



Garageport RollMatic

Rullport RollMatic, Takrullport RollMatic OD

HÖRMANN





INNEHÅLL

6	Goda skäl att välja Hörmann
12	Portutföranden
16	Färgdesign
20	Rullport RollMatic
25	Utvändig rullport RollMatic
26	Takrullport RollMatic OD
31	Sidodörrar
32	Tillbehör
36	Storlekar och inbyggnadsdata

Portarna som visas är delvis specialutrustade och motsvarar inte alltid standardutförandet.

De avbildade färgerna och ytorna kan av trycktekniska skäl avvika något.

Skyddad enligt lagen om upphovsrätt. Eftertryck, även delvis, endast med vårt tillstånd. Rätten till ändringar förbehålles.

◀ Garagerullport i vit aluminium RAL 9006 och Hörmann entrédörr i aluminium ThermoSafe motiv 860 i vit aluminium RAL 9006

Universellt användbar

Rullportar och takrullportar öppnas lodrätt och kräver väldigt lite plats i garaget. Portarnas konstruktion ger dig maximalt utrymme både i och framför garaget. Formen på öppningen till garaget spelar ingen roll vid inbyggnad av rullportar – den kan ha raka kanter, vara sneddad, med segment- eller valvbåge.

Med en garagerullport RollMatic förblir ytan i taket fri och kan användas för lampor eller som extra förvaringsutrymme. För inbyggnadssituationer med litet överutrymme eller små sidoutrymmen finns RollMatic även som utvändig rullport.

Takrullporten RollMatic OD imponerar genom det minimala överhöjdsbehovet och passar perfekt vid modernisering i trånga utrymmen.





"Ett gott rykte måste man förtjäna."

August Hörmann

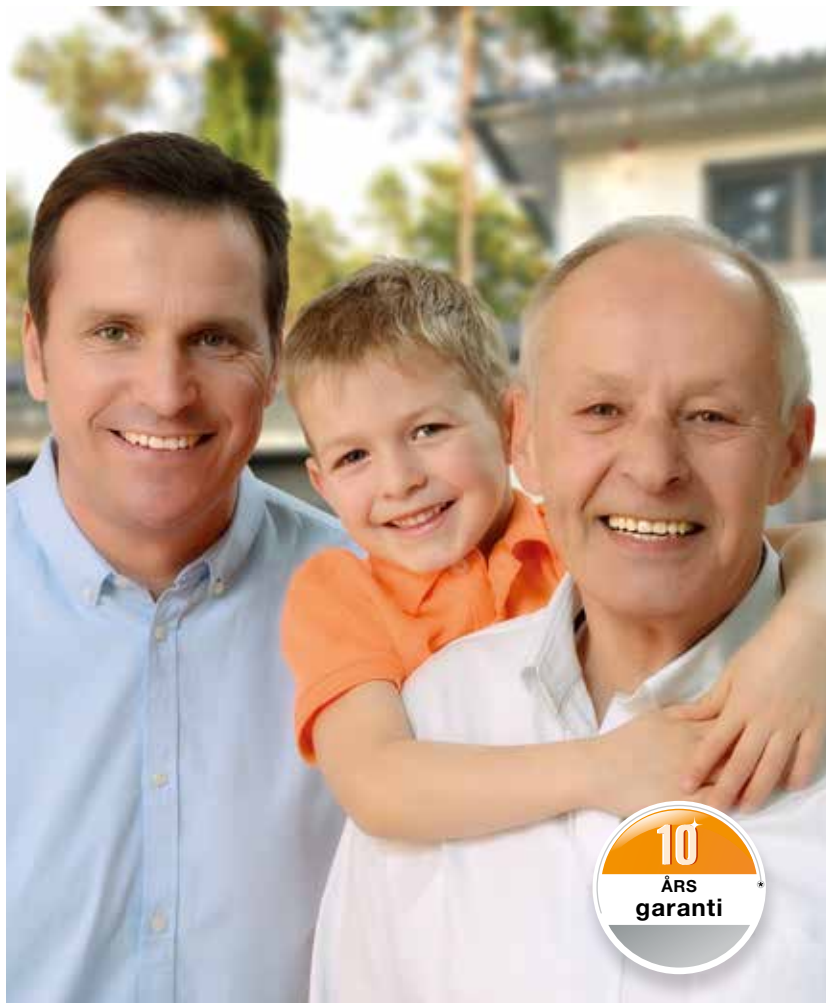
Helt i linje med företagsgrundarens filosofi är Hörmann idag ett äkta kvalitetslöfte. Företaget har blivit marknadsledande och nummer 1 i Europa, med över 80 års erfarenhet av port- och drivenhetsbranschen och över 20 miljoner sålda portar och motorer. Därför kan du känna dig trygg i ditt val av en garageport från Hörmann.



1 Kvalitet från Tyskland

Hörmann utvecklar och tillverkar själva alla port- och drivenhetskomponenter. De är anpassade till **varandra till hundra procent** och för din säkerhet har de testats **och certifierats** av oberoende, erkända institut. De tillverkas enligt kvalitetssäkringssystemet DIN ISO 9001 i Tyskland och uppfyller alla krav i Europastandard 13241-1. Dessutom arbetar vi hela tiden intensivt med nya produkter, vidareutvecklingar och detaljförbättringar. På det här sättet skapar vi patent och ensamrätter på marknaden.





2 Garageportar för generationer

Långtidstester under verkliga förhållanden ger väl beprövade produkter med Hörmann kvalitet. Tack vare detta samt våra överlägsna tekniska lösningar och kompromisslös kvalitetssäkring kan Hörmann lämna **10 års garanti på alla rullportar RollMatic och takrullportar RollMatic OD samt 5 år på Hörmann garageportsmotorer.***

* Utförliga garantivillkor finns på: www.hoermann.com

3 Med sikte på framtiden

Hörmann vill föregå med gott exempel. Därför täcker företaget **100 % av sitt energibehov med miljövänligt producerad el.** Genom ett intelligent och certifierat energihanteringssystem, CO₂-neutrala postförsändelser samt materialåtervinning **sparar vi varje år över 40000 ton koldioxid.** Sist men inte minst erbjuder Hörmann produkter i linje med en hållbar utveckling.



4 Tillförlitlig viktutjämning



Endast hos Hörmann

Rullport
med dragfjäderteknik

Ett **viktutjämningsystem** i styrskenorna stödjer motorn när porten öppnas och stängs och **skonar därmed drivmekaniken**. Fjärderpaketen med flerfjäderteknik och den dubbla stållinorna ser till att porten inte, i något läge, kan falla ner. Om porten behöver nödöppnas går det enkelt att göra för hand. För rullportar behövs därför ingen handvev.

5 Säker fränkopplingsautomatik

RollMatic-portarna har **mjukstart och mjukstopp som standard** vilket ger en tyst portrörelse och skonar porten från slitage. Viktutjämningsystemet och den **tillförlitliga fränkopplingsautomatiken** gör att porten stannar vid plötsliga hinder. För ännu bättre skydd och högre säkerhet rekommenderar vi att man monterar en beröringsfri fotocell.



6 Kompakt rullport

Rullporten RollMatic är det bästa alternativet när **taket i garaget behöver användas till annat** eller garaget är för litet för en takrullport eller takskjutport. Rullportens portsektioner **rullas kompakt upp i portöppningens överstycke** och takutrymmet kan användas för lampor eller som ett extra förvaringsutrymme. För svåra inbyggnadssituationer med små sidoanslag finns RollMatic även som **utvändig rullport för montage framför garageöppningen**.



7 Platsbesparande takrullport

Takrullporten RollMatic OD passar perfekt för garage med **låg överhöjd**. Portsektionerna styrs via de smala styrskenorna upp mot taket. Tack vare det platsbesparande motormontaget behöver RollMatic OD **endast 60 mm överhöjd**.



8 BiSecur trådlöst fjärrsystem med certifierad säkerhet



Endast hos Hörmann

Det trådlösa tvåvägssystemet BiSecur med extra säker kryptering är ett mycket gott exempel på **framtidsorienterad teknik** för enkel och bekväm manövrering av garage- och infartsportar, dörröppnare, belysning och liknande. Med den av Hörmann utvecklade, extremt säkra krypteringstekniken BiSecur, med stabil och störningsfri räckvidd, kan du vara helt säker på att obehöriga inte kan kopiera din fjärrkod. Systemet har testats och certifierats av säkerhetsexperten vid Ruhruniversitetet i Bochum.



Se även kortfilmen "BiSecur – trådlöst fjärrsystem med certifierad säkerhet" på: www.hoermann.com/videos

Perfekt anpassade och 100 % kompatibla

Alla BiSecur motorer, mottagare och manöverelement är 100 % kompatibla.

Med en handsändare eller ett kodlås öppnar du bekvämt din garageport eller en grind utrustad med en motor från Hörmann, samt din dörröppnare eller andra enheter som har en BiSecur-mottagare. Med den **nya Hörmann BlueSecur App styr du bekvämt din garageport eller infartsgrind via Bluetooth¹⁾ med din smartphone**. Dessutom kan fler användarbehörigheter²⁾ överföras permanent eller tidsbegränsat till andra smartphones så att varje familjemedlem alltid har sin "port- och dörröppnare" med sig.

¹⁾ I kombination med en extern Hörmann Bluetooth-mottagare

²⁾ Köp i appen kan krävas



9 Bekväm avläsning av portläget

Du slipper gå ut i regn och rusk för att kontrollera att porten är stängd. När du trycker på knappen visas portläget³⁾ genom LED-lampans färg på handsändaren HS 5 BS eller den invändiga tryckknappen FIT 5 BS. Ytterligare ett tryck på knappen⁴⁾ stänger porten. Du kan inte styra din port på ett säkrare och bekvämare sätt.

³⁾ Endast för takrullporten RollMatic OD

⁴⁾ Vid manövrering utom synhåll från porten krävs fotocell.

10 Utmärkt design

De **exklusiva BiSecur-handsändarna** är designade i svart eller vitt och har en elegant form som ligger perfekt i handen.

Hörmanns BiSecur-handsändare som kan beställas med pianolackfinish har tilldelats den välkända designutmärkelsen reddot för sin exklusiva design.

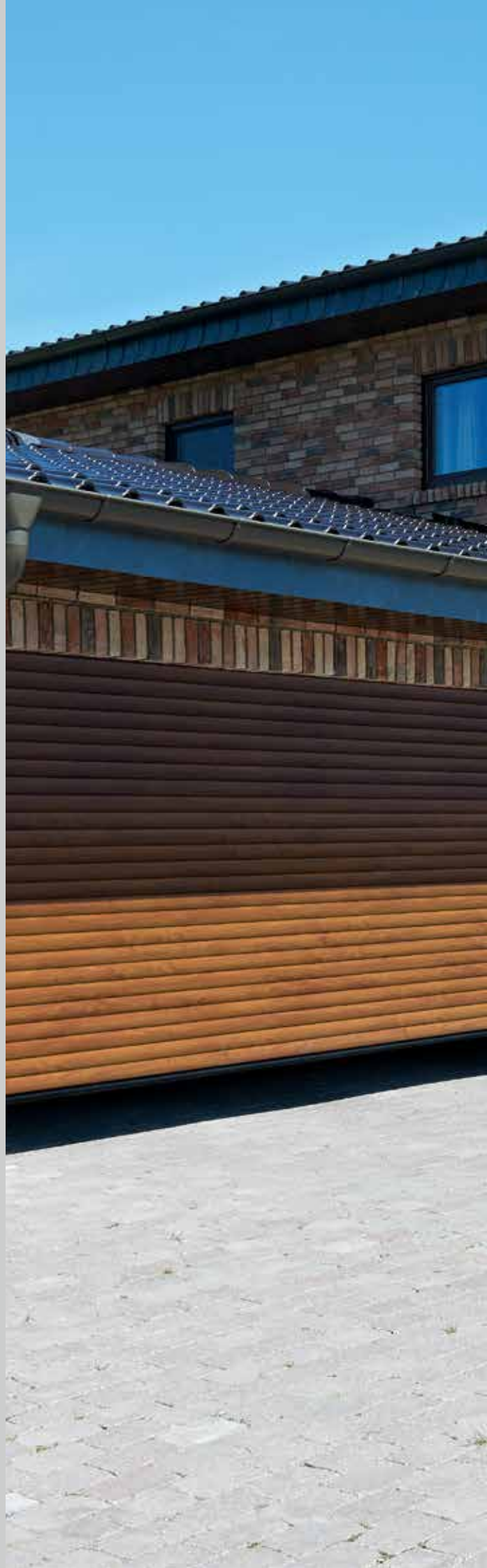


Se även kortfilmen "Säkert, bekvämt, exklusivt – BiSecur-systemet från Hörmann" på: www.hoermann.se

Bilden ovan: Handsändaren HS 5 BS med hållare (tillval)

Passar perfekt till ditt hus

För att din port ska överensstämma med husets övriga arkitektur erbjuder vi rullporten RollMatic och takrullporten RollMatic OD i flera olika utföranden. Om du vill att din port ska ha ett naturligt utseende kan du välja någon av de båda trädekorerarna med Decograin- eller Decopaint-yta. Vill du ha en port med ett elegant utseende finns färgen Noir 2100 Sablé Antracit Metallic. Eller så bestämmer du dig för en av de 12 standardfärgerna till samma pris. Självklart har vi även sidodörrar i samma utförande.





► Rullport och sidodörr
i trafikvit RAL 9016





▼ Utvändig rullport i ljusgrå RAL 7035



▲ Takrullport RollMatic OD i antracitgrå RAL 7016

◀ Rullport i trafikvit RAL 9016 och Hörmann entrédörr ThermoSafe i aluminium med motiv 413 i trafikvit RAL 9016

Harmonisk totalöversikt

Aluminiumprofilernas släta yta känns modern och elegant i jämförelse med andra modeller med profilerade ytor. Tack vare ytskiktet av hög kvalitet på portens ut- och insida är den dessutom lätt att rengöra. Utan extra kostnad får du alla portelement från Hörmann i den färg du valt. Portsektioner, styrskena, överstyckspanel och portaxelkåpa bildar då en harmonisk enhet. Profilens hålrum har en jämn fyllning av hårdskum i polyuretan för en lugn portrörelse.



Observera följande:

Alla färger i RAL-skalan.

Observera att bilderna på färgerna och ytorna av trycktekniska skäl kan avvika något från verkligheten. Kontakta din Hörmann återförsäljare för mer information.

Alla rullportar från Hörmann motsvarar senaste standard avseende tekniken och de lacksystem som används. Tryckmärken och slitage beror på konstruktionen och går inte att undvika. De påverkar inte rullportens funktion och hållbarhet.

- 1** Profilvy för portens insida vid invändiga rullportar (från sidan 20) och takrullportar (från sidan 26), portens utsida vid utvändiga rullportar (från sidan 25)
- 2** Profilvy för portens utsida vid invändiga rullportar (från sidan 20) och takrullportar (från sidan 26), portens insida vid utvändiga rullportar (från sidan 20)

12 färger till samma pris



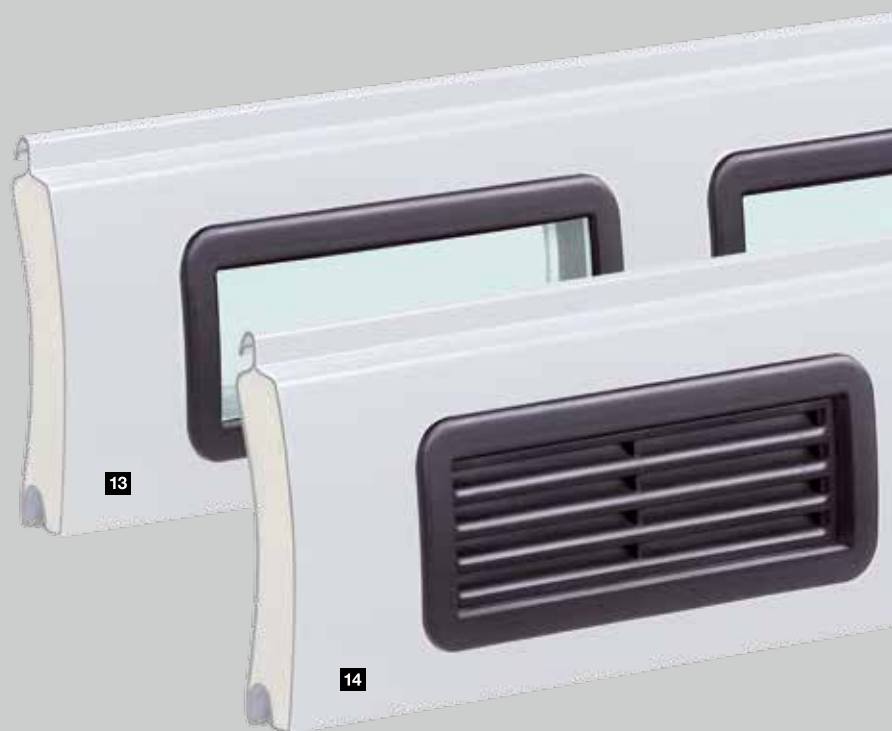
1	RAL 9016	Trafikvit
2	RAL 9007	Grå aluminium
3	RAL 9006	Vit aluminium
4	RAL 9005	Djupsvart
5	RAL 9001	Crèmevit
6	RAL 8028	Jordbrun
7	RAL 7035	Ljusgrå
8	RAL 7016	Antracitgrå
9	RAL 6005	Mossgrön
10	RAL 5011	Stålblå
11	RAL 3003	Rubinröd
12	RAL 1015	Ljus elfenben

Fönstersektioner 13

Fönster släpper in dagsljuset i garaget.
Fönstersektionerna med plastrutor är placerade över hela profilens bredd. Hur många element som krävs beror på portbredden. Maximalt tio profiler med fönster kan monteras per port.

Ventilationsgaller 14

Ventilation av garaget förbättrar inneklimatet och förhindrar mögelbildning. Ventilationsgaller av hållbar plast kan monteras längs hela profilbredden. Maximalt tio profiler kan monteras per port.



Decograin-yta

De två Decograin-ytorna i dekorena Golden Oak och Rosewood ser ut som riktigt trä. Med det speciella nötningsbeständiga ytskyddet håller profilernas UV-beständiga plastfoliebeläggning länge. Decograin-ytan finns inte för utvändiga rullportar.



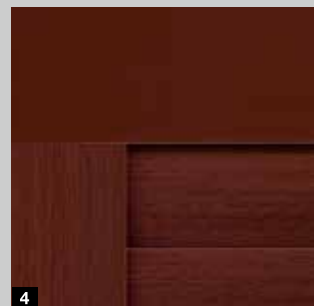
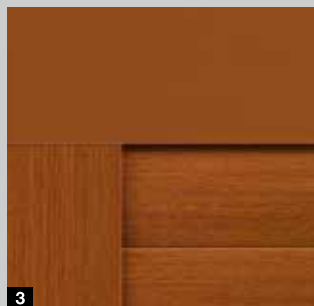
Observera följande:

Observera att bilderna på färgerna och ytorna av trycktekniska skäl kan avvika något från verkligheten. Kontakta din Hörmann återförsäljare för mer information.

Rullport RollMatic

Inbyggnad i öppningen

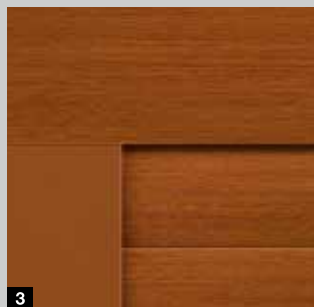
Profil och styrskenor i Decograin, överstyckspanel i dekorens färgnyans. Vi rekommenderar ett extra överstycke i Decograin (se sidan 24).



Rullport RollMatic

Inbyggnad bakom öppningen

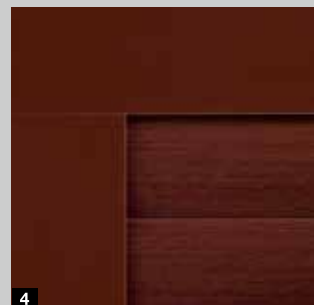
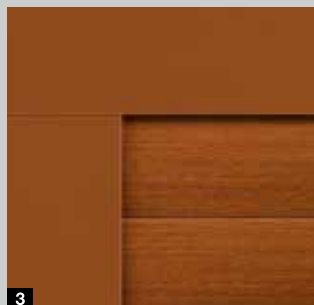
Profil i Decograin, överstyckspanel och styrskenor i dekorens färgnyans



Takrullport RollMatic OD

Inbyggnad i eller bakom öppningen

Profil i Decograin, överstyckspanel och styrskenor i dekorens färgnyans.



- 1 Profilver för portens insida i brunt
- 2 Profilver för portens utsida i Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood

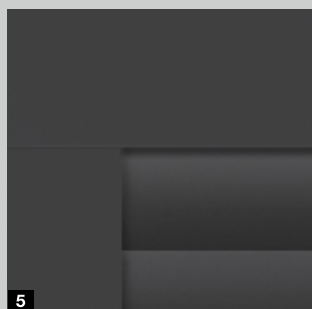
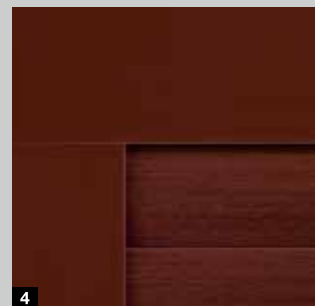
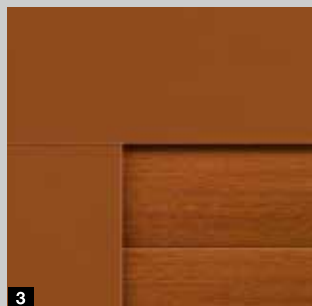
Decopaint-yta

Decopaint-dekorerna Golden Oak och Rosewood är de prisvärda alternativen till Decograin-ytan. Profilerna lackeras med träutseende på in- och utsidan. Färgen Noir 2100 Sablé lackas med elegant Antracit Metallic.



Rullport RollMatic/Takrullport RollMatic OD

Profil i Decopaint, överstyckspanel och styrskenor i dekorens färgnyans



- 1 Profilvy för portens insida vid invändiga rullportar (från sidan 20) och takrullportar (från sidan 26), portens utsida vid utvändiga rullportar (från sidan 25) i Decopaint Golden Oak
- 2 Profilvy för portens utsida vid invändiga rullportar (från sidan 20) och takrullportar (från sidan 26), portens insida vid utvändiga rullportar (från sidan 25) i Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé Antracit Metallic

Alla detaljer passar ihop perfekt



RollMatic-rullporten har många innovativa detaljer med ett enda syfte: din komfort och säkerhet. Detta koncept går som en röd tråd genom alla aspekter hos produkten – från det enkla montaget till de välbeprövade säkerhetspatenten.





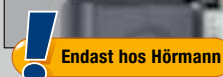
Dragfjäderteknik

1 Välskyddad portaxel

Standardkåpan till portaxeln förhindrar ingrepp i portaxeln. Den skyddar även portbladet mot smuts och skador när porten är öppen. För portar i färg eller portar med Decograin-yta har kåpan samma utseende som portsektionerna. För Decopaint-portar levereras kåpan i portens färgnyans.

2 Dragfjäderteknik med fjäder-i-fjäder-system

Hörmann RollMatic-rullportar med dubbla dragfjädrar och dubbla ställinor säkrar portbladet, i alla lägen, från att falla ner. Det patenterade fjäder-i-fjäder-systemet och den transparenta skyddshylsan förhindrar att en trasig fjäder kan slungas iväg och skada någon.



Nötningsbeständiga stödringar

3 Nötningsbeständiga stödringar

Genom användningen av nötningsbeständiga material minskar slitaget från stödringarna på portens övre profiler.

4 Stormhakar som standard

Hörmann RollMatic håller även vid kraftig vindbelastning (upp till klass 4). Stormhakarna är standard i styrskenorna och håller porten säkert kvar på plats. Dessutom ger de ett ökat inbrottskydd.



5 Enkelt montage

För en montör går det snabbt och enkelt att montera RollMatic-rullportar. Styrskenorna på sidorna, överstyckspanelen och motorn fästs på garageväggarna och i överstycket. Portsektionerna dras sedan smidigt upp runt axeln med hjälp av motorn och remmarna och fixeras där.



Storleksområde

Max. bredd 6000 mm ■ **NYHET**

Max. höjd 3100 mm

Mer information sidan 36 – 37.



Motor som standard, servicevänligt monterat på utsidan av kåpan

- Handsändaren HSE 4 BS med 4 knappar som standard
- Låg strömförbrukning
- Inställbar automatisk stängning**
- Nödupplåsning via draglina som standard
- Fråkopplingsautomatik som direkt stoppar porten vid hinder
- Mjukstart och mjukstopp ger en lugn portrörelse och ökar livslängden

Styrning

- Separat manöverhus med knappar
- Integrerad belysning



Handsändare HSE 4 BS
med svart greppvänlig
yta och ändkåpor
av plast som standard

Motor som standard	
Cykler per dag	5
Drag- och tryckkraft	650 N
Toppkraft	800 N
Öppningshastighet max.	11 cm/s

* Utförliga garantivillkor finns på: www.hoermann.com

** Fotocell krävs





Extrautrustning

Utvändig nödfrikoppling som tillval **1**

I garage som saknar en annan ingång än porten rekommenderar vi nödfrikoppling för att kunna öppna garageporten utifrån i nödfall (t.ex. vid strömbavbrott).



Nödbatteri som tillval **2**

Denna nödförsörjning kompenserar vid strömbavbrott på upp till 18 timmar och max. 5 portcykler. Nödbatteriet laddar upp sig igen under normal drift av porten.

Ljudlarm som tillval **3**

Det höga larmljudet med en ljudstyrka på 110 dB(A) skrämmar effektivt bort oönskade gäster som försöker bryta sig in.



Handmanövrerad port med manuellt portlås

Tack vare den stödjande dragfjäderutjämningen kan de handmanövrerade garagerullportarna från Hörmann öppnas och stängas enkelt manuellt, både inifrån och utifrån. Utifrån med handtaget **4**, inifrån med ett kättingspel **5**.

Den handmanövrerade rullporten låses mekaniskt med både inner- och ytterhandtag och lås. Stadiga metallbultar griper in till höger och vänster i styrskenan.



Endast hos Hörmann Dragfjäderteknik

Extrautrustning

Sned golvprofil

Lösningen på sluttande underlag: den sneda golvavslutningsprofilen av aluminium jämnar ut höjdskillnader (max. 300 mm) över hela portbredden. Profilen är enkel att montera. Den skruvas enkelt fast på den befintliga porten.

Avslutningsprofilen levereras pulverlackerad i färgen djupsvart (enligt RAL 9005) som standard. På begäran går det att beställa en avslutningsprofil **1** som passar portfärgen.

Extra överstycke

Vid inbyggnad i eller bakom öppningen kan ett extra överstycke **2** behövas för att stabilisera monteringen, om överstyckspanelen syns i öppningen. Det ger ett harmoniskt avslut på det övre partiet utan störande monteringshål. Det extra överstycket levereras i samma färg som porten eller med Decograin-yta.

Utjämningsset för montering

Om väggarna är ojämna finns ett monteringsutjämningsset **3** som tillval för en tätslutande inbyggnad av porten. Detta är särskilt en fördel vid modernisering och för träkonstruktioner.





Utvändig rullport

Lösningen när utrymme saknas

Om garaget har för låg överhöjd och / eller för litet sidoutrymme finns RollMatic som utvändig rullport för montering framför garageöppningen. Den utvändiga rullporten levereras som ett komplett paket med en optimalt anpassad motor. Styrskenor och kåpan levereras i portens färg, eller vid Decopaint i dekorens färgnyans, för att skapa ett harmoniskt intryck.

1 Valbar placering av motorn

Beroende på inbyggnadssituationen kan motorn antingen placeras på vänster eller höger sida av den utvändiga rullporten. Portaxelkåpan är 100 mm bredare på detta ställe och omsluter motorn så att den skyddas mot väder och vind eller främmande ingrepp.



2 Dragfjäderkåpa med siktfönster

Genom siktfönstret i fjäderkåpan kan du enkelt kontrollera att linstyrningen och fjädrarna fortfarande är funktionsdugliga. Det ger säkerhet även efter många år.

3 Säkrad upplåsning

Lås enkelt upp motorn från insidan med dragrepet. Då kan du till exempel öppna porten för hand vid ett strömavbrott. Alternativt kan du välja att få den säkrade upplåsningen för montage på ytterväggen i ett låsbart hus. Mer information finns på sidan 23.



Den platsbesparande garageporten – perfekt vid modernisering



Den platta konstruktionen gör att takrullporten RollMatic OD kan byggas in i ett mycket trångt garage.





1



2



3



4

1 Tystare portrörelse

De dubbla löprullarna styr portsektionerna tyst och jämnt in under taket. De smala styrskenorna av aluminium ansluts med hjälp av stabila styrkurvor med liten radie. Tack vare den kompakta konstruktionen behöver takrullporten RollMatic OD endast ett överstycke på 60 mm.

2 God tätningsförmåga

Genom de nya, speciellt utformade "rättfällorna" stängs porten till nästan helt i övre området. En elastisk läpptätning i överkant och borsttätningar i styrskenorna tätar porten optimalt och skyddar mot slagregn (klass 2). Den flexibla EPDM-golvprofilen jämnar ut golvet's ojämnheter och tätar portens underkant.

3 Integrerad viktutjämning

Fjäderpaketet med flerfjäderteknik utjämnar portsektionernas vikt optimalt i varje position. Det gör att motormekaniken inte slits, och garanterar tillsammans med motorns frångkopplingsautomatik att porten manövreras på ett säkert sätt. Den integrerade fånganordningen skyddar dessutom porten från att falla ned om linan skulle gå av.

4 Platsbesparande motormontage

Skenorna till motorn kan monteras på de horisontella styrskenorna antingen till vänster eller höger. Genom denna kompakta konstruktion krävs ingen extra överhöjd. (bilden visar motor SupraMatic)

Anpassad montering

De vertikala styrskenorna och överstyckskanten levereras som standard i portens färg. Därför kan porten även helt eller delvis monteras i öppningen.

Storleksområde

Max. bredd 3500 mm
Max. höjd 3000 mm

Mer information sidan 38 – 39.



Motor ProMatic som standard

- Handsändare HSE 4 BS med 4 knappar som standard
- Handsändare HSE 5 BS med avläsning av portläget som tillval
- Inställbar ventilationsöppning
- Automatisk portlåsningsfunktion
- LED-belysning med energieffektivitetsklass A++
- Frånkopplingsautomatik som direkt stoppar porten vid hinder
- Mjukstart och mjukstopp ger en lugn portrörelse och ökar livslängden



Handsändare HSE 4 BS med svart greppvänlig yta och ändkåpor av plast som standard.

Garageportsmotor	ProMatic
Cykler per dag / timme	12 / 5
Drag- och tryckkraft	600 N
Toppkraft	750 N
Öppningshastighet max.	14 cm/s

SupraMatic, den supersnabba drivenheten med många extrafunktioner



- Handsändare HS 5 BS med 5 knappar som standard
- Avläsning av portläget
- Låg strömförbrukning
- Enkel programmering
- Dubbel 7-segmentdisplay
- LED-belysning med energieffektivitetsklass A++
- Inställbar ventilationsöppning
- Automatisk portlåsning
- Kåpa av borstat aluminium
- Frånkopplingsautomatik som direkt stoppar porten vid hinder
- Mjukstart och mjukstopp ger en lugn portrörelse och ökar livslängden



Handsändare HS 5 BS med svart, greppvänlig yta som standard.

Garageportsmotor	SupraMatic E
Cykler per dag / timme	25 / 10
Drag- och tryckkraft	650 N
Toppkraft	800 N
Öppningshastighet max.	22 cm/s

Extrautrustning

Nödbatteri HNA för drivenhet ProMatic och SupraMatic **1**

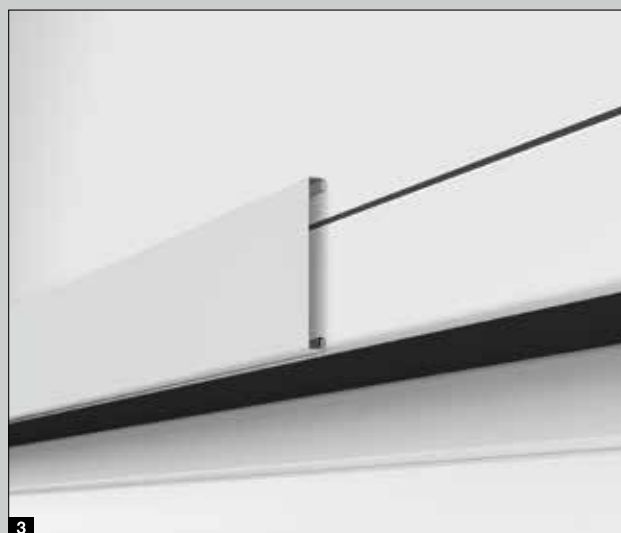
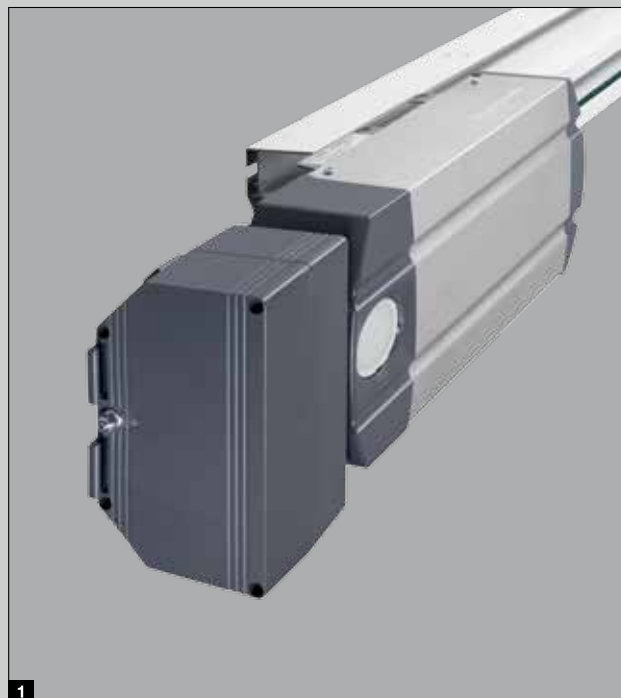
Nödförsörjningen kompenserar vid strömavbrott på upp till 18 timmar och max. 5 portcykler. Den återuppladdas under normal drift.

Nödfrikoppling **2**

För garage utan extra ingång rekommenderar vi ett nödfrikopplingslås. Den diskreta rundcyklern (kan inte integreras i husets låssystem) låser upp garageporten och den kan utan problem öppnas vid ett nödfall.

Renoveringsparti **3**

Porten kan monteras i öppningen med hjälp av renoveringspartiet som tillval, vilken även jämnar ut störande mellanrum i överstycke och portöppning. Då behövs inga mur- eller putsarbeten.



En passande sidodörr för varje RollMatic-port

Hos Hörmann är sidodörren inte en bisak. Dörren måste passa ihop med porten för att ge ett perfekt helhetsintryck. Sidodörren NT 60 finns dessutom med alla ytor och i alla färger. Den högkvalitativa 60 mm-ramkonstruktionen i aluminium är den idealiska infattningen för dörrfyllningen. Den fästs som standard med en glashållarlist.



Vy utifrån



Vy inifrån med
standardgångjärn



Dolda gångjärn som tillval
för en elegant dörr
■ **NYHET** från
och med hösten 2019



Handtagsbeslag
som standard

Mer information
sidan 40 – 41.

För ännu bättre komfort

Tillbehören från Hörmann imponerar genom innovativ teknik, exklusiv design och 100 % kompatibilitet – den optimala kombinationen för alla som uppskattar det perfekta.

Vill du ha bästa möjliga komfort?

Då har vi en passande fjärrstyrning för alla önskemål och behov: eleganta handsändare, kodlås och snygga invändiga tryckknappar – det är bara att välja din favorit.







1

2

Handsändare HS 5 BS

4 knappfunktioner
plus avläsningsknapp.

1 Svart eller vit högglansyta

2 Svart greppvänlig yta



3

4

5

Handsändare HS 4 BS

4 knappfunktioner.

3 Svart greppvänlig yta

Handsändare HS 1 BS

1 knappfunktion.

4 Svart greppvänlig yta

Handsändare HSE 1 BS

1 knappfunktion,
inkl. ögla för nyckelring.

5 Svart greppvänlig yta



6

7

Handsändare HSE 4 BS

4 knappfunktioner,
inkl. ögla för nyckelring.

6 Svart greppvänlig
yta med ändkåpor
av krom eller plast



8

9

Handsändare HSE 2 BS

2 knappfunktioner,
inkl. ögla för nyckelring.

7 Svart eller vit högglansyta

8 Högglansyta i grönt, lila,
gult, rött, orange

9 Dekor i silver, kolfiber,
mörkt rotträ

(bild från vänster)



10 Handsändare HSD 2-A BS

Aluminiumlook,
2 knappfunktioner, kan även
användas som nyckelring.

11 Handsändare HSD 2-C BS

Högglansförokromad,
2 knappfunktioner, kan även
användas som nyckelring.



12 Handsändare HSP 4 BS

4 knappfunktioner,
med sändningsspärr,
inkl. nyckelring.



13 Handsändare HSZ 1 BS

1 knappfunktion,
placeras i bilens cigarettändare.

14 Handsändare HSZ 2 BS

2 knappfunktioner,
placeras i bilens cigarettändare.



16 Kodlås FCT 3 BS*

För 3 funktioner,
med knappbelysning.



17 Kodlås FCT 10 BS*

För 10 funktioner,
med knappbelysning
och skyddspanel.



18 Trådlös fingerskanner

FFL 12 BS*

För 2 funktioner och upp till
12 fingeravtryck.



**15 Invändig tryckknapp
FIT 2-1 BS**

För 2 funktioner
eller 2 motorer.



Nyckelbrytare

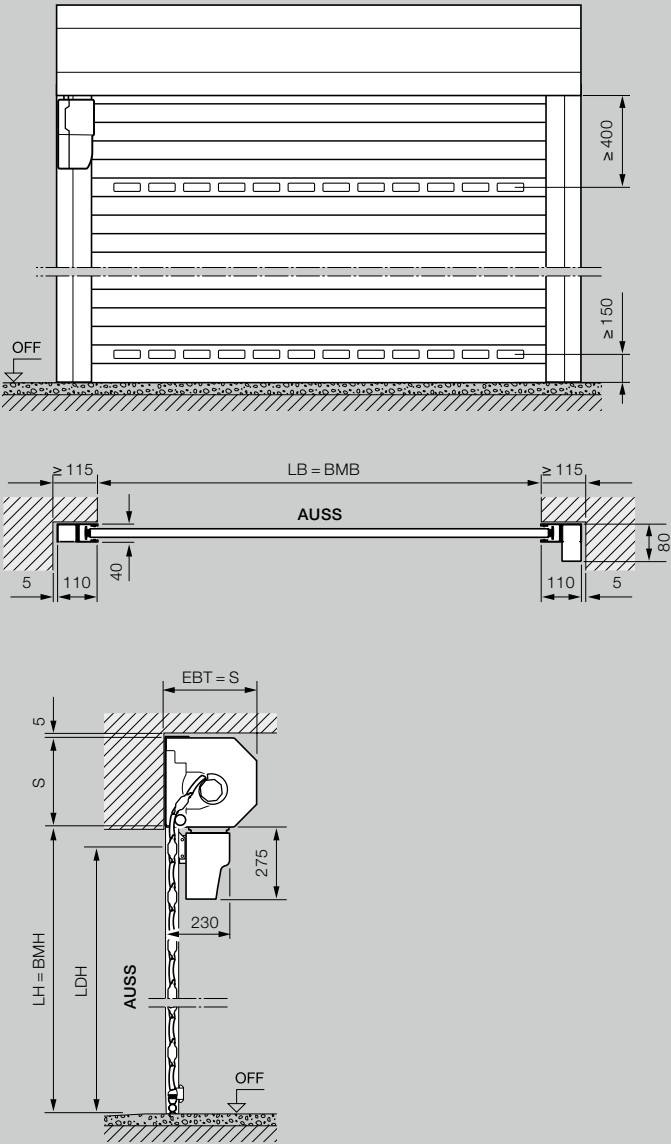
19 STUP 50

20 STAP 50

I infällt och utanpåliggande
utförande, inklusive 3 nycklar.

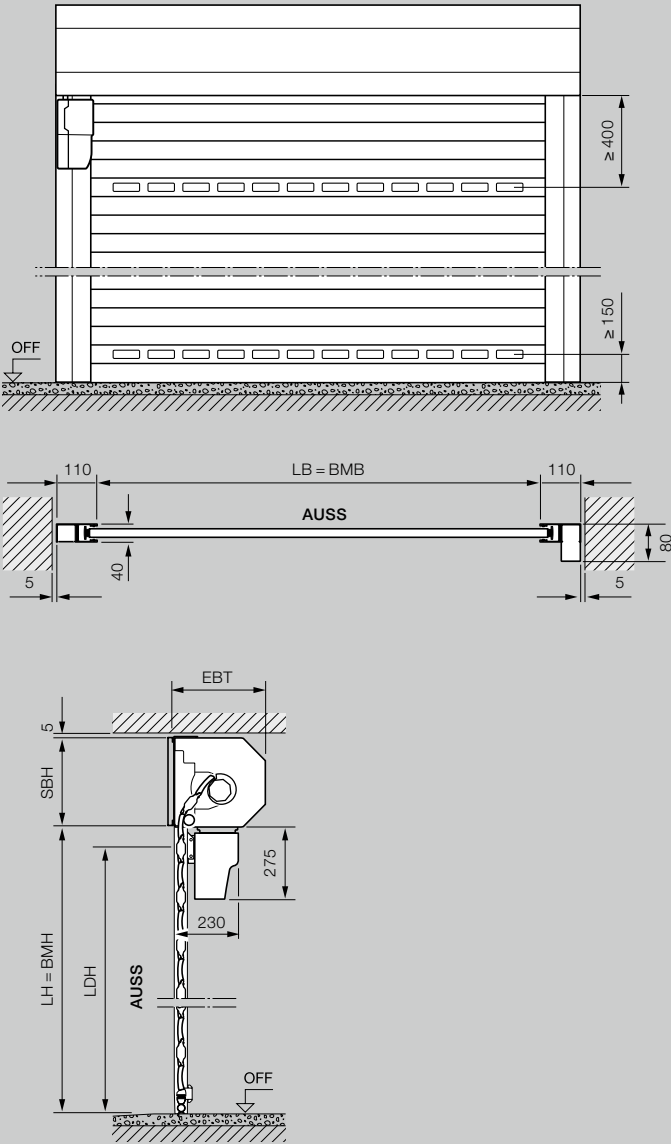
Invändig rullport

Inbyggnad bakom öppningen, vy montagesida



Invändig rullport

Inbyggnad i öppningen, vy inifrån



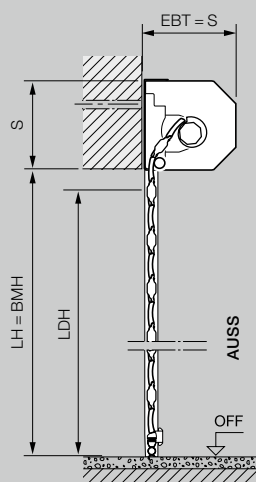
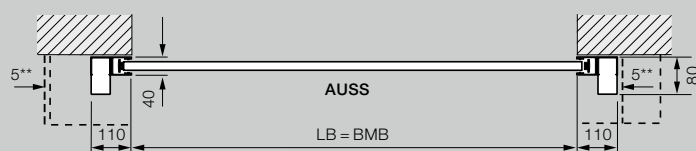
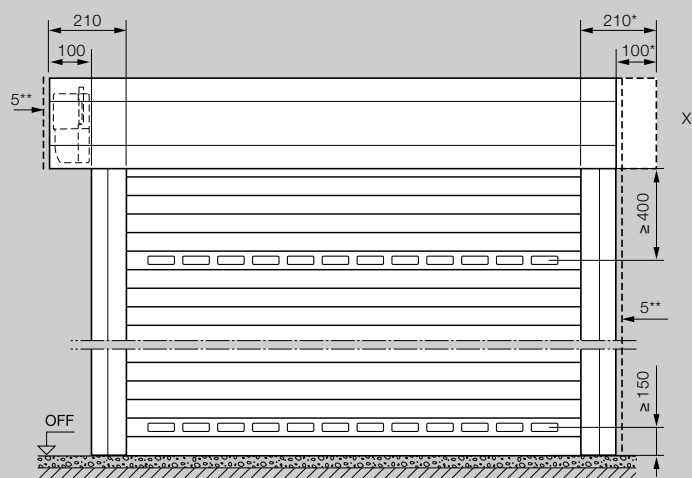
Storleksområde in- och utvändiga rullport

Fri höjd (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000

- Invändiga rullportar
- Utvändiga rullportar

Utvändig rullport

Inbyggnad framför öppningen, vy montagesida



Förklaringar

BMB	Beställningsmått bredd
BMH	Beställningsmått höjd
LB	Fri bredd
LH	Fri höjd
LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
RAMB	Ramytermått bredd
RAMH	Ramytermått höjd
EBT	Inbyggnadsdjup
S	Överhöjdsbehov
SBH	Extra överstycke höjd
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utvändigt

Inbyggnadsdjup EBT

Upp till 2300 mm porthöjd	290 mm
Från 2301 mm porthöjd	335 mm

Överhöjdsbehov S / Extra

överstycke SBH

Upp till 2300 mm porthöjd	290 mm
Från 2301 mm porthöjd	335 mm

Fri genomfartshöjd /

genomfartsbredd LDH / LDB

Höjd (med drivenhet)	LH – 60 mm
Höjd (handmanövrerad)	LH – 125 mm
Bredd	LB

Utrymmeskrav på sidorna

Utvändig rullport drivsida	215 mm
----------------------------	--------

Vindbelastningsklasser

Upp till 3000 mm portbredd	Klass 5
Upp till 3500 mm portbredd	Klass 4
Upp till 4500 mm portbredd	Klass 3
Från portbredd 4500 mm	Klass 2

Slagregnstät

Klass 2

X Kåpa för utvändiga rullportar

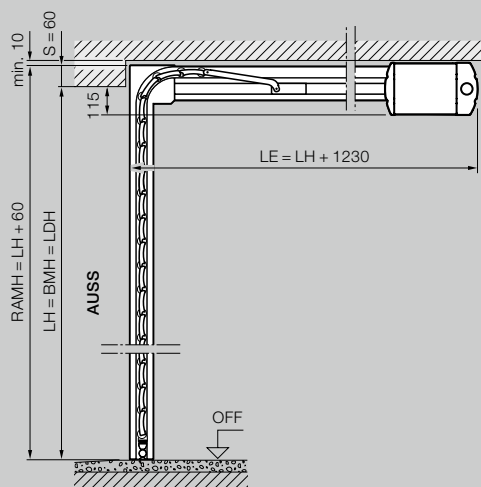
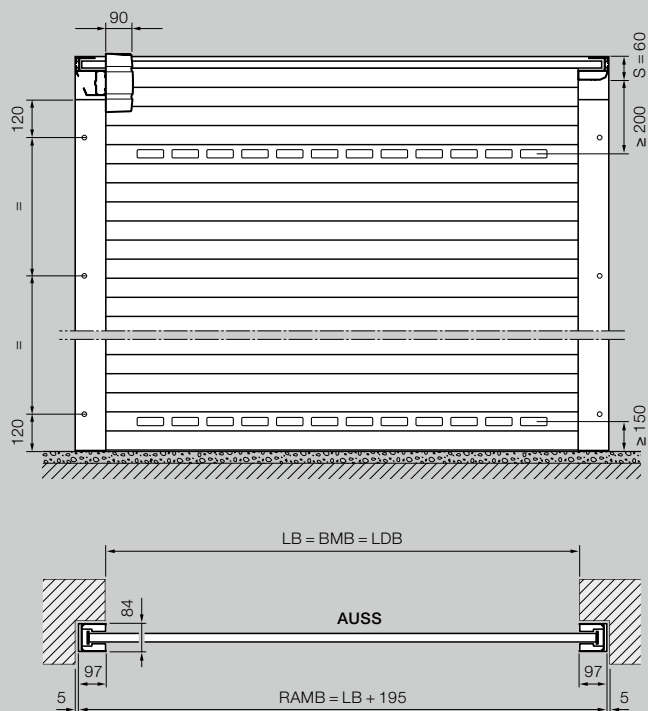
Förutom olika placeringsmöjligheter för drivenheten (standard vänster, tillval höger) med övermått för axelkåpan på drivsida finns även denna med symmetrisk placering.

* För att få ett jämnt utseende kan man beställa portaxelkåpan symmetriskt!

** Minst 5 mm avstånd till överstycke / styrskena

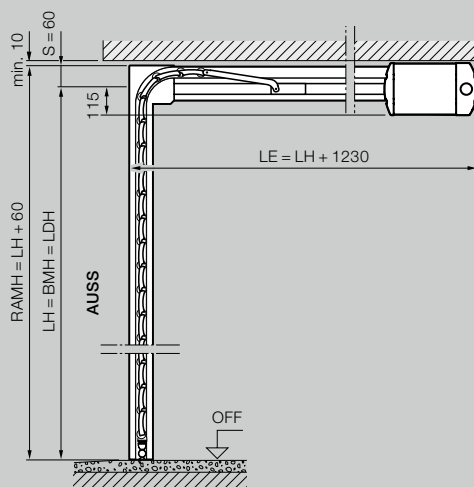
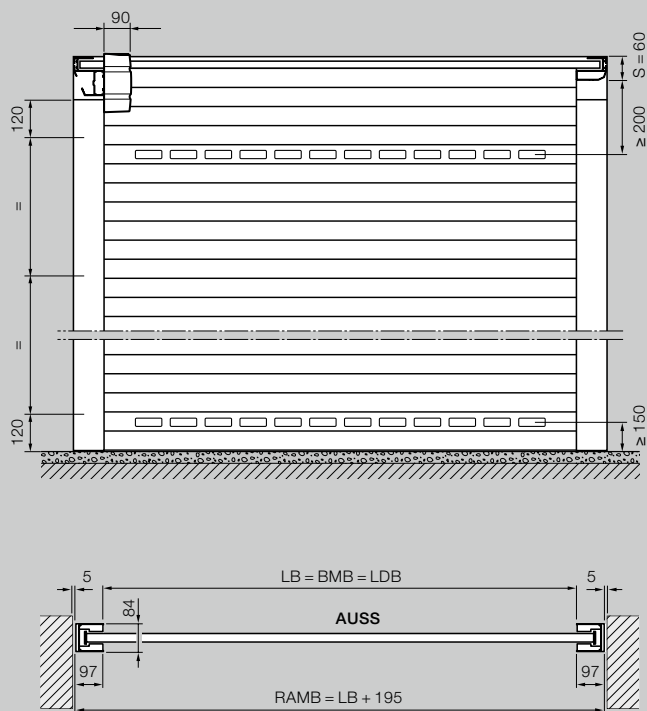
Takrullport

Inbyggnad bakom öppningen, vy montagesida



Takrullport

Inbyggnad i öppningen, vy inifrån



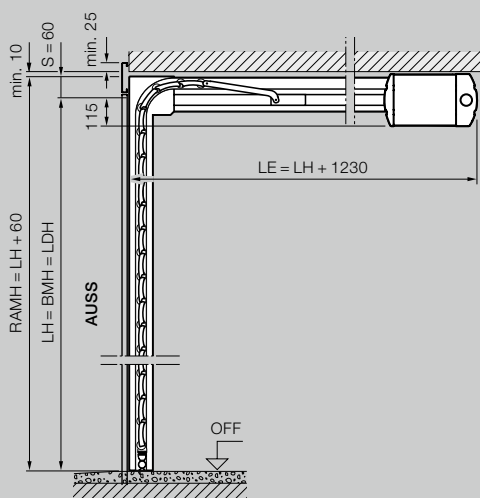
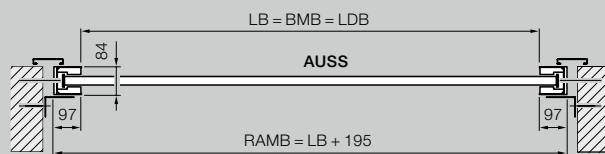
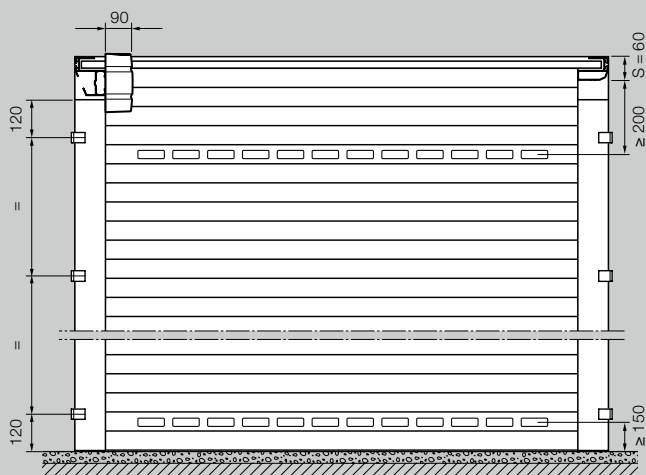
Storleksområde takrullport RollMatic OD*

Fri höjd (LH)	3000										
	2875										
	2750										
	2625										
	2500										
	2375										
	2250										
	2125										
	2000										
	1875										
1700											
	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	
	Fri bredd (LB)										

* Vid tätslutande inbyggnad i öppningen med fast parti
95: LB max. 3150 mm, LH max. 2700 mm

Takrullport

Tätslutande inbyggnad i öppningen med fast parti 95



Förklaringar

BMB	Beställningsmått bredd
BMH	Beställningsmått höjd
LB	Fri bredd
LH	Fri höjd
LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
LMB	Fritt murmått bredd
RAMB	Ramytermått bredd
RAMH	Ramytermått höjd
LE	Inskjutsdjup med drivenhet
S	Överhöjdsbehov
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utvändigt

Utrymmeskrav på sidorna 102 mm

Vindbelastningsklasser

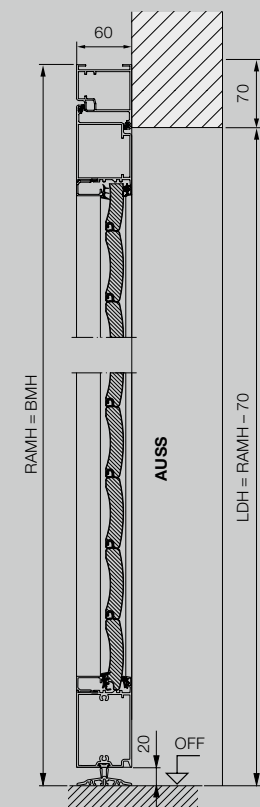
Upp till 3000 mm portbredd Klass 3

Upp till 3500 mm portbredd Klass 2

Slagregnstät Klass 2

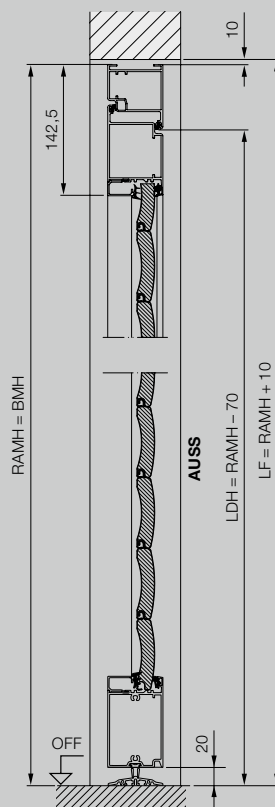
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad bakom öppningen,
öppnas inåt



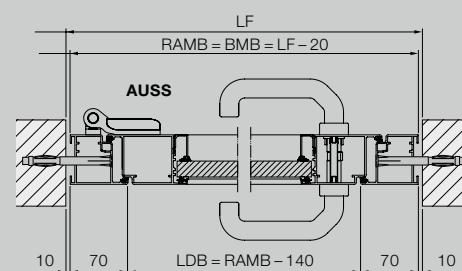
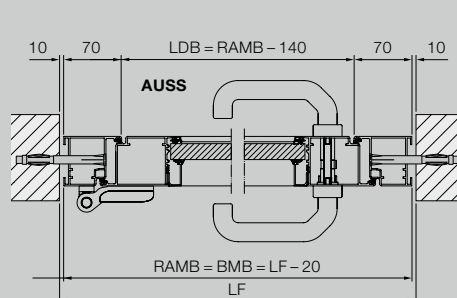
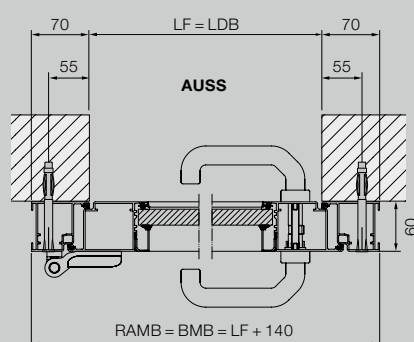
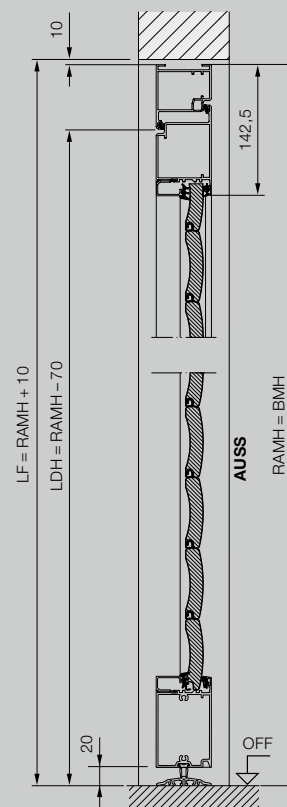
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad i öppningen,
öppnas inåt



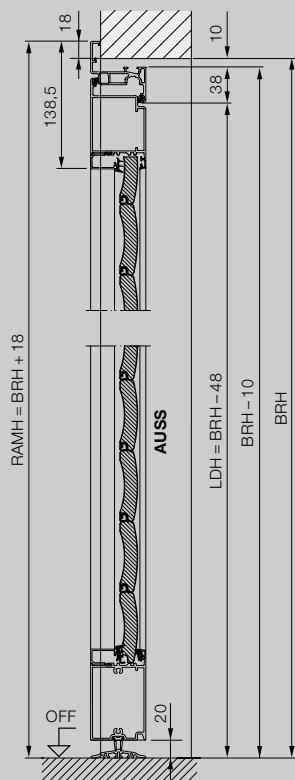
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad i öppningen,
öppnas utåt



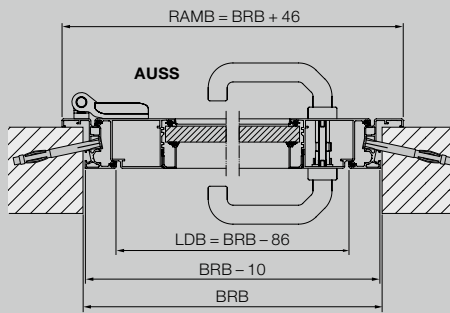
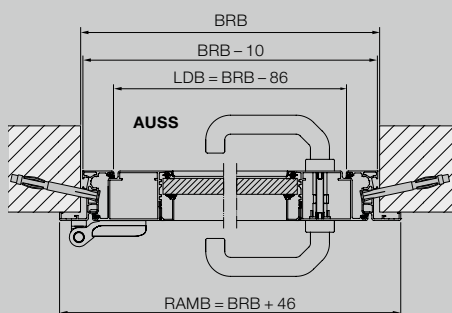
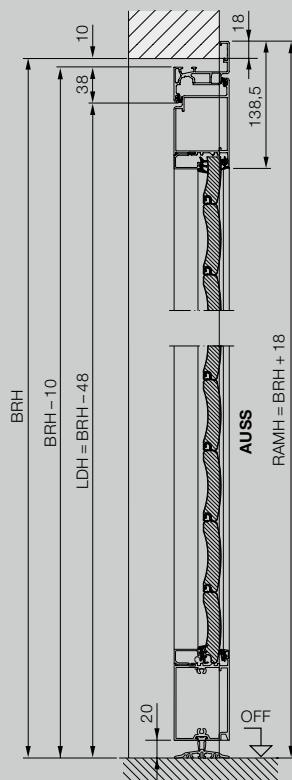
Sidodörr med hörnkarm

Inneranslag,
öppnas inåt



Sidodörr med hörnkarm

Ytteranslag,
öppnas utåt



Förklaringar

BRB	Byggnadsriktmått bredd
BRH	Byggnadsriktmått höjd
BMH	Beställningsmått höjd
LDB	Fri genomgångsbredd
LDH	Fri genomgångshöjd
LF	Fritt färdigmått
RAMB	Ramytermått bredd
RAMH	Ramytermått höjd
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utvändigt

Material

Dörrbladets ram och karm består av profiler i strängpressat aluminium med samma fyllning som rullporten. Sektionernas position inte är likadan som på garagerullporten RollMatic, fönster och ventilationsgaller används på samma sätt som på garagerullporten RollMatic.



Upplev Hörmann-kvalitet för nybyggen och modernisering

Med produkter från Hörmann blir det enkelt att planera. Välj bland beprövade lösningar och kombinera högklassiga produkter som fungerar perfekt tillsammans.

- **Garageportar**

Vipp- eller takskjutportar av stål eller trä, anpassade efter din personliga arkitekturstil.

- **Portmotor och dörröppnare**

Njut av komfort och inbrottsförebyggande säkerhet med Hörmann garage- och grindmotorer. Med dörröppnare från Hörmann kan du även dra nytta av denna komfort i bostaden.

- **Entrédörrar**

Vårt omfattande program med entrédörrar har dörrmotiv som uppfyller alla behov, krav och önskemål.

- **Ståldörrar**

Solida dörrar för alla områden i huset, från källaren till vinden.

- **Karmar**

Välj ur vårt stora program för nybygge, utbyggnad och modernisering.



Garageportar och motorer



Thermo65 / Thermo46 entrédörr



Ståldörrar

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 Ichtershausen, 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