

// Inbrottsförebyggande låsning genom mekanisk uppskjutningsspärr



Garageportöppnare

För ökad komfort och säkerhet





Du kommer att ha glädje av den länge

Högsta kvalitet från port- och maskinerispecialisten

Hörmann är nr 1 i Europa tack vare sin beprövade och innovativa maskineriteknik, som gör ditt liv både bekvämare och säkrare. Varje dag, i alla väder och under en lång tid.

Certifierad kvalitet – Made in Germany

Kontrollerad säkerhet

Samtliga Hörmanns garageportöppnare är testade och godkända var för sig, men även i kombination med samtliga garageportar i vårt sortiment, samt med vissa portar av annat fabrikat. Hörmanns portöppnare uppfyller naturligtvis gällande säkerhetskrav enligt Europeanorm 13241-1, vilket innebär ökad säkerhet för dig som kund.



Garanterad kvalitet

Tack vare utmärkta tekniska lösningar, flera patent och en kompromisslös kvalitetssäkring kan vi erbjuda hela 5 års garanti på portmaskinerier från Hörmann.



* Garantivillkor och övrig information om produkter från Hörmann hittar du på Internet: www.hoermann.se.



Snabbare och säkrare väg till garaget

Kombinera en takskjutport från Hörmann med ett SupraMatic-maskineri från samma leverantör och få upp till 50% snabbare öppningshastighet. På så sätt sparar du tid men framför allt minskar olycksrisken – inte minst vid hårt trafikerade gator.





För din säkerhet är Hörmann garageportmaskinerier i kombination med Hörmann taksjutportar för garage testade och certifierade enligt TTZ-riktlinjerna »Inbrottskydd för garageportar« från TÜV (tyska bilprovningen).



Unna dig komfort och säkerhet

Med patenterade Hörmann-lösningar

Teknik är som bäst när den underlättar din vardag. Därför utvecklar Hörmann intelligenta lösningar för automatiska garageportar, t. ex. den patenterade automatiska uppskjutningsspärren.

Hörmanns lösningar, genomtänkta in i minsta detalj

Lugnande: uppskjutningsspärr

Objudna gäster har ingen chans mot Hörmanns automatiska taksjutportar. När garageporten är stängd hakar uppskjutningsspärren automatiskt i anslagen på maskineriets styrskena och låser porten ordentligt så att den inte går att bända upp. Detta portlås är helt mekaniskt och fungerar därför även vid strömavbrott, till skillnad från konkurrenternas maskinerier.

Tillförlitlig säkerhetsautomatik

Tack vare tillförlitlig säkerhetsautomatik stoppar porten vid plötsliga hinder. För ännu bättre skydd och högre säkerhet rekommenderar vi att man monterar en beröringsfri ljusridå. Om du väljer ett Hörmann SupraMatic P maskineri ingår fotocell som standard. Säkerheten själv.

Individuellt: bekväm manövrering

För att det alltid ska vara lätt och bekvämt att använda den automatiska taksjutporten, erbjuder Hörmann lämpliga mobila och stationära kvalitetstillbehör för alla inbyggnadssituationer. Allt från mikrofjärrkontroller, kodlås och fingeravtrycksläsare till speciallösningar som nödbatteriet.

Kompatibelt: fjärrkontroll

En till allt: du kan manövrera både din garageport och infartsgrind med samma fjärrkontroll, om de kommer från Hörmann. Med en extra mottagare kan du använda fjärrkontrollen till ännu fler funktioner, exempelvis tända och släcka utomhusbelysningen.



Den nya fjärrkontrollen HSP 4 har fyra funktioner och är dessutom elegant. Tack vare den praktiska nyckelringen har du den alltid med dig.

Upp till 50% snabbare öppningshastighet är inte minst till fördel i kombination med en taksjutport, eftersom taksjutportar med portautomatik till sin konstruktion öppnar långsammare än vippportar med portautomatik.



Stark. Snabb. Säker.

Garageportöppnare i **turbovariant**

Låt dig fascineras av denna kombination av snabbhet och komfort.

Låt dig övertygas av extrafunktioner du knappast vill vara utan.

Öppna din taksjutport ännu snabbare och tänd/släck garagebelysningen med en enkel knapptryckning.

SupraMatic extra snabbt maskineri med extra hög komfort

SupraMatic E

Kortvarig toppeffekt: 800 N
Öppningshastighet: **max. 22 cm/s**
Portbredd: upp till 5500 mm
För max. 25 portcykler (öppningar/stängningar) per dag

SupraMatic P

Med fotocell som standard

Kortvarig toppeffekt: 1000 N
Öppningshastighet: **max. 22 cm/s**
Portbredd: upp till 5500 mm
Särskilt lämpad för tunga träportar och portar med gångdörr
För max. 50 portcykler (öppningar/stängningar) per dag

SupraMatic H

SupraMatic-lösningen för flerbilsgarage och speciella situationer
För max. 100 portcykler (öppna/stäng) per dag.
Kontakta din återförsäljare för ytterligare information om lämpliga tillbehör till SupraMatic H.

- **Snabbare öppningshastighet**

Med upp till 50% snabbare öppningshastighet för taksjutportar är du inne i garaget på nolltid.

- **Halogenbelysning med separat på/av-funktion**

Tänd/släck belysningen via handsändaren eller via inomhusknappsats IT 3b (tillval).

- **Extra öppningshöjd**

Nu har du möjlighet att ställa in ytterligare en öppningshöjd - en smidig funktion om man vill ventilerar garaget, utan att behöva öppna porten helt.

- **Elegant design**

Ny elegant design med kåpa i borstad aluminium.

Med beprövad Hörmannteknik

- Inställning för mjukstart och mjukstopp: skonar port och portöppnare, tystare portgång
- Automatiskt portlås: Mekaniskt skydd mot inbrott – porten går inte att lyfta (ett Hörmann patent)
- Tillförlitlig säkerhetsautomatik: Stoppar porten vid ev. hinder
- Underhållsfri drivrem med automatisk efterspanning (ett Hörmann patent)
- Invändig nödfrikoppling
- Levereras som standard med handsändare med 4 knappar
- Integrerad 3-kanals mottagare
- Brett utbud av tillbehör
- Snabbt och enkelt montage tack vare optimalt förberedda fästdon
- Reglera belysningen (1- 5 minuter)



SupraMatic P maskinerier levereras som standard med fotocell som genast registrerar personer och föremål. Det är vad vi kallar säkerhet. Uppskattat, inte minst av barnfamiljer.





Hos Hörmann är allt kompatibelt. Du kan använda samma fjärrkontroll både till Hörmanns garageport och infartsgrind.



Genial. Funktionell. Prisvärd.

Överträffar dina förväntningar

I ProMatic döljer sig samma högvärdiga teknik som i övriga kvalitetsportöppnare från Hörmann.

En prisvärd och funktionell lösning, med andra ord.

ProMatic Hörmannkvalitet till extra förmånligt pris

ProMatic

Kortvarig toppeffekt: 650 N
Öppningshastighet: max. 14 cm/s
Portbredd: upp till 5000 mm (max 10 m² portyta)
För max. 12 portcykler (öppningar/stängningar) per dag

ProMatic P

Kortvarig toppeffekt: 750 N
Öppningshastighet: max. 14 cm/s
Portbredd: upp till 5500 mm
Lämpar sig extra väl för större och tyngre portar
För max. 20 portcykler (öppningar/stängningar) per dag

Med beprövad Hörmannteknik

- Inställning för mjukstart och mjukstopp: skonar port och portöppnare, tystare portgång
- Automatiskt portlås: Mekaniskt skydd mot inbrott – porten går inte att lyfta (ett Hörmann patent)
- Tillförlitlig säkerhetsautomatik: Stoppar porten vid ev. hinder
- Underhållsfri drivrem med automatisk efterspänning (ett Hörmann patent)
- Invändig nödfrikoppling
- Levereras som standard med handsändare med 4 knappar
- Integrerad mottagare
- Brett utbud av tillbehör
- Snabbt och enkelt montage tack vare optimalt förberedda fästdon
- Belysningen tänd i 2 minuter



Handsändare med 4 knappar
medföljer som standard, både
för SupraMatic och ProMatic.
(Bilder i verklig storlek)



En ny frihet

Maskineriet för garage utan el

Garage utan strömförsörjning behöver inte längre innebära ett garage utan portautomatik. Upplev komforten med ProMatic Akku - ett flyttbart batteri som laddas på ett par timmar, t.ex. över natten.

ProMatic Akku praktisk portöppnare för garage utan strömförsörjning

ProMatic Akku

Kortvarig toppeffekt: 400 N
Öppningshastighet: max. 13 cm/s
Portbredd: upp till 3000 mm (max. 8 m² portyta)
För max. 4 portcykler (öppningar/stängningar) per dag

Akku

Driftstid: ca. 30 dagar*
Uppladdning: 5-10 timmar**
Vikt: 8,8 kg
Mått: 320 x 220 x 115 mm

* vid i genomsnitt fyra portcykler per dag och en temperatur på omkring 20° C

** beroende på laddningstillstånd

● Upp till 30 dagars driftstid

Med möjlighet att manövrera porten i upp till 30 dagar, utan att behöva ladda batteriet.

● Uppladdning över natten

Batteriet laddas enkelt via nätanslutning (stickdosa) som medföljer leveransen. Batteriet fulladdas över natten och kan åter tas i bruk.

● För bästa komfort

Komplettera med solmodul, så slipper du tänka på att ladda batteriet. Solmodulen monterar du enkelt på garaget.

Solmodul (tillval)

Ett praktiskt tillbehör till ProMatic Akku gör att du slipper tänka på att ladda batteriet. I leveransen ingår material för montage, 10 m anslutningskabel samt laddningsregulator.
Mått: 300 x 400 mm.



Med beprövad Hörmannteknik

- Inställning för mjukstart och mjukstopp: skonar port och portöppnare, tystare portgång
- Automatiskt portlås: Mekaniskt skydd mot inbrott – porten går inte att lyfta (ett Hörmann patent)
- Tillförlitlig säkerhetsautomatik: Stoppar porten vid ev. hinder
- Underhållsfri drivrem med automatisk efterspanning (ett Hörmann patent)
- Invändig nödfrikoppling
- Levereras som standard med handsändare med 4 knappar
- Integrerad mottagare
- Brett utbud av tillbehör
- Snabbt och enkelt montage tack vare optimalt förberedda fästdon
- Belysning tänd i 30 sekunder



Batteriet är lätt att bära med sig - låg vikt och praktiskt handtag.



Endast hos Hörmann



Automatiskt portlås i motorskenan

När garageporten stängs, låser porten automatiskt. En låshake låser porten i motorskenan och garaget skyddas mot objudna gäster. Låset är mekaniskt och fungerar med andra ord även utan strömförsörjning.

Objudna gäster stängs ute

Med portautomatik från Hörmann blir det svårt för tjuven att ta sig in. För att inte säga i det närmaste omöjligt.

Säkerhet för Hörmanns kunder. Dag och natt.

Tillförlitligt och säkert

Med automatiskt portlås

Hörmanns skenstyrda maskineriteknik är en patenterad lösning, som ger en rad fördelar: Porten blir mer lättmanövrerad och det automatiska portlåset fungerar som utmärkt inbrottskydd. Du behöver med andra ord inte oroa dig för något.

Standard för samtliga garageportmaskinerier från Hörmann: robust, platt skena med patenterad drivremsteknik.



- **Kompakt enhet**

Hos Hörmann bildar port, maskineri och skena en kompakt, sammansatt enhet. Extra styrkomponenter eller friliggande anslutningskablar krävs ej.



- **Underhållsfri drivrem**

Kevlar drivrem med aramidfibrer är extra slitstark och tystgående. Inga fettfläckar på bilen, drivremmen behöver ej smörjas eller oljas. En avsevärd fördel om man jämför med kedje- och spindeldrift. Ingen fettning eller oljning – en tydlig fördel i jämförelse med kedje- och spindeldrift.



- **Automatisk remspänning**

Drivremmen spänns automatiskt via den kraftiga fjädermekanismen, vilket garanterar jämn portgång.

- **Extra låga styrskenor**

Med endast 30 mm höga styrskenor passar portöppnaren de flesta garageportar. Ideal lösning vid eftermontering (kompletteringsarbeten).

- **Centrerat montage**

Motorskenan monteras vid portbladets mitt, vilket gör att dragkrafterna blir lika stora över hela portbladet. På så sätt slipper du missformade kanter och förslitningsskador, som annars är vanliga vid sidoplacerade maskinerier.



- **Enkel installation**

Hörmann maskinerier monteras snabbt och enkelt. T.ex. monteras maskineriet direkt på den förstärkta bakkantsprofilen på Hörmann takskjutportar (upp till 3000 mm bredd). Upphängning i garagetaket behövs inte. Ännu en fördel är att en upphängning räcker även om skenorna är långa.

- **Universell portmedbringare**

Passar till alla vanliga vipp- och takskjutportar.

- **Invändig nödfrikoppling**

För att du enkelt skall kunna öppna porten vid strömavbrott.



Specialbeslag för slagportar

Med detta extra beslag är till och med eftermontage enkelt ordnat.



Hos Hörmann passar allt ihop. Du kan använda samma fjärrkontroll både till Hörmanns garageport och infartsgrind.



In i garaget via fjärrstyrning

För ökad komfort och säkerhet

Sitt kvar i bilen och öppna garageporten lika lätt som du byter kanal på TV. Med en enkel knapptryckning öppnar du porten och kör snabbt in i garaget, skyddad mot både väder och vind. Snabbhet innebär även säkerhet, vilket inte minst kan kännas betryggande kvälls- och natttid.

Det mobila komfortillbehöret i exklusiv design



Minihandsändare HSM 4 för 4 funktioner



Mikrohandsändare HSE 2 för 2 funktioner, inkl. nyckelring



Handsändare HSP 4 // NYHET för 4 funktioner, med signalspär, inkl. nyckelring



Handsändare HS 4 för 4 funktioner



Handsändare HS 1 för 1 funktion



Handsändare HSD 2-A aluminiumutförande, för 2 funktioner, i med signalspär



Handsändare HSD 2-C kromad, högglans, för 2 funktioner, med signalspär

Till fjärrkontrollerna HS 4 och HS 1 finns en praktisk klämma som tillbehör för festsättning på bilens solskydd eller ett väggfäste inomhus.



Med den har du alltid fjärrkontrollen diskret placerad på ett bestämt ställe i bilen. Fjärrkontrollen HSZ kan stickas in i bilens cigarettändare där man lätt kommer åt den.



Handsändare HSZ 1 för en funktion



Handsändare HSZ 2 för två funktioner

Fråga även din återförsäljare om **fjärrkontrollsetet HF 22**, som består av HSZ 2 och mottagaren HET 2 (för andra fabrikat och maskinerier som saknar frekvensen 868,3 MHz).

Med beprövad Hörmannteknik

- Mer än 1 miljard radiokoder skyddar mot otillbörlig användning
- Radiofrekvens 868,3 MHz ger stabil räckvidd
- Homelink-kompatibel (version 7)
- Stöttålig tack vare inbyggd antenn
- Enkel överföring av kodning mellan handsändare



Stationära kodlås, fingeravtrycksläsare



De stationära komfort- och säkerhetsmomenten är trådbundna, dvs. via elkablar.

Kodlås CTR 1d/CTR 3d

för en/tre funktioner,
med fällbart skydd



Kodlås
CTR 1d/CTR 3d

Kodlås CTR 1b/CTR 3b

för en/tre funktioner,
med belysta knappar
och väderbeständig touchknappsats



Kodlås
CTR 1b/CTR 3b

Kodlås CTV 1/CTV 3

för en/tre funktioner,
extra kraftigt,
vandalism-skyddat



Kodlås
CTV 1/CTV 3

Fingeravtrycksläsare FL 12/FL 100

för två funktioner,
öppnar garageporten med hjälp av fingeravtryck,
lagringsplats för 12/100 fingeravtryck



Fingeravtrycksläsare
FL 12/FL 100

Finns även i specialutförande för din entrédörr från Hörmann (ej på bild).

Varje hem är unikt

Därför är våra tillbehör så mångsidiga

Vi vet inte exakt hur byggnadsvillkoren ser ut hemma hos dig.

Men vi vet att du kan hitta precis det manöverelement som passar i vårt stora tillbehörssortiment. Med högsta kvalitet och individuella funktioner.

Radiokodlås, sändare, fingeravtrycksläsare



Det är enkelt att installera radiokodlås, man behöver inte dra någon kabel. Koden eller impulsen överförs trådlöst.

Radiokodlås FCT 3b
för tre funktioner,
med belysta knappar
och fällbart skydd

Radiokodlås FCT 10b
för 10 funktioner,
med belysta knappar och
väderbeständig touchknappsats

Inomhusfjärrbrytare FIT 2
för två funktioner,
manövreras med 2 impulsknappar,
som tillval via anslutna nyckellås,
som kan kopplas ifrån med inomhusfjärrbrytaren,
t. ex. under semestern

Radiosändare
för infälld montering för två funktioner,
kan installeras centralt i farstu/vardagsrum
med utsikt över garageporten

HSU 2: för alla vanliga kopplingsdosor
med 55 mm Ø, med anslutning till husets elnät
FSU 2: inkl. 9 V-batteri/anslutningsmöjlighet till
elspänning upp till 24 V (ej på bild).



Radiokodlås
FCT 3b



Radiokodlås
FCT 10b



Inomhusfjärrbrytare
FIT 2



Radiosändare HSU 2
med knappar TUPS 2

Fingeravtrycksläsare FFL 12 // NYHET
för upp till 12 individuella fingeravtryck.
Fingeravtrycken programmeras snabbt och
enkelt direkt på fingeravtrycksläsaren.



Fingeravtrycksläsare
FFL 12

Transponderlås, nyckellås, inomhusbrytare



Transponderlåset öppnar garaget när den kodade nyckeln hålls ca 2 cm framför låset.

Transponderlås TTE 12/TTR 100/TTR 1000 för en funktion, med 2 nycklar (fler på begäran) för upp till 12/100/1000 nycklar



Transponderlås TTE 12



Transponderlås TTR 100/TTR 1000

Det klassiska sättet att förhindra att obehöriga tar sig in i din port. Nyckellåsen finns i två varianter, en för infälld montering och en utanpåliggande.

Nyckellåset STUP 40/STAP 40 infällt och utanpåliggande, inklusive 3 nycklar



Nyckellåset STUP 40 (infällt)



Nyckellåset STAP 40 (utanpåliggande)

Nyckellås ESU 40/ESA 40 infällt och utanpåliggande, inklusive 3 nycklar



Nyckellåset ESU 40 (infällt)



Nyckellåset ESA 40 (utanpåliggande)



Inomhusbrytare IT 1

Inomhusbrytare IT 1b/IT 3b

Det är lätt att öppna porten med den stora, belysta knappen. Med de två extraknapparna på IT 3 kan du manövrera maskineribelysningen och stänga av maskineriet helt, t. ex. under semestern.



Inomhusbrytare IT 1b



Inomhusbrytare IT 3b

Inomhusbrytare IT 1 (endast ProMatic-batteri) med impulsknapp för att öppna och stänga porten.

Allt för nödsituationer



Nöddriftsbatteri

Med ett nöddriftsbatteri har du en extra strömkälla i händelse av strömbortfall. Klarar upp till 18 timmar, eller max. 5 portcykler. Nödbatteriet laddar upp sig automatiskt under normal drift.

Alla aktuella garageportsmaskinerier från Hörmann kan kompletteras med nödbatteriet.

Nödfrikoppling som extra tillbehör

Om garageporten är den enda ingången till garaget, måste denna kunna öppnas utifrån (i händelse av strömbrott el. liknande). Hörmann erbjuder följande lösningar:

För taksjutportar utan handtag

- Nödfrikopplingslås med rundcylinder (kan inte integreras i husets låssystem)
- Nödfrikopplingshandtag i åtta olika utföranden, inklusive lås (kan integreras i husets låssystem)

För vipp- och taksjutportar med handtag

- Nödfrikoppling (ej på bild)

Fotocell

Ökad säkerhet uppskattas av många – inte minst av barnfamiljer. Personer och fordon registreras omedelbart.



Ljusridå ingår alltid när du köper maskinerierna SupraMatic P

Fotocell EL 101

Mottagare

Om du till exempel vill koppla in ytterligare en utomhusbelysning eller öppna en garageport av annat fabrikat med din handsändare, behöver du en mottagare med 1, 2 eller 4 kanaler.



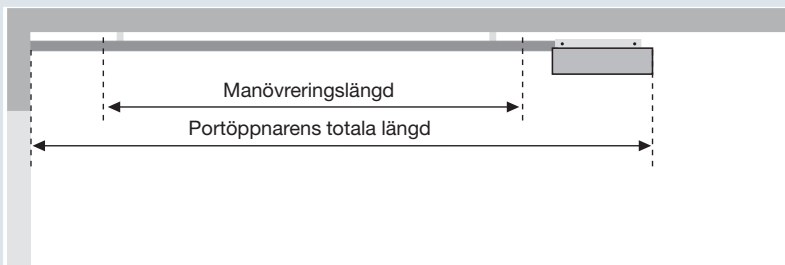
Har du speciella önskemål?

Din Hörmann-återförsäljare ger gärna råd och visar ytterligare kvalitetstillbehör för ännu högre komfort och säkerhet.

Garageportmaskineri SupraMatic och ProMatic

Tekniska data, monteringsdata

Tekniska data	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Kortvarig toppeffekt	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Maximal Öppning öppningshastighet Stängning	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Portcykler (Öppna/Stäng) per dag	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Programmering av portöppnare	3 knappar samt 7-siffrig display på kåpan		DIP-brytare på motorns styrkort		DIP-brytare på motorns styrkort
Portöppnarbelysning	Lyser i 2 minuter, kan ställas in individuellt på 1-5 min		Lyser i 2 minuter		Lyser i 30 sek.
Säkerhetsautomatik	Programmeras automatiskt, separat för öppning och stängning. Efterjusteras vid varje portcykel.				
Ändlägesavstängning	Självprogrammerande, med integrerad drifttidsbegränsning. Slitagefri - mekaniskt ändgränsläge saknas.				
Drivremsavlastning	automatisk/inställbar		automatisk		
Kraftbegränsning	automatisk/inställbar		automatisk		
Mjukstarts-/mjukstoppsfunktion	automatisk/inställbar		inställbar		
Automatiskt stängning	kan aktiveras, med inställbar öppningstid		kan aktiveras, med 30 sek. öppningstid		-
Säkerhetslist	kan anslutas, med automatisk avkänning, inställbar med eller utan funktionskontroll		-		-
Fotocell	kan anslutas, med automatisk avkänning, inställbar med eller utan funktionskontroll	Standard	kan anslutas med automatisk avkänning		-
Nedpendlad fotocell VL 2 för garageportar med gångdörr och låg tröskel	-	kan anslutas	-	-	-
Varningslampor	kan anslutas via externt extra relä		kan anslutas via externt extra relä		
Extra belysning	kan anslutas via externt extra relä, tänds/släcks samtidigt som portöppnarbelysningen		kan anslutas via externt extra relä (kan kopplas till portfunktionen)		
Portändlägesmeddelande "Stängd"	kan anslutas via externt extra relä		kan anslutas via externt extra relä		-
Fabriks-reset	ja				
Fjärrstyrning	Med handsändare HS 4, fyra knappar, 868,3 MHz med separat mottagare. Driftsäkert radiosystem med mer än 1 miljard säkerhetskoder. Enkelt att överföra koder mellan handsändarna via knapptryckning med inläsningsfunktion.				
Motor	Likströmsmotor med hallsensor. Snäckväxel och transformator med termosäkring. Motortyp: S2. Korttidsdrift: KB 2 min.				
Nätanslutning	230 / 240 V/AC, 50 / 60 Hz, med Eurouttag Stand by ca. 4,5 Watt				24 V
Beslag	Universalbeslag för vipp- och taksjutportar				
Styrskena	Extra låga styrskenor, endast 30 mm höga, med integrerad uppskjutningsspärr och underhållsfri, patenterad drivrem. Transportlängd (mm): Helbom: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-delad bom: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Mått (B x H x D)	Motorhuvud: 180 x 110 x 325 mm Förpackning: 195 x 145 x 600 mm		Motorhuvud: 155 x 120 x 335 mm Förpackning: 195 x 145 x 600 mm		
Paketets vikt	Motorhuvud: 6,4 kg Skenor: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Skyddsklass	Endast för torra utrymmen				
Användning/tillämpning	Endast för privatgarage				

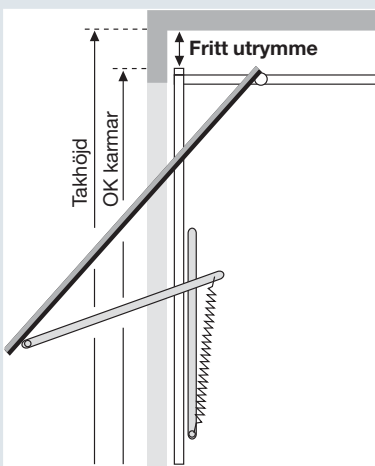


Skentyp	Totallängd	Manövreringslängd
K Kort skena	3200 mm	2475 mm
M Mellanlång skena	3450 mm	2725 mm
L Lång skena	4125 mm	3400 mm

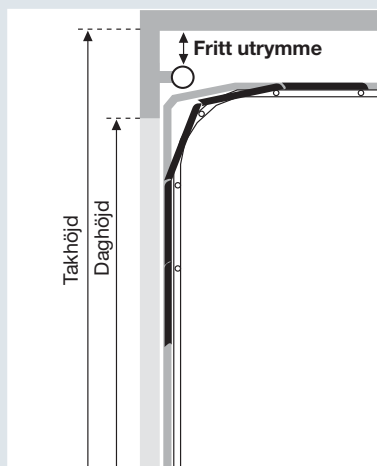
Användningsområde för skenorna, för Hörmann garageportar

K	Berry vipportar (N80 och DF98) Takskjutportar med N-beslag Takskjutportar med Z-, L- och H-beslag	upp till 2500 mm höjd upp till 2250 mm höjd upp till 2125 mm höjd
M	Berry vipportar (N80 och DF98) Takskjutportar med N-beslag Takskjutportar med Z-, L- och H-beslag	upp till 2750 mm höjd upp till 2500 mm höjd upp till 2375 mm höjd
L	Takskjutportar med N-, Z-, L- eller H-beslag	upp till 3000 mm höjd

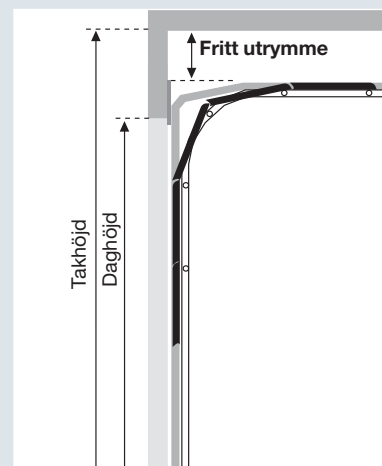
Vid andra portfabrikat måste manövreringslängden kontrolleras!



Fritt utrymme för Berry vipportar	
N80	0 mm
N80, motiv 905, motiv 941 eller med träfyllning	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Fritt utrymme för takskjutportar	
med N-beslag takhöjd = daghöjd + 210 mm	0 mm
med H-beslag	0 mm



Fritt utrymme för takskjutportar	
med Z-beslag takhöjd = daghöjd + 115 mm	15 mm
med L-beslag takhöjd = daghöjd + 115 mm	15 mm

Fritt utrymme för andra portfabrikat

Mellan portens högsta punkt och tak krävs minst	30 mm
---	-------

Samtliga mått är minimimått.



Komfort-maskineri för din infartsgrind

Med Hörmanns fjärrstyrda maskinerier för infartsgrindar, RotaMatic och LineaMatic, är det riktigt bekvämt och säkert att använda grinden.

Hos Hörmann passar allt ihop

Du kan öppna garageporten och infartsgrinden och dessutom t. ex. tända utomhusbelysningen med samma fjärrkontroll. Utnyttja **fördelarna med kompatibiliteten** i Hörmanns maskinerier och fråga efter vårt breda tillbehörssortiment hos din återförsäljare.



Slaggrindsmaskineri RotaMatic

För grindar med max. 4000 x 2000 mm (bxh) och en maxvikt på 400 kg.



Skjutgrindsmaskineri LineaMatic

För grindar med max. 8000 x 2000 mm (bxh) och en maxvikt på 500 kg.

Upplev kvalitet med

Garageportar

Passar alla byggnadsstilar: vipp- eller takskjutportar av stål eller trä.



Portmaskinerier

Enkel bekvämlighet: Hörmanns drivmaskinerier för garage- och infartsportar.



Entrédörrar

I vårt omfattande program för entrédörrar hittar du rätt modell för alla situationer och krav.

Skärmtak

Den praktiska kompletteringen till din personliga entrédörr.

Ståldörrar

Snabb montering: De solida dörrarna för alla områden i huset, från källaren till vinden.



Karmar

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

Hörmann - kvalitet utan kompromisser



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

