

NYHET

Rollport/-Rullgaller för underjordiska garage TGT



Rullportar och rullgaller för industrin

Robusta och tillförlitliga i den dagliga verksamheten





better|worx

better|worx

better|worx

better|worx Verkauf



Hörmann märkeskvalitet	4
Produktion med hållbarhet i fokus	6
Goda skäl att välja Hörmann	8
Användningsområden	10

Porttyper

Rullport / Rullgaller SB	12
Rullport / Rullgaller TGT // NYHET	18
Rullgaller basic	24
Rullport / Rullgaller classic	26

Portdukar

Rullportsprofiler	32
Rullgaller-ridåer	34

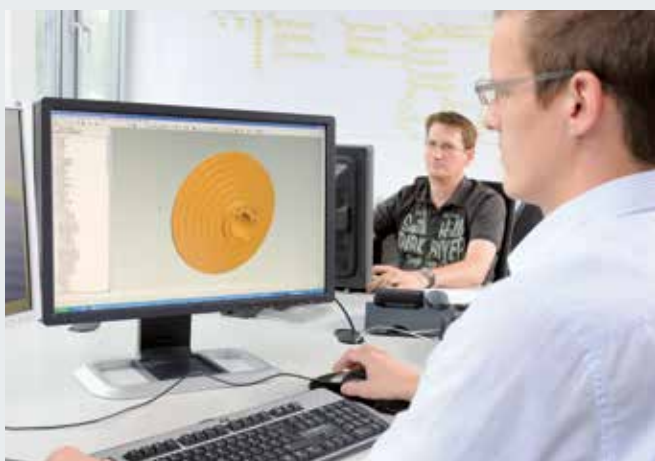
Färger	36
Lås	38
Perfekta lösningar för speciella krav	40
Säkerhet och prestanda	44
Maskineri- och styrtillbehör	46
Översikt konstruktionskännetecken	56
Hörmann produktprogram	58

Hörmann märkeskvalitet

Framtidsorienterat och tillförlitligt



Sennebogen Maschinenfabrik GmbH, Straubing



Egen produktutveckling

Nya produkter, vidareutvecklingar och detaljförbättringar är en ständigt pågående process hos Hörmann. På så vis kan vi erbjuda marknaden väl beprövade och genomtänkta produkter av högsta kvalitet, som uppskattas över hela världen.



Modern tillverkning

Hörmann utvecklar själva alla viktiga portkomponenter som profiler, styrskenor, konsoler, beslag och styrteknik, i stället för att köpa in dem från olika underleverantörer. På så sätt säkerställs hög kompatibilitet mellan port, maskineri och styrsystem. Tack vare ett certifierat kvalitetssäkringssystem håller processen högsta kvalitet, från produktion till leverans.

Det är vad vi på Hörmann kallar kvalitet – Made in Germany.



Made in Germany



Som ledande tillverkare av portar, dörrar, karmar och maskinerier i Europa har vi höga förväntningar att leva upp till vad gäller kvaliteten på både produkter och service. På den internationella marknaden är vi därför normgivande.

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.



Energikompass – Interaktiv planeringshjälp på internet: www.hoermann.se



Självklart har Hörmanns reservdelar för portar, maskinerier och styrsystem 10 års lagergaranti.



Kompetent rådgivning

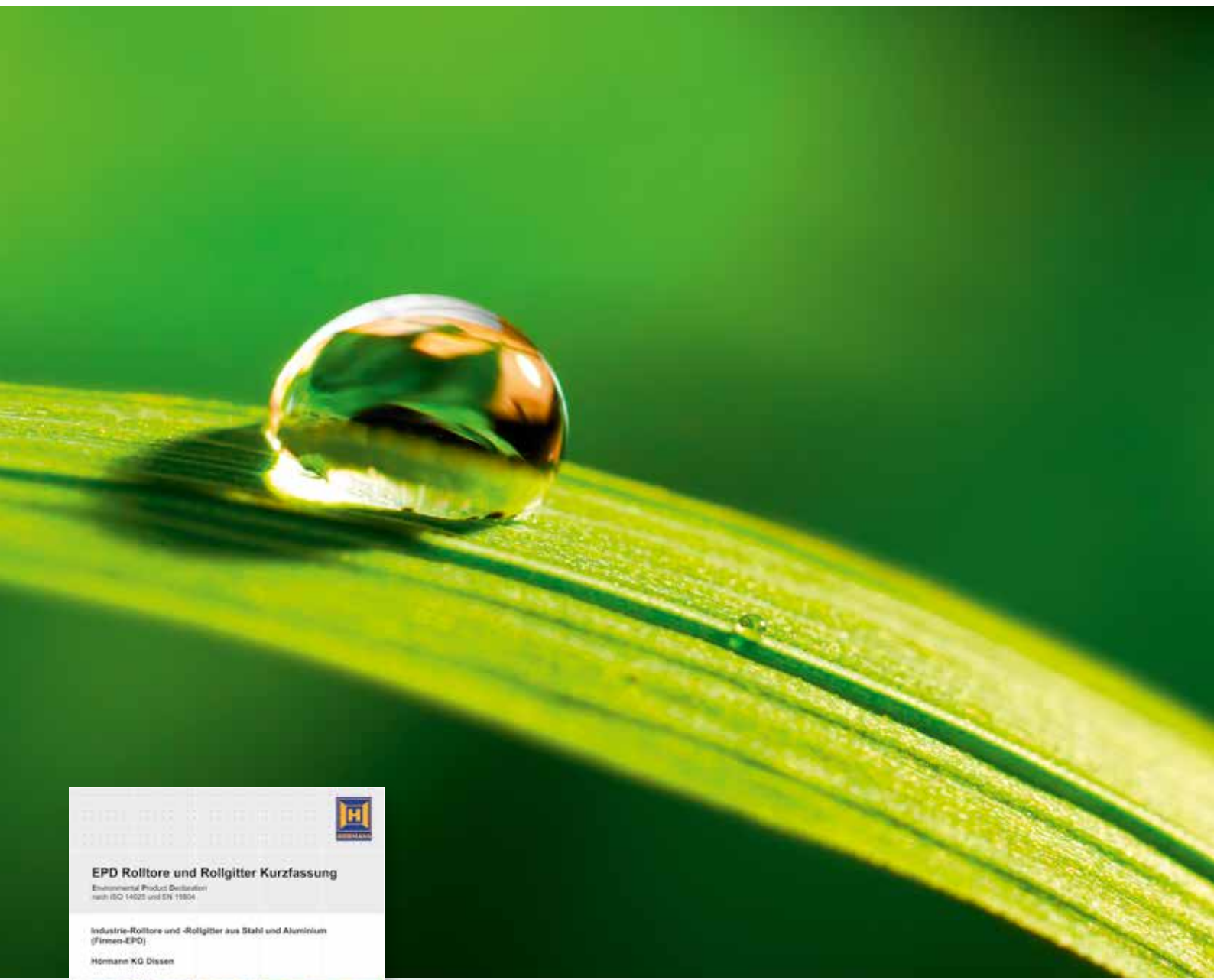
Våra erfarna och kundinriktade representanter hjälper dig hela vägen, från planering via teknisk specifikation till slutbesiktning. Du kan antingen beställa våra kompletta arbetsunderlag, t.ex. inbyggnadsdata, eller ladda ned dem från internet. Du hittar de senaste uppdateringarna på www.hoermann.se



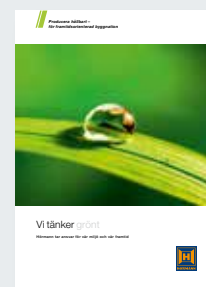
Snabb service

Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt. Det är en stor fördel vid provning, underhåll och reparation.

Produktion med hållbarhet i fokus för byggprojekt som står sig i framtiden



EPD rullportar/rullgaller



Få reda på mer om Hörmanns miljöaktiviteter i broschyren "Vi tänker grönt".

Hållbart tillverkade: Rullportar / rullgaller från Hörmann

Miljövänlig kvalitet

Ett brett energihanteringssystem garanterar miljövänlig tillverkning, t.ex. genom att utnyttja överskottsvärmen från olika tillverkningsprocesser för att värma upp industrilokaler.

Miljövänlig kvalitet

Lång livslängd och låga underhållskostnader tack vare de högkvalitativa materialen, t.ex. färgbeläggningen med ytskyddssystem.

Funktionell kvalitet

Energibesparande portdukar av specialstål och termiskt optimerade styrskenor skapar en optimal energibalans i byggnaden.

Processkvalitet

En resursvänlig användning av materialen realiseras genom effektiv spilloptimering och återanvändning av typrent metallavfall ur produktionsprocessen.

Hållbarheten bekräftad och dokumenterad av IFT Rosenheim

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

Hållbara konstruktioner med kompetens från Hörmann

Hörmann har redan idag stor erfarenhet av hållbar utveckling från många projekt. Vår samlade kunskap blir din trygghet i ditt projekt.

Referenser för hållbart byggande med Hörmann



ThyssenKrupp, Essen



dm Logistikcenter, Weilerswist



Immogate Logistikcenter, München

Nordex-Forum, Hamburg

Unilever Hafen-City, Hamburg

Deutsche Börse, Eschborn

Opernturm, Frankfurt

Skyline-Tower, München

Prologis Pineham Sites, Sainsbury



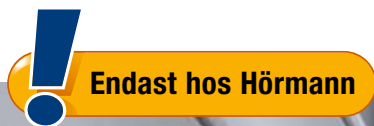
Institut Bauen
und Umwelt e.V.



breem

Goda skäl att välja Hörmann

Hörmann är ledande som innovatörer



1

Innovativ dragfjäderteknik

Säker och beprövad

Dragfjädertekniken underlättar portens manuella öppning och stängning avsevärt. Rullportar / rullgaller SB i storlekar upp till 6000 x 4500 m kan manövreras enkelt utan större kraft. På rullportar/rullgaller med motorenhet som tillval skonas dragfjädertekniken portens och maskineriets mekanik

Mer information finns på sidan 15.

2

Genomtänkt port- och drivningskoncept

Alla detaljer passar ihop

Tack var den exakta anpassningen av komponenterna port, motorenhet och styrning kan man utan problem använda rullportarna / rullgaller. Eftersom hela portlösningen kommer från samma källa, är samverkan perfekt.

Hörmann rullportar och rullgaller är långlivade och funktionssäkra men ändå mycket underhållsvänliga.



3

Manöversäkerhet genom kraftbegränsning

Standard på WA 300 R S4

I kombination med maskineriet WA 300 R S4 övertygar rullport / rullgaller SB och TGT genom den höga säkerheten vid öppning och stängning. Genom att kraftbegränsning är standard i riktning "Öppna port" och "Stänga port" för de flesta portvarianter och storleksområden behövs ingen kontaktlist installeras för att uppfylla kraven i DIN EN 12453.

Mer information finns på sidan 22.



Endast hos Hörmann

4

ZAK-system med aktiv skjuthjälp för rullporten

Minimal värmeförlust och skonande portrörelse

Hörmann rullportar classic med ZAK-system som tillval sluter tätare och minimerar därmed värmeförlusten. ZAK-systemet skjuter det upprullade rullportskansaret i konsolerna och leder det rakt, så att det alltid löper lodrätt i styrskenorna. Det skonar porten, ger tystare gångljud och minskar nötningen. Dessutom krävs mindre inbyggnadsutrymme i överhöjdsområdet.

Användningsområden

En lämplig porttyp för olika behov

Kompakt och platsbesparande konstruktion för inköpscentra

Rullport / Rullgaller SB
Rullgaller basic

Ytterligare information för butiksportar finns i broschyren Rullgaller RollMatic.



Optimerade drivsystem för logistiken

Rullport / Rullgaller SB



Enkel manövrering för industri- och lagerhallar samt för lantbruk

Rullport / Rullgaller SB



Säkrare öppningar för underjordiska garage och parkeringshus

Rullport / Rullgaller TGT

Ytterligare portlösningar för underjords-
och flerbilsgarage hittar du i broschyren
Portsystem för flerbilsgarage



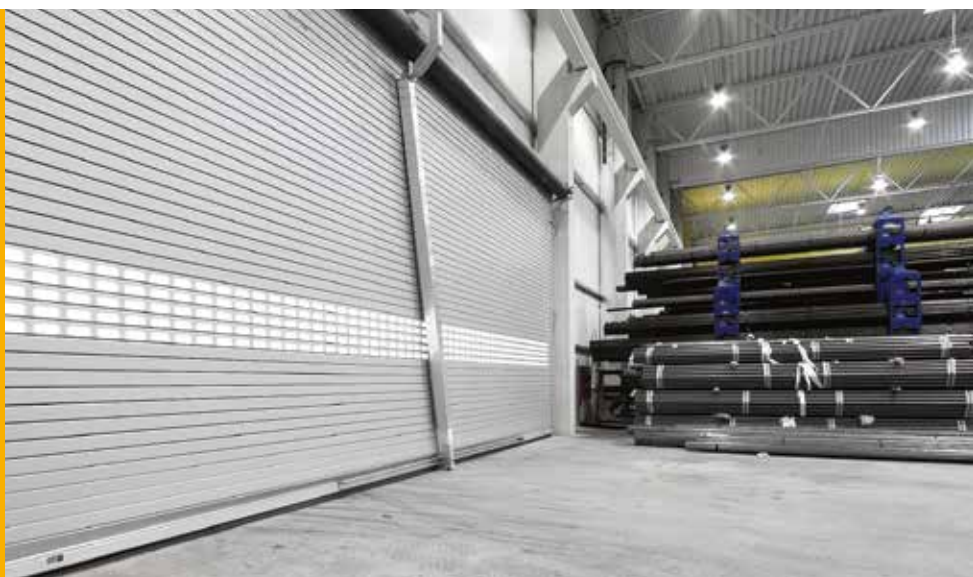
Stora portar för industrihallar och avfallshante- ringsföretag

Rullport / Rullgaller classic



Perfekta lösningar för speciella krav

Rullport / Rullgaller classic



Rullport / Rullgaller SB

Maximal komfort för portöppningar upp till 6000 x 4500 mm



Lagerhallar

Enkel manövrering som manuell rullport med dragfjäderteknik.

Handmanövrerad eller med maskineri
Rullportar upp till 5000 x 4500 mm
Rullgaller upp till 6000 x 4500 mm



Logistik

Den optimala lösningen för lägre och medelhög användningsfrekvens, handmanövrerad eller med maskineri.



Jordbruk

En robust och praktisk lösning med stålprofiler eller aluminium finns för upp till 5000 mm portbredd



Inköpscentra

Platsbesparande konstruktion och hög driftsäkerhet i alla situationer, t.ex. med nödöppning utifrån för mindre butiksöppningar är kännemärken denna port. Finns även med rullgaller för upp till 6000 mm portbredd.

Rullport / Rullgaller SB

Enkel manuell manövrering tack vare innovativ dragfjäderteknik



Rullport SB för manuell manövrering

Dragfjäderteknik

Porten öppnas och stängs enkelt



Dragfjäderteknik

Den genomtänkta dragfjädertekniken underlättar när porten ska öppnas och stängas manuellt. Portbladets vikt utjämnas perfekt. Det krävs inte mycket kraft för att manövrera rullportar på upp till **5000 × 4500 mm** och rullgaller på upp till **6000 × 4500 mm**.



Handkättingspel

Rullporten och rullgallret SB kan enkelt öppnas och stängas med handtagen på in- och utsidan. Särskilt bekvämt manövrerar man porten med ett handkättingspel, som finns som tillval, och som vi rekommenderar för portar som är högre än 3500 m.

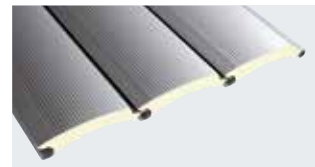


Snabbmonterat

Hela portkonstruktionen inklusive konsoler och styrskenor monteras komplett på byggnadskroppen. Det underlättar inbyggnaden och förkortar monteringsstiden. Att endast ett sidoutrymme på 165 mm krävs förenklar också monteringen i trånga utrymmen. Glidprofiler i plast och borsttätningar i aluminium-styrskenorna ser till att porten rör sig mjukt.

Portbladsvanor

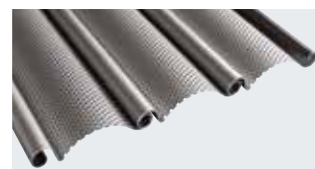
Storleksområde
(B × H, max.)



Decotherm A, aluminium
5000 × 4500 mm
Decotherm S, stål
5000 × 4500 mm



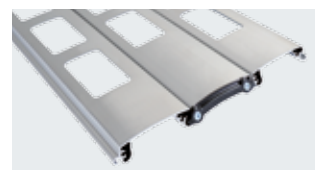
HR 120 A, aluminium
5000 × 4500 mm



HR 120 aero, aluminium
5000 × 4500 mm



HG-L, aluminium
6000 × 4500 mm



HG 75, aluminium
6000 × 3500 mm

Stormhakar resp. utdragningskydd levereras som standard på alla portdukar.

Portduksöversikt
från sidan 32

Rullport / Rullgaller SB

Mycket bekväm med motorenheterna WA 250 R S4/WA 300 R S4



Rullport SB utförande i exemplet med maskineri
WA 250 R S4/WA 300 R S4 inklusive portbladskåpa PVSB



Soft-Start och Soft-Stop

Standardfunktionerna Soft-Start och Soft-Stop på motorenheterna WA 250 RS4/ WA 300 R S4 ser till att portens och maskineriets rörelser är mjuka och skonsamma.

Upplåsning direkt i maskineriet som standard

Med den integrerade serviceupplåsningen kan man när som helst koppla om till manuell manövrering. På så sätt kan man använda porten även vid strömvabrott.

Mer information finns på sidan 22 – 23.



Enkel montering

Monteringen av maskineriet är snabb och enkel, eftersom inga komponenter behöver monteras på portpansaret. Dessutom behövs inte mer plats vid sidorna. Kostnaden blir därför lägre för montering-, reparations- och servicearbeten. Tillvalet monteringshjälp underlättar monteringen ytterligare, eftersom man inte behöver använda någon gaffeltruck.

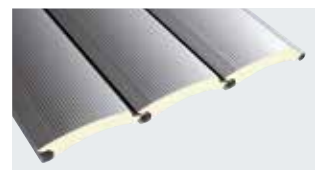


Kåpa som tillval

För att förhindra oavsiktlig åtkomst vid dörrar under 2,5 m höjd krävs enligt EN 13241-1 en inkapsling av portaxeln. Den robusta kåpan PVSB skyddar portbladen, maskinerikåpan VWA skyddar maskineriet. Båda portkomponenterna är på detta sätt varaktigt skyddade från smuts och väderpåverkan.

Portbladsvarianter

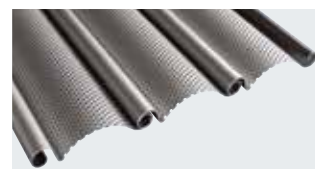
Storleksområde
(B × H, max.)



Decotherm A, aluminium
5000 × 4500 mm
Decotherm S, stål
5000 × 4500 mm



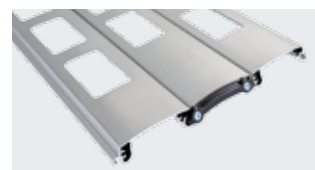
HR 120 A, aluminium
5000 × 4500 mm



HR 120 aero, aluminium
4000 × 4000 mm



HG-L, aluminium
6000 × 4500 mm



HG 75, aluminium
6000 × 3500 mm

Stormhakar resp. utdragningskydd levereras som standard på alla portdukar.

Portduksöversikt
Fr.o.m. sidan 32
Driv- och styrenheter
från sidan 22

Rollport/-Rullgaller för underjordiska garage TGT

Portlösningen för flerbilsgarage
med upp till 100 parkeringsplatser



Bostads- och affärsbyggnader

Den kompakta konstruktionen passar speciellt bra för inbyggnadssituationer i utrymmen med ont om plats

**Konstruerad för upp till 300 portcykler
(öppna-stäng) per dag**



Bostads- och affärsbyggnader

Kraftbegränsning som standard ger högsta säkerhet vid öppning och stängning.



Hotellgarage

Rullport / -rullgallret för underjordiska garage är lämpligt för upp till 300 portcykler (öppna-stäng) per dag.

Rollport/-Rullgaller för underjordiska garage TGT

Den kompletta lösningen inklusive maskineri WA 300 R S4
för upp till 300 portcykler (öppna-stäng) per dag



NYHET



Rullport TGT för underjordiskt garage med PVTGT-kåpa som tillval,
maskinerikåpa VWA och fjäderklämskydd AFA

Användaroptimerad portteknik

För en livslängd på över 200 000 portcykler (öppna-stäng)

Endast hos Hörmann



Dragfjäderteknik

Dragfjäderteknik avlastar maskineriet vid öppning och stängning. Därigenom skonas portrörelsen. Fjäders dimensionering bidrar även till en lång livslängd med över 200 000 portcykler. Fjäderklämskyddet AFA av aluminium som tillval förhindrar oavsiktlig kontakt med dragfjädern. Fjädern kan inspekteras genom ett siktfönster.

Mindre överhöjdsbehov

Rullportsbladen resp. rullgallret rullas säkert upp i kåpan PVTGT. Kåpan förhindrar att någon utsätts för skador. Den kompakta konstruktionen kräver endast en överhöjd av 380 mm (Decotherm S/A) resp. 350 mm (HG-L).

Snabbare maskineri WA 300 R S4

Genom en exakt och optimal utväxling av maskineriet öppnas porten upp till 20 % snabbare jämfört med rullport/rullgaller SB. Maskineriet är säkert placerat under ett galvaniserat stålplåtskydd som förhindrar oavsiktlig kontakt.

Kraftbegränsning som standard

Som standard är rullportar och rullgaller utrustade med kraftbegränsning i riktning Öppna port och Stäng port vilket ger optimal säkerhet vid öppningen och stängningen. En kontaktlist eller ett indragningsskydd behöver inte installeras.

Enkel nödupplåsning

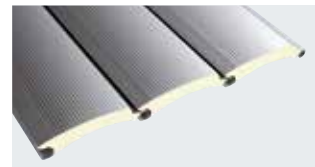
Vid ett strömavbrott kan porten öppnas snabbt och enkelt manuellt genom nödupplåsningen. In- och utfarten kan därför användas även vid ett strömavbrott.

Mer information finns på sidan 23.



Portbladsvarianter

Storleksområde
(B x H, max.)



Decotherm A, aluminium
5000 x 2400 mm
Decotherm S, stål
5000 x 2400 mm



HG-L, aluminium
5000 x 2400 mm

Stormhakar resp. utdragningskydd levereras som standard på alla portdukar.

Portduksöversikt
Fr.o.m. sidan 32
Driv- och styrenheter
från sida 22

Anmärkning: Att ljudisoleringskraven enligt DIN 4109 efterlevs är beroende av ljudisoleringsplaneringen och byggnadens konstruktion.

Maskineri WA 250 R S4 / WA 300 R S4

För rullportar / rullgaller SB/TGT



WA 250 R S4 // NYHET med hålldon

Detta prisvärda maskineri för rullport/rullgaller SB är lämpligt för portar som inte används så ofta. Den inbyggda maskineristyrningen med tryckknapp DTH R gör öppning med hålldon möjligt. Dessutom kan en gränsläggessignal eller körvarning med signalljus anslutas som tillval genom kretskort.

WA 300 R S4 med impulsdrift och kraftbegränsning som standard

Komfortmaskineriet för rullportar/rullgaller SB/TGT erbjuder förutom öppning och stängning med impulsdrift även högsta säkerhet tack vare kraftbegränsning i riktning Öppna port och Stäng port. Dessutom kan den inbyggda maskineristyrningen med tryckknapp DTH R utökas med den externa styrningen 360. Detta ger möjlighet till ytterligare funktioner som t ex en extra öppningshöjd, automatisk stängning (endast i kombination med signallampanslutning och ljusriddå) eller körbanereglering (endast i kombination med signallampanslutning och ljusriddå).

Kraftbegränsning som standard

Inom angivna portduksvarianter och storleksområden (se bild Impulsdrift utan kontaktlist) behövs dessutom ingen kontaktlist installeras för att uppfylla kraven i DIN EN 12453. Monteringen av maskineriet är snabb och enkel, eftersom inga komponenter behöver monteras på portduken. Kostnaden blir därför lägre för monterings-, reparations- och servicearbeten.

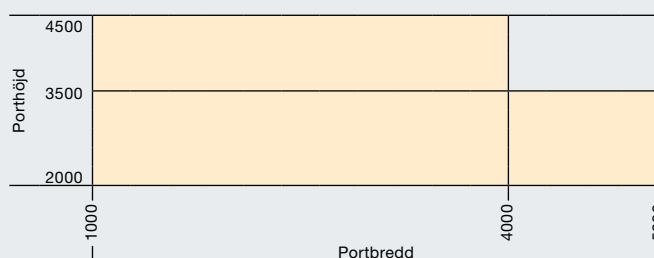
Enkel att montera

För rullportar med Decotherm-portblad underlättar tillvalet monteringshjälpen monteringen ytterligare, eftersom man inte behöver använda någon gaffeltruck.



Impulsdrift utan kontaktlist

Storleksområde för rullport SB Decotherm A / S, rullgaller HG-L och alla rullportar/rullgaller TGT



alla mått i mm



Styrenheter

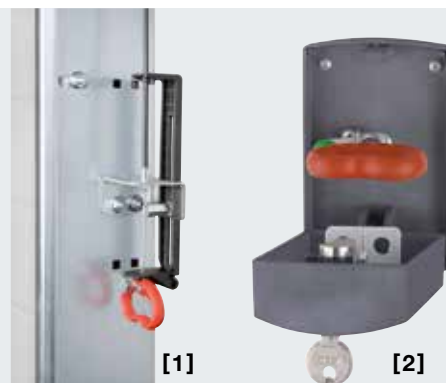
För maskinerierna WA 250 R S4 / WA 300 R S4



	intern styrning WA 250 R S4	intern styrning WA 300 R S4	extern styrning 360
Motorenheter			
WA 250 R S4 // NYHET	●	–	–
WA 300 R S4	–	●	○
Funktioner / egenskaper			
Styrenhet, kan monteras skild från motorn	–	–	●
Inställning utförs bekvämt direkt via styrningen			●
Soft-Start och Soft-Stop för mjuka portrörelser	●	●	●
Kraftbegränsning i riktning "Port öppen" / "Port stängd". ⁴⁾	–	●	●
Kåpan har en extraknapp för en andra öppningshöjd	–	○ ²⁾	●
Status- och felindikering genom LED	●	●	
Menyavläsning utifrån med en integrerad dubbel 7-segmentsdisplay (underhålls-, cykel- och drifttidsräknare samt felanalys)	–	–	●
Samlingsfelmeddelande med individuell avläsning (akustiskt, optiskt eller t.ex. via mobiltelefon).	–	–	○
Kan kompletteras med extern fjärrmottagare	–	●	●
Automatisk stängning ¹⁾	–	●	●
Körbanereglering ¹⁾	–	–	○
Integrerade anslutningsklämmor för ytterligare manöverdon	–	○	●
Funktionsspärr genom miniatyrlås	○	○	● ⁵⁾
Med SKS : se grafik Impulsdrift utan kontaktlist	–	●	●
Utan SKS: "Öppna port" och "Stäng port" med hålldon	●	●	●
Standardtillbehör tryckknapp DTH R	●	●	●
Spänningsförsörjning			
Huvudströmbrytaren är integrerad i styrenhetskåpan	–	○ ³⁾	○
Styrning i skyddsklass IP 65 (spolsäker) för styrning och portbladskomponenter	●	●	●

- som standard
- för respektive utrustning, vid behov med extra styrning
- levereras ej

- 1) endast i kombination med signallampsanslutning och fotocell eller ljusråd
- 2) i kombination med UAP 300 och DTH I eller DTH IM
- 3) i kombination med tryckknappsstyrning 300 U
- 4) i riktning "Port stängd" finns kraftbegränsningen endast i angivna portduksvarianter och storleksområden (se bild Impulsdrift utan kontaktlist)
- 5) kan göras om till profilhalvcylinder



Säkrad upplåsning

Maskineriet kan när som helst göras om till en säker upplåsning som gör att det kan låsas upp vid golvet. Den finns i två olika utföranden: för insidan [1] och för utsidan [2] i låsbart hus av gjutgods.



Tryckknappsstyrning 300 U som tillval

Med lastbryggsstyrningarna 420 S och 420 T bildar tryckknappsstyrningen 300 U (bild ovan) en kompakt enhet. I kombination med en lastbryggsstyrning med ny energisparfunktion sänks energiförbrukningen. Som tillval finns tryckknappstyrning 300 U även tillgänglig med integrerad huvudströmbrytare (ej på bild).

Rullgaller basic

Kompakt konstruktion



Inköpscentrum

Säkrare öppning nattetid för stora genomgångar upp till 9000 x 5500 mm

Underjordiska garage

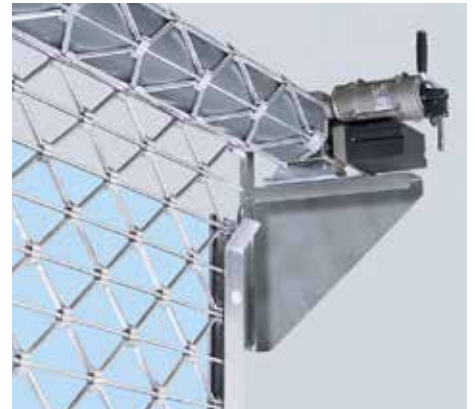
Öppning för in- och utfart med optimal ventilation.



Kompakt inbyggnadsmått upp till 9000 x 5500 mm portstorlek



Kompakt konstruktion



Rullgallret monteras direkt på portaxeln.



Styrskenor levereras i valsblank aluminium med en svart glidprofil. Tack vare den låga höjden på 40 mm integreras den snyggt i omgivningen.

Portduksvarianter

Storleksområde
(B x H, max.)



HG-L, aluminium
9000 x 5500 mm



Inköpscentra

Kompakta inbyggnadsmått genom de smala aluminiumstyrskenor, bästa alternativ för affärs- /och nattöppningar

Portduksöversikt

Fr.o.m. sidan 32

Driv- och styrenheter

Fr.o.m. sidan 30

Rullport / Rullgaller classic

Individuella lösningar för portöppningar upp till 11750 × 9000 mm



Stora portar

Med det optimala ZAK-systemet som tillval skonas portarna och sluter tätare.

**Mindre överhöjdsbehov
och ökad täthet tack vare ZAK-systemet**



Avfallshanteringsföretag

Robust konstruktion för upp till 9000 mm porthöjd



Underjordiska garage

Nattöppning för stora portöppningar upp till 11750 x 8000 mm



Inköpscentra

Med den delvis transparenta profilen HR 120 aero för portöppningar på upp till 11750 mm

Rullport / Rullgaller classic

Robusta och tillförlitliga med ZAK-systemet som tillval



Bilden visar utförande med direktdrift och ZAK-system som tillval

ZAK-systemet



Styrskenor

Denna Hörmann-utveckling är mycket stabil och består av 2 till 2,5 mm tjockt, galvaniserat stål. Glidprofiler i plast med integrerad borsttätning ger en mjuk portrörelse.

Stormhake med lekare

Lekaren i stormhaken gör att rullporten tål höga vindbelastningar.

Fästteknik

med variabel klobotteninfästning

Det montage- och servicevänliga skruvförbandet med avsatser på 30 mm, tätar bra och ger dessutom ett rent och snyggt intryck.



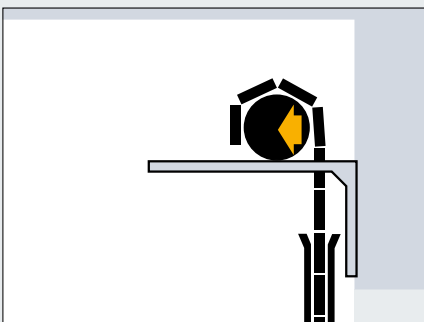
Speciellt för stålkonstruktioner:

Svetsbar klobotten

Klobotten svetsas ihop direkt med stålkroppen. I stålhallar kompletterar de svetsbara klobottnarna fästtekniken på bästa möjliga sätt.

Böjstyva golvprofiler

Den stabila aluminiumprofilen förstärker portduken. En vädertålig, elastisk tätning av EPDM-gummi förhindrar att smuts och regn tränger in. Dessutom kompenserar den ojämnheter i marken och porten stannar tystare mot golvet vid stängning.



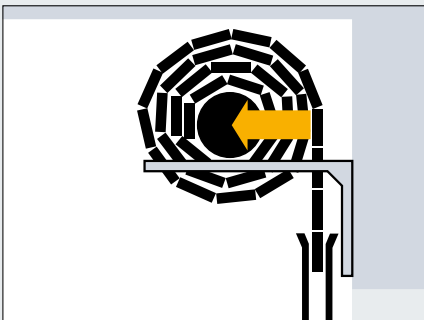
ZAK-system som tillval

(standard vid rullgallret classic)

Med ZAK-funktion på båda sidorna skjuts portaxeln

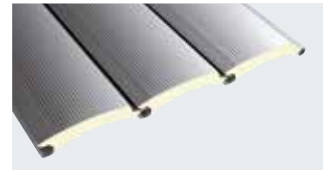
- bort från överstycket när porten öppnas
- mot överstycket när porten stängs

Portduken löper alltid lodrätt, utan att dra snett, i styrskenor. Porten tätar optimalt i överstycket, vilket minskar gångljudet och nötningen avsevärt.



Portbladsvarianter

Storleksområde
(B x H, max.)

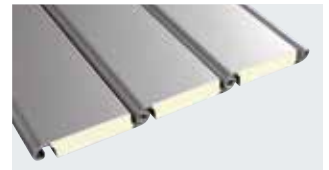


Decotherm A, aluminium

4000 x 4000 mm

Decotherm S, stål

10000 x 9000 mm



HR 116 A, aluminium

11750 x 9000 mm



HR 120 A, aluminium

HR 120 S, stål

11750 x 8000 mm



HR 120 aero, aluminium

11750 x 8000 mm



HG-A, aluminium

8000 x 8000 mm

HG-V, aluminium (förstärkt)

11750 x 8000 mm

HG-S, Stål

11750 x 8000 mm

Portduksöversikt

Fr.o.m. sidan 32

Driv- och styrenheter

Fr.o.m. sidan 30

Genomtänkt port- och drivningskoncept

För rullportar basic och rullportar/ rullgaller classic



Direktdrift

Den optimala motorn för små till mellanstora rullportar och rullgaller, utrustad med integrerad fånganordning. Vår rekommendation: kombinera direktdriften för rullport classic med Hörmanns fördelaktiga ZAK-system.



ZAK-system för direktdrift

ZAK-systemet är standard för rullgaller classic och finns som tillval för rullport classic. Fördelar: minskning av gångljud och nötning, reducerat överhöjdsbehov samt bättre tätning i överhöjdsområdet.



Kedjedrift

Den effektstarka motorn för stora rullportar kan kombineras med ZAK XL system för stora portar. Den är utrustad med instickskopplingar för nät- och styrkablar samt separat fånganordning som standard.



ZAK XL för stora portar med kedjedrift

För mycket stora rullportar / rullgaller classic är tillvalet ZAK XL-systemet lämpligt. Med detta minskar, precis som för ZAK-systemet för direktdrift, nötning, gångljud samt överhöjdsbehov. Dessutom tätas porten bättre i överhöjdsområdet.



Rörmotor

Lösningen för små portar med mycket litet inbyggnadsutrymme på sidorna och få portcykler per dag, som standard med separat fånganordning.

Styrenheter

Kompatibla systemlösningar



Motorenheter

Direktdrift / kedjedrivning	●	○	○	
Rörmotor				○

Funktioner / egenskaper

Styrenhet, kan monteras skild från motorn	●	●	●	●
Inställning utförs bekvämt direkt via styrningen	●	●	●	●
Kåpan har en extraknapp för en andra öppningshöjd			●	
Status- och felindikering genom LED	●			
Menyavläsning utifrån med en integrerad dubbel 7-segmentsdisplay (underhålls-, cykel- och drifttidsräknare samt felanalys)		●	●	●
Samlingsfelmeddelande med individuell avläsning (akustiskt, optiskt eller t.ex. via mobiltelefon).		○	○	○
Kan kompletteras med extern fjärrmottagare		●	●	●
Automatisk stängning ¹⁾			●	●
Körbanereglering ¹⁾			○	
Integrerade anslutningsklämmor för ytterligare manöverdon	●	●	●	●
Funktonsspärr genom miniatyrlås ²⁾		●	●	●
Med SKS: "Portöppning/-stängning" med impuls	●	●	●	●
Utan SKS: Portöppning/Port stängning med hålldon	●			●

Spänningsförsörjning	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	230 V
Huvudströmbrytaren är integrerad i styrenhetskåpan	○	○	○	○
Styrning i skyddsklass IP 65 (spolsäker) för styrning och portbladskomponenter	●	●	●	●

● som standard

○ för respektive utrustning, vid behov med extra styrning

¹⁾ endast i kombination med signallampsanslutning och fotocell eller ljusridå

²⁾ kan göras om till profilhalvcylinder

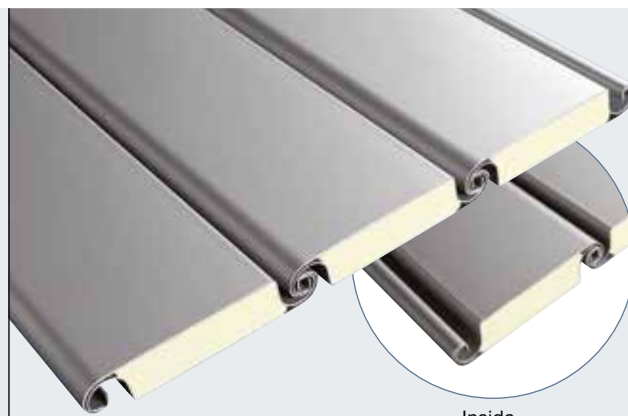
Rullportsprofiler

Decotherm A / S, HR 116 A

Dubbelt värmeisolerade



Insida



Insida

Decotherm A, aluminium

Den intelligenta lättviktsprofilen av aluminium rör sig mycket tyst och med minimal nötning, kan levereras valsblank eller med färgbeläggning.

Profilens facetterade insida ser likadan ut som den mikro-profilerade utsidan.

HR 116 A, aluminium

Den robusta profilen HR 116 A är avsedd för industrier med stora öppningar. Ytan kännetecknas av en speciell stuccoprägling med vilken porten skyddas från synliga skador

Samma färgbeläggning (valfri) utvändigt och invändigt

Decotherm S, stål

Det speciella höghållfasta stålet gör profilerna särskilt motståndskraftiga mot skador vid transport, montering och drift. Kan beställas med eller utan färgbeläggning.

Profiltyp	Decotherm A	Decotherm S	HR 116 A
Material	Aluminium	Stål	Aluminium
Ytor utan färgbeläggning	Valsblank med transp. skyddslack	galvaniserad utan skyddslack*	Stucco-prägling, utan skyddslack
Ytor med färgbeläggning	samma färgbeläggning (valfri) utvändigt och invändigt	samma färgbeläggning (valfri) utvändigt och invändigt	samma färgbeläggning (valfri) utvändigt och invändigt
Standardfärger	RAL 9002 RAL 9006	RAL 9002 RAL 9006	RAL 9002 RAL 9006
Tilläggfärger	-	•	•
Specialfärger	-	•	•
Profilhöjd	109 mm	109 mm	119 mm
Jalusimattans vikt	Ca 4,2 kg/m ²	Ca 10,3 kg/m ²	Ca 10,0 kg/m ²
Vindklass 2 upp till portbredd	5000 mm	10000 mm	10000 mm
Värmegenomgång EN 12428 (enskild profil)	4,6 W/(m ² ·K)	3,9 W/(m ² ·K)	5,3 W/(m ² ·K)
Porttyp	Rullport SB Rullport TGT Rullport classic	Rullport SB Rullport TGT Rullport classic	Rullport classic
Fönster	•	•	•
Ventilationsinsatser	-	-	•

* på grund av tekniska orsaker kan utseendemässiga varianter finnas mellan två olika dörrar

- levereras som tillval
- levereras ej

Rullportsprofiler

HR 120 A / S, HR 120 aero

Oisolerad



Insida

HR 120 A, aluminium

Profilen HR 120 A är speciellt lämplig för kallhallar. Det valsblanka aluminiumutförandet är den vanliga ytan för denna profil. Vid aluminiumbandbelagd yta har profilutsidan ett färgskikt av hög kvalitet.

Vid val med färgbeläggning är insidan basaltgrå, RAL 7012.

HR 120 S, stål

Portar med profilen HR 120 S klarar av speciellt hög belastning, eftersom den är gjord av robust stål med galvaniserad yta.



Insida

HR 120 aero, aluminium

Denna profil med små hål släpper igenom tillräckligt med ljus och luft. Löv, papper och annan smuts stannar kvar ute. Den valsblanka ytan lämpar sig t.ex. för underjordiska garage. Vid bandbelagd yta är utsidan belagd med ett färgskikt av hög kvalitet.

Vid val med färgbeläggning är insidan basaltgrå, RAL 7012.

Profiltyp	HR 120 A	HR 120 S	HR 120 aero
Material	Aluminium	Stål	Aluminium
Ytor utan färgbeläggning	Valsblank, utan skyddslack	Galvaniserad, utan skyddslack	Valsblank, utan skyddslack
Ytor med färgbeläggning	Utvändigt: Valfri färg Invändigt: Skyddslack basaltgrå, RAL 7012	–	Utvändigt: Valfri färg Invändigt: Skyddslack basaltgrå, RAL 7012
Standardfärger	RAL 9002 RAL 9006	–	RAL 9002 RAL 9006
Tilläggfärger	•	–	–
Specialfärger	•	–	–
Profilhöjd	119 mm	119 mm	119 mm
Jalusimattans vikt	Ca 6,0 kg/m ²	Ca 15,0 kg/m ²	Ca 5,5 kg/m ²
Vindklass 2 upp till portbredd	7500 mm	10000 mm	4500 mm
Värmegenomgång EN 12428 (enskild profil)	–	–	–
Porttyp	Rullport SB Rullport classic	Rullport classic	Rullport SB Rullport classic
Fönster	•	•	–
Ventilationsinsatser	*	–	–

* ventilationsprofiler HR 120 aero

- levereras som tillval
- levereras ej

Rullgaller-ridåer

HG-A, HG-V, HG-S, HG-L, HG 75



HG-A, aluminium (standard)

Detta standardgaller av aluminium är speciellt lämpligt för mindre öppningar och kallhallar. Dessutom för rullgaller med färre portcykler per dag, t.ex. för nattöppningar.

HG-V, aluminium (förstärkt) (utan bild)

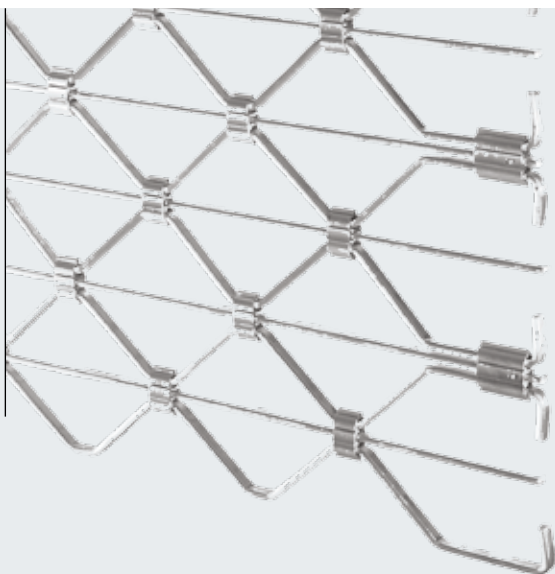
Ett aluminiumgaller förstärkt med bikakeformade förbindningar av rostfritt stål V2 A. Idealisk vid breda öppningar som underjordiska garage eller parkeringshus som i regel har många öppnings-/stängningscykler.



HG-S, Stål

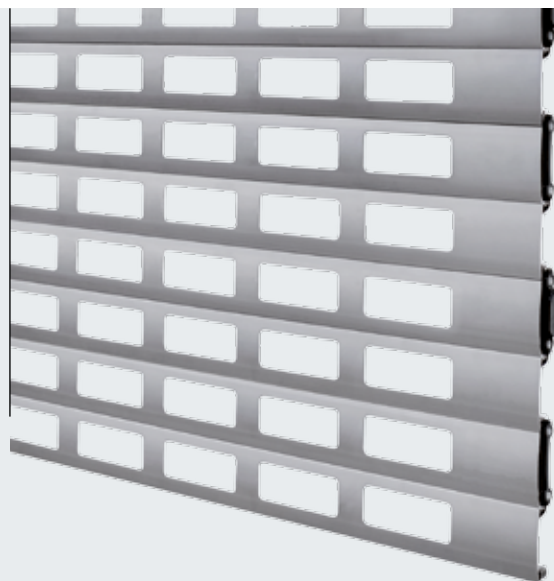
Det galvaniserade stålutförandet är robust och prisvärt och är därför lämpligt för portar med stora bredder och frekventa cykler.

Gallertyp	HG-A	HG-V	HG-S	HG-L	HG 75
Material	Aluminium	Aluminium	Stål	Aluminium	Aluminium
Ytor utan färgbeläggning	Valsblank	Valsblank	Förzinkat	Valsblank	
Ytor med färgbeläggning	Valfri färg eller eloxerad - naturton (E6 / EV 1)		Valfri färg	Valfri färg eller eloxerad naturton (E6 / EV 1)	RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016, RAL 9005
Gallrets egenvikt	Ca 6 kg/m ²	Ca 7 kg/m ²	Ca 14 kg/m ²	Ca 6,5 kg/m ²	Ca 6,7 kg / m ²
Porttyp	Rullgaller classic	Rullgaller classic	Rullgaller classic	Rullgaller SB Rullgaller TGT Rullgaller basic	Rullgaller SB



HG-L, kompakt rullgaller i aluminium

Det eleganta och platsbesparande aluminiumutförandet lämpar sig speciellt för affärer och köpcentra. Gallret och de bikakeformade förbindningarna är försedda med tvärstavar av aluminium som extra ingreppsskydd.



HG 75, aluminium

De strängpressade aluminiumprofilerna fås med pulverlackerad yta. De 100 x 40 mm stora rektangelformade hålen levererar vi i rak eller förskjuten anordning.



Kompakta inbyggnadsmått – perfekt för butiksportar

Tack vare sin kompakta konstruktion med endast 335 mm överhöjdsbehov och monteringsdjup lämpar sig rullgallren Rollmatic särskilt som butiksportar där det är ont om plats. Porten behöver endast ett sidoutrymme på 100 mm resp. 200 mm på drivsidan.

Rullgallret RollMatic finns med portduksvarianterna HG-L och HG 75.



Ytterligare information finns i broschyren Rullgaller RollMatic.

Färgbelagda portar

Sätter färg på tillvaron





Portfärgen harmoniserar med fasadens utseende

I dagens industri- och hallarkitektur blir färgade portar allt vanligare som dekorativa element. Rullportarna täcker stora ytor och bidrar därmed väsentligt till det helhetsintryck fasaden ger. Därför erbjuder Hörmann rullportar och rullgaller i fler än 1000 RAL-färger.

Kvalitativ färgsättning

De bandbelagda rullportsprofilerna ger portytan långvarigt väderskydd. Ett extra skyddslack med polyamidpartiklar reducerar nötningen och gångljudet.

Golvprofilen är valsblank på alla portduks- och porttyper.

Specialfärger enligt RAL


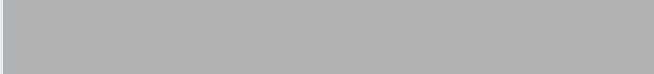


Av trycktekniska skäl kan vissa kulöravvikelser förekomma.




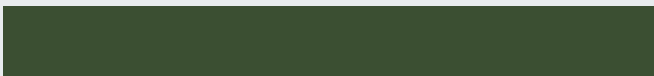

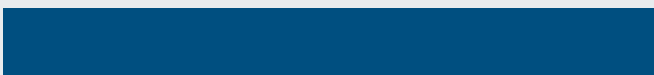

Alla färger följer RAL-skalan.

Mindre färgavvikelser tolereras.

Standardfärger

	
gråvit	RAL 9002
	
Silver Metallic	RAL 9006

Tilläggfärger

	
Aluminiumgrå	RAL 9007
	
Jordbrun	RAL 8028
	
Antracitgrå	RAL 7016
	
Lövgrön	RAL 6002
	
Marinblå	RAL 5010
	
Azurblå	RAL 5009
	
Röd	RAL 3000

* Gäller inte Decotherm

Omöjlig att bända upp!

Öka inbrottssäkerheten för din byggnad





Vy utifrån



Vy inifrån

De inbrottsförebyggande låsen låser fast bottenprofilen i styrskenorna.

Låsbar bottenprofil med profilcylinder

Manövrering kan ske såväl inifrån som utifrån, eller endast inifrån.



Skjutregel för rullport / rullgaller SB

Skjutregeln monteras på insidan på höger eller vänster sida av golvprofilen (ej för ytterrullport)



Skjutregel för rullport / rullgaller classic

Skjutregeln kan placeras både till höger och vänster på styrskenan. Spärren säkras med ett hänglås. (ej för ytterrullportar.)



Elektromagnetisk låsning

Den automatiska låsningen i positionen "Porten stängd" kan dessutom anslutas till en centralstyrning.

Perfekta lösningar för speciella krav

Rullport / Rullgaller classic



För speciellt breda portöppningar och kraftig vindbelastning

Wind Protection System (WPS)

WPS ökar portsystemens vindtålighet. Ett teleskopstöd av aluminium säkrar porten när den är stängd. När man öppnar fälls stödet automatiskt in bakom överstycket, och när man stänger säkras det i hallgolvet. På så sätt är vindbelastningsklass 2 och högre inte heller något problem vid portbredder över 10 m.



Flera portar vid stora öppningsbredder på upp till 30 m

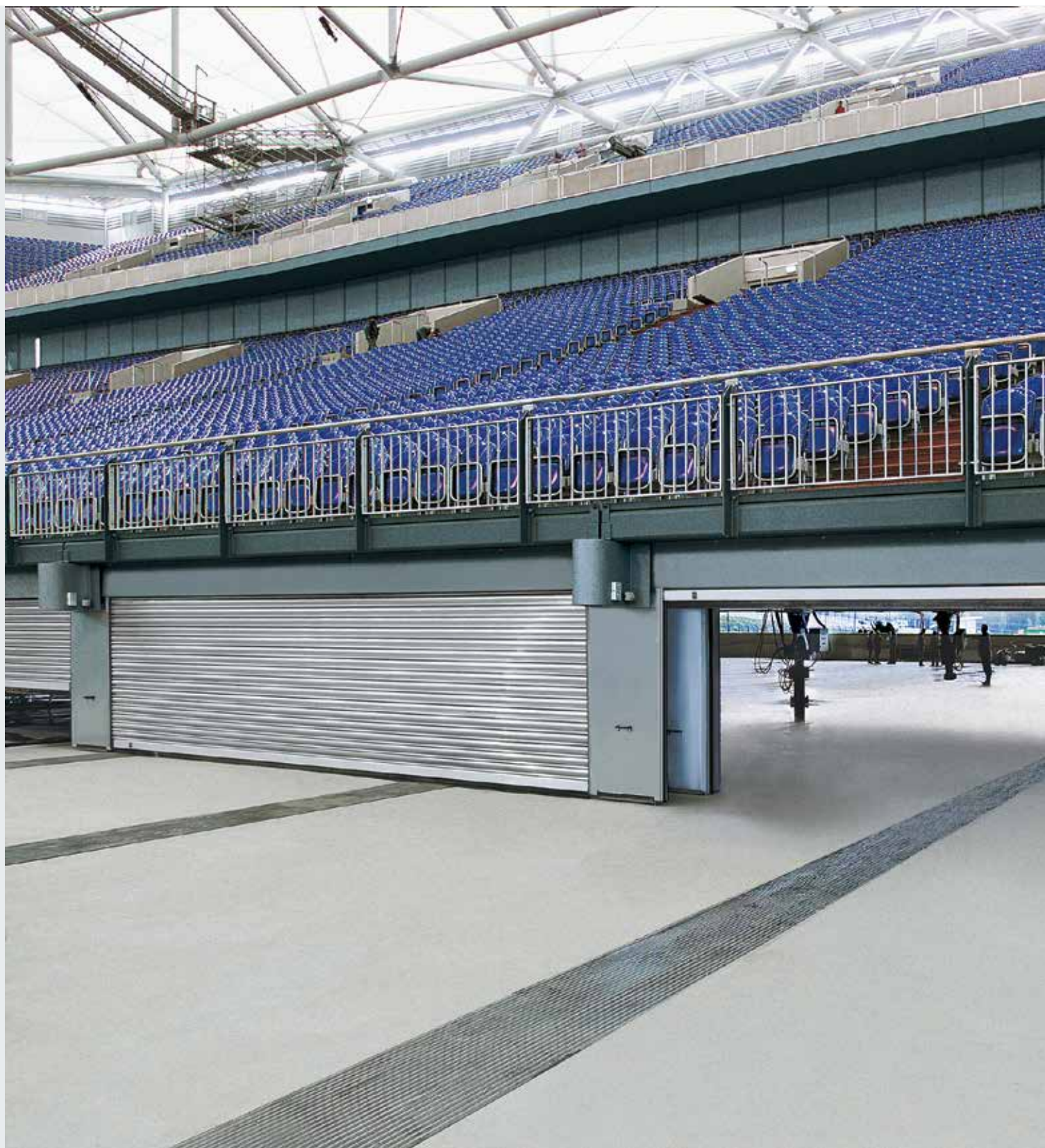
Kopplade konstruktioner (SSG)

Med SSG-systemet kan man montera upp till tre rullportar eller rullgaller i samma öppning. När portarna har öppnats låser man upp mittstolparna manuellt och skjuter dem åt sidan till speciella parkeringslägen. På så sätt kan man tillsluta öppningar som är upp till 30 m breda och 6 m höga.

Utsidan ger ett harmoniskt intryck med lika stora segment. Om bara en del av öppningen ska användas, kan varje port även manövreras separat. SSG-systemet kan kombineras med alla profiler och rullgaller i classic-sortimentet.

Perfekta lösningar för speciella krav

Rullport / Rullgaller classic



Speciallösning för FC Schalke 04 fotbollsarena

11 aluminiumrullportar med förkopplade rullgaller ger nästan en 80 meter fri öppning, för att man ska kunna transportera hela gräsmattan ur arenan.



ATEX-certifierade

Hörmann rullportar och maskinerier kan beställas som ATEX-certifierade och är då även tillåtna i explosionsfarliga områden.



Vid sluttande underlag

Sned golvprofil

Hörmanns rullportar och rullgaller kan monteras utan problem även om underlaget sluttar. Med en sned golvprofil planas sluttande infarter ut. Det går även att jämna ut höjdnivåer på detta sätt.



Flexibel genomgång

Sidoparti med sidodörr

Det fasta sidopartiet med sidodörr ger möjlighet till en enkel genomgång för personer utan att rullporten behöver öppnas.

Ett vridbart sidoparti med sidodörr (ej på bilden) har dessutom fördelen av att hela de maximala, fria hallen kan användas vid behov.



När invändigt utrymme saknas

Ytterrullportar

När invändigt utrymme saknas i hallens öppning, är ytterrullportar det bästa alternativet.

Ytterrullportar passar även för EX-områden.

Portens motor och styrsystem kan placeras utanför området som är mest utsatt för explosionsrisk, vilket avsevärt minskar skyddsåtgärderna.

Om tak saknas, erbjuder Hörmann en speciell pansarbeklädnad med galvaniserad stålplåt eller rostfritt stål. Det går även att uppgradera med ett certifierat ingreppsskydd.

Hörmanns rullportar och rullgaller är säkerhetscertifierade



**Prestanda enligt EN 13241-1
Redan testade och certifierade
säkerhetslösningar hos Hörmann:**

- **Fallskydd**
- **Klämskydd**
- **Ingrepsskydd**

Hörmanns rullportar och rullgaller är säkra i varje öppnings- och stängningsfas, oavsett om de manövreras manuellt eller med motor. För portar med impulsstyrning garanterar övervakningssystem med integrerad självtestning att de processerna för de dynamiska stängningskrafterna fungerar perfekt.

Samtliga portar och motorenheter från Hörmann är testade och typgodkända som enhet.

Våra portar tål att jämföras!

Rullgaller på offentliga, lättillgängliga platser

I miljöer där även barn vistas och skulle kunna lockas att klättra på rullgallret krävs speciella säkerhetsanordningar.

På rullgaller basic och classic med impulsstyrning måste generellt indragningskydd monteras.

För rullgaller SB med motorenhet WA 300 R S4 uppfylls säkerhetskraven enligt DIN 13241-1 genom kraftbegränsningen (som standard) i riktning "Öppna porten".

För de speciella kraven i offentliga miljöer rekommenderar vi även ett extra indragningskydd för WA 300 R S4.

Fallskydd



Integrerad fånganordning i direktdrivningar

Denna fånganordningen ger extra effektiv dämpning, stora belastningsreserver och förhindrar dessutom att portbladet ramlar ner.

Separat fånganordning vid motorenhet med kedjedrift och rörmotor

Detta utförande är lika effektstarkt som den integrerade fånganordningen och reagerar redan när porten har en liten ökning över varvtalsgränsen.

**Den dubbelt säkrade
dragfjädertekniken hindrar SB-
och TGT-rullportar från att falla ner.**

Klämskydd och ingrepsskydd



Klämskydd

De svarta plastlisterna förhindrar skärskador mot styrskenans kanter.



Ingrepsskydd TES (tillval)

En beklädnad av höghållfast specialväv förhindrar ingrepp på farliga ställen på portupprullaren.



Säkerhetsanordningar

Kontaktlistor, indragningskydd och fotoceller med självtestning före och under portrörelsen. Om en av enheterna är skadad ställer styrenheten automatiskt om till drift med hålldon.

Följ föreskrivna regler kring säkerhet.

**Observera att motordrivna portar ska besiktas enligt
Boverkets föreskrifter.**

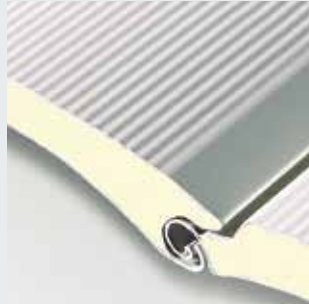
Genomtänkta lösningar med övertygande prestanda

Prestanda enligt EN 13241-1
Redan testade och certifierade
säkerhetslösningar hos Hörmann:

- **Värmeisolering**
- **Ljudisolering**
- **Täthet**
- **Vindbelastning**

Hörmann arbetar ständigt med att ta fram nya produkter och vidareutveckla de befintliga. Därför ligger vi långt före vår tid inom tillverkningen av rullportar. Denna utveckling dokumenteras genom övertygande värden enligt Europeanormen.

Värmeisolering och ljudisolering



Decotherm



Värmeisolering

En kombination av minimala köldbryggor och en finporig PU-hårdsjumfyllning ger en god värmeisolering i alla isolerade portprofiler vid jämförelse med andra rullportar.

Ljudisolering

Portdukens utformning och den nya tätningstekniken som omsluter porten minskar bullernivån.

Täthet



Topptätning



De isolerade rullportarna classic är täta runt om. Det möjliggörs genom en frostsäker profilslangstätning mot golvet, ett flockat specialmaterial vid överstycket samt fina borsttätningar i styrskenorna.



Borsttätning

Stabilitet



Wind Protection System (WPS)



Porten stabiliseras mot höga vindbelastningar med robusta ändstycken på stormhakarna och böjstyva golvprofiler. Med WPS som tillval får man ett speciellt gott vindskydd.

Styrssystem

Systemlösningar för port, maskineri och styrning är perfekt avpassade till varandra



När du väljer produkter från Hörmann är du garanterad produkter från en och samma leverantör, i allt från utveckling till produktion, så att du alltid kan vara säker på att produkterna fungerar perfekt ihop. I samtliga fall använder man samma manöverkoncept, samma kåpstorlekar och samma kabelsatser till portstyrningar och t.ex. lastbryggor.

Till samtliga portar med direkt- eller kedjedrift är maskinerier och styrningar enskilda komponenter som är lätta att montera.

Hörmann är din partner när det gäller speciallösningar



**Som tillval:
Profilcylinder**
För alla externa styrenheter



**Som tillval:
Huvudströmbrytare**
För alla externa styrenheter

**Som tillval:
Monteringsstolpe ST1 1**
För montering av max. 2 styrningar
med extrakapsling
Färg: silvermetallic, RAL 9006
Mått: 200 x 60 mm, höjd 1660 mm



Med Hörmann får du ett komplett, individuellt utformat styrsystemskoncept från en och samma tillverkare. Från integrering av specialstyrningar i redan befintliga system och fullständig centralstyrning för alla funktioner till datorbaserad visualisering av alla port- och lastningskomponenter.



Egen produktutveckling



Modullösningar, optimalt anpassat till styrsystemen



Kontrollerade förlopp genom visning på manöverpanel eller genom en webbapplikation



Ytterligare information finns i broschyren **Specialstyrsystem**

Tillbehör

Fjärrstyrning, mottagare



Endast hos Hörmann

PATENTSÖKT

Hörmann BiSecur (BS)

Det moderna fjärrsystemet för industriportmaskinerier

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

Fördelar

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



Fjärrkontroll med 5 knappar HS 5 BS

med extra knapp för avläsning av portläget*, svart eller vit höglans, med kromhölje

Fjärrkontroll med 5 knappar HS 5 BS // NYHET

med extra knapp för avläsning av portläget*, svart struktur, med kromhölje

Fjärrkontroll med 4 knappar HS 4 BS

Svart höglans, med kromhölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HS 1 BS

Svart höglans, med kromhölje



Säkerhetsfjärrkontroll med 4 knappar HSS 4 BS

Extra funktion: Kopieringsskyddad för överföring av kod, kromhölje.

Fjärrkontroll med 2 knappar HSE 2 BS

Svart eller vit höglans, med kromhölje

Fjärrkontroll med 2 knappar HSE 2 BS // NYHET

Svart med krom- eller plasthölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HSE 1 BS // NYHET

Svart höglans, med kromhölje

* för WA 300 S4 som tillval med tvåvägsmottagare ESEi BS, för alla andra maskinerier som tillval med tvåvägsmottagare HET-2 24 BS och svarsignal för ändläge.



**Industriefjärrkontroll
HSI BS**

för styrning av upp till 1000 portar, med indikeringsdisplay och extra stora kortnummerknappar som gör den lättare att hantera vid användning av arbetshandskar, överföring av fjärrkontrollkodning möjlig.



**Radiokodlås
FCT 3 BS**
med belysta knappar 3 funktionskoder



**Radiostyrt kodlås
FCT 10 BS**
Med upplysta knappar och skyddslucka, 10 funktionskoder



**Fingeravtrycksläsare
FFL 12 BS**
2 funktionskoder och upp till 12 fingeravtryck



**1-kanlig relämottagare
HER 1 BS**
Med potentialfri reläutgång



**2-kanlig relämottagare
HER 2 BS**
Med 2 potentialfria reläutgångar och extern antenn



**2-kanlig relämottagare
HET-E2 24 BS // NYHET**
med 2 potentialfria reläutgångar för riktningval, en 2-polig ingång för potentialfria ändlägessignaler Port öppen/Port stängd, för avläsning av portläget



**4-kanlig relämottagare
HER 4 BS**
Med 4 potentialfria reläutgångar



**3-kanlig mottagare
HEI 3 BS**
för styrning av 3 funktioner



**Tvåvägsmottagare
ESEi BS // NYHET**
för avläsning av portläget



Tillbehör

Tryckknapp



Tryckknapp DHT R
för styrning av porten till positionerna "Öppna porten / Stäng porten", med separat stoppknapp,
Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R
och integrerad styrning
WA 250 R S4, WA 300 R S4



Tryckknapp DHT RM
för separat styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp, med miniatyrlås (manövreringen av maskineriet avaktiveras. Det går inte att starta maskineriet igen), 2 nycklar ingår i leveransen,
Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R
med integrerad styrning
WA 250 R S4, WA 300 R S4



Tryckknapp DHT I
för styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stänga porten", med separat stoppknapp och knappen "1/2-öppen" för att öppna porten fram till det programmerade mellangränsläget,
Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
360, 460 R och integrerad styrning WA 250 R S4, WA 300 R S4



Tryckknapp DHT IM
för styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp och knappen "1/2-öppen" för att öppna porten fram till det programmerade mellangränsläget, med miniatyrlås (Manövreringen av maskineriet avaktiveras. Det går inte att starta maskineriet igen), 2 nycklar ingår i leveransen,
Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
360, 460 R och integrerad styrning WA 250 R S4, WA 300 R S4



Tryckknapp DT 02
för styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp,
Mått:
65 × 112 × 68 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
435 R (endast med SKS), 445 R, 460 R och B 455 R



Tryckknapp DT 04
för styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp och knappen "1/2-öppen" för att öppna porten fram till det programmerade mellangränsläget,
Mått:
69 × 185 × 91 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
460 R och B 455 R



Tryckknapp DTN A 30
för separat styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp (Knappen förblir intryckt efter manövrering, för att utesluta att obehöriga kan använda anläggningen. Låses upp med nyckel), en andra nyckel ingår i leveransen,
Mått:
66 × 145 × 85 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:
435 R, 445 R, 460 R och B 455 R

Tillbehör

Tryckknapp, nyckelbrytare, monteringsstolpe



Tryckknapp DTP 02

för styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp, med driftkontrollampa för styrspänningen, låsbar med profilhalvcylinder (finns som tillbehör).
Mått:
86 × 260 × 85 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 44

**För styrsystemen:
435 R, 445 R, 460 R och B 455 R**

Tryckknapp DTP 03

för separat styrning av porten till positionerna "Öppna porten" / "Stäng porten", med separat stoppknapp, med driftkontrollampa för styrspänningen, låsbar med profilhalvcylinder (finns som tillbehör).
Mått:
68 × 290 × 74 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 44

**För styrsystemen:
435 R, 445 R, 460 R och B 455 R**

Nödstoppsknapp DTN 10

För snabbt nödstopp av portsystemet, Knappen (svampknapp) spärrande, för utanpåliggande montering.
Mått:
93 × 93 × 95 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen: 360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R och integrerad styrning WA 250 R S4, WA 300 R S4

Nödstoppsknapp DTNG 10

För snabbt nödstopp av portsystemet, Stor tryckknapp, spärrande, för utanpåliggande montering.
Mått:
93 × 93 × 95 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

**För styrsystemen:
360, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R och integrerad styrning WA 250 R S4, WA 300 R S4**

Låsfunktionen innebär att styrspänningen bryts och manöverboxen kopplas ifrån. Profilcylindrar ingår inte i leveransomfånget för tryckknappen.



Nyckellås ESA 30 för utanpåliggande montering

med 3 nycklar
Funktion:
Omställbar mellan impuls och Till / Från
Mått:
73 × 73 × 50 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 54

Nyckelbrytare ESU 30 för infälld montering

med 3 nycklar
Funktion:
Omställbar mellan impuls och Till / Från
Dosans mått:
60 mm (diam),
58 mm (djup)
Frontens mått:
90 × 100 mm (B × H),
Urtag i väggen:
65 mm (diam),
60 mm (djup)
Skyddsklass: IP 54

Nyckelbrytare STAP för utanpåliggande montering

med 3 nycklar
Funktion:
Omställbar mellan impuls och Till / Från
Mått:
80 × 110 × 68 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 54

Nyckelbrytare STUP för infälld montering

med 3 nycklar
Funktion:
Omställbar mellan impuls och Till / Från
Dosans mått:
60 mm (diam),
58 mm (djup)
Frontens mått:
80 × 110 mm (B × H),
Urtag i väggen:
65 mm (diam),
60 mm (djup),
Skyddsklass: IP 54

Monteringsstolpe STS 1

För montering av manöverenheter (t.ex. transponderlås, kodlås, fingeravtryckslåsare eller nyckelknapp). Manöverenheterna måste beställas separat. Pelare är av eloxerad aluminium (natur). Stolphuvud och -fot i skiffergrå RAL 7015.

Mått:
300 mm (d), 1250 mm (H).
Skyddsklass: IP 44

Utförande med inbyggd nyckelbrytare STUP (tillbehör)

Tillbehör

Kodlås



Kodlås CTR 1b, CTR 3b

Kodlås CTR 1b och CTR 3b erbjuder stor säkerhet mot obehörigt intrång. Du knappar in din personliga kod och behöver ingen nyckel. Med komfortversionen CTR 3b kan du öppna ytterligare en port, tända ytterbelysningen eller ändra portens rörelseriktning.

Mått:

80 × 110 × 17 mm (B × H × D)

Dekoderhölje

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass knappsats: IP 65,

Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.

Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Kodlås CTV 1 / CTV 3

Kodlåset är extra robust och skyddat mot vandalism. Manövreringen sker utan nyckel genom att den personliga sifferkoden matas in. Med komfortversionen CTV 3 kan du öppna ytterligare en port, tända ytterbelysningen eller ändra portens rörelseriktning.

Mått:

75 × 75 × 13 mm (B × H × D),

Dekoderhölje

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass knappsats: IP 65,

Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.

Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Fingeravtrycksläsare FL 12, FL 100

Ditt fingeravtryck räcker för att öppna rullporten eller rullgallret säkert och bekvämt. Fingerscannern finns i två utföranden: FL 12 för 12 resp. FL 100 för 100 programmerbara fingeravtryck.

Mått:

80 × 110 × 39 mm (B × H × D),

Dekoderhölje

70 × 275 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass avläsningsenhet: IP 65,

Skyddsklass dekodehölje: IP 56,

Bryteffekt: 2,0 A / 30V DC



Transponderlås TTR 100/TTR 1000

Bekvämt om flera personer har tillgång till hallen. Transpondernyckeln med den personliga koden hålls ca 2 cm från mottagaren. Det är speciellt praktiskt i mörker. 2 transpondernycklar ingår i leveransen. För max 100 nycklar (TTR 100) resp. 1000 nycklar (TTR 1000).

Mått:

80 × 110 × 17 mm (B × H × D)

Dekoderhölje

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Transponderhölje: skyddsklass IP 65.

Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.

Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC

Tillbehör

Fotocell, ljusridå, monteringsstolpar



Reflexionsljusridå RL 50 / RL 300

Ljusridå med sändar-/mottagarenhet och reflektor. Fotocellen kontrolleras av styrsystemet före varje stängningsrörelse. Anslutning via systemkabel (RL 50, längd 2 m) resp. via 2-ledarkabel (RL 300, längd 10 m). Räckvidd max. 6,0 m
Mått:
68 × 97 × 33 mm (B × H × D)
Reflektor:
30 × 60 mm (B × H),
Skyddsklass: IP 65

Envägsfotocell EL 51

Envägssystem med separat sändare och mottagare. Fotocellen kontrolleras av styrsystemet före varje stängningsrörelse. Anslutning via systemkabel. Räckvidd max. 8,0 m
Mått med monteringsvinkel:
60 × 165 × 43 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

Dragkontakt ZT 2 med lina

Pulsgivare för öppning/stängning.
Mått:
60 × 90 × 55 mm (B × H × D)
Linans längd: 3,2 m
Skyddsklass: IP 65

Dragbrytarkonsol KA1 (ej avbildad)
Räckvidd 1680 – 3080 mm,
monterbar med ZT 2

Ljusridå ELG 1 / ELG 2

Ljusridån övervakar hela portens stängningsnivå upp till en höjd på 2500 mm. Därför kan systemet även tillförlitligt identifiera bilar med släpvagn som står i portområdet, så att skador på fordonen undviks. Eftersom det är så enkelt att montera ljusridån i portens karm och ställa in sensorerna är systemet mycket ekonomiskt. Ljusridån ELG 1 kan dessutom integreras i monteringsstolparna STL.

Försörjningsspänning: 24 V DC
Max strömförbrukning: vardera 100 mA
Räckvidd: max. 12,0 m
Skyddsklass: IP 65
Solavskärmning: 150 000 Lux
Drifttemperatur: -25 °C till +55 °C
Upplösning: 60 mm korsad
Ljuskälla: infraröd LED
Kabellängd sändare: 10 m
Kabellängd mottagare: 5 m
Höjd: ELG 1 = 1380 mm,
ELG 2 = 2460 mm

Monteringsstolpar set STL

Stolpset i standardutförande består av väderbeständig, eloxerad aluminium och är avsett för placering av ljusridå ELG 1. Stolphuvud och stolpfot av skiffergrå plast, RAL 7015.



Tillbehör

Signallampsanslutning, LED-signallampor



Multifunktionskretskort för inbyggnad i befintligt hus eller som alternativ i separat utbyggnadshus (bild)

Ändlägesindikation, växlande funktion, samlad felanmälan.

Kompletteringsenhet till styrsystem 445 R, 460 R, B 455 R

Mått på extrakapsling:

202 × 164 × 130 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65

Ett kretskort kan monteras i styrningen som tillval



Digitalt veckour i separat extrakapsling

Tiduret kan sluta eller bryta strömmen till manöverdon via en potentialfri kontakt. Kompletteringsenhet till styrsystem 460 R, B 455 R

Bryteffekt: 230 V AC 2,5 A / 500 W

Omställbart för sommartid/vintertid.

Manuell koppling: Automatisk drift, kopplingsförval Permanent Till / Permanent Från

Mått på extrakapsling:

202 × 164 × 130 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65



Anslutningsenhet sommar- / vintertid i extrakapsling

Funktion för komplett portöppning och fritt programmerbart mellanändläge. Kompletteringsenhet till styrsystem 460 R, B 455 R

Mått på extrakapsling:

202 × 164 × 130 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65



Induktionsslinga DI 1 i separat extrakapsling

För en induktionsslinga. Detektorn har en brytande och en växlande kontakt.

Induktionsslinga DI 2 (ej avbildad) i separat extrakapsling

För två separata induktionsslingor.

Detektorn har två potentialfria brytande kontakter. Kan ställas in för impulsgivning eller permanentkontakt.

Riktningssavkännande möjlighet.

Mått på extrakapsling:

202 × 164 × 130 mm (B × H × D)

Bryteffekt:

DI 1: lågspänning 2 A, 125 V A / 60 W

DI 2: 250 V AC, 4 A, 1000 V A,

(ohmsk belastning AC)

Levereras utan kabelslinga.



Kabelslinga för induktionsslinga

Rulle à 50 m,

Kabelbeteckning: SIAF,

Tvårsnitt: 1,5 mm²,

Färg: brun



Signallampsanslutning för montering i befintlig kapsling, eller i separat extrakapsling, inkl. 2 gula signallampor
Kompletteringsenhet till styrsystem 445 R, 460 R, B 455 R.
Signallampsanslutningen används för att varna under portrörelsen (veckotimer, som tillval för 460 R, B 455 R).
Användningsområden:
Startvarning (för 445 R, 460 R, B 455 R),
automatisk stängning (460 R, B 455 R).
När öppethållningstiden (0 – 480 sek.) löpt ut blinkar signallampor under den inställda förvarningstiden (0 – 70 sek.).

Armaturens mått:
180 × 250 × 290 mm (B × H × D)
Mått på extrakapsling:
202 × 164 × 130 mm (B × H × D)
Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Skyddsklass: IP 65
Material i armaturer:
Högkvalitativt, pulverlackerat aluminiumhölje

Körbanereglering i separat extrakapsling eller för montering i befintlig kapsling, inkl. 2 röd/gröna signallampor
Kompletteringsenhet till styrsystem 460 R och B 455 R.
Signallampsanslutningen används för att varna under in- och utfart (veckotimer som tillval).
Tid för grönt ljus: inställbar 0 – 480 sekunder.
Tid vid fasväxling: inställbar 0 – 70 sekunder

Armaturernas mått:
180 × 410 × 290 mm (B × H × D)
Mått på extrakapsling:
202 × 164 × 130 mm (B × H × D)
Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Skyddsklass: IP 65
Material i armaturer:
Högkvalitativt, pulverlackerat aluminiumhölje



UAP 300 för WA 300 R S4
För impulsval, delöppningsfunktion, ändlägessignal och signallampsanslutning med systemkabel på 2 m,
Skyddsklass: IP 65
Bryteffekt max:
30 V DC / 2,5 A (induktiv last)
250 V AC / 500 W (induktiv last)
Mått:
110 × 45 × 40 mm (B × H × D)

HOR 300 för WA 300 R S4
För styrning av en ändlägessignal eller signallampor med en tillledning på 2 m,
Skyddsklass: IP 44
Bryteffekt max:
30 V DC / 2,5 A (induktiv last)
250 V AC / 500 W (induktiv last)
Mått:
110 × 45 × 40 mm (B × H × D)

Radar-rörelsedetektor RBM 2
För impuls "Öppna porten" med riktningssidentifiering och max. monteringshöjd 6 m
Mått:
155 × 132 × 58 mm (B × H × D)
Tillåten kontaktbelastning:
24 AC / DC, 1 A vid ohmsk belastning
Skyddsklass: IP 65

Fjärrstyrning för radar-rörelsedetektor som tillval

Översikt rullportar och rullgaller

Konstruktion och kvalitet

- = Standard
○ = Tillval

		Rullport SB				Rullgaller SB		
		Decotherm		HR 120		HG-L	HG 75	
		A	S	A	aero			
Vindlast EN 12424	Klass 2, max. portbredd mm	5000	5000	5000	4000	-	-	
	Högre vindlaster på beställning	-	-	-	-	-	-	
Vattentäthet EN 12425		0	0	0	0	0	0	
Värmeisolering	Bilaga B EN 12428 Portsektion enkel (U = W/(m ² ·K))	4,6	3,9	-	-	-	-	
	Port 4 × 4 m, inbyggd (U = W/(m ² ·K))	-	-	-	-	-	-	
Portstorlekar	Bredd (LZ) max. mm	5000	5000	5000	4000	6000	6000	
	Höjd (RM) max. mm	4500	4500	4500	4000	4500	3500	
Utrymmeskrav	se inbyggnadsdata							
Material galler matta	Aluminium, oisolerat	-	-	●	●	●	●	
	Aluminium, isolerat	●	-	-	-	-	-	
	Stål, oisolerat	-	-	-	-	-	-	
	Stål, isolerat	-	●	-	-	-	-	
Yta galler matta	Aluminium, blankvalsat	●	-	●	●	-	-	
	Aluminium pressblank	-	-	-	-	●	-	
	Aluminium, stucco-präglad	-	-	-	-	-	-	
	Aluminium, lackering i RAL 9002	○	-	○	○	○	-	
	Aluminium, lackering i RAL 9006	○	-	○	○	○	○	
	Aluminium, lackering i valfri RAL-färg	-	-	○	-	○	○*	
	Eloxerat aluminium E6 / EV 1	-	-	-	-	○	-	
	Galvaniserat stål	-	●	-	-	-	-	
	Galvaniserat stål, lackering i RAL 9002	-	○	-	-	-	-	
	Galvaniserat stål, lackering i RAL 9006	-	○	-	-	-	-	
	Galvaniserat stål, lackering i valfri RAL-färg	-	○	-	-	-	-	
Egenvikt galler matta	kg/m ² ca	4,2	10,3	6,0	5,5	6,5	6,7	
Sidodörr	Med samma utseende som porten	○	○	○	○	-	-	
Fönster	Fyrkantsfönster	-	○	○	-	-	-	
	Terminalfönster	○	○	○	-	-	-	
Tätningar	På portens samtliga sidor	○	○	○	-	-	-	
Låssystem	Innerlås	○	○	○	○	○	○	
	Ytter-/innerlås	○	○	○	○	○	○	
Uppskjutningsspärr		-	-	-	-	●	●	
Säkerhetsutrustningar	Fingerklämskydd	●	●	●	●	-	-	
	Ingreppsskydd på sidan	○	○	○	○	○	○	
	Fallskydd	●	●	●	●	●	●	
Monteringsmöjligheter	Betong	●	●	●	●	●	●	
	Stål	●	●	●	●	●	●	
	Murverk	●	●	●	●	●	●	
	Trä	●	●	●	●	●	●	

	Rullport / Rullgaller TGT			Rullgaller basic HG-L	Rullport classic						Rullgaller classic		
	Decotherm		HG-L		Decotherm		HR 116	HR 120			HG-A	HG-V	HG-S
	A	S			A	S	A	A	S	aero			
	5000	5000	-	-	4000	10000	10000	7500	10000	4500	-	-	-
	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4,6	3,9	-	-	4,6	3,9	5,3	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	4,3	5,8	-	-	-	-	-	-
	5000	5000	5000	9000	4000	10000	11750	11750	11750	11750	8000	11750	11750
	2400	2400	2400	5500	4000	9000	9000	8000	8000	8000	8000	8000	8000

	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	-
	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	●	-
	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	○	-	○	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-
	○	-	○	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-
	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-
	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-
	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○
	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○
	4,2	10,3	6,5	6,5	4,2	10,3	10,0	6,0	15,0	5,5	7,0	7,5	15
	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-
	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-
	○	○	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016, RAL 9005

Hörmann produktprogram

Allt från samma leverantör

1 Takskjutportar

Platsbesparande portsystem som tack vare olika beslagstyper lämpar sig i alla inbyggnadssituationer. Hörmann erbjuder måttanpassade lösningar för alla olika användningsområden.

2 Rullportar och rullgaller

Tack vare enkel konstruktion och få komponenter blir rullporten en robust och ekonomisk lösning. Hörmann levererar rullportar i upp till 11,75 x 9 m (B x H), som specialutförande även i större format.

3 Snabbrullportar

Hörmann snabbrullportar används inomhus och utomhus för att optimera trafikflödet, förbättra inomhusklimatet och spara energi. Hörmann-programmet omfattar transparenta portar med flexibelt portblad och vertikal eller horisontell öppning.

4 Lastningsteknik

Hörmann erbjuder kompletta lastningssystem inom logistikområdet. Samtliga komponenter är väl avpassade och kännetecknas av hög funktionalitet.

5 Brandskyddsportar och flerfunktions-skjutportar

För alla objektområden och för den brandskyddsklass som krävs, och även utan brandskyddsfunktion, har Hörmann 1- och 2-flygliga skjutportlösningar.

6 Flerfunktionsdörrar och innerdörrar

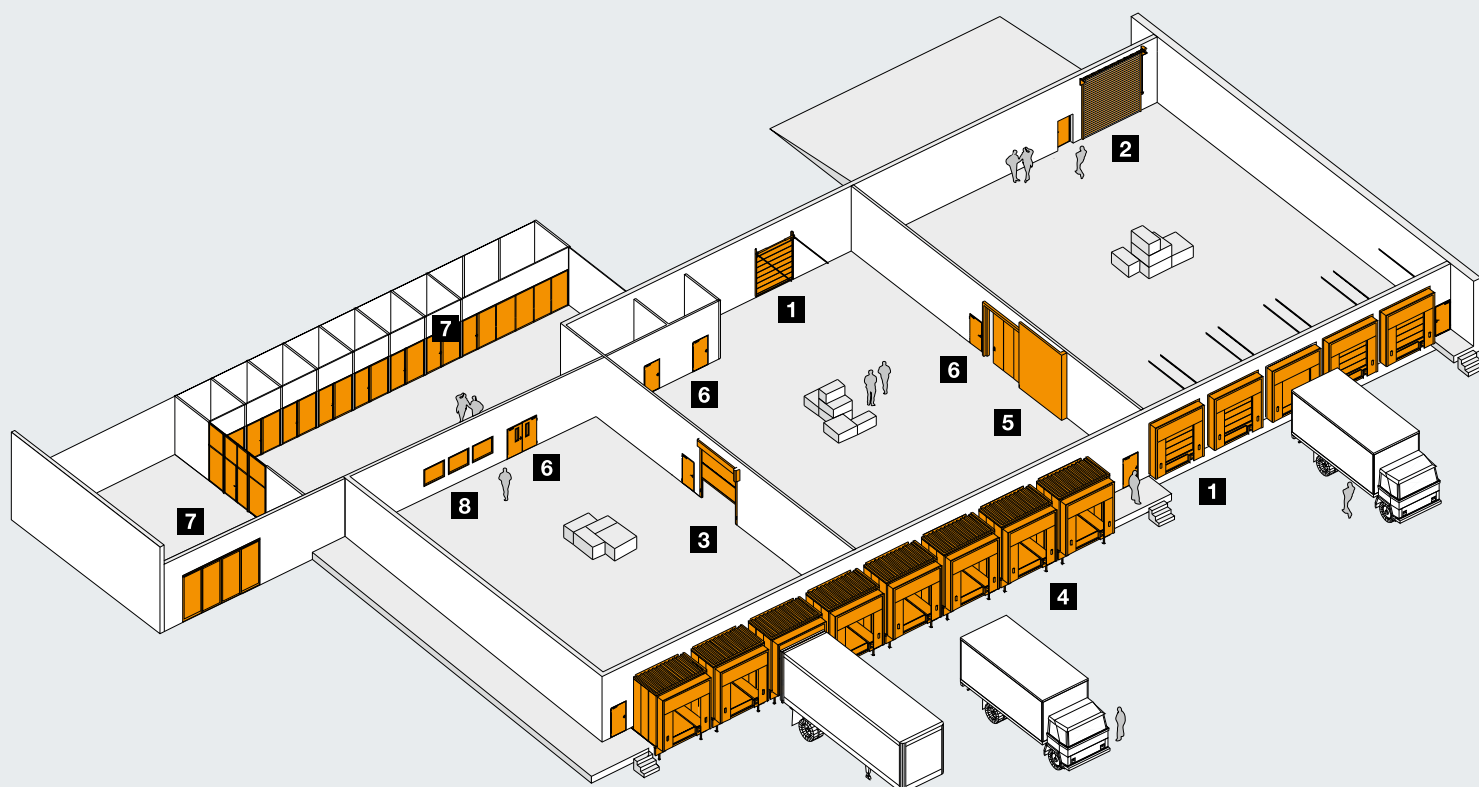
Hörmann flerfunktionsdörrar och innerdörrar har ett brett användningsområde, både inomhus och utomhus. Finns med både enkla och dubbla dörrblad, vilket gör att det finns en lösning som passar varje situation. Dörrarna är robusta och kan beställas med flera extrafunktioner, såsom brand- och rökskydd, ljudisolering eller inbrottskydd.

7 Rörramelement

För byggnader där man ställer höga krav på form och design, exempelvis i offentlig miljö, erbjuder Hörmann brand- och rökskyddsörrar, fasta glaspartier med stål och aluminium, samt automatiska svängdörrar även för byggnationer med speciella brandskyddsvillkor.

8 Genomsynsfönster

Genomsynsglas från Hörmann används som fönster eller element med samma höjd som lokalen för bättre ljusinsläpp och synlighet.





Snabbare service vid kontroll, underhåll och reparationer
Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt.



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 Ichtshausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Genk NV, Belgien



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

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 Kina. Detta gör oss till en stark och pålitlig internationell partner för byggprodukter av högsta klass. Vi står för "Kvalitet utan kompromisser".

GARAGEPORTAR
MASKINERIER
INDUSTRIPORTAR
LASTNINGSTEKNIK
DÖRRAR
KARMAR

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

Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet

