbättra våra produkter, för att uppfylla kraven från marknaden. På detta sätt konstrueras ekonomiska snabbrullportar med bästa möjliga kvalitet.



## Precis produktion

Innovativa produktionsprocesser, som är perfekt avstämda mot varandra, gör att kvaliteten på våra produkter ständigt ökar. Ett exempel på detta är varmluftsveltsanläggningen som ger en exakt, automatiserad svetsning av portdukarna.



Made in Germany



Som ledande tillverkare av portar, dörrar, karmar och drivenheter i Europa har vi höga förväntningar att leva upp till vad gäller kvaliteten på både produkter och service. Vi sätter ribban på den internationella marknaden.

Högspecialiserade fabriker utvecklar och producerar byggelement som kännetecknas av kvalitet, funktionssäkerhet och lång livslängd.

Genom närvaro i de internationellt sett viktigaste ekonomiska områdena är vi en stark och framtidsorienterad partner för byggprojekt, oavsett om det gäller unik arkitektur eller industrikomplex.



**Certifierad säkerhet**  
Hörmann snabbrollportar tillverkas för att uppfylla de högra kraven i EU-standarderna och är naturligtvis certifierade.



Självklart har Hörmann reservdelar för portar, drivenheter och styrsystem 10 års tillköpsgaranti.



### Kompetent rådgivning

Erfarna och kundinriktade representanter från vår kundnära försäljningsorganisation hjälper dig hela vägen, från planering via teknisk specifikation till slutbesiktning. Kontakta oss eller besök vår hemsida [www.hoermann.se](http://www.hoermann.se) för mer info om våra produkter.



### Snabb service

Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet. Det är en avgörande fördel vid montage, underhåll och reparation.

# Produktion med hållbarhet i fokus

För byggprojekt som står sig i framtiden



## Hållbarheten bekräftad och dokumenterad av ift Rosenheim

Hörmann har fått den miljömässiga hållbarheten hos alla snabbrollportar bekräftad genom en miljödeklaration (EPD) enligt DIN ISO 14025 och EN 15804 från Institutet för fönsterteknik (ift) i Rosenheim. Kontrollen baseras på Product Category Rules (PCR) "Dörrar och portar". Den miljöanpassade tillverkningen av alla snabbrollportar har bekräftats genom en livscykelanalys enligt DIN EN ISO 14040 / 14044.

## Hållbar tillverkning: snabbrollportar från Hörmann

### Miljövänlig kvalitet

Miljövänlig tillverkning tack vare ett välutvecklat energihanteringssystem.

### Ekonomisk kvalitet

Lång livslängd och låga underhållskostnader tack vare användning av högkvalitativa material.

### Processkvalitet

Resursbevarande tillverkningsprocess tack vare optimerad materialanvändning.

## Hållbarhet tack vare Hörmanns kompetens

Hörmann har redan idag stor erfarenhet av hållbar utveckling från många projekt. Vår samlade kunskap blir din trygghet i ditt projekt. Ytterligare en fördel är att för varje objektavtal skapas automatiskt de data som krävs för LEED-certifieringen.

# Enkel och hållbar planering

Med Hörmann arkitektprogram och energibesparingshjälpen



## Arkitektprogrammet

Mer än 9000 ritningar på över 850 produkter

Genom det moderna, användarvänliga gränssnittet kan du nu planera ännu enklare med Hörmann produkterna. En tydlig användarstruktur med rullgardinsmenyer och symboler samt sökfunktion gör att du snabbt kommer åt anbudstexter och ritningar (DWG- och PDF-format) för över 850 Hörmann produkter. **Dessutom kan BIM-data för Building Information Modeling-processen tillhandahållas för effektiv planering, skiss, konstruktion och förvaltning av byggnader.** Foton och fotorealistiska illustrationer ger ytterligare information om många produkter.



Arkitektprogrammet finns som webbversion på <https://architektenprogramm.hoermann.de/hapint/se/disclaimer.php> eller kan laddas ner kostnadsfritt från <https://www.hoermann.se/arkitekter/arkitektkonsultation/arkitektprogram/>.

## Energibesparingshjälpen

För hållbar planering

Hörmanns energibesparingshjälp visar hur industriportsystem och lastningsteknik kan planeras på ett energieffektivt och hållbart sätt. En integrerad beräkningsenhet gör en överslagsberäkning av amorteringstiden för port- och lastningstekniksystemen. Energibesparingshjälpen finns tillgänglig som webbaserat gränssnitt för PC / MAC och mobila enheter.



Planera med energibesparingshjälpen på: [www.hoermann.de/energiesparkompass](http://www.hoermann.de/energiesparkompass)



Vi är medlemmar av fackorganisationen Bauprodukte digital inom Bundesverband Bausysteme e.V.

# Spiralportar och snabbgående takskjutportar

Med isolerade sektioner för effektiv värmeisolering







## Optimerad process

Tack vare spiralportarnas och de snabbgående taksjutportarnas snabba öppnings- och stängningshastighet optimeras arbetsprocesserna och logistikprocesserna blir mycket kortare. De galvaniserade, isolerade sektionerna löper beröringsfritt in i en spiral eller löpskena, beroende på utförandet.

## Enastående värmeisolering

Portarnas robusta stålsektioner har bruten köldbrygga och PU-skumfyllning. De har därför ett mycket bra värmeisoleringsvärde på upp till  $0,64 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  och energiförlusten minimeras. Det bästa valet för speciella krav när det gäller kyl- och fryslogistik är snabbullportar med 100 mm tjocka sektioner.

## Tillförlitlig säkerhet

Höga hastigheter kräver speciella säkerhetsförebyggande åtgärder. Lösningen är en ljusridå som standard, med en skyddad placering i portens sidogejdrar. Här övervakar den beröringsfritt portens stängningskant ända upp till en höjd av 2500 mm.

# Goda skäl att välja Hörmann

Kvalitetskännetecken för spiralportar och snabbgående takskjutportar



## 1 Säkerhet som standard

### Beröringsfri säkerhet

Säkerhetsljusridån som finns integrerad i sidogejdrarna övervakar portbladets stängningskant upp till en höjd av 2500 mm. Tack vare ljusridån uppfylls **säkerhetskraven enligt DIN EN 13241-1**. Därför behövs inga ytterligare installationer på porten (t.ex. kontaktlistsäkring eller fotocell). Det både **ökar säkerheten och gör snabbrollporten mycket lättare att montera och serva**. Jämför gärna själv!



## 2 Optimerad och övervakad portfunktion

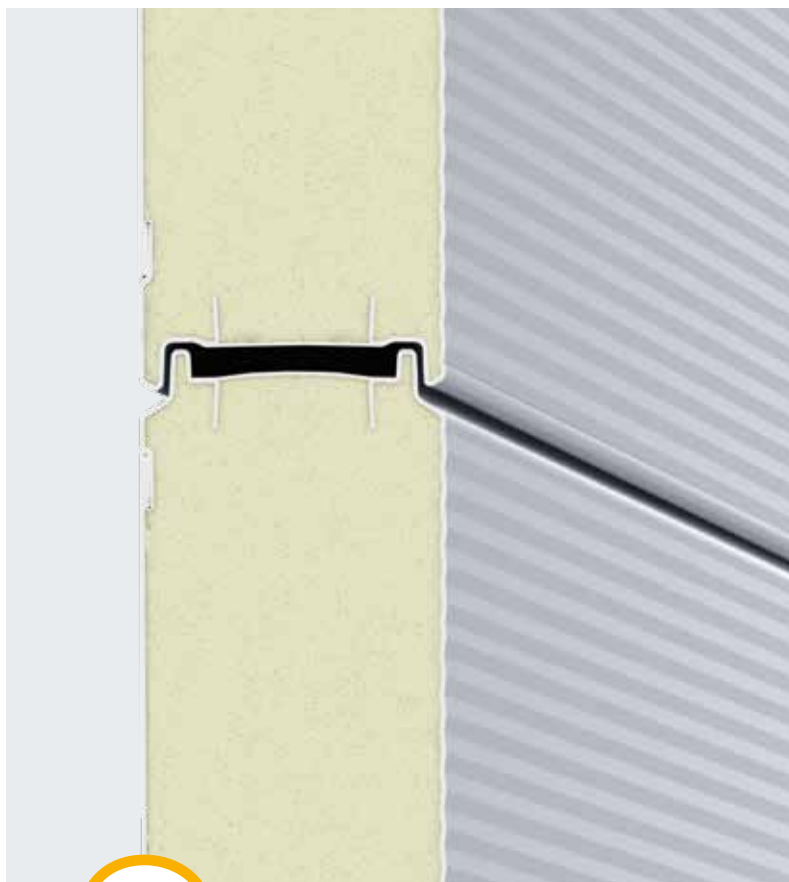
### Lång livslängd och bättre ekonomi

Frekvensstyrningen, som är standard, avlastar hela portmekaniken och garanterar en **nästan helt slitagefri och tyst portrörelse**. Den höga hastigheten vid öppning och stängning **optimerar arbetsprocesserna och minskar värmeförlusterna**.

### Portfunktionen övervakas via online-portalen

Med **SmartControl som standard** kan du eller din servicepartner **via en webbläsare när som helst och över hela världen göra en teknisk analys av porten med all viktig information**, t.ex. felmeddelanden eller lastförändringar. **Det minskar kostnaderna för serviceinsatser** och underlättar planeringen. Dessutom kan fel i portstyrningen i många fall åtgärdas via åtkomst online.

Mer information finns på sida 44 – 45.



**3**

### Effektiv värmeisolering

#### Stålsektioner med jämn skumfyllning

De galvaniserade, isolerade sektionerna är fyllda med PU-skum som ger en **extra god värmeisolering**. Portarna levereras som standard i vit aluminium (RAL 9006). Utsidan har den eleganta linjeprofilen Micrograin och på insidan är sektionerna stucco-präglade.

#### Ökad värmeisolering tack vare ThermoFrame

Uppvärmda hallar kräver snabbullportar med god värmeisolering. ThermoFrame avskiljer sidogedjerna från byggnadskroppen. Den brutna köldbrygga inkl. extra tätningar **förbättrar värmeisoleringen med upp till 15 %**. Monteringen är dessutom enkel och snabb. ThermoFrame kan beställas som tillval till portar med 42 mm resp. 67 mm tjocka sektioner. Den ingår redan i leveransomfattningen för Iso Speed Cold 100-portar.



**Endast hos Hörmann**



**4**

### God genomsyn under lång tid



#### Fönster som tillval

Duratec-fönster garanterar högsta reptålighet även vid kraftiga påfrestningar i en rå industrimiljö. Den speciella ytbeläggningen **skyddar rutan mot repor och rengöringsränder**. Portar med 67 mm isolering har fönsterramar av aluminium i utförande med brutna köldbrygga och 3-glasfönster. Portar med 42 mm isolering har dubbelrutor.



Defekta rutor byts enkelt och snabbt ut tack vare glashållarlisterna på insidan.

# Spiralportar och snabbgående takskjutportar

## Med isolerade lameller för effektiv värmeisolering



### Det kompakta spiralbeslaget

Genom att lamellerna styrs i en spiralkonsol kan portarna på fasaden användas som både inner- och ytterport. Det nya utförandet HS 5012 PU S med smala sidogejdrar kan dessutom monteras i byggnader där det är ont om plats.

### Det platsbesparande N-beslaget (normal)

Vid litet överhöjdsutrymme rekommenderas beslagsvariant N.



**NYHET**

**Spiralport HS 5012 PU S  
med smala sidogejdrar**



**De anpassningsbara H-beslagen (höjdliftbeslag)  
och V-beslagen (vertikal)**

Med hjälp av dessa kan porten monteras t.ex. bakom  
eller över elledningar. Portrörelsen underlättas  
med hjälp av monteringsvikter med lågt slitage.

**För kyl- och frysområden**

De 100 mm tjocka lamellerna i Iso Speed Cold 100  
avskiljer områden med stora temperaturskillnader  
på ett effektivt sätt.



# Spiralportar och snabbgående takskjutportar

## Sektioner med bruten köldbrygga och god värmeisolering

### Sandwichsektioner 42 mm av stål med bruten köldbrygga

De 42 mm tjocka PU-skumfyllda sektionerna av stål är mycket robusta och ger god värmeisolering, som kan förbättras ytterligare med ThermoFrame som tillval.

### Sandwichsektioner 67 mm av stål med bruten köldbrygga

Vid högre krav på värmeisolering rekommenderas 67 mm tjocka sektioner med ett värmeisoleringsvärde på upp till 0,64 W/(m<sup>2</sup>·K). ThermoFrame som tillval förbättrar vid detta utförande värmeisoleringen med ytterligare 15 % (vid 25 m<sup>2</sup> portyta).

### Sandwichsektioner 100 mm av stål med bruten köldbrygga

Detta utförande är den optimala lösningen för kyl- och frysområden och levereras som standard med ThermoFrame. För användning i kylområden levereras sidogejdrar, drivenhet, styrning samt tätningsram och fotplatta med värme.

### Akustiklameller

För speciella krav på ljudisolering är snabbullporten HS 5015 H utrustad med hålprofiler av aluminium. Hålprofilerna är fyllda med 5 mm PVC och 30 mm PU-skum.

### Ytor och färger

De 42 och 67 mm tjocka sektionerna har micrograinyta på utsidan och en stuccopräglad yta på insidan – som standard levereras de i vit aluminium RAL 9006. De 100 mm tjocka sektionerna är stuccopräglade på ut- och insidan, i standardfärgen gråvit RAL 9002.

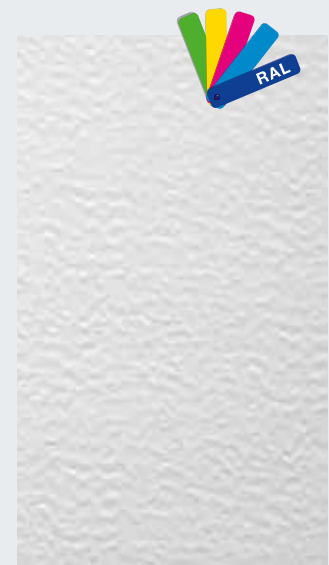
Som tillval kan alla portblad levereras i över 200 olika RAL-färger.



Isolerade sandwichsektioner av stål med bruten köldbrygga, i tre tjocklekar: 42, 67 och 100 mm, Acoustic-lameller



Micrograinyta, utsida för 42 och 67 mm sektioner



Stuccoprägling, utsida för 100 mm sektioner

## Utrustningskaraktistik

### Portblad

Konstruktion	Sandwichlamell av stål, PU-skumfylld	Sandwichlamell av stål, PU-skumfylld	Sandwichlamell av stål, PU-skumfylld	Hålprofil av aluminium, 5 mm PVC / 30 mm PU
Byggdjup (mm)	42	67	100	42
Lamellhöjd (mm)	250	375	500	225
Yta utvändigt/invändigt	Micrograin/stucco	Micrograin/stucco	Stucco	slät
Standardfärg	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9002	C0 eloxerad
ThermoFrame	○	○	●	-
Duratec-fönster, dubbelt	○	-	-	-
Duratec-fönster, 3-glas	○	○	-	-

### Motstånd mot vindbelastning (EN 12424)

Portbredd ≤ 5000 mm	Klass 5	Klass 5	Klass 5	Klass 4
Portbredd > 5000 mm ≤ 6000 mm	Klass 4	Klass 4		
Portbredd > 6000 mm	Klass 2	Klass 2		

### Motstånd mot vatten som tränger in (EN 12425)

	Klass 1	Klass 2	Klass 3	
--	---------	---------	---------	--

### Luftgenomsläpplighet (EN 12426)

	Klass 2	Klass 2	Klass 3	
--	---------	---------	---------	--

### Ljudisolering (EN 717-1, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2) utan fönster

R = dB	26	26	26	31
--------	----	----	----	----

### Värmeisolering (EN 13241-1, ISO 12567-1) Portstorlek 4000 × 4000 mm, utan fönster med ThermoFrame

U-värde i W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,04	0,64	0,57	
---------------------------------	------	------	------	--

### Nödöppning / nödstängning

Nödhandkätting	●	●	●	●
automatisk portöppning via UPS vid strömbavbrott (upp till ca 9 m <sup>2</sup> portyta)	○*	-	-	-

● = Standard ○ = Tillval

\* inte för HS 5012 PU 42 S

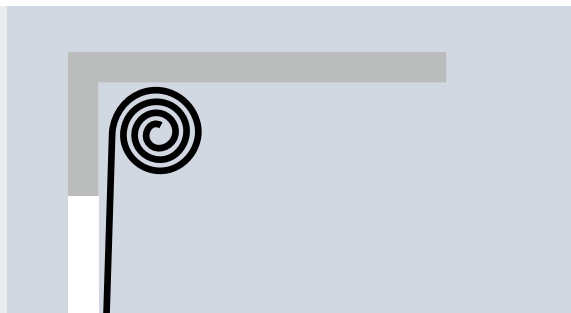
Alla färger i RAL-skalan

# Spiralportar och snabbgående takskjutportar

Individuella beslag för varje inbyggnadssituation

## Det kompakta spiralbeslaget

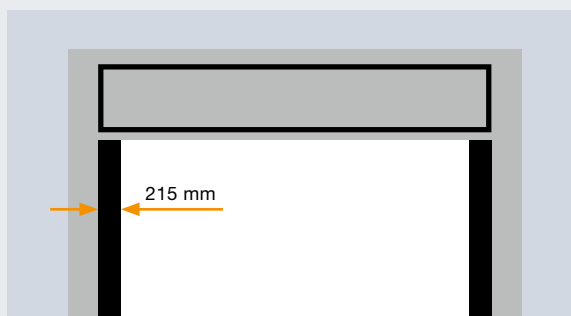
Sektionerna dras säkert och beröringsfritt in i en spiralkonsol. Med den effektiva frekvensstyrningen (FU) når porten öppningshastigheter på upp till 2,5 m/s. Spiralporten HS 7030 PU 42 med kedjemekanism och fjäderbalansering kan även monteras utvändigt.



Spiralbeslag

## Spiralbeslaget med smala sidogejdrar // NYHET

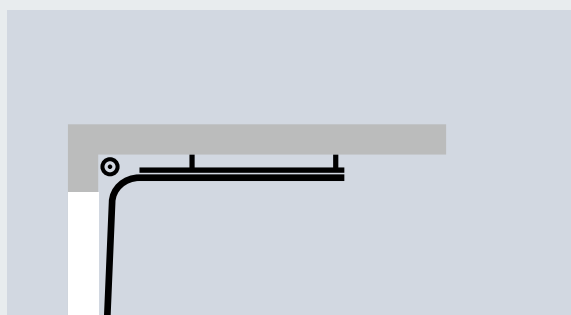
Den nya spiralporten med sidogejdrar på 215 mm i stället för 330 mm kan dessutom monteras i byggnader där det är ont om plats. Den nytvecklade drivenheten saknar viktutjämning. Dubbelt så bra: lägre inköpspris och sänkta kostnader för service och underhåll!



Spiralbeslag med smala sidogejdrar // NYHET

## Det platsbesparande N-beslaget

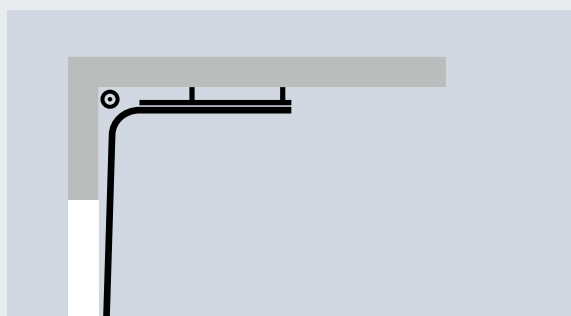
Detta beslag rekommenderas vid litet överhöjdsutrymme. Sektionerna går in i vågräta löpskenor med hjälp av en kedjemekanism med fjäderbalansering. Därför räcker det med en överhöjd på 480 mm.



N-beslag (normalt)

## Det anpassningsbara H-beslaget

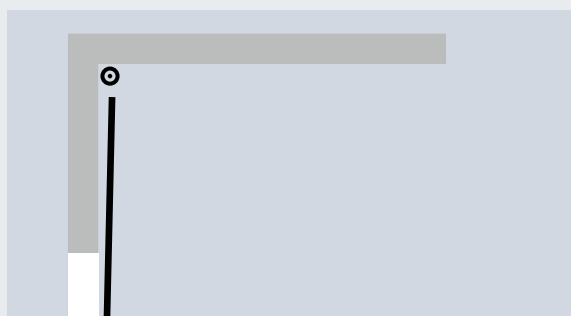
Sektionerna går in i vågräta löpskenor. Vändningen kan ske flexibelt beroende på inbyggnadssituationen. Därför kan porten till exempel monteras bakom eller över elledningar och kranbanor. Tack vare remmekanismen med motvikter blir porten mycket tålig och hållbar.



H-beslag (höglyftbeslag)

## Det slitagefria V-beslaget

Sektionerna går vertikalt längs hallväggen. Därför rör sig porten mycket tyst och utan slitage. Remmekanismen med motvikter ger lång livslängd även om porten används ofta.



V-beslag (vertikalt)





## NYHET Spiralport HS 5012 PU S med smala sidogejdrar

### Utrustningskaraktistik

Beslag	Spiralbeslag	Spiralbeslag	N-beslag (normalt)	H-beslag (höglyftbeslag)	V-beslag (vertikalt)
--------	--------------	--------------	--------------------	--------------------------	----------------------

#### Viktutjämning

Kedjemekanism och fjädrar	●		●		
Remmekanism och motvikt				●	●
Utan viktutjämning		●			

#### Sandwichsektion 42 mm av stål, PU-skumfylld, med bruten köldbrygga

Porttyp	HS 7030 PU 42	HS 5012 PU 42 S <i>// NYHET</i>	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42
Bredd max. (mm)	6500	5000	5000	5000	6500
Höjd max. (mm)	6500	5000	6500	6500	6500
Överhöjdsbehov min. (mm)	920	920	480	750	LDH + 585
Öppning max. (m/s)	1,5 – 2,5	1,2	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
Stängning ca (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

#### Sandwichsektion 67 mm av stål, PU-skumfylld, med bruten köldbrygga

Porttyp	HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67
Bredd max. (mm)	5000	6500
Höjd max. (mm)	6500	6500
Överhöjdsbehov min. (mm)	950	LDH + 735
Öppning max. (m/s)	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
Stängning ca (m/s)	0,5	0,5

#### Sandwichsektion 100 mm av stål, PU-skumfylld, med bruten köldbrygga

Porttyp	Iso Speed Cold H 100	Iso Speed Cold V 100
Temperaturområde (avvikande temperaturer vid förfrågan)	Anslagssida fr.o.m. 0 °C Motsida 0 till -28 °C	Anslagssida 0 till -28 °C Motsida 0 till -28 °C
Bredd max. (mm)	5000	5000
Höjd max. (mm)	5000	5000
Överhöjdsbehov min. (mm)	750	LDH + 585
Öppning max. (m/s)	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0
Stängning ca (m/s)	0,5	0,5

#### Hålprofiler av aluminium 42 mm, fyllda med 5 mm PVC och 30 mm PU-skum

Porttyp	HS 5015 Acoustic H
Bredd max. (mm)	5000
Höjd max. (mm)	5000
Överhöjdsbehov min. (mm)	1000
Öppning max. (m/s)	1,5 – 2,5
Stängning ca (m/s)	0,5

● = Standard ○ = Tillval LDH = Fri genomfartshöjd

# Flexibla snabbrollportar

## Inner- och ytterportar





## Fördelar som lönar sig

Flexibla snabbrollportar förkortar arbetsprocesserna och sänker energikostnaderna. Tack vare standardutrustningen med FU-styrning, säkerhetsljusridå och SoftEdge-golvprofil imponerar de med en säker portdrift och lång livslängd. Dessutom har de flexibla snabbrollportarna fler fördelar. De är lätta att montera, har ett lågt underhållsbehov och låg inversteringskostnad och är därför kostnadseffektiva vid daglig användning.

## Den prisvärda lösningen för inomhusmiljön

Tack vare den snabba öppnings- och stängningshastigheten minskar värmeförlusten vid porten. Även luftdraget på arbetsplatsen minskar, vilket ger en märkbart lägre sjukfrånvaro för personalen.

## Den robusta lösningen för utomhusmiljön

Med flexibla snabbrollportar minskar även energiförlust och luftdrag vid portöppningar utomhus. Ytterportar står också emot kraftigare vindbelastning utan problem.

## Individuellt anpassade lösningar

Olika krav kräver individuella portlösningar. Med denna kunskap utvecklar vi kundspecifika lösningar för speciella användningsområden som t.ex. transportanläggningar, livsmedelsindustrin, renrum, kylzoner eller maskinsäkerhet.

# Goda skäl att välja Hörmann

Kvalitetskännetecknen för den flexibla snabbrollporten



# 1

## Säkerhet som standard

### Beröringsfri säkerhet

Säkerhetsljusridån som finns integrerad i sidogejdrarna övervakar portbladets stängningskant upp till en höjd av 2500 mm. Tack vare ljusridån uppfylls **säkerhetskraven enligt DIN EN 13241-1**. Därför behövs inga ytterligare installationer på porten (t.ex. kontaktlistsäkring eller fotocell). Det både **ökar säkerheten och gör snabbrollporten mycket lättare att montera och serva**. Jämför gärna själv!

# 2

## Optimerad och övervakad portfunktion

### Lång livslängd och bättre ekonomi

Frekvensstyrning som standard avlastar den totala portmekaniken och garanterar en **nästan helt slitagefri och tyst portrörelse**. Den höga hastigheten vid öppning och stängning **optimerar arbetsprocesserna och minskar värmeförlusterna**.

### Portfunktionen övervakas via online-portalen

Med **SmartControl** som tillval kan du eller din servicepartner **via en webbläsare när som helst och över hela världen göra en teknisk analys av porten med all viktig information**, t.ex. felmeddelanden eller lastförändringar. **Det minskar kostnaderna för serviceinsatser** och underlättar planeringen. Dessutom kan man i många fall åtgärda fel i portstyrningen via åtkomst online.

Mer information finns på sida 44 – 45.



**3**

### Praktiska lösningar

**Inget driftstopp efter påkörning, tack vare SoftEdge-golvprofilen**

Den innovativa SoftEdge-porttekniken förhindrar skador och därmed också driftstopp. Man slipper som regel de omfattande reparationer som krävs vid stela golvprofiler. **SoftEdge ger säkra och störningsfria drift- och produktionsprocesser.**



Se en kort film "Inget driftstopp efter påkörning, tack vare SoftEdge-golvprofilen" på: [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)



**4**

### Innovativa detaljer

**Kollisionsbrytare**

Kollisionsbrytaren sitter dold i SoftEdge-avslutningsprofilen. Om golvprofilen trycks ut ur styrskenan vid en kollision sänder brytaren en signal till styrenheten och **porten stannar genast.** Därmed uppfylls **kraven i DIN EN 13241-1.** Jämför gärna själv!

# Flexibla snabbbrullportar

Innerport V4015 SEL Alu-R med innovativ rörmotor och sidogejdrar av aluminium



## Porttyp V 4015 SEL Alu-R

Tack vare den effektiva, innovativa rörmotorn passar den kompakta snabbbrullporten för inbyggnadssituationer med lite plats. Ljusridå och SoftEdge-profil som standard gör den dessutom både säker och ekonomisk.



#### **Kompakt konstruktion**

De snygga, smala sidogejdrarna av aluminium kräver endast ett litet sidoanslag på 145 mm. Tack vare det minimala spaltmåttet och läpptätningarna är portduken mycket välisolerad.

#### **Montage- och servicevänlig**

Axelkåpan som ingår i standardleveransen är delad och kan enkelt öppnas även vid trånga överhöjdsförhållanden. Styrsystemets anslutningskablar kan ledas ut ur karmen på olika sätt (upptill eller från sidan).



# Flexibla snabbbrullportar

## Innerport V4015 SEL Alu-R med innovativ rörmotor och sidogejdrar av aluminium

### Porttyp V 4015 SEL Alu-R

Tack vare sidogejdrarnas och överdelens yta av eloxerat aluminium, axelkåpa i vit aluminium RAL 9006 som standard, integrerad kabeldragning samt få, synliga skruvar **ser porten mycket snygg ut, vilket gör att den känns trevlig även i områden där kunder vistas.** Porten har ljusridå och SoftEdge-profil som standard, vilket gör den mycket säker och ekonomisk.

Ljusridån stoppar porten direkt om en person eller ett fordon råkar befinna sig i portöppningen.

**Med den flexibla SoftEdge-profilen undviks driftstopp orsakade av skador på portsystemet.** Som alternativ finns V 4015 SEL Alu-R även med bottenbalk av aluminium för vindklass 1 (DIN EN 12424).

**Genom sidogejdrarnas minimala spaltmått och läpptätningarna är porten tät runt om.** Tack vare de smala sidogejdrarna och den effektiva rörmotorn passar snabbbrullporten speciellt bra vid trånga inbyggnadssituationer och höga frekvenser.

Om styrsystemet på grund av plastbrist måste monteras upptill, kan det tillvalda styrsystemet integreras på ett fördelaktigt sätt i sidokarmen. **Alla styrfunktioner kan hanteras med hjälp av styrsystemet**, t.ex. öppning och stängning samt serviceinställningar.



#### Portdukstabilitet

tack vare stabiliserande fjäderstål-vindsäkring.



#### God täthet

tack vare minimalt spaltmått i karmen samt läpptätningar.



#### Behändig manövrering

med styrsystem (80 x 120 mm) som tillval för inbyggnad i sidokarmen på 1300 mm höjd.



#### Effektiv

med rörmotor för upp till 700000 lastförändringar och hög frekvens.



**Insektsnät som tillval** istället för inspektionsfält.





## Utrustningskaraktistik

<b>Porttyp</b>	<b>V 4015 SEL Alu-R</b>
<b>Lämplig för användning</b>	Invändigt
<b>Storleksområde</b>	
Bredd max. (mm)	4000
Höjd max. (mm)	4000
<b>Hastighet med styrning</b>	BK 150 FU E-1
Öppning max. (m/s)	1,5
Stängning ca (m/s)	0,8
<b>Portduk</b>	PVC, med fjäderstålvindsäkringar och dubbla löprullar i sidorna
Temperaturområde	+5 °C till +40 °C
Textiltjocklek (mm)	1,5
Tjocklek på inspektionsfält (mm)	2,0
Insektsskydd	<input type="radio"/>
<b>Portduksfärger</b>	
RAL 1018 zinkgul	●
RAL 2004 djuporange	●
RAL 3002 karminröd	●
RAL 5010 gentianablå	●
RAL 7038 agatgrå	●
<b>Nödöppning</b>	
automatisk portöppning via UPS vid strömavbrott	<input type="radio"/>

● = Standard   ○ = Tillval  
Alla färger i RAL-skalan

## Portduksfärger



RAL 1018  
zinkgul



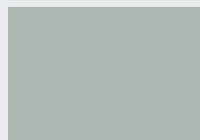
RAL 2004  
djuporange



RAL 3002  
karminröd



RAL 5010  
gentianablå



RAL 7038  
agatgrå

# Flexibla snabbrollportar

## Innerportar med SoftEdge och Anti-Crash



### Porttyp V 5030 SEL

Fjäderstålvindsäkringarna ökar dukens stabilitet och står emot kraftigare luftdrag.  
(Bilden visar en port med bottenbalk av aluminium för vindklass 1 som tillval).



#### **Porttyp V 5015 SEL**

Den beprövade storsäljaren för områden utan luftdrag. Aluminiumprofiler gör att det både går snabbt och är ekonomiskt att byta portdukssegment vid reparationsbehov. Går även att få med insektsskydd istället för inspektionsfält.

#### **Porttyp V 5015 SEL**

Porten kan, från en höjd på 3000 mm, även levereras med två inspektionsfält för bättre sikt vid trucktrafik och därmed bli ännu säkrare.



# Flexibla snabbbrullportar

## Innerportar med SoftEdge och Anti-Crash

### Porttyp V 5015 SEL

I den prisvärda innerporten avsedd för lokaler utan tryckskillnader ingår säkerhetsfunktionerna SoftEdge och ljusridå som standard. Vindsäkringen av aluminium gör dessutom porten mycket servicevänlig, eftersom sektionsegment snabbt kan bytas ut vid ett eventuellt reparationsbehov. Två portduksfält kan också vara transparenta, vilket förbättrar sikten.

### Porttyp V 5030 SEL

Luftdrag vid porten är alltid en utmaning. Med den robusta vindsäkringen av fjäderstål är V 5030 SEL stabil även vid lätt vindsug och vindbelastning. Som alternativ finns V 5030 SEL även med bottenbalk av aluminium för vindklass 1 (DIN EN 12424).



**V 5015 SEL**  
Portduksstabilitet med hjälp av aluminiumprofil.



**V 5015 SEL**  
Insektsnät som tillval istället för inspektionsfält.



**V 5030 SEL**  
Fjäderstålvindsäkring ger en tyst portrörelse.



**V 5030 SEL**  
Insektsnät som tillval istället för inspektionsfält. // NYHET



## V 5030 SEL

Med bottenbalk av aluminium  
för vindklass 1 som tillval

### Utrustningskaraktistik

Porttyp	V 5015 SEL	V 5030 SEL
<b>Lämplig för användning</b>	Invändigt	Invändigt
<b>Storleksområde</b>		
Bredd max. (mm)	5000	5000
Höjd max. (mm)	5000	5000
<b>Hastighet med styrning</b>	BK 150 FU E-1	BK 150 FU E-1
Öppning max. (m/s)	1,5	2,0
Stängning ca (m/s)	0,8	0,8
<b>Portduk</b>		
	PVC, aluminiumprofiler	PVC, med fjäderstålvidsäckringar och dubbla löprullar i sidorna
Temperaturområde	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C
Textiltjocklek (mm)	1,5	1,5
Tjocklek på inspektionsfält (mm)	2,0	2,0
Insektsskydd	○	○
<b>Portduksfärger</b>		
RAL 1018 zinkgul	●	●
RAL 2004 djuporange	●	●
RAL 3002 karminröd	●	●
RAL 5010 gentianablå	●	●
RAL 7038 agatgrå	●	●
<b>Nödöppning</b>		
Manuell nödvev	●	●
Nödhandkätting	○	○
Automatisk portöppning via UPS vid strömavbrott	○	○

● = Standard ○ = Tillval

Alla färger i RAL-skalan

### Portduksfärger



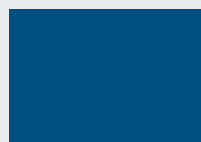
RAL 1018  
zinkgul



RAL 2004  
djuporange



RAL 3002  
karminröd



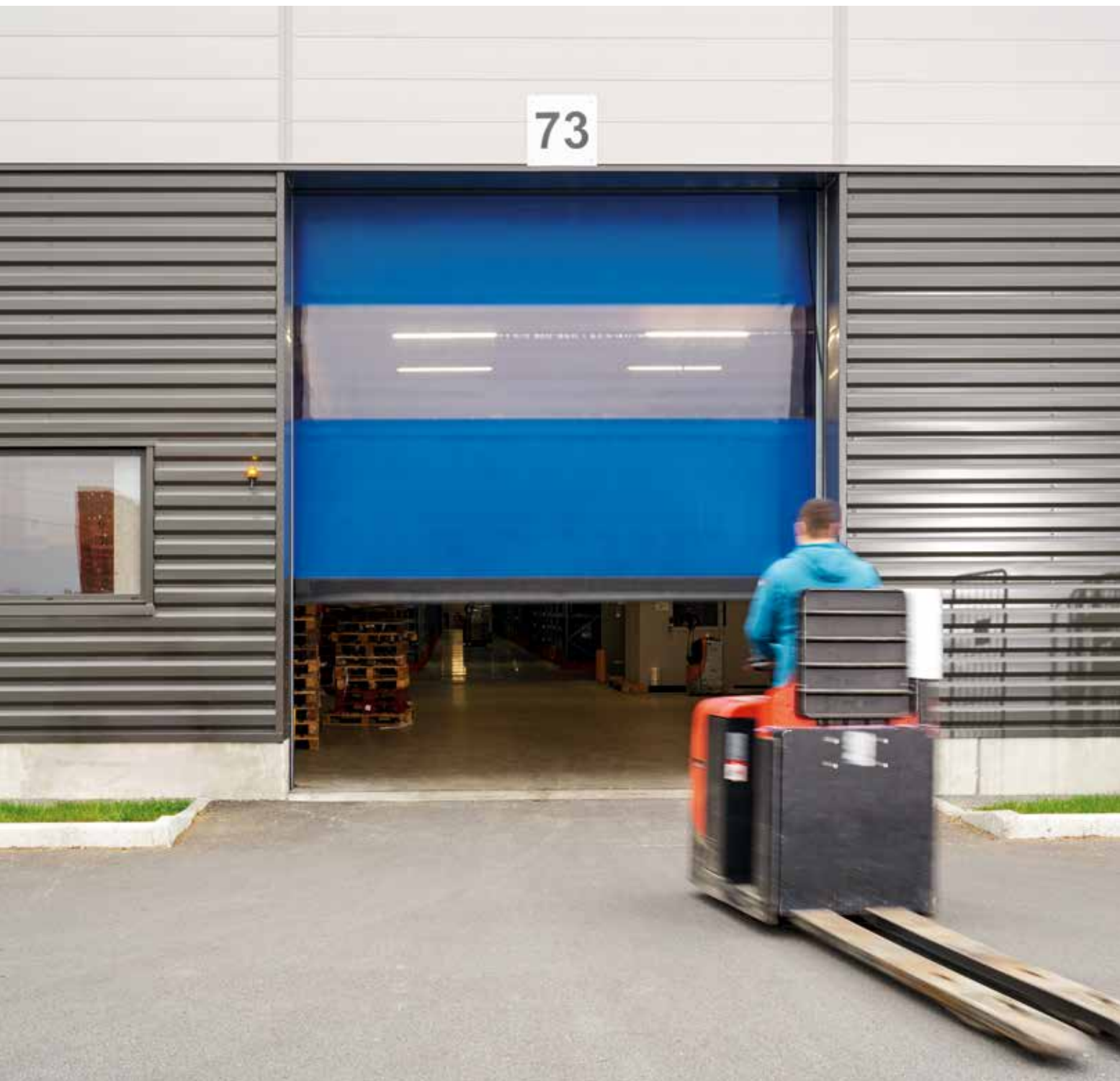
RAL 5010  
gentianablå



RAL 7038  
agatgrå

# Flexibla snabbrollportar

## Inner- och ytterportar



### **Porttyp V 6030 SEL**

I utemiljö är en särskilt stabil Soft-Edge-profil mycket användbar.



**Porttyp V 6020 TRL**

Den transparenta 4 mm tjocka portduken i denna port släpper igenom ljuset och skyddar mot överraskningar i transportens väg.

**Porttyp V 10008**

Porten V 10008 har utvecklats speciellt för stora öppningar och hög vindbelastning upp till 100 km/h.



# Flexibla snabbrollportar

## Inner- och ytterportar

### Porttyp V 6030 SEL

Med Soft-Edge-porten för ytterområden blir det i regel inte några skador på grund av vanliga påkörningar. Tack vare fjäderstålvinssäkringarna orsakar vindsug och vindbelastningar inga problem. Som alternativ kan V 6030 SEL även beställas med bottenbalk av aluminium.

### Porttyp V 6020 TRL

Den transparenta 4 mm tjocka portduken i denna port släpper igenom ljuset och skyddar mot överraskningar i transportens väg. Portduk i färgat material, med och utan siktfönster, kan fås som tillval. Från och med en portyta på 25 m<sup>2</sup> levererar vi som standard en portduk i färgat material med siktfönster.

### Porttyp V 10008

Ytterporten har utvecklats speciellt för stora öppningar och hög vindbelastning. Dubbla spännremmar, dubbla löprullar i sidorna och extra breda styrskenor ger en säker portrörelse, trots den tunga portduken. Fjäderstålvinssäkringar klarar dessutom av vindbelastningar upp till 100 km/h.



**V 6030 SEL**  
Stabiliserande fjäderstålvinssäkring med insektsnät som tillval. **NYHET**



**V 6030 SEL**  
Dragmekanik för en säker portrörelse.



**V 6020 TRL**  
Transparent portduk för mer ljusinsläpp och obehindrad sikt.



**V 6020 TRL**  
Portduk i textilmaterial med siktfönster som tillval (kan även levereras utan siktfönster).



**V 10008**  
Stabiliserande fjäderstålvinssäkring





För ytterportar rekommenderar vi att vindsäkring används

## Utrustningskaraktär

Porttyp	V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
<b>Lämplig för användning</b>	Invändigt/utvändigt	Invändigt/utvändigt	Invändigt/utvändigt
<b>Storleksområde</b>			
Bredd max. (mm)	5000	6000	10000
Höjd max. (mm)	6000	7000	6250
<b>Hastighet med styrning</b>	BK 150 FU E-1	BK 150 FU E-1 <sup>1)</sup> AK 500 FUE-1 <sup>2)</sup>	AK 500 FUE-1
Öppning max. (m/s)	2,0	2,0	1,5 (0,8) <sup>3)</sup>
Stängning ca (m/s)	0,8	0,5	0,4
<b>Motstånd mot vindbelastning (EN 12424)</b>			
Portbredd ≤ 4000 mm	Klass 2	Klass 2	Klass 4
Portbredd > 4000 mm ≤ 5000 mm	Klass 2	Klass 2	Klass 3
Portbredd > 5000 mm		Klass 2	Klass 2
<b>Portduk</b>			
	PVC, fjäderstålindsäkring med dubbla löprullar på sidorna och dragmekanik	PVC, fjäderstålindsäkring med dubbla löprullar på sidorna och dragmekanik	PVC, fjäderstålindsäkring med dubbla löprullar på sidorna och dubbel dragmekanik
Temperaturområde (avvikande temperaturer vid förfrågan)	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C
Textiltjocklek (mm)	1,5	2,4	1,5
Tjocklek på inspektionsfält (mm)	2,0	4,0	2,0
Helt transparent portduk (mm)		4,0	
Insektsskydd	○	-	-
<b>Portduksfärger</b>			
RAL 1018 zinkgul	●	W	●
RAL 2004 djuporange	●	W / G	●
RAL 3002 karminröd	●	W	●
RAL 5010 gentianablå	●	W / G	●
RAL 7038 agatgrå	●	W / G	●
<b>Nödöppning</b>			
Manuell nödvev	●	●	-
Nödhandkätting	○	○	●
Automatisk portöppning via UPS vid strömavbrott	○	○	-

● = Standard ○ = Tillval  
W = Vindsäkerhetsränder G = färg på textilmaterial

Alla färger i RAL-skalan

<sup>1)</sup> upp till 95 kg <sup>2)</sup> fr.o.m. 95 kg <sup>3)</sup> fr.om. 6000 mm portbredd

## Portduksfärger



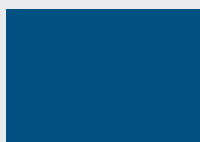
RAL 1018  
zinkgul



RAL 2004  
djuporange



RAL 3002  
karminröd



RAL 5010  
gentianablå



RAL 7038  
agatgrå

# Flexibla snabbrollportar

Innerportar för speciella användningsområden



## Porttyp V 4015 Iso L för kyl- och fryslogistik

Den energisparande innerporten är det rätta valet för kylhus upp till 1 °C. (Bilden visar en port med skyddsram på plats).

## Porttyp V 2012 för stormarknader

Den fullt utrustade porten har utvecklats speciellt som en säker inomhusport i affärer med hög kundfrekvens. Det går också att få portduken med ett individuellt tryck.





**Porttyp V 3015 Clean för renrum**

Porten för renrum med tryckskillnader kombinerar utmärkt täthet med full transparens.

**Porttyp V 2515 Food L för livsmedelsindustrin**

Tack vare att konstruktionen är helt i rostfritt stål kan porten mycket lätt rengöras med högtrycksvätt och vatten.



# Flexibla snabbrollportar

## Innerportar för speciella användningsområden

### Porttyp V 4015 Iso L

Porten med energisparande isoleringsportduk är den perfekta lösningen för kyl- och fryslogistik inomhus (upp till +5° C). ThermoFrame som tillval avskiljer karmen från byggnadskroppen, vilket förbättrar värmeisoleringen med upp till 15 %.



**V 4015 Iso L**  
Stabiliserande vindsäkring



**V 4015 Iso L**  
PE-skummaterial i portduksfickor

### Porttyp V 2515 Food L

Det är lätt att rengöra styrskenorna på denna port som är speciellt utvecklad för livsmedelsindustrin. Portkonstruktionen, helt i rostfritt stål, kan utan problem högtryckstvättas med vatten. Inga motvikter eller fjädrar är i vägen när man ska rengöra karmen.



**V 2515 Food L**  
EPDM-tätning som standard



**V 2515 Food L**  
Enkel rengöring: axel, sidogejdrar och kopplingskäp är tillverkade helt av rostfritt stål.

### Porttyp V 2012

Den kompletta utrustningen med drivenhets- och axelkåpa, ljusridå som standard (övervakningshöjd 350 mm) och den automatiska nödöppningen med motvikt (vid strömavbrott) gör denna flexibla PVC-port till en säker innerport för områden med hög kundfrekvens.



**V 2012**  
Ljusridå dold i portstyrningen



**V 2012**  
Går att få med individuellt tryck

### Porttyp V 3015 Clean

I renrum kan luftreningen orsaka tryckskillnader på upp till 50 Pa. Den helt transparenta portduken på V 3015 Clean sluter tätt mot de speciella styrskenorna. Därigenom minimeras luftförlust (läckage). Detta gör att ventilationsanläggningen kan dimensioneras optimalt. Eftersom porten har rostfria kåpor på axeln och drivenheten samt en svetsad fjäderstålsförstärkning är det enkelt att rengöra karmen utan hinder.



**V 3015 Clean**  
Mycket tät och helt transparent



**V 3015 Clean**  
Portduken sluter tätt mot styrskenorna



## Utrustningskaraktistik

Porttyp	V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
Lämplig för användning	Invändigt	Invändigt	Invändigt	Invändigt
<b>Storleksområde</b>				
Bredd max. (mm)	4000	2500	2500	2500
Höjd max. (mm)	4500	4000	2500	3000
<b>Hastighet med styrning</b>				
	BK 150 FU E-1	BS 150 FU E-1	BK 150 FU E-1	BS 150 FU E-1
Öppning max. (m/s)	1,5	1,2	1,2	1,5
Stängning ca (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Värmeisolering (EN 13241-1, ISO 12567-1)</b>				
U-värde i W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,6			
<b>Portduk</b>				
	Isoleringsduk, med en 20 mm tjock PE-skumfyllning	PVC, fjäderstål-vindsäkringar	PVC, fjäderstål-vindsäkringar	PVC, med fjäderstål-vindsäkringar och dubbla löprullar i sidorna
Temperaturområde	+1 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C
Textiltjocklek (mm)		1,5	1,5	
Tjocklek på inspektionsfält (mm)		2,0	2,0	
Helt transparent portduk (mm)				4,0
<b>Portduksfärger/färger på vindsäkringsremсор</b>				
RAL 1018 zinggul	-	●	●	W
RAL 2004 djuporange	-	●	●	W
RAL 3002 karminröd	-	●	●	W
RAL 5010 gentianablå	-	●	●	W
RAL 7038 agatgrå	●	●	●	W
ThermoFrame	○	-	-	-
<b>Nödöppning</b>				
Manuell nödvev	●	-	-	●
Motvikt med arbetsströmbroms	-	-	●	-
Automatisk portöppning via UPS vid strömavbrott	○	○	-	○

● = Standard ○ = Tillval W = Vindsäkerhetsränder

Alla färger i RAL-skalan

## Portduksfärger



RAL 1018  
zinggul



RAL 2004  
djuporange



RAL 3002  
karminröd



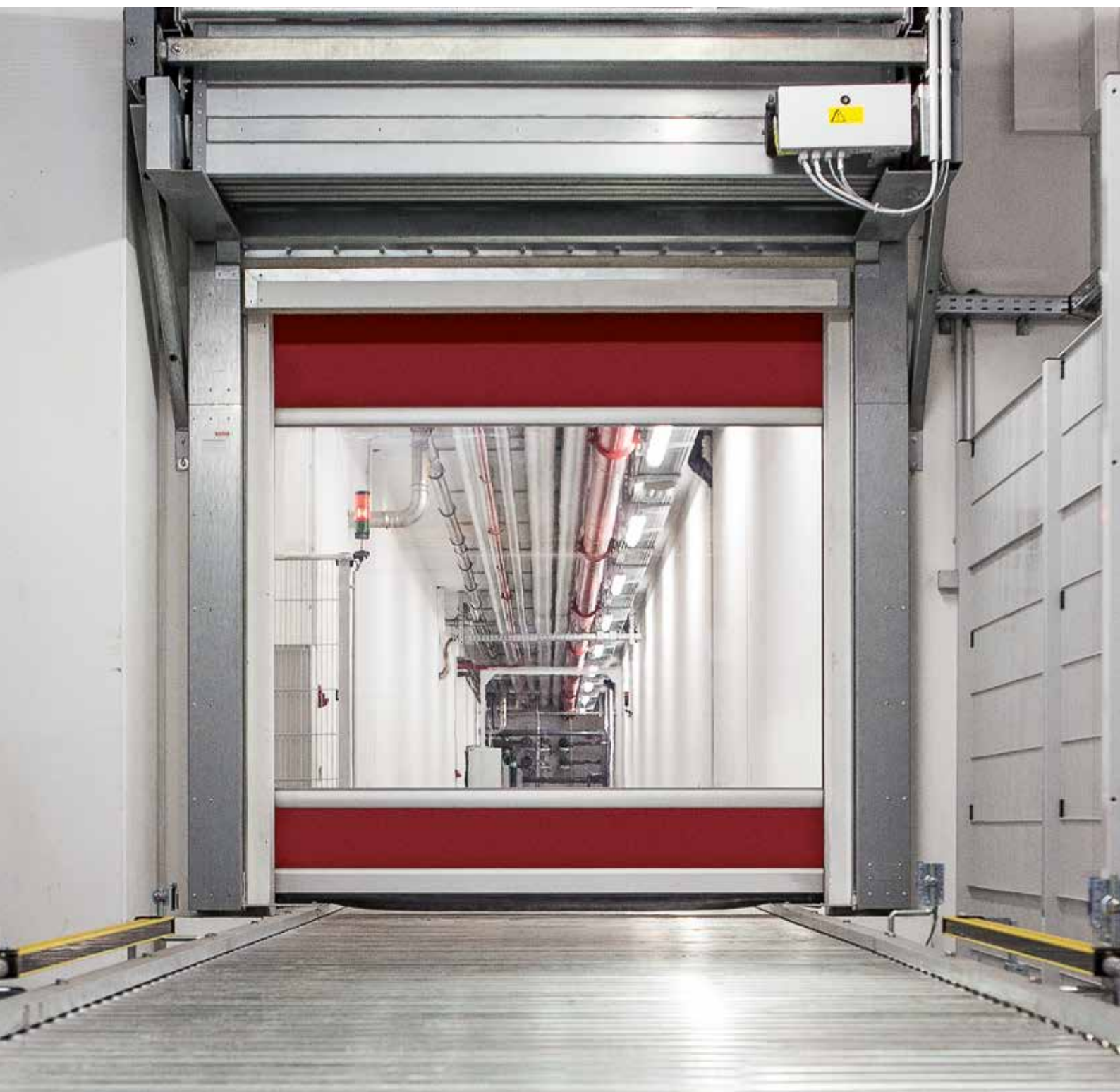
RAL 5010  
gentianablå



RAL 7038  
agatgrå

# Flexibla snabbrollportar

## Innerportar för speciella krav



### Porttyp V 3009 Conveyor

V 3009 Conveyor används mellan driftställen och lagerutrymmen inom en transportanläggning. Den sparar energi, minimerar luftdraget och verkar ljuddämpande.



**Porttyp V 5030 MSL**

Den flexibla snabbrollporten med maskinskyddsfunktion. Den skyddar personalen genom att maskinerna är helt avspärrade men går att komma åt snabbt om så behövs.

**Porttyp V 6030 Atex**

Snabbrollporten är utrustad med Atex-märkningar enligt direktiv 2014/34/EU för gas- och dammområdet.



# Flexibla snabbbrullportar

## Innerportar för speciella krav

### Porttyp V 5030 MSL

Kraven på arbets säkerhet och moderna tillverkningsprocesser ökar ständigt. Tillverkningsprocesser med korta driftstopp, lättåtkomlighet för manövrering och underhåll av drivenheterna samt naturligtvis arbetarskydd är viktiga faktorer för en störningsfri produktion. V 5030 MSL med heltransparent 4 mm tjock portduk har utvecklats speciellt för detta användningsområde. Portduk i färgat material med siktfönster kan fås som tillval.

### Porttyp V 3009 Conveyor

Denna port passar tack vare det lilla utrymmeskravet i sidorna mycket bra att integrera i en transportanläggning som ofta öppnas och stängs automatiskt. Portstyrningen kan anslutas till ett befintligt PLC-system. Två potentialfria kontakter anger portläge (öppen / stängd) till styrsystemet.

### Porttyp V 6030 ATEX

Detta speciella portutförande med explosionsskyddad drivenhet inklusive kontaktlist samt speciell portduk kan enligt direktiv 2014/34/EU användas i tillämpningar för gas och damm. Porten är utrustad med följande märkningar enligt direktiv 2014/34/EU:

- Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb för gasområdet och
- EX II 2D Ex h IIIB T125 °C Db för dammområdet



#### V 5030 MSL

Tack vare säkerhetssensorerna kan porten bara öppnas när maskinen står stilla, och maskinen kan inte startas förrän porten är stängd.



#### V 3009 Conveyor

Genom inspektionsfältet kan man följa driften.





## Utrustningskaraktistik

Porttyp	V 5030 MSL	V 3009 Conveyor	V 6030 Atex
<b>Lämplig för användning</b>	Invändigt	Invändigt	Invändigt
<b>Storleksområde</b>			
Bredd max. (mm)	4000	3500	4000
Höjd max. (mm)	4000	3500	4000
<b>Hastighet med styrning</b>	BK 150 FU E-1 <sup>1)</sup> AK 500 FUE-1 <sup>2)</sup>	AKE (BK 150 FU E-1) <sup>3)</sup>	BS 150 FU E-1
Öppning max. (m/s)	1,5	0,8 (1,2)	1,5
Stängning ca (m/s)	0,8	0,8 (0,5)	0,5
<b>Motstånd mot vindbelastning (EN 12424)</b>			
Portbredd ≤ 4000 mm	Klass 1		
<b>Portduk</b>			
	PVC, fjäderstålindsäkringar	PVC, vindskyddsprofiler av aluminium	PVC, fjäderstålindsäkringar
Temperaturområde	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C	+5 °C till +40 °C
Textiltjocklek (mm)	2,4	1,5	1,5
Tjocklek på inspektionsfält (mm)		2,0	2,0
Helt transparent portduk (mm)	4,0		
<b>Portduksfärger</b>			
RAL 1018 zinkgul	W	●	●
RAL 2004 djuporange	W / G	●	●
RAL 3002 karminröd	W	●	●
RAL 5010 gentianablå	W / G	●	●
RAL 7038 agatgrå	W / G	●	●
<b>Nödöppning</b>			
Manuell nödvev	●	●	●

● = Standard ○ = Tillval  
W = Vindsäkerhetsränder G = färg på textilmaterial

Alla färger i RAL-skalan

<sup>1)</sup> upp till 95 kg <sup>2)</sup> fr.o.m. 95 kg <sup>3)</sup> tillval

## Portduksfärger



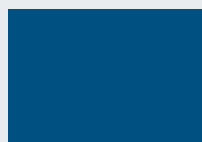
RAL 1018  
zinkgul



RAL 2004  
djuporange



RAL 3002  
karminröd



RAL 5010  
gentianablå



RAL 7038  
agatgrå

# Intelligent drivenhets- och styrningsteknik

## Standard hos Hörmann





Monteringsvänlig  
tack vare färgkoder



FU-STYRSYSTEM  
• som standard •

## Innovativ teknik man kan lita på

Hörmann snabbgående rullportar är upp till 20 gånger snabbare än konventionella industriportar. Därför är de intelligenta drivenheterna och styrsystemen konstruerade för tillförlitlig och kontinuerlig användning.

### Standard hos Hörmann:

#### ✓ Frekvensstyrningssystem

De effektiva FU-styrningarna (FU) ger högre hastighet, avlastar hela portmekaniken och förlänger portens livslängd betydligt.

#### ✓ Räkneverk

#### ✓ Driftövervakning

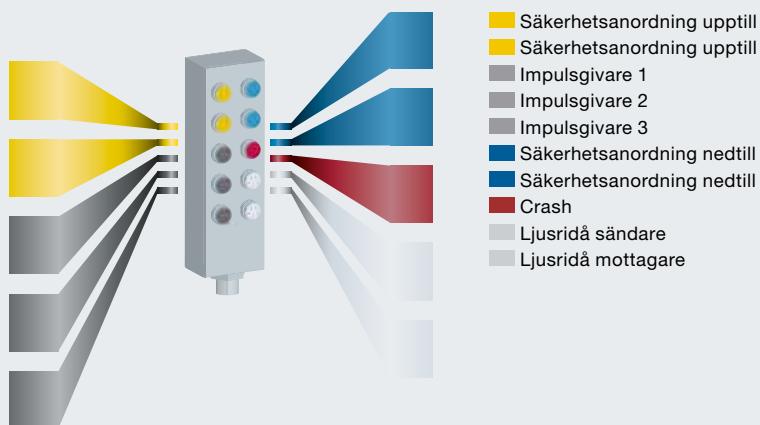
#### ✓ Automatisk stängning (inställbar öppethållningstid)

#### ✓ Felindikering / diagnos via fyrsiffrig 7-segmentsdisplay

#### ✓ Inställning service / drift

#### ✓ Kabeldragning för styrkablar med snabbanslutning och färgkodning

Enkel anslutning av tillbehörskomponenter och säkerhetsanordningar genom färgmarkerade snabbanslutningar och anslutningskablar. Installationstiden för el förkortas och monteringen underlättas väsentligt.



# Hörmann SmartControl // NYHET

För att snabbt kunna åtgärda störningar och minska kostnaderna för service och underhåll



Hörmann SmartControl övervakar och analyserar hur dina portar fungerar och samlar all information, t.ex. felmeddelanden, portrörelser osv. på en online-portal. På så sätt har du eller din servicepartner när som helst och över hela världen åtkomst till dessa data via en webbläsare.

## Översikt över fördelarna:

- Snabb och enkel felavhjälpning genom online-åtkomst till portstyrningen reducerar kostnaderna för service på plats
- Undvik diagnos och skadeanalys av servicetekniker på plats
- Minimera reparationstiderna och undvik upprepade insatser eftersom alla nödvändiga reservdelar kan fastställas exakt för den specifika servicen
- Undvik stilleståndstider genom att i god tid upptäcka slitage på till exempel fjädrar eller remmar samt göra proaktiva, kostnadseffektiva byten vid det årliga underhållet
- Portanvändningen och öppningstiderna analyseras för att optimera trafikflödet i företaget och sänka energikostnaderna
- Portinformationen sparas säkert i samarbete med Deutsche Telekom på en server i Tyskland
- Tack vare åtkomst via webbläsare behöver inget program installeras på den lokala PC:n
- Portarna håller längre och du sparar pengar på det!



## Standard för alla spiralportar och snabbgående taksjutportar, tillval för alla flexibla snabbrollportar

SmartControl

Tor-Seriennummer 0410-00946130010101

Übersicht Fehler Meldungen Konfiguration Gerätedetails Teileübersicht Diagnose Meldungskonfiguration

1

Torseriennummer  
0410-00946130010101

Zusatzinformation 1  
-

Torstatus  
Betriebsbereit

Status SmartModul  
Betriebsbereit

Tor-Typ  
HS 7030 PU 42

Zusatzinformation 2  
-

Steuerungs-Typ  
AK 500 FUE-1 HS-N

Bemerkungen  
-

SmartModul-ID  
357042062447546

2

Aktuellen Toröffnungsstatus anfordern

Toröffnungsstatus  
02.01.2018 15:40 CET  
Endlage unten /  
geschlossen

Torzyklen  
3.997

Hersteller  
Hörmann

Händler  
Hörmann

Weiterer Händler / Servicepartner

### Översikt över de viktigaste funktionerna:

#### Portdetaljer

Hörmann SmartControl visar överskådligt portarnas status **1** inklusive ID och tillhörande Hörmann partner. Vid diagnosen avläses aktuell information som bortfall och felmeddelanden.

#### Förklaring till felmeddelande

Alla felmeddelanden förklaras tydligt och lösningar föreslås.

#### Räkneverk

Samtidigt registreras lastförändringarna **2** för alla portar digitalt. Dessa data används bland annat för att jämföra portarna och avgöra byte av slitagedelar vid nästa underhåll.

#### Underhållskalender

Baserat på diagnosen och antalet lastförändringar kan en automatisk underhållskalender skapas för att visa tider för kommande underhåll av de enskilda portarna.



Se även en kort film om "SmartControl" på: [www.hoermann.de/mediacenter](http://www.hoermann.de/mediacenter)



Logga in via demoåtkomsten och testa Hörmann SmartControl på [www.hoermann-smartcontrol.com](http://www.hoermann-smartcontrol.com)

#### Användarnamn:

smartcontrol@hoermann.de

#### Lösenord:

smartcontrol

# FU-styrssystem

## Standard hos Hörmann



**BK 150 FU E-1**  
FU-styrssystem i plastkåpa IP 54  
enfas, 230 V

### Manövrering

Touchknappar "Öppna-Stopp-Stäng",  
4-siffrig 7-segmentsdisplay  
ger information om portfunktion.

### Funktion

Automatisk stängning,  
inställbar öppethållningstid,  
säkerhetsljusriddå, kontaktlist  
(V 3015 Clean), stoppar  
och reverserar till öppet läge.

### Utbyggnadsmöjligheter

Huvudströmbrytare, nödstoppknapp,  
signalljus, blixtlampa, förregling,  
mellanstopp,  
expansionskretskort.  
Kopplingskåp IP 54  
Skåp i rostfritt stål IP 65

### Kablar och anslutningar

Tilledning 1~230 V, N, PE, säkring  
16 A, K-karakteristik, instickskoppling  
mellan drivenhet och styrskåp CEE-  
kontakt, 3-polig med 1 m kabel för  
CEE-uttag på plats, 16 A kablar med  
färgkodning färdiga att ansluta.

Mått på kåpa  
230 × 460 × 200 mm

### Kompatibla snabbullportar

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



**AK 500 FUE-1**  
FU-styrssystem i plastkåpa IP 54  
trefas, 400 V

### Manövrering

Touchknappar "Öppna-Nödstopp-  
Stäng", Nödstoppknapp,  
4-siffrig 7-segmentsdisplay  
ger information om portfunktion,  
läsbar huvudströmbrytare.

### Funktion

Automatisk stängning,  
inställbar öppethållningstid,  
säkerhetsljusriddå,  
kontaktlist (V 10008, Iso Speed Cold),  
stopp och reversering till öppet läge.

### Utbyggnadsmöjligheter

Stolpe, blixtlampa, förregling,  
Mellanstopp, expansionskretskort.  
Stålskåp IP 54  
Skåp i rostfritt stål IP 65

### Kablar och anslutningar

Tilledning 3~400 V, N, PE, säkring  
16 A, K-karakteristik, instickskoppling  
mellan drivenhet och styrskåp,  
tilledningens tvärsnitt 5 × 2,5 mm<sup>2</sup>  
(beroende på nationella standarder),  
kablar med färgkodning färdiga att  
ansluta.

Mått på kåpa  
230 × 460 × 200 mm

### Kompatibla spiralportar och snabbgående taksjutportar

Alla porttyper

### Kompatibla snabbullportar

V 10008  
V 5030 SEL  
V 6030 SEL  
V 6020 TRL (från 95 kg)  
V 5030 MSL (från 95 kg)



**Expansionskretskort  
för styrsystemen:**  
**BK 150 FU E-1 (E FU H)**  
**AK 500 FUE-1 (E FU H)**

### Expansionskretskort med 6-relä

Slusstyrning  
6 extra reläutgångar (1 × 4, 2 × 1  
potentialfri) 6 extra digitala ingångar.

### Expansionskretskort med 1-relä

Slusstyrning 1 extra reläutgång.



### Utvärdering induktionsslingor

Kopplingsdäck 1 eller 2 kanal, lämplig  
för 2 separata induktionsslingor,  
levereras utan slingkabel.

# Tillbehör

## Fjärrstyrning

Endast hos Hörmann

## Hörmann BiSecur (BS)

### Det moderna fjärrsystemet för drivenheter

Det dubbelriktade fjärrsystemet BiSecur står för en framtidsorienterad teknik för enkel och bekväm manövrering av industriportar. Med den extremt säkra krypteringstekniken BiSecur kan du vara säker på att ingen utomstående kan kopiera din fjärrkod. Systemet har kontrollerats och certifierats av säkerhetsexperter vid Ruhruniversitetet i Bochum.

#### Fördelar

- 128-bitars kod med mycket hög säkerhet, som vid banktjänster på internet
- Störningsokänslig fjärrsignal med stabil räckvidd
- Bakåtkompatibel, dvs. med BiSecur manöverelement kan även fjärrmottagare användas med frekvens 868 MHz (2005 t.o.m. juni 2012).



**Handsändare med 4 knappar**  
**HS 4 BS**  
Svart struktur, med ändar i krom.



**Industrihandsändare**  
**HSI 6 BS**  
För styrning av upp till 6 portar, med extra stora knappar för lättare hantering med arbetshandskar, robust hölje, kapslingsklass: IP 65.



**1-kanalig relämottagare**  
**HER 1 BS**  
Med potentialfri reläutgång med statusindikering.



**2-kanalig relämottagare**  
**HET-E2 24 BS**  
Med 2 potentialfria reläutgångar för riktningssval, en 2-polig ingång för potentialfria ändläggesignaler  
Port öppen / Port stängd (för statusindikering av portläget).

# Tillbehör

## Stationära och mobila tillbehör, säkerhetsutrustningar



### Extern manöverelement för FUE-1

För enkel manövrering och programmering, kan placeras oberoende av styrningen, samma knappar som i styrningen och 4-siffrig 7-segmentsdisplay.



### Radar-rörelsedetektor MWD C

Snabb och exakt automatisk portöppning, riktning identifiering, max. monteringshöjd 7 m, montering i frysområden möjlig upp till max. -22 °C, IP 65.



### Dragströmbrytare med plastlina

Monteras horisontellt eller vertikalt. Kåpa i pressgjuten aluminium, IP 65, linlängd 4 m.



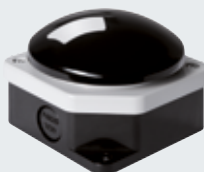
### Tryckknapp

2 lägen, "Öppna-Stäng", plastkåpa, IP 65.



### Tryckknapp

3 lägen, "Öppna-Nödstopp-Stäng", plastkåpa, IP 65.



### Svampknapp

Med stor tryckyta, plastkåpa, IP 65.



### Trådlös beröringsfri brytare 1-24

Sensor för beröringsfri öppning, plastkåpa, IP 41.



### Signallampa Ø 150 mm

Röd, plastkåpa, med monteringsbygel, IP 65.



### Signallampa Ø 150 mm

Röd, grön, plastkåpa med montagefot, IP 65.



### Rotationslampa

Röd eller gul, plastkåpa, IP 54.



### Blixtlampa

Orange, plastkåpa, IP 65.



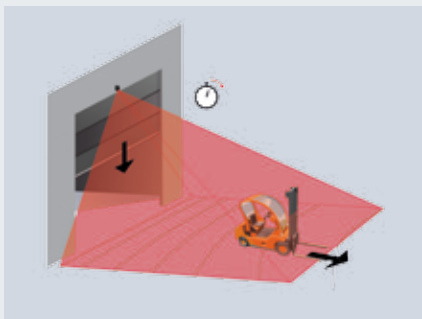
# Tillbehör

## Styrningsalternativ, säkerhetsutrustningar

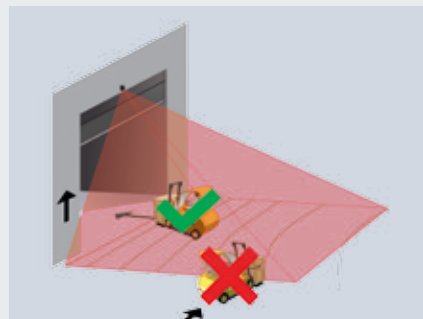


### 3D Laserscanner Scanprotect

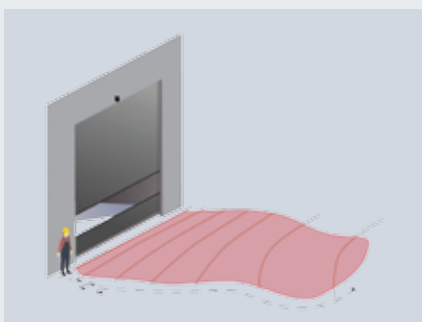
High-End rörelse- och övervakningsdetektionen garanterar tack vare lasertekniken en driftsäker funktion även vid olika golvbeläggningar. Scanprotect är särskilt lämplig för utomhusbruk eftersom det inte är känsligt för olika väderförhållanden. Det ger ett tillförlitligt skydd av området framför porten samt en snabb och exakt automatisk portöppning. De många inställningsmöjligheterna sker bekvämt via portstyrningen. På så sätt kan objekt i undersökningsområdet döljas och tvärgående trafik och persontrafik slås av. Inriktningshjälp utgörs av synliga LED-punkter på golvet. Systemet ansluts enkelt till portstyrningen med kablar som är färdiga att ansluta.



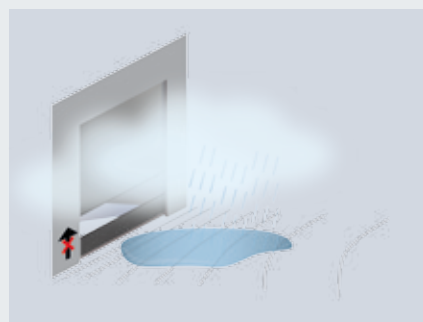
Laserfältet är en tillförlitlig portvakt. Den kan se vilken riktning och hastighet ett objekt har och sörjer för optimala reaktionstider vid öppning och stängning. På så vis kan portens hålltid minimeras och energi sparas.



Tvärgående trafik kan döljas och ett fotgängarfilter kan aktiveras beroende på användning. Då öppnas porten bara när man verkligen vill det.



Detekteringsfältet kan anpassas till de villkor som råder på plats. Tvärgående trafik eller manövrerbara objekt kan döljas på det här viset.



Laserscannern öppnar på ett tillförlitligt och säkert sätt även vid reflekterande ytor, svåra väderförhållanden, löv eller snö.

# Hörmann produktprogram

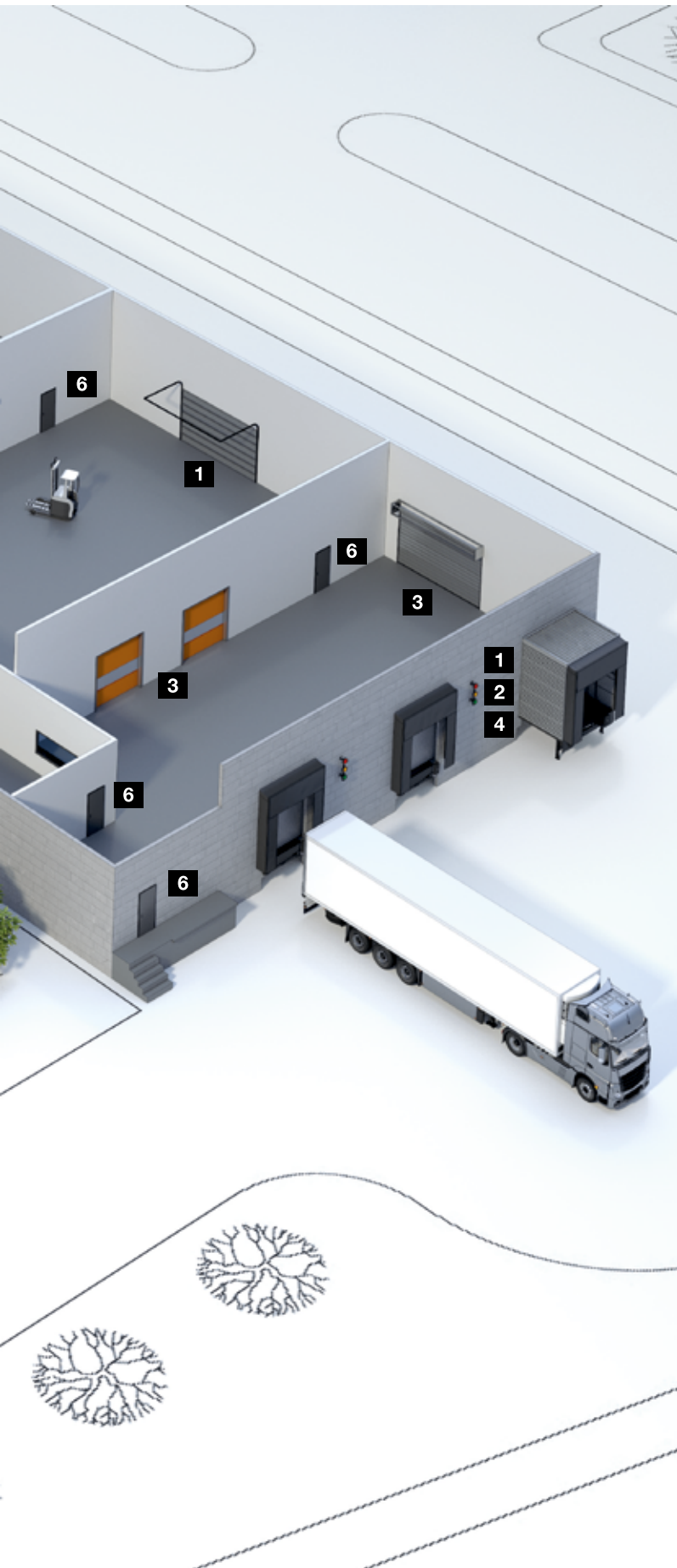
Allt från samma leverantör





## Snabbare service vid kontroll, underhåll och reparationer

Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt.



**Taksjutportar**



**Rullportar och rullgaller**



**Snabbrullportar**



**Lastningsteknik**



**Skjutportar av stål  
och rostfritt stål**



**Objektdörrar i stål / rostfritt stål**



**Stålkarmar med högkvalitativa  
funktionsdörrar av trä  
från Schörghuber**



**Objektdörrar med rörkarmar**



**Automatiska skjutdörrar**



**Genomsynsfönster**



**Skjutportar för flerbilsgarage**



**Pollare och genomfartsspärrar**



**Skåpanläggningar  
och kassettsystem**

# Hörmann – kvalitet utan kompromisser



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichttershausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederländerna



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Hörmann erbjuder ett komplett sortiment av byggprodukter från egna fabriker. Vi har ett nätverk av försäljnings- och serviceföretag över hela Europa och vi har även etablerat oss i USA och Asien. Detta gör oss till en stark och pålitlig internationell partner för byggprodukter av högsta klass. Vi står för "Kvalitet utan kompromisser".

**GARAGEPORTAR**  
**MOTORER**  
**INDUSTRIPORTAR**  
**LASTNINGSTEKNIK**  
**DÖRRAR**  
**KARMAR**

Hörmann Svenska AB, Box 1206, S-701 12 Örebro

**HÖRMANN**