

// **SupraMatic: inntil 50% hurtigere portåpning for leddporter**



Garasjeportåpnere

Komfortabelt og sikkert



Fremragende teknikk for alle behov



Kvalitet av ypperste klasse

Fra port- og portåpnerspesialisten Hörmann

Garasjeportåpnerne fra Hörmann kjennetegnes av innovativ teknikk som gjør hverdagen din enklere og sikrere. Natt som dag – i all slags vær.

Hörmann garasjeportåpnere Hurtige, sikre og pålitelige.

SupraMatic

Superhurtig portåpner med mange tilleggsfunksjoner, f.eks. inntil 50 % hurtigere åpningshastighet og halogenlampe som kan slås av/på separat.

ProMatic //NYHET

Den prisgunstige portåpneren i kjent Hörmann-kvalitet. Med alle fordelene fra Hörmann.

Hörmann garasjeport og portåpner, med sikkerhet det beste valg

Hörmann garasjeportåpnere er sertifisert og godkjent i henhold til de høye kravene i EU-standard 13241-1 av uavhengige sakkyndige. Denne godkjenningen omfatter den enkelte portåpneren, i kombinasjon med Hörmann-porter eller i kombinasjon med flere ulike porttyper av fremmed fabrikat. Det gjør ditt valg enkelt – garantert.



Automatisk portlåsing i portåpnerskinnen

Når porten lukkes, raster låsen automatisk i anslaget i portåpnerskinnen. Dette gir effektiv beskyttelse mot oppjekking av porten.

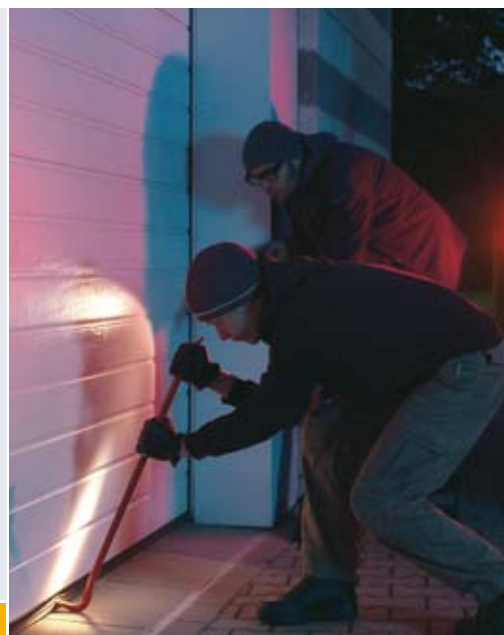
Den patenterte portlåsen fungerer mekanisk, også ved strøbrudd. Du kan derfor trekke ut kontakten f. eks. når du skal på ferie.

Et Hörmann-patent

Den pålitelige utkoplingsautomatikken ved plutselige hindringer

Dersom en hindring gjør at porten ikke kan lukkes, stanser porten straks, og den heves ca. 30 cm og frigjør hindringen.

En fotocelle sørger for ytterligere sikkerhet (ekstrautstyr).



Grindåpnere

Åpne grinden med samme fjernkontroll (f. eks. håndsender, kodetaster) som til garasjeporten. Alt er kompatibelt og optimalt tilpasset hverandre. Spør din Hörmann-forhandler.

* Garantibetingelser og annen informasjon finner du på: www.hoermann.com

SupraMatic – den superhurtige portåpneren med mange ekstrafunksjoner



Hurtig. Sterk. Sikker.

Turbo -utgaven blant garasjeportåpnerne

Superkombinasjon av hurtighet og komfort! Garasjeporten åpnes raskere, belysningen kan slås av/på separat og ekstrafunksjonene blir uunnværlige.



SupraMatic E

Trekk- og skyvkraft: 800 N

Åpningshastighet: maks. 22 cm/s

For garasjeporter inntil 5500 mm bredde

For maks. 25 portløp per dag

SupraMatic P

Trekk- og skyvkraft: 1000 N

Åpningshastighet: maks. 22 cm/s

For garasjeporter inntil 5500 mm bredde

Også tilpasset tunge treporter og porter med gangdør.

For maks. 50 portløp per dag.

- **Hurtigere portåpning**

Du kommer forttere inn i garasjen takket være den inntil 50 % hurtigere åpningshastigheten for leddporter.

- **Halogenlampe som kan slås av/på separat**

Via håndsenderen* eller den valgfrie, innvendige bryteren IT 3b, kan portåpner-belysningen betjenes manuelt.

- **Luftestilling**

Ved å sette porten i mellomposisjon, kan det luftes uten at porten må åpnes helt.

- **Elegant utseende**

Takket være portåpnerdekselet i børstet aluminium.

I velkjent Hörmann-kvalitet

- **Innstillbar myk-start og myk-stopp:**
Skåner port og portåpner, stillegående portløp
- **Automatisk portlåsing: Optimal mekanisk beskyttelse mot oppjekking av porten (Hörmann-patent)**
- **Pålitelig utkoplingsautomatikk: Porten stanser straks den støter på en hindring**
- **Vedlikeholdsfri, selvstrammende tannrem (Hörmann-patent)**
- **Hurtigutkopling fra innsiden**
- **4-taster håndsender medfølger som standard**
- **Integrert 3-kanal mottaker // NYHET**
- **Stort utvalg i tilbehør**
- **Enkel montering**
- **Innstillbar belysning (1-5 min.)**



Åpningshastigheten, som er tilnærmet 50 % raskere enn vanlige portåpnere, utlikner den ekstra tiden det tar for leddporter å åpne og lukke i forhold til vippeporter. Den nye SupraMatic er derfor spesielt godt egnet til leddporter.

Sammenlikn åpningshastigheten til den nye SupraMatic med andre portåpnere – og se filmen på www.hoermann.com

**NYHET ProMatic – den prisgunstige portåpneren
i velkjent Hörmann-kvalitet**



Intelligent. Prisgunstig. Sikker

Mer enn du forventer

ProMatic er av samme førsteklasses kvalitet som de andre portåpnerne fra Hörmann.

Du får topp kvalitet til en gunstig pris.

ProMatic

Trekk- og skyvekraft: 650 N

Åpningshastighet: maks. 14 cm/s

For porter inntil 5000 mm bredde
(maks. 10 m² portbladflate)

Beregnet for maks. 12 portløp per dag

I velkjent Hörmann-kvalitet

- **Innstillbar myk-start og myk-stopp:**
Skåner port og portåpner, stillestående portløp
- **Automatisk portlåsing:** Optimal mekanisk beskyttelse mot oppjekking av porten (Hörmann-patent)
- **Pålitelig utkoplingsautomatikk:** Porten stanser straks den støter på en hindring
- **Vedlikeholdsfri, selvstrammende tannrem** (Hörmann-patent)
- **Hurtigutkopling fra innsiden**
- **4-taster håndsender medfølger som standard**
- **Integrert mottaker // NYHET**
- **Stort utvalg av tilbehør**
- **Enkel montering**
- **2-minutters-lys**



4-taster håndsender er standard for SupraMatic og ProMatic.

**// NYHET ProMatic Akku – den praktiske åpneren
for garasjer uten strømtilkoping**



Nyvunnen frihet

Med transportabel batteri-enhet trenger du ingen annen strømtilførsel

Få det komfortabelt selv om garasjen ikke har innlagt strøm – med ProMatic Akku. Enkel å ta med seg, oppladbar i løpet av noen timer, for eksempel over natt.



ProMatic Akku

Trekk- og skyvekraft: 400 N

Åpningshastighet: maks. 13 cm/s

Beregnet for porter inntil 3000 mm bredde
(maks. 8 m² portbladflate)

For maks. 4 portløp per dag

Batteri-enhet

Kapasitet: ca. 40 dager*

Ladetid: 5-10 timer**

Vekt: 8,8 kg

Mål: 320 x 220 x 115 mm

Solcelle-panel (ekstrautstyr)

Inklusiv festemateriell

10 m tilslutningsledning og laderegulator

Mål: 300 x 400 mm

* ved gjennomsnittlig fire portløp daglig og en gjennomsnittstemperatur på 20°

** avhengig av ladeforhold

• Inntil 40 dagers drift

Få fordelene ved automatisk portåpning uten å måtte lade i mellomtiden

• Enkel opplading over natt

Som til mobiltelefon koples batteriet med ladeapparatet til stikkontakten. I løpet av natten lades batteriet og portåpneren er klar til bruk.

• Komfortabelt

Med et solcelle-panel (ekstrautstyr) trenger du ikke å lade batteriet manuelt. Panelet monteres ganske enkelt til garasjen

I velkjent Hörmann-kvalitet

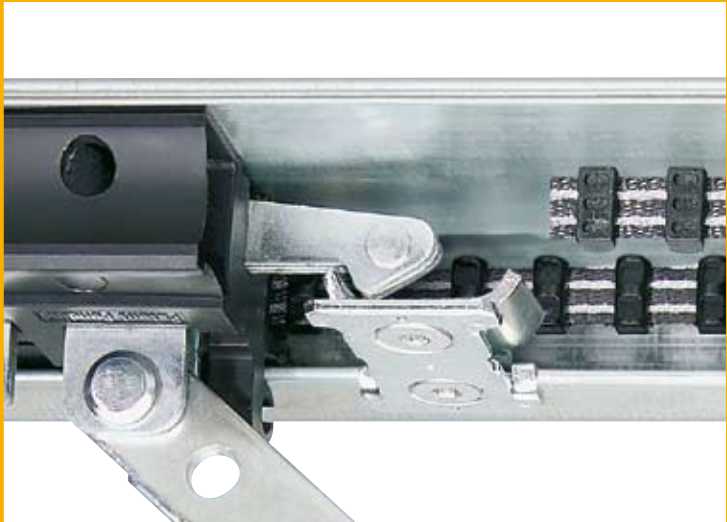
- **Innstillbar myk-start og myk-stopp:** Skåner port og portåpner, stillestående portløp
- **Automatisk portlåsing:** Optimal mekanisk beskyttelse mot oppjekking av porten (Hörmann-patent)
- **Pålitelig utkoplingsautomatikk:** Porten stanser straks den støter på en hindring
- **Vedlikeholdsfri, selvstrammende tannrem (Hörmann-patent)**
- **Hurtigutkopling fra innsiden**
- **4-taster håndsender medfølger som standard**
- **Integrert mottaker**
- **Stort utvalg av tilbehør**
- **Enkel montering**
- **30-sekunders-lys**



Det praktiske håndtaket og den lave vekten gjør det enkelt å ta med seg batteriet.

Solcelle-panel, praktisk ekstrautstyr til garasje-portåpner ProMatic Akku.

Automatisk låsing i portåpnerskinnen



Hörmann-patent



Når porten lukkes, raster låsen automatisk i portåpnerskinnen. Den låses straks og kan ikke jekkes opp. Den patenterte portlåsen fungerer mekanisk, også ved strømbrudd!

Ubudne gjester kommer ikke inn

Hörmann garasjeportåpner beskytter mot oppjekking.

Velger du en portåpner fra Hörmann, får du sikkerhet med på kjøpet. Natt som dag.

Pålitelig og sikker

Med automatisk portlåsing

Den skinneførte portåpnermekanismen fra Hörmann er patentert og gir mange fordeler: porten løper sikkert i skinnen med automatisk låsing for økt sikkerhet - du trenger ikke bekymre deg

Alle garasjeportåpnerne fra Hörmann fås som standard med slitesterk, flat skinne og patentert tannremteknikk.



Automatisk beltestramming

Den sterke fjærmekanismen holder tannremmen i spenn og sørger for rolig gange.

Vedlikeholdsfri tannrem

Den aramid-fiberforsterkede tannremmen (kevlar) er særdeles slitesterk og stillegående. Skal verken smøres eller oljes: dermed drypper det ikke olje ned på bilen. En stor fordel sammenliknet med kjede- eller spindelåpnere.

Ekstremt flat portåpnerskinne

Portåpnerskinnen er kun 30 mm høy og passer dermed til alle garasjeporter. Ideell hvis du skal bytte ut den gamle garasjeporten.

Problemfritt takfeste

Skinneoppheget kan lett forskyves, f.eks. dersom lamper eller bjelker under taket er i veien.

Hurtigutkopling fra innsiden

For praktisk åpning av porten fra innsiden ved strøbrudd.

Universalbeslag

Passer til alle ledd- og vippeporter, også av fremmed fabrikat.





Fjernstyrt inn i garasjen

Komfortabelt og sikkert

Du blir sittende i bilen og betjener garasjeporten akkurat som TV-en. Med et enkelt tastetrykk kjører du direkte inn i garasjen, helt beskyttet mot vær og vind. Og du slipper å gå ut av bilen i kveldsmørket.



4-taster
håndsender med
holder



4-taster minihåndsender
med nøkkelring



2-taster
mikrohåndsender med
nøkkelring



4-taster sikkerhets-
håndsender
"Universalnøkkel" for
hele anlegget



Solskjerm-clips
Plassert på ett sted er
håndsenderen alltid klar
til bruk.



Mottaker
Hvis du slår på en ekstra
utelampe og for eksempel
vil åpne en port (av
fremmed fabrikat) med
håndsenderen, trenger
du en mottaker med
1, 2 eller 4 kanaler.

I velkjent Hörmann-kvalitet

- Over 1 billion kombinasjonsmuligheter
- Stabil rekkevidde med radiofrekvens 868.3 MHz
- Homelink-kompatibel (versjon 7)
- Støtsikre med innvendig antenne
- Enkel kodeoverføring fra håndsender til håndsender

Den individuelle, sikre koden kan du enkelt overføre til en ny håndsender, slik at hele familien har tilgang til garasjen. Komfortabelt med Hörmann.

868,3 MHz



HomeLink®
compatible
Wireless Control System



For garasjeporter uten ekstra inngang tilbyr vi følgende muligheter for nødåpning (f.eks. ved strømbrudd):

For leddporter uten håndtak

- Frikoplingslås med sylindrelås (kan ikke integreres i husets låsesystem)
- Håndtak i åtte ulike utførelser som kan brukes til frikopling (kan integreres i husets låsesystem).



For ledd- og vippeporter med håndtak

- Frikopling med bowdentrekk (ikke avbildet)



Nødbatteri // NYHET

Nødbatteriet sørger for strømforsyning ved strømbrudd inntil 18 timer og maks. 5 portløp. Nødbatteriet passer til de aktuelle Hörmann garasjeportåpnerne (SupraMatic E og P, ProMatic)



Med en kodetaster trenger du verken nøkkel eller fjernkontroll. Og i mørket er en kodetaster med tastaturbelysning den ideelle løsningen.



Tilbehør for økt komfort

Vi tilpasser oss dine ønsker

I tillegg til de fjernstyrte håndsenderne tilbyr vi et bredt utvalg stasjonære betjeningsløsninger av høy kvalitet og utsøkt design. Det gir økt komfort. Kontakt din nærmeste Hörmann-forhandler for mer informasjon.



FCT 3b

Trådløs kodetaster med tastaturbelysning

Hörmann kodetaster fås i to versjoner: med tre eller ti funksjoner. De er enkle å installere, ettersom det ikke er nødvendig å strekke kabel.

FCT 3b (øverste bilde) med tre funksjoner har et praktisk deksel.



FCT 10b

FCT 10b med ti funksjoner har værbestandig folietastatur.

Med tilleggsfunksjonene til begge de trådløse kodetasterne kan du f.eks. i tillegg åpne grinden eller utbelysningen (ekstra mottaker nødvendig).



Transponder

Du holder ganske enkelt transpondernøkkelen med din personlige kode ca. 2 cm foran leseapparatet. Leveres som standard med 2 nøkler, flere nøkler på forespørsel.

Nøkkelstrømbrytere

For innfelling i vegg eller utenpåliggende, med tre nøkler, inkl. tilslutningsledning.

Innvendig bryter med tastaturbelysning

Med IT 1b (til venstre) kan du åpne porten enkelt med den belyste tasten. Med IT 3b (til høyre) kan du dessuten styre portåpner-belysningen separat, eller koble ut portåpneren, for eksempel når du er på ferie.

Trådløs innvendig bryter

Med IT 2f kan du med 2 impulsaster betjene 2 portåpnere per radiosignal. Tilslutningsenhet for maks. 2 betjeningsenheter, f.eks. nøkkelstrømbryter som kan kobles ut, for eksempel når du er på ferie.

Innvendig bryter IT 1 for ProMatic Akku

Med impulsbryter for "Port åpen/port lukket".

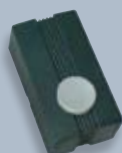


IT 1b



IT 3b

IT 2f



Kodetaster med tastaturbelysning

Du taster ganske enkelt inn din personlige tallkode. Med komfortversjonen CTR 3b kan du betjene en ekstra portåpner og utbelysningen.

Radiosender for innfelling i vegg

For montering i el-boks med min. diameter fra 55 mm. Helst installert sentralt i entreen eller i stuen med øyekontakt til garasjeporten. Med de to funksjonene kan du styre garasjeporten og dessuten f.eks. utbelysning, hagebelysning, juletre på terrassen etc. (ekstra mottaker nødvendig)



Fotocelle

Personer og kjøretøy registreres straks. Kollisjoner unngås, og det skapes sikkerhet som særlig familier med små barn vet å sette pris på.

Fingerscan

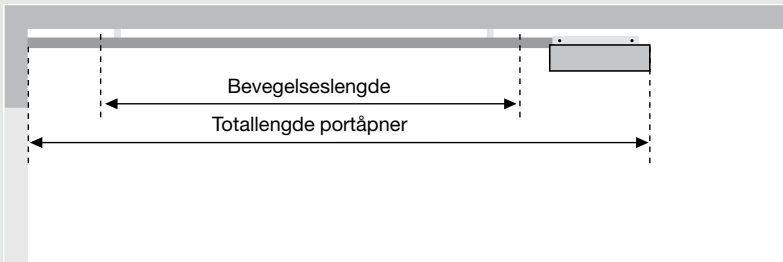
Til styring av portåpner ved hjelp av fingeravtrykk (kan registrere inntil 99 fingeravtrykk).



Tekniske data, monteringsdata

For portåpnerne ProMatic og SupraMatic

Tekniske data	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic Akku // NYHET
Maks. trekk- og skyvkraft	800 N	1000 N	650 N	400 N
Maks. hastighet	Port åpen	22 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Port lukket	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Portløp per dag	maks. 25	maks. 50	maks. 12	maks. 4
Programmering av portåpner	3 taster og 7-segment-display på portåpnerdekslet		DIP-bryter på kretskortet	DIP-bryter på kretskortet
Portåpnerbelysning	2-min-lys kan innstilles individuelt (1-5 min.) eller koples ut		2-min-lys	30-sek-lys
Utkoplingsautomatikk	Automatisk separat læring av utkoplingsautomatikk for begge retninger og selvjusterende for hvert portløp			
Endeposisjon	Automatisk læring av endeposisjon, slitefast pga. at det ikke er mekaniske brytere, i tillegg med integrert tidsbegrensning			
Spenning av tannrem	automatisk/innstillbar		automatisk	automatisk
Kraftbegrensning	automatisk/innstillbar		automatisk	automatisk
Myk-start/myk-stopp	automatisk/innstillbar		innstillbar	innstillbar
Automatisk lukking	åpentid innstillbar e. aktivering		åpentid 30 sek. e. aktivering	-
Lukkekontaktsikring	kan tilkoples, med automatisk registrering innstillbar med og uten testing		-	-
Fotocelle	kan tilkoples, med automatisk registrering innstillbar med og uten testing		kan tilkoples med automatisk registrering	-
Underliggende Fotocelle VL 2 for garasjeporter med gangdør med lav terskel	-	kan tilkoples	-	-
Signallys	kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé		kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé	kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé
Ekstra belysning	kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé kan betjenes separat med portåpnerbelysningen		kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé (tilkoplett portfunksjonene)	kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé
Endeposisjons-melding 'lukket'	kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé		kan tilkoples via eksternt opsjonsrelé	-
Reset til fabrikkinnstilling	ja		ja	ja
Fjernstyring	Med 4-taster håndsender og separat mottaker. Driftssikker trådløs funksjon med sikker koding med over 1 billion muligheter. Enkel overføring av koden fra en håndsender til en annen ved hjelp av lærefunksjon.			
Motor	Likestrømsmotor med hallsensor. Snekkegir og transformator med termosikring. Driftstype: S2. Korttidsdrift: KB 2 min.			
Driftsspenning	230/240 V/AC, 50/60 Hz, med europlugg Stand-by ca. 4.5 W			24 V
Innfesting	Universalsbeslag for vippe- og leddporter			
Portåpnerskinne	Ekstremt flat (kun 30 mm høy), med integrert oppskyvingssikring og vedlikeholdsfri, patentert tannrem. Transportlengde (mm): 1 del: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-delt: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)			
Dimensjon (BxHxD)	Drivhode: 180 x 110 x 325 mm Emballasje: 195 x 145 x 600 mm		Drivhode: 155 x 120 x 335 mm Emballasje: 195 x 145 x 600 mm	
Vekt	Drivhode: 6,4 kg Portåpnerskinne: 6.8 kg (K), 7.4 kg (M), 8.8 kg (L)			
Kapslingsgrad	Kun for tørre rom			
Bruksområde	Kun for private garasjer			

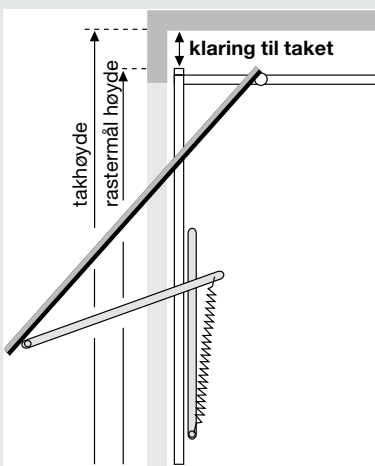


Skinnetype	Totallengde	Bevegelseslengde
K kort skinne	3200 mm	2475 mm
M medium skinne	3450 mm	2725 mm
L lang skinne	4125 mm	3400 mm

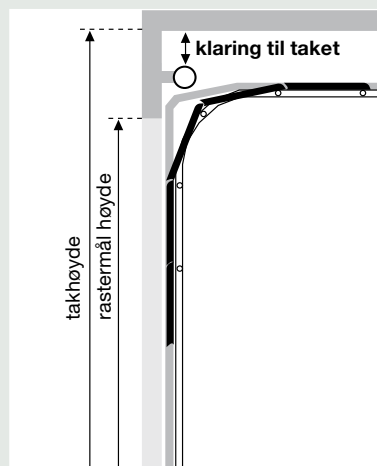
Bruksområde for portåpnerskinner til Hörmann garasjeporter

K	Berry vippeporter (N80 og DF98) Leddporter med N-beslag Leddporter med Z-, L-, H-beslag	inntil 2500 mm høyde inntil 2250 mm høyde inntil 2125 mm høyde
M	Berry vippeporter (N80 og DF98) Leddporter med N-beslag Leddporter med Z-, L-, H-beslag	inntil 2750 mm høyde inntil 2500 mm høyde inntil 2375 mm høyde
L	Leddporter med N-, Z-, L-, H-beslag	inntil 3000 mm høyde

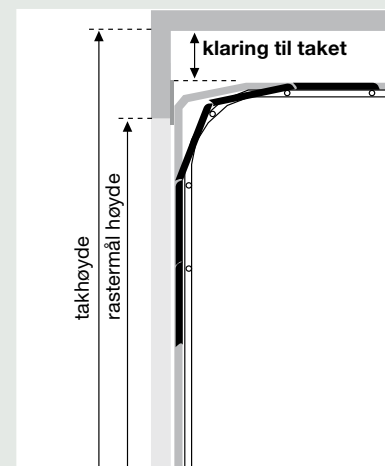
Ta hensyn til bevegelseslengden ved andre fabrikat



Klaring for Berry vippeporter	
N80	0 mm
N80, motiv 905, motiv 941 eller med trefylling	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Klaring for garasjeleddporter	
med N-beslag Takhøyde = rastermål høyde + 210 mm	0 mm
med H-beslag	0 mm



Klaring for garasjeleddporter	
med Z-beslag Takhøyde = rastermål høyde + 115 mm	15 mm
med L-beslag Takhøyde = rastermål høyde + 115 mm	15 mm

Klaring for andre portfabrikat

mellom portens høyeste bevegelsespunkt og tak	30 mm
---	-------

Alle mål er minimumsmål.

For alle porter har Hörmann en åpner som passer

Hörmann-kvalitet for grunder og fellesgarasjer

Først når den er utstyrt med en fjernstyrt grindåpner, blir grunden komfortabel og sikker. Det bør da ikke være hvilken som helst grindåpner, men et kvalitetsprodukt som du kan stole på hver dag! Med en trådløs, kraftig grindåpner fra Hörmann velger du et produkt som er basert på en årelang know-how: For den nye slag- eller skyvegrunden din eller for oppgradering av den gamle.



Slag-grindåpner RotaMatic

For grunder inntil 2500 mm bredde og 2000 mm høyde:
Maks. trekk- og skyvkraft:
2000 N

Skyvegrindåpner STA

For grunder inntil 6000 mm bredde og 2000 mm høyde.
Maks. trekk- og skyvkraft:
1500 N

Hörmann portåpner SupraMatic H

Den kraftige portåpneren for fellesgarasjer

Denne portåpneren med komfort-tilbehør for individuelle løsninger er spesielt konstruert for hyppig åpning av fellesgarasjer med vippe- eller leddporter, beregnet for inntil 100 portløp per dag.

Maks. trekk- og skyvkraft: 1200 N

Garasjeleddporter

I førsteklasses stål (isolerte eller uisolerte) og i en rekke utførelser med trefylling, som automatic-porter eller manuell betjening.



Alle porter og dører til hjemmet



Berry vippeporter

Med stål- eller trefylling, i mange motiver, manuell eller som automatic-port

Ytterdører og halvtak

Førsteklasses aluminiumsdører for rask levering for den kvalitetsbevisste kunde, også med matchende halvtak.

Ståldører

Som innbruddshemmende ståldør med multilås som standard. Som sikker inngangsdør til kjelleren, eller sidedør til bod eller garasje.



Hörmann: Kompromissløs kvalitet



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon.

Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner.

Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRI-PORTER

LASTETEKNIKK

DØRER

BESLAG

