



Garageport RollMatic

Garagerullport RollMatic, Garagetakrullport RollMatic OD

HÖRMANN



6	Goda skäl att välja Hörmann
12	Portutföranden
16	Färgdesign
20	Garagerullport RollMatic
25	Utvändig rullport RollMatic
26	Takrullport RollMatic OD
30	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 garagerullportar – 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 problematiska inbyggnadssituationer med låg överhöjd och/eller sidoanslag finns RollMatic även som utvändig rullport för montage framför garageöppningen.

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 drivenheter. 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 drivenhetskompontener. 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 Europadirektiv 13241-1. Dessutom arbetar vi hela tiden intensivt med nya produkter, vidareutvecklingar och detaljförbättringar. På det här sättet skapas patent och ensamrätter på marknaden.



2 Garageportar för generationer

Långtidstester under verkliga förhållanden ger väl beprövade serieprodukter med Hörmann-kvalitet. Tack vare detta samt våra överlägsna tekniska lösningar och kompromisslös kvalitetssäkring kan Hörmann lämna **10 års garanti på alla garagerullportar RollMatic och garagetakrullportar RollMatic OD samt 5 år på Hörmann drivenheter.***

* 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**. Samtidigt sparar vi varje år in många ton CO₂ tack vare ett nytt certifierat, intelligent energihanteringssystem. Sist men inte minst erbjuder Hörmann produkter i linje med en hållbar utveckling.



4 Tillförlitlig viktutjämning



Endast hos Hörmann

Garagerullport
med dragfjäderteknik

Ett **viktutjämningsystem** i styrskenorna stödjer drivenheten när porten öppnas och stängs och **skonar därmed drivmekaniken**.

Fjäderpaketet med flerfjäderteknik och den dubbla stållinan 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 frångkopplingsautomatik

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



6 Kompakt rullport

Rullporten RollMatic är det bästa alternativet när taket i garaget behöver **användas** till annat eller garaget är för litet för en takskjutport eller takrullport. 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 drivenhetsmontaget 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 garageports- och grindmotorer, dörröppnare, belysning m.m. Med den av Hörmann utvecklade, extremt säkra krypteringstekniken BiSecur, med stabil och störningsfri räckvidd, kan du vara tryggt förvissad om att obehöriga inte kan kopiera din fjärrkod. Systemet har testats och certifierats av säkerhetsexperter vid Ruhruniversitetet i Bochum.



Se kortfilmen på:
www.hoermann.com/videos

Perfekt anpassat och 100 % kompatibel

Alla BiSecur drivenheter, mottagare och manöverenheter är 100 % kompatibla.

Med en handsändare eller med ett kodlås öppnar du bekvämt förutom din garageport också din infartsgrind, utrustad med en drivenhet från Hörmann, din dörröppnare eller andra enheter, som har en BiSecur-mottagare.

Med vår app* kan du ansluta till Hörmann BiSecur gateway med din **smartphone eller surfplatta** och bekvämt styra dina drivenheter för Hörmann garageport och infartsgrind, din Hörmann entrédörr** eller en innerdörr utrustad med dörröppnaren PortaMatic samt ytterligare enheter.

* För smartphones eller surfplattor med iOS eller Android operativsystem

** För denna funktion krävs att din Hörmann entrédörr ThermoCarbon / ThermoSafe är utrustad med automatlåset S5/S7 Smart.



9 Bekväm avläsning av portläget

Du slipper gå ut i regn och rusk för att kontrollera att din takrullport RollMatic OD är stängd. Genom att trycka på knappen visar färgen på LED-lampan på handsändare HS 5 BS portläget. Ytterligare ett tryck på knappen*** stänger porten. Du kan inte styra din port på ett säkrare och bekvämare sätt.

*** vid manövrering utom synhåll från porten krävs en extra ljusridå

10 Utmärkt design

De **exklusiva BiSecur-handsändarna** imponerar inte bara tack vare designen i svart eller vitt utan även med sin eleganta form som ligger perfekt i handen. Hörmanns BiSecur-fjärrkontroller som kan beställas med högblank och pianolackad yta, har tilldelats den välkända desingutmärkelsen Red dot för sin exklusiva design.



Se kortfilmen på:
www.hoermann.se

Bilden ovan: handsändare 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 väljer du färgen Noir 2100 Sablé Antracit Metallic. Eller så väljer du en av 11 standardfärger till ett och samma enhetspris – det gör inte nödvändigtvis beslutet lättare, men i alla fall roligare. Självkärl har vi även sidodörrar i samma utförande.





► Garagerullport och sidodörr
i trafikvit RAL 9016





▼ Utvändig rullport i ljusgrå RAL 7035



▲ Takrullport RollMatic OD i antracitgrå RAL 7016

◀ Garagerullport 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 beläggningen av hög kvalitet på portens ut- och insida är den dessutom lätt att rengöra. Hos Hörmann får du alla delar av porten i den valda färgen, utan tilläggspris. Portsektioner, styrskena, överstyckskant och portaxelkåpa ger på så sätt ett harmoniskt och enhetligt visuellt intryck. Profilens hålrum har en jämn fyllning av hårdskum i polyuretan för en jämn portrörelse.



Observera följande:

Alla färger enligt 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 Hörmanns rullportar motsvarar senaste standard avseende teknik och använda lacksystem. Tryckställen och slitage beror på användningskonstruktionen och går inte att undvika. De påverkar inte rullportens funktion och hållbarhet.

- 1 Profilver (konkav sida)
- 2 Profilver (konvex sida)

11 färger till samma pris



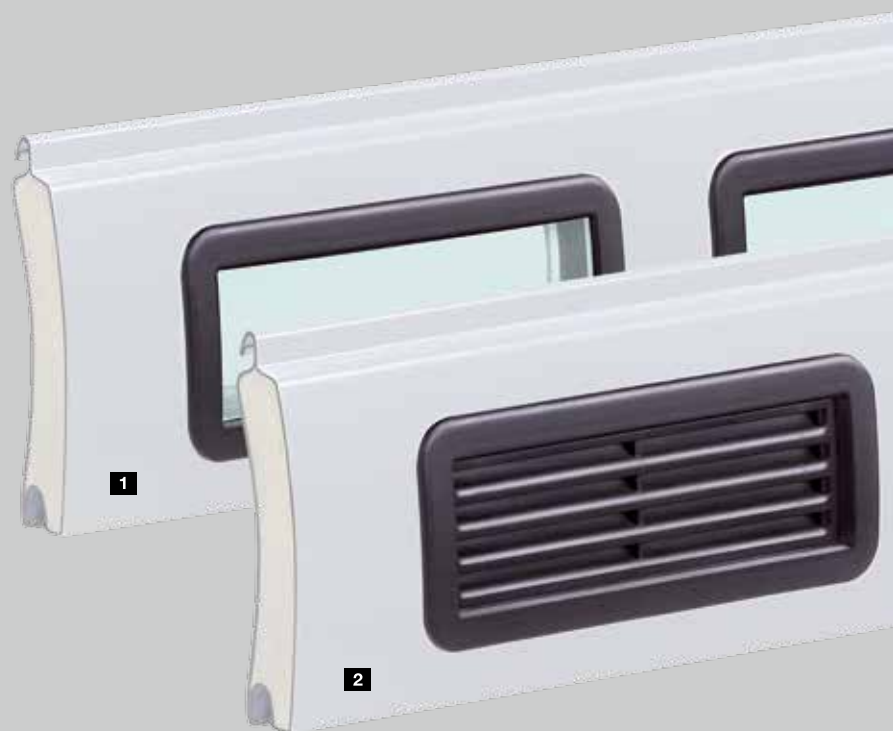
1	RAL 9016	Trafikvit
2	RAL 9006	Vit aluminium
3	RAL 9005	Djupsvart
4	RAL 9001	Crèmevit
5	RAL 8028	Jordbrun
6	RAL 7035	Ljusgrå
7	RAL 7016	Antracitgrå
8	RAL 6005	Mossgrön
9	RAL 5011	Stålblå
10	RAL 3003	Rubinröd
11	RAL 1015	Ljus elfenben

Fönstersektioner

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

Ventilationsgaller

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



- 1 Profil med plastfönster
- 2 Profil med ventilationsgaller

Decograin-yta

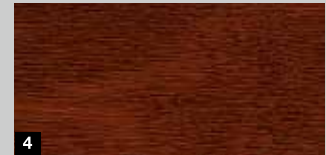
De två Decograin-ytorna i dekorena Golden Oak och Rosewood ser ut som riktigt trä. Med det speciella nötningsbeständiga ytskyddet håller profilernas UV-beständiga plastfoliebeläggning länge.



Observera följande:

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

Decograin-dekor



Garagerullport RollMatic

För en enhetlig portvy när den är installerad i öppningen, levererar vi styrskenorna och överkantsprofilen i matchande Decograin-utförande. När man installerar bakom öppningen är styrskenorna pulverlackade i portbladets grundläggande ton och överkantsprofilen levereras i matchande Decograin-färgnyans. Decograin-ytan finns inte för utvändiga rullportar.

Takrullport RollMatic OD

Styrskenor och överstyckskant pulverlackeras i dekorens färgnyans.



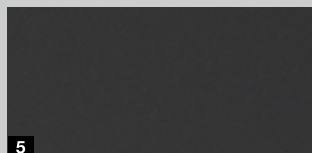
- 1 Profilvy (konkav sida) i brunt
- 2 Profilvy (konvex sida) i Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood
- 5 Styrskena och profil i Decograin Golden Oak
- 6 Styrskena och profil i Decograin Rosewood
- 7 Styrskena i Decograin Golden Oaks färgnyans
- 8 Styrskena i Decograin Rosewoods färgnyans

Decopaint-yta

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

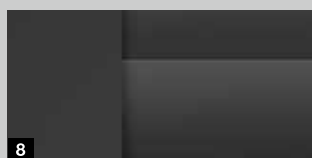
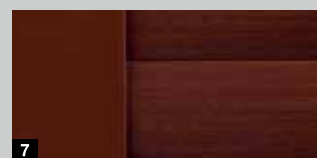


Decopaint



Rullport RollMatic/Takrullport RollMatic OD

Styrskenor, överstyckskant och kåpa pulverlackeras i dekorens färgnyans för att överensstämja med portens färg.



- 1 Profilvy (konkav sida) i Decopaint Golden Oak
- 2 Profilvy (konvex sida) i Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé Antracit Metallic
- 6 Styrskena i dekorens färgnyans
- 7 Styrskena i dekorens färgnyans
- 8 Styrskena och profil i 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



Nötningsbeständiga stödringar



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 likadant utseende som portbeklädnaden. 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.

3 Nötningsbeständiga stödringar

Genom att använda nötningsbeständigt material minskar slitaget från stödringarna på portens övre profiler.

4 Stormförankring 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 inbrottsskydd.

5 Enkelt montage

Det går snabbt och enkelt att montera RollMatic-rullportar. Styrskenorna på sidorna, överstycket och portmotorn är fixerade tillsammans och fästs på garageväggen. Portprofilerna dras sedan smidigt upp runt axeln med hjälp av drivenheten och fixeras med remmarna.

Mer information finns i inbyggnadsanvisningen på www.hoermann.de



Drivenhet som standard, servicevänligt monterat på utsidan av kåpan

- Handsändare HSE 4 BS som standard
- Lägre strömförbrukning
- Inställbar automatisk stängning**
- Nödupplåsning via draglina som standard

Styrning

- Separat manöverhus med knappar
- Integrerad belysning



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

Garageportsmotor	Drivenhet som standard
Cykler per dag/timma	25 / 10
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 strömavbrott).



Nödbatteri som tillval **2**

Denna nödförsörjning kompenserar vid strömavbrott 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 inbrottstjuvar.



Handmanövrerad port med manuellt portlås

Tack vare den stödjande dragfjäderutjämnningen kan den handmanövrerade garagerullporten 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 styrskena.



Endast hos Hörmann

Dragfjäderteknik

Extrautrustning

Sned golvprofil

Lösningen på sluttande underlag: den sneda golvavslutningsprofilen av aluminium jämnar ut höjdskillnader över hela portbredden (max. 300 mm). 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 montage i öppningen kan ett extra överstycke **2** behövas för att stabilisera monteringen på insidan eller i portöppningen. 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 kan monteringsutjämningsset väljas som tillbehör. **3** Setet ger en tätslutande inbyggnad av porten. Detta är särskilt en fördel vid modernisering och för träkonstruktioner.

Mer information finns i inbyggnadsanvisningen på www.hoermann.de





Utvändig rullport

Lösningen när utrymme saknas

För garage med för låg överhöjd och / eller för litet sidoutrymme finns RollMatic som utvändig rullport, vilken monteras framför garageöppningen. Den utvändiga rullporten levereras som ett komplett paket med en optimalt anpassad drivenhet. Styrskenor och kåpan levereras i portens färg för att skapa ett harmoniskt intryck.

1 Valbar placering av drivenheten

Beroende på inbyggnadssituationen kan drivenheten antingen placeras på vänster eller höger sida av ytterrullporten. Portaxelkåpan är 100 mm bredare på detta ställe och omsluter drivenheten så den skyddas från 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 drivenheten från insidan med dragrepet. Så kan du till exempel manuellt öppna porten från insidan vid ett strömbortfall. 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 smala konstruktionen gör att takrullporten RollMatic OD kan byggas in i ett mycket trångt garage.





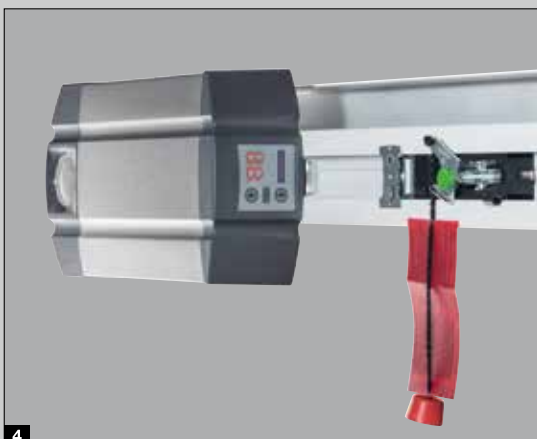
1



2



3



4

1 Tystare portrörelse

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

2 God tätningsförmåga

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 drivenhetsmekaniken inte slits och garanterar tillsammans med drivenhetens frånkopplingsautomatik att porten manövreras på ett säkert sätt. Den integrerade fånganordningen skyddar dessutom porten från att falla ned om linan skulle gå av.

4 Platsbesparande drivenhetsmontage

Skenorna till drivenheten kan monteras antingen på de horisontala styrskenornas vänstra eller högra sida. Genom denna kompakta konstruktion krävs ingen extra överhöjd. (bilden visar tillvalsdrivenheten SupraMatic)

Anpassad montering

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



Garageportsmotor ProMatic som standard

- Med handsändare HSE 4 BS som standard
- Handsändare HSE 5 BS, med avläsning av portläget, som tillval
- Inställbar ventilationsöppning
- automatisk portlåsning



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

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

SupraMatic

den supersnabba motorn med många extrafunktioner



- Handsändare HS 5 BS som standard
- Avläsning av portläget
- Lägre strömförbrukning
- Enkel programmering
- Dubbel 7-segmentdisplay
- Inställbar ventilationsöppning
- Automatisk portlåsning
- Motorkåpa i borstad aluminium



Handsändare HS 5 BS
med 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**

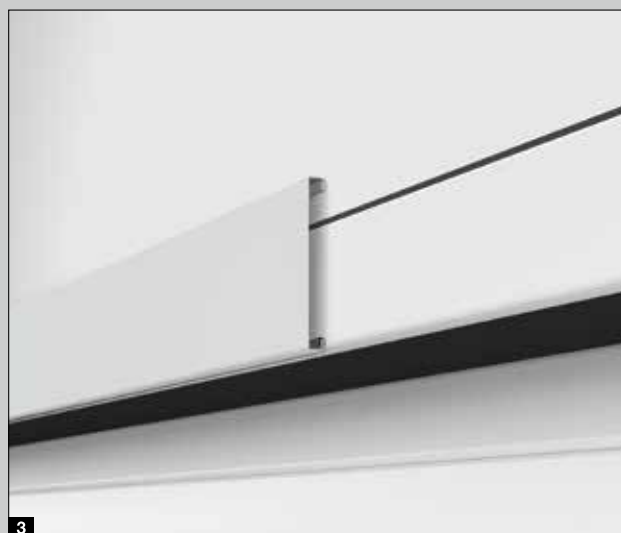
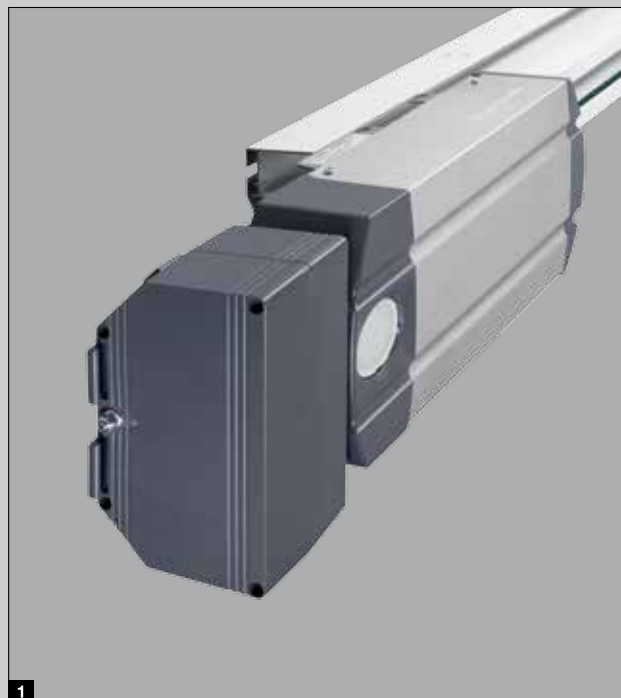
Nödförsörjning som fungerar vid nätspänningsbortfall på upp till 18 timmar och max. 5 portcykler, återuppladdning görs vid normaldrift, för alla aktuella drivenheter från Hörmann.

Nödfrikoppling **2**

För garage utan extra ingång rekommenderar vi ett nödfrikopplingslås. Den diskreta rundcylindern (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



handtagsbeslag som standard

För ännu bättre komfort

Hörmanns tillbehör 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 önskningar och behov: eleganta handsändare, kodlås, fingerscanner och snygga invändiga tryckknappar – det är bara att välja din favorit.







Handsändare HS 5 BS

4 knappfunktioner
plus avläsningsknapp,

- 1 Svart eller vit högglsnsyta
- 2 Svart greppvänlig yta



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



Handsändare HSE 4 BS

4 knappfunktioner,
inkl. ögla för nyckelring
6 Svart greppvänlig
yta med krom- eller plaständar



Handsändare HSE 2 BS

2 knappfunktioner,
inkl. ögla för nyckelring

- 7 Svart eller vit högglsnsyta
- 8 Högglsnsyta i grönt, lila, gult, rött, orange
- 9 Dekor i silver, svart, 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.



16 Kodlås FCT 3 BS

För 3 funktioner,
med knappbelysning.



12 Handsändare HSP 4 BS

4 knappfunktioner,
med sändningsspärr,
inkl. nyckelring.



17 Kodlås FCT 10 BS

För 10 funktioner,
med knappbelysning
och skyddspanel.



13 Handsändare HSZ 1 BS

1 knappfunktion,
placeras i bilens 12-voltsuttag.

14 Handsändare HSZ 2 BS

2 knappfunktioner,
placeras i bilens 12-voltsuttag.



**18 Trådlös fingerscanner
FFL 12 BS**

För 2 funktioner
och upp till 12 fingeravtryck.



**15 Invändig tryckknapp
FIT 2-1 BS**

För 2 funktioner
eller 2 motorer.



Nyckelknapp

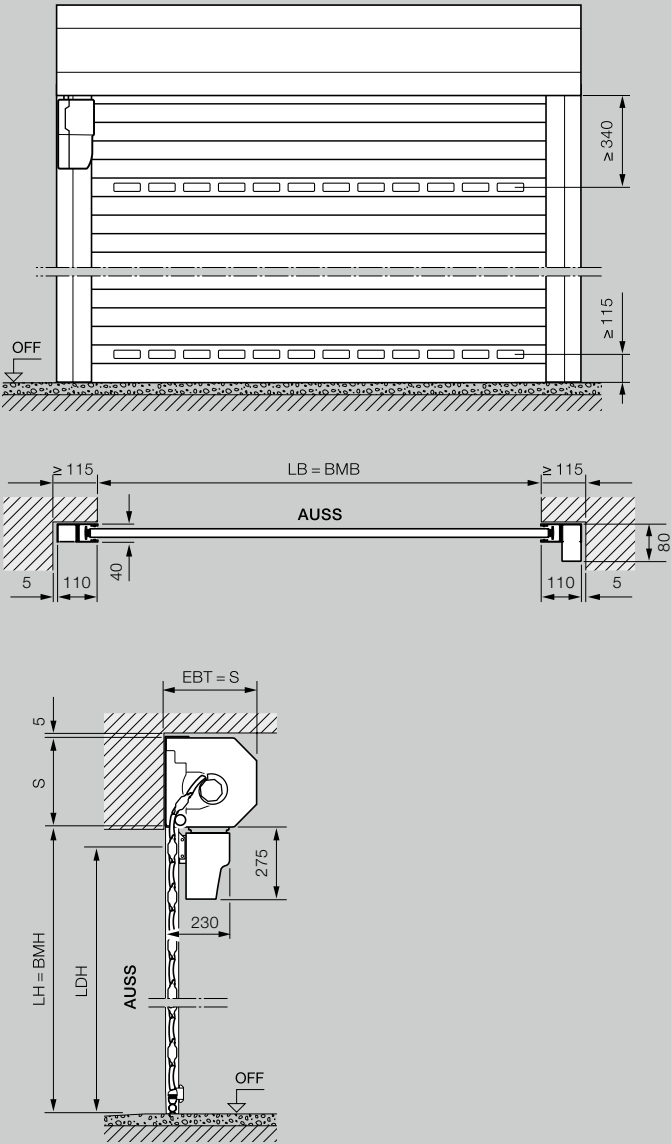
19 STUP 50

20 STAP 50

I infällt och utanpåliggande
utförande, inklusive 3 nycklar.

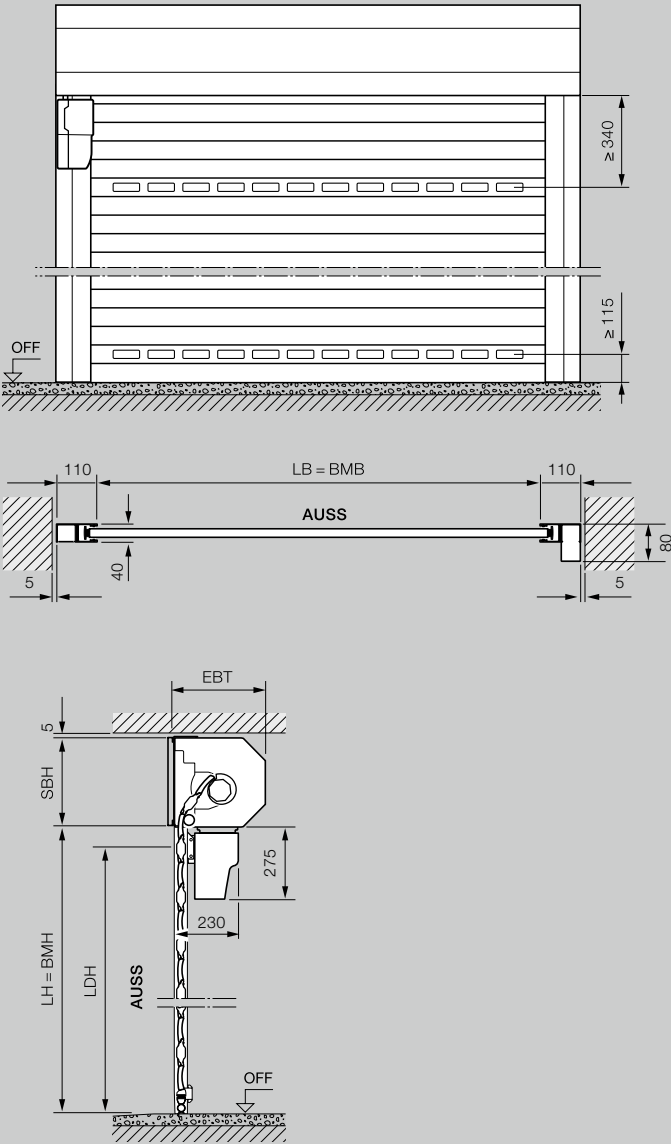
Invändig rullport

Inbyggnad bakom öppningen, vy anslagssida



Invändig rullport

Inbyggnad i öppningen, vy inifrån



Storleksområde in- och utvändig rullport

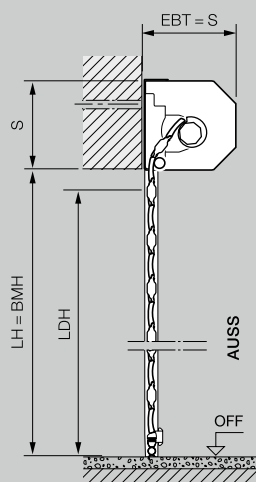
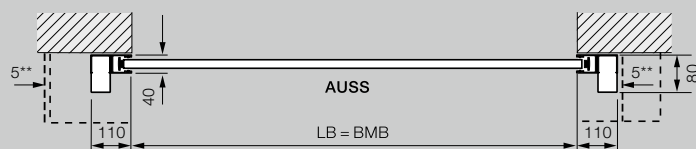
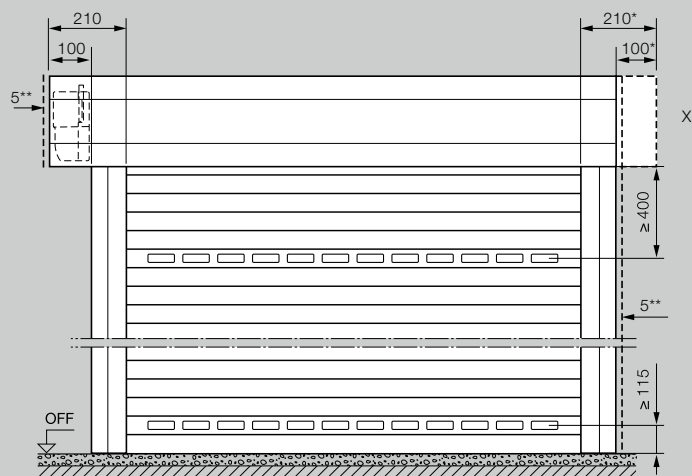
Fri höjd (LH)	3100																		
	3000																		
	2875																		
	2750																		
	2675																		
	2625																		
	2500																		
	2375																		
	2250																		
	2125																		
	2000																		
	1800																		
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Fri bredd (LB)

Mått i mm

Utvändig rullport

Inbyggnad framför öppningen, vy anslagssida



Kommentarer

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 överkant höjd
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utsida

Inbyggnadsdjup EBT

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

Överhöjdsbehov S / Överkant SBH

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

Fri genomfart LD

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

Utrymmeskrav på sidorna

Utvändig rullport motorsida	215 mm
-----------------------------	--------

Vindbelastningsklasser

Upp till 3000 mm portbredd	Klass 5
Upp till 3750 mm portbredd	Klass 4
Upp till 4500 mm portbredd	Klass 3
Från portbredd 4 500 mm	Klass 2

Slagregnstät

Klass 2

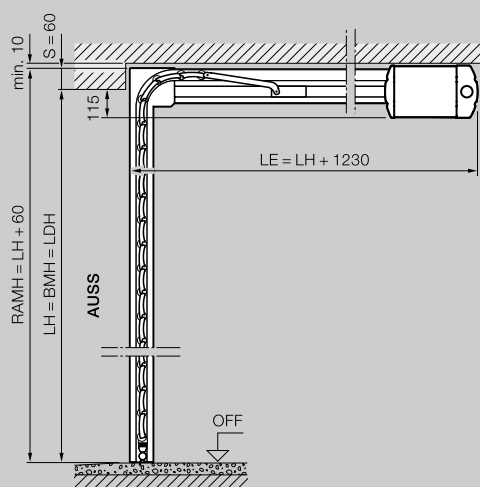
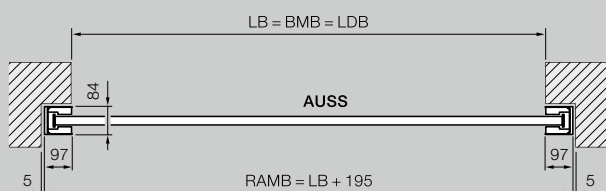
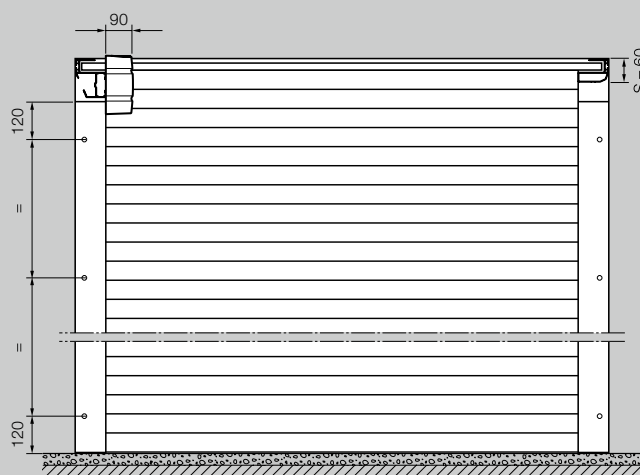
X Kåpa för utvändiga rullportar

Utöver den valbara motorplaceringen (standard vänster, alternativt till höger) med förlängning på motorsidan av portaxelkåpan finns denna även i symmetrisk anordning.

- * För att få ett jämnt utseende kan man beställa portaxelkåpan symmetriskt!
- ** Minst 5 mm avstånd till överstycke / styrskena.

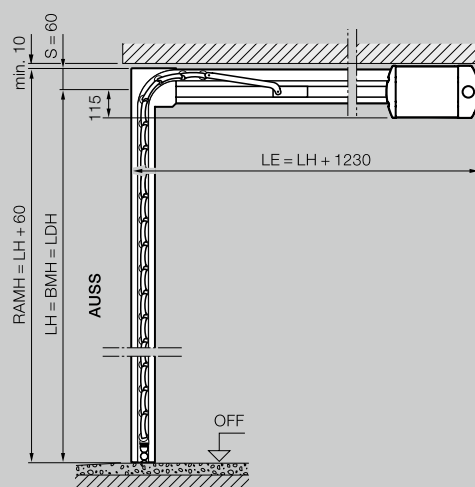
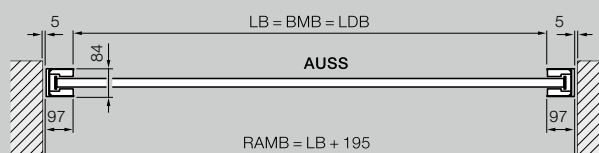
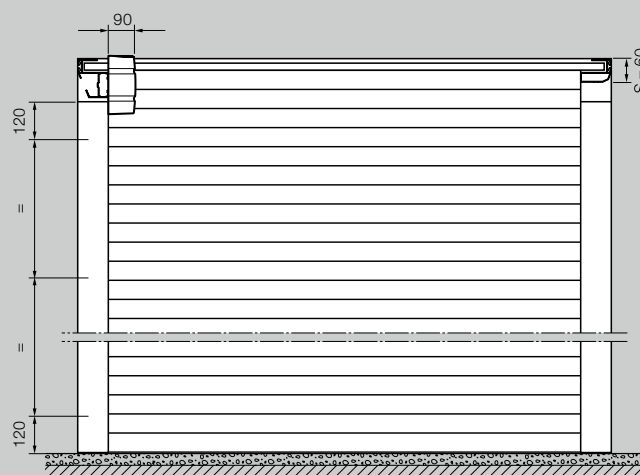
Takrullport

Inbyggnad bakom öppningen, vy anslagssida



Takrullport

Inbyggnad i öppningen, vy inifrån

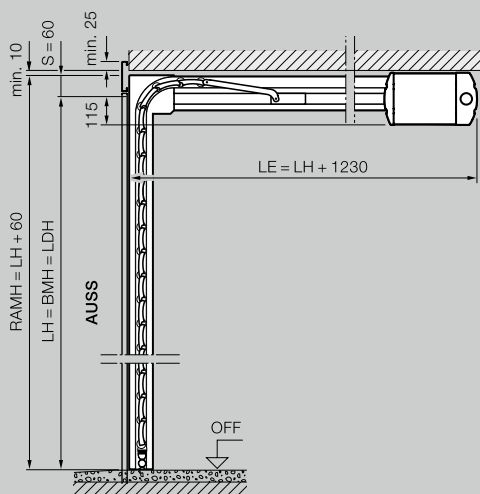
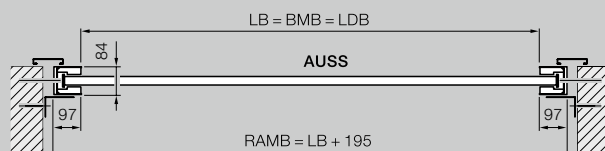
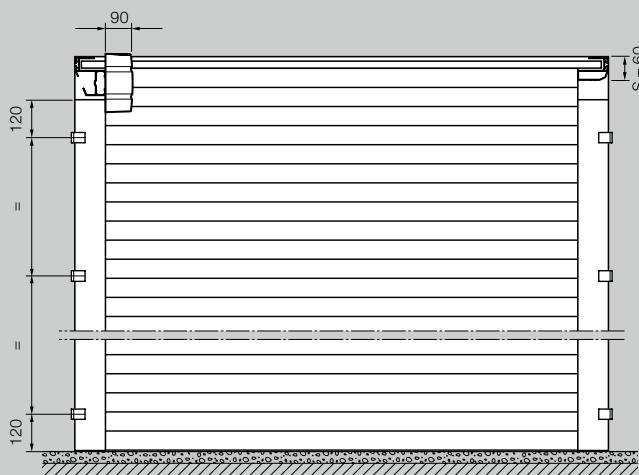


Storleksområde takrullport Rollmatic OD*

Fri höjd (LH)	3000											
	2875											
	2750											
	2625											
	2500											
	2375											
	2250											
	2125											
	2000											
	1875											
	1700											
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Fri bredd (LB)												

Takrullport

Tätslutande inbyggnad i öppningen med fast parti 95



Kommentarer

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 motor
S	Överhöjdsbehov
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utsida

Utrymmeskrav på sidorna 102 mm

Vindbelastningsklasser

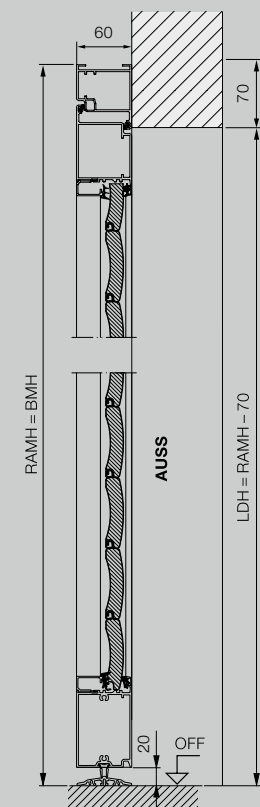
Upp till 3000 mm portbredd Klass 3

Upp till 3500 mm portbredd Klass 2

Slagregnstät Klass 2

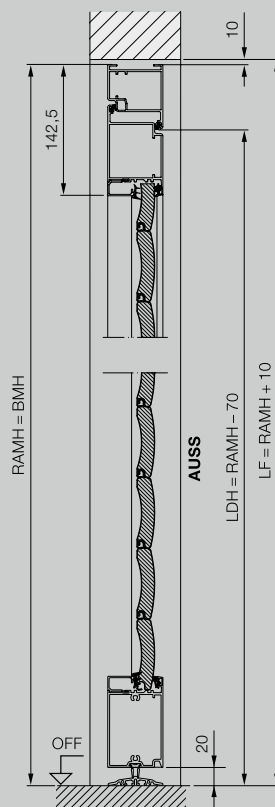
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad bakom öppningen,
öppnas inåt



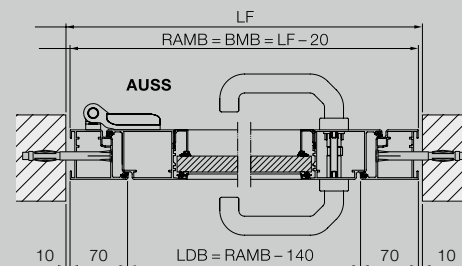
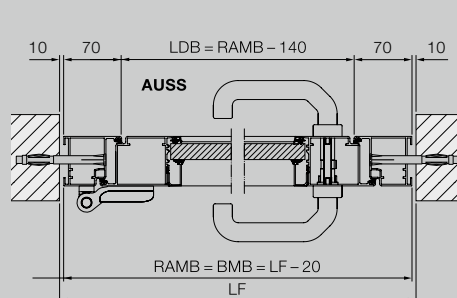
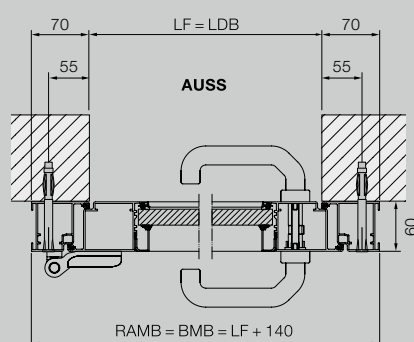
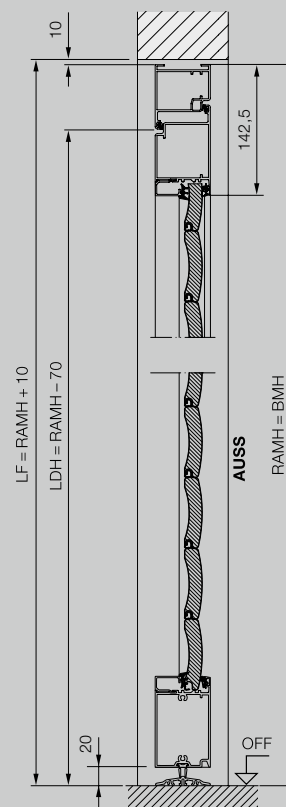
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad i öppningen,
öppnas inåt



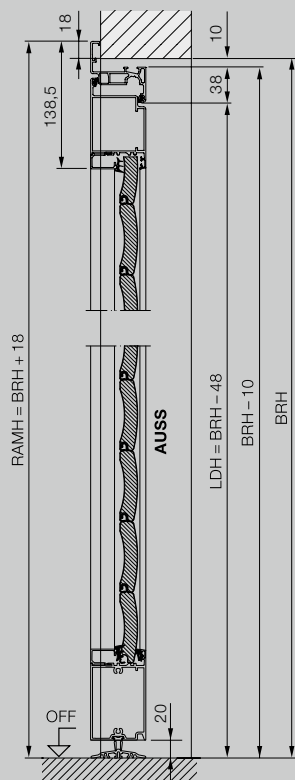
Sidodörr med blockkarm

Inbyggnad i öppningen,
öppnas utåt



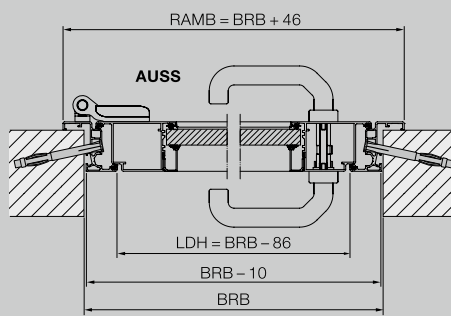
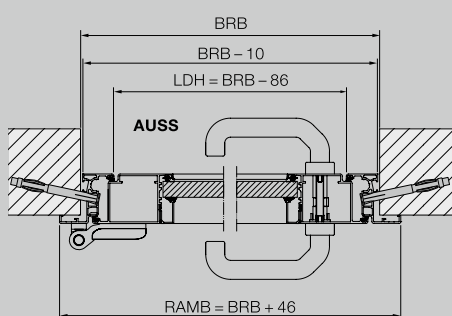
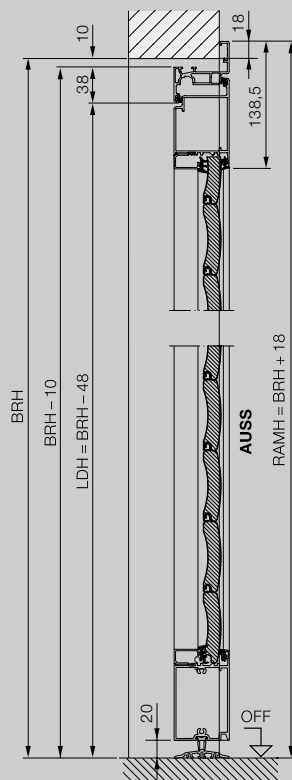
Sidodörr med hörnkarm

Inneranslag,
öppnas inåt



Sidodörr med hörnkarm

Ytteranslag,
öppnas utåt



Kommentarer

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

Material

Dörrbladsram och karm av galvaniserat material, med pulverlackprimer av polyester på båda sidor, fylld med rullportslameller. Lamellernas position är inte densamma på garagerullporten RollMatic. Fönster och ventilationsgaller motsvarar dock 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