

NYHET
ET 500 med smal karmkonstruktion
för flerbilsgarage



Portar för flerbilsgarage ET 500 / ST 500

Robusta och hållbara med många möjligheter







Made in Germany

Vipport ET 500	4
Skjutport ST 500	6
Designalternativ	8
Gång- och sidodörrar	14
Maskinerier	16
Tillbehör	18
Storleksområden	24
Inbyggnadsmått	26
Hörmann produktprogram	30

Tyst, lätthanterlig och nästan underhållsfri

Mycket ekonomisk, tyst, slitstark och funktionssäker, även när den används ofta. Mycket ekonomisk, tyst, slitstark och funktionssäker, även när den används ofta. Allt detta är typiskt för den här garageporten. Den nästan underhållsfria portkonstruktionen är enkel och säker att öppna och stänga, samtidigt som porten rör sig mycket tyst.

Kapacitet för garageplatser

Upp till 100 garageplatser med max. 300 öppningar / stängningar per dag med SupraMatic HT-maskineri. Vid fler parkeringsplatser och öppningar/stängningar rekommenderas maskineri ITO 400 FU.

Alla fördelar – en överblick

- **Lugn och mycket tyst portrörelse**
- **Port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader**
- **Portkonstruktionen klarar minst 250 000 portcykler**
- **Litet överhöjdsbehov, perfekt för små utrymmen**
- **Portbladet är galvaniserat och pulverlackerat i RAL 9006, men kan beställas i 16 tilläggfärger och över 200 RAL-färger**
- **Kan även levereras med gång- och sidodörr**
- **Samma utseende på vipporten ET 500 som skjutporten ST 500**

Skyddad enligt lagen om upphovsrätt. Eftertryck, även delvis, endast med vårt tillstånd. Rätten till ändringar förbehålles. Portarna som visas är delvis specialutföranden och kan i enstaka fall kräva tillstånd.

Vipport ET 500

Med litet underhållsbehov tack vare motviktsteknik.



Att välja Hörmanns skjutport ET 500 för flerbilsgarage är ett val för framtiden. Du väljer säkerhet, hållbarhet och låga underhållskostnader.

NYHET

ET 500 med smal karmkonstruktion för fler personbilsplatser



[1] Portbladet svänger inte ut

- vid montage bakom öppningen
- vid montage med karmram

[2] Smal karmkonstruktion

- Tack vare den låga karmdjupet 450 mm (ET 500 L) resp. max. 400 mm (ET 500 S) kan även utrymmet intill porten användas som parkeringsplats.

[2] Kompakt inbyggnadsmått

- Endast 100 mm överhöjdsbehov i kombination med maskineriet SupraMatic HT, och endast 120 mm med maskinet ITO 400 FU
- Behöver bara 140mm i sidoutrymme i L-utförande och 250 mm i S-utförande
- Minimalt inskjutsdjup för mer plats i takområdet

[3] Robust konstruktion

- Hög kvalitet ger god ekonomi
- Klarar minst 250 000 portcykler
- Litet underhållsbehov tack vare väl beprövad motviktsteknik

[3] Lugn portrörelse

- Porten öppnas och stängs tyst
- Rullarna går stadigt i styrskenan, portbladet "skakar" inte

[3] Utmärkt säkerhet

- Dubbla vajrar hindrar att portbladet faller
- Fingerklämskydd på sidorna och nedtill genom säkerhetsavstånd mellan portbladet och byggnaden
- Speciellt utformad golvlist av EPDM säkrar stängningskanten perfekt

[3] Integrerad ljusridå i karmen

- Dubbeltrådig envägsljusridå, förmonterad från fabriken, med förinstallerad kabel för enkel installation till maskineriet.

Skjutport ST 500

Vid litet monteringsdjup



Skjutporten ST 500 för flerbilsgarage är konstruerad för inbyggnadsplatser med litet monteringsdjup och låga överstycken.



[1]



[1] Särskilt platsekonomisk

- Hela området kring porten kan utnyttjas och man slipper montera komponenter i garagetaket
- Monteringsdjupet är bara ca 450 mm (inkl. maskineri)
- Karmram som standard
- Passar för inbyggnad utan överstycke

[2] Lugn och säker portrörelse

- Dubbla löprullar i övre styrskenan
- Styrrullar med kullager nedtill
- Säkert dörrbladsstopp vid öppet läge
- Lugn och tyst portrörelse – öppnas och stängs nästan ljudlöst

[2]



[3] Utmärkt säkerhet

- Säkerhetsprofiler på portens stängningskanter som standard
- Förmonterad ljusridå i öppningsområdet som standard

[3]



Individuella utformningar

Passande till arkitektur och fasad





Vipport ET 500, motiv 405 med anpassningsbar beklädnad, tätslutande montering

Designalternativ

Med infälld fyllning

Tillgängliga färger finns på sidan 13



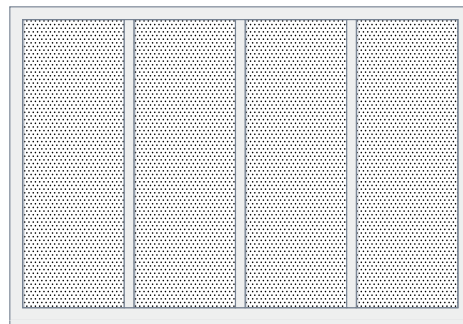
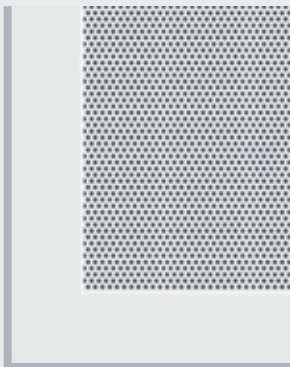
Motiv 412 och 432

Hålblåtsfyllning med runda ursparingar

Standardutförandet med det bästa ventilationstvärsnittet finns i två versioner, med hålblåt i antingen stål eller aluminium.

Max. portbredd 6000 mm

Max. portbredd med gångdörr 6000 mm



Motiv 412, hålblåt rund

Ventilationstvärsnitt: 45 % av fyllningsytan

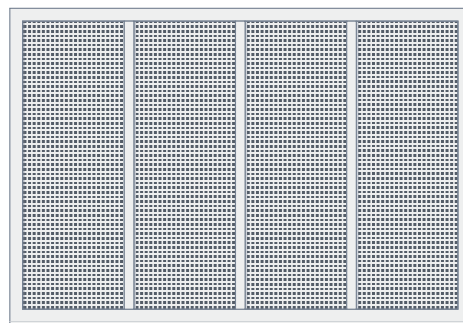
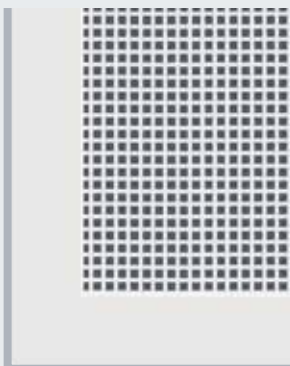
Motiv 413 och 433

Hålblåtsfyllning med kvadratiska ursparingar

Bästa ventilationstvärsnittet i två versioner, med hålblåt i stål eller aluminium.

Max. portbredd 6000 mm

Max. portbredd med gångdörr 6000 mm



Motiv 413, hålblåt, kvadratisk

Ventilationstvärsnitt: 45 % av fyllningsytan

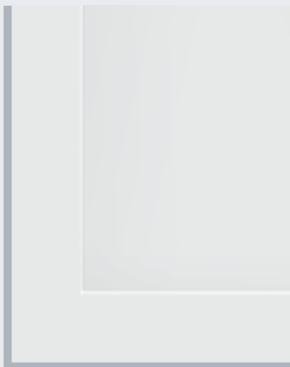
Motiv 420

Infälld aluminiumplåtfyllning

Fyllningen med slät aluminiumplåt är 2 mm tjock.

Max. portbredd 6000 mm

Max. portbredd med gångdörr 5500 mm



Motiv 420, slät aluminiumplåt

Motiv 400

Ram för individuell infälld fyllning

Fyllningen i den anpassningsbara porten kan utformas helt efter individuella önskemål. Därför kan portens utseende alltid anpassas perfekt till den befintliga eller planerade fasaden. Uppgifter om maximal fyllningsvikt finns på sidan 25.

Max. portbredd 6000 mm

Max. portbredd med gångdörr 6000 mm



Motiv 400, för anpassad, innanförliggande fyllning, med lodräta stag
Bilden till vänster visar exempel på anpassningsbar fyllning

Designalternativ

Med infälld portsektionsfyllning

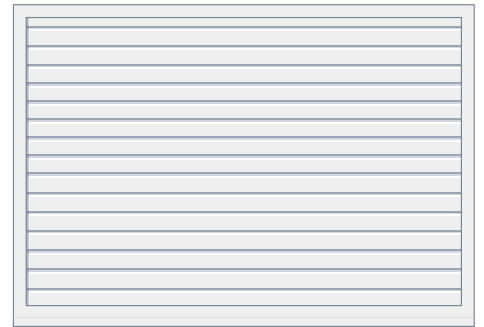
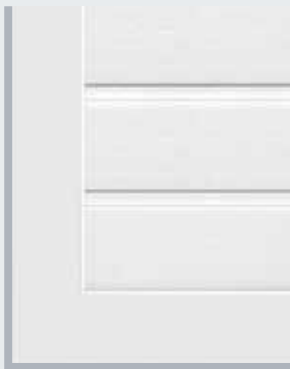
Tillgängliga färger finns
på sidan 13



Motiv 480 Portsektionsfyllning

Lamellutförandet (42 mm tjockt)
är likadant som Hörmann takskjutportar.

Max. portbredd 5500 mm
Max. portbredd med gångdörr 5000 mm



Motiv 480, lamellfyllning

Motiv 480 Fyllning med portsektioner med ventilationsgaller

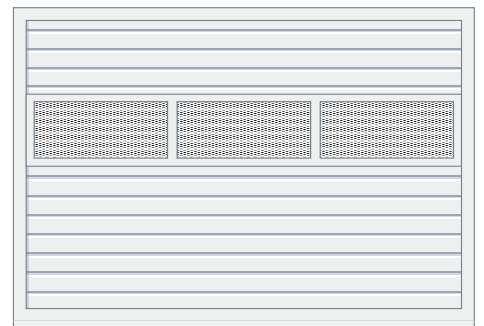
Lamellerna kan förses med upp till
18 ventilationsinsatser i plast.



Motiv 480, lamellfyllning med ventilationsgaller
Ventilationstvärsnitt: 40 cm²/galler

Motiv 480 Portsektionsfyllning med aluminiumramar med sträckmetall

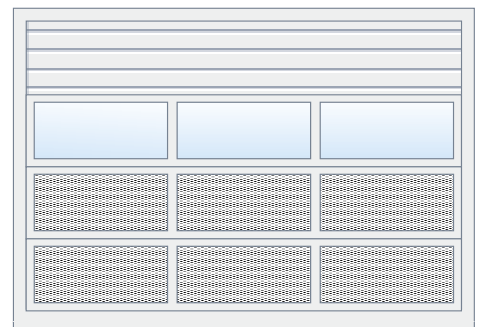
I aluminiumramarna kan man förutom
sträckmetall även sätta in hålplåts- eller
fönsterfyllningar.



Motiv 480, Lamellfyllning med aluminiumramar
och sträckmetallfyllning
Ventilationstvärsnitt: 58 % av fyllningsytan per ram

Motiv 480 Portsektionsfyllning med tre aluminiumramar med sträckmetall

Man kan även sätta in fler
sträckmetallpartier för ännu bättre
ventilation, eller så kombinerar man
ventilationen med en fönsterram.



Motiv 480, lamellfyllning med tre ramar, varav två
med sträckmetall och en med fönster

Designalternativ

Med utanpåliggande fyllning

Motiv 402

Utanpåliggande, profilerad stålplåt

Den 0,5 mm tjocka, utanpåliggande profilplåtsfyllningen har samma utseende som Berry-vippporten Motiv 902.

Max. portbredd 6000 mm



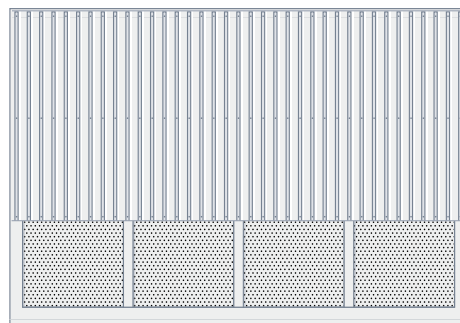
Motiv 402, profilerad stålplåt

Motiv 414 // NYHET

Utanpåliggande, profilerad stålplåt med hålplåtsfyllning

Fyllningen med utanpåliggande aluminiumplåt är 0,5 mm tjock. Hålplåtsfyllning med runda eller kvadratiska ursparingar går att sätta in uppe och nere.

Max. portbredd 6000 mm



Motiv 414, profilerad stålplåt med hålplåtsfyllning

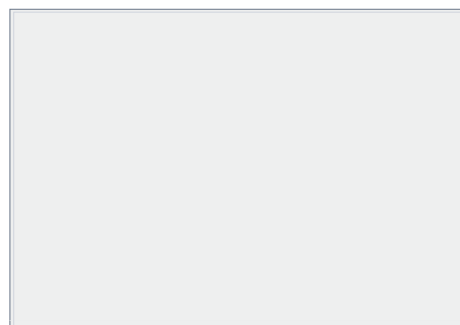
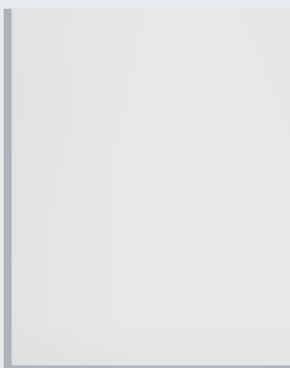
Motiv 422

Yttäckande, utanpåliggande aluminiumplåt

Fyllningen med utanpåliggande, slät aluminiumplåt är 2 mm tjock.

Max. portbredd 6000 mm

Max. portbredd med gångdörr 5500 mm



Motiv 422, slät aluminiumplåt

Motiv 405

Ram för anpassningsbar, utanpåliggande träfyllning på plats

Fyllningen i den anpassningsbara porten kan utformas helt efter individuella önskemål. Därför kan portens utseende alltid anpassas perfekt till den befintliga eller planerade fasaden

Uppgifter om maximal fyllningsvikt finns på sidan 25.

Max. portbredd 6000 mm

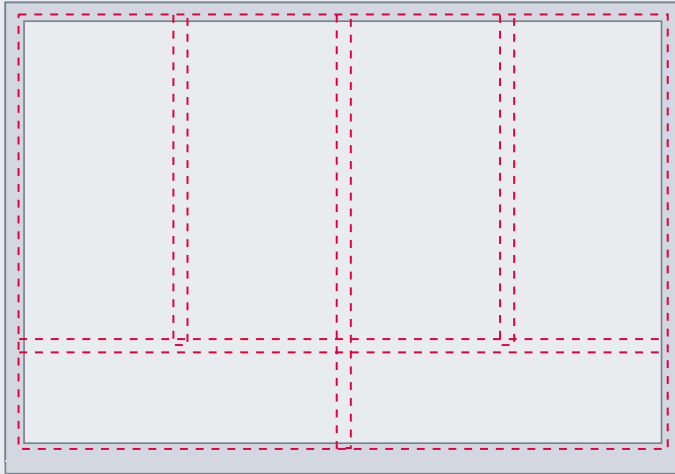
Max. portbredd med gångdörr 5000 mm



Motiv 405, ram för utanpåliggande träfyllning
Bilden till vänster visar exempel på anpassningsbar fyllning

Designalternativ

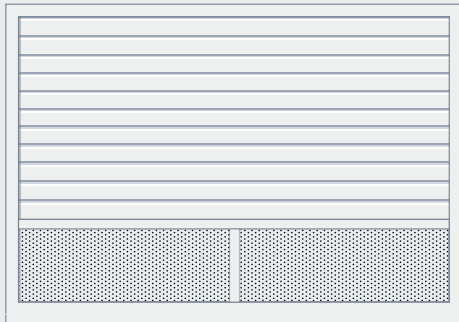
genom kombinerade motiv



Motiv 499

Kombinerad fyllning

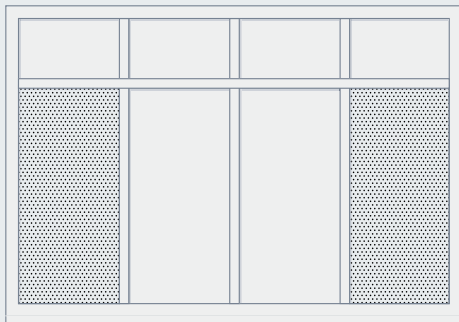
Du kan själv bestämma hur din skjutport för flerbilsgarage ska se ut. Välj bland Hörmanns motivvarianter och kombinera fritt efter egen smak eller byggnadens arkitektur.



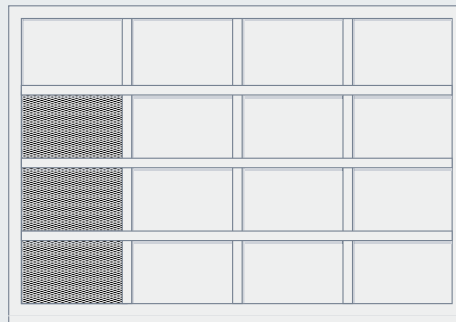
Motiv 499, exempel med lameller och hålplåtsfyllning



Motiv 499, exempel med lamell-, hålplåts- och aluminiumplåtfyllning



Motiv 499, exempel med hålplåts- och aluminiumplåtfyllning



Motiv 499, exempel med fyllning av aluminiumplåt och assymetriskt placerad sträckmetall

16 tilläggfärger

Trafikvit	RAL 9016
Aluminiumgrå	RAL 9007
Jordbrun	RAL 8028
Lerbrun	RAL 8003
Ockrabrun	RAL 8001
Fönstergrå	RAL 7040
Ljusgrå	RAL 7035
Stengrå	RAL 7030
Antracitgrå	RAL 7016
Grangrön	RAL 6009
Mossgrön	RAL 6005
Duvblå	RAL 5014
Stålblå	RAL 5011
Safirblå	RAL 5003
Rubinröd	RAL 3003
Ljust elfenben	RAL 1015

Portbladet och ramprofilen är galvaniserade och pulverlackerade i aluminiumvitt, RAL 9006, som standard.

Välj mellan 16 tilläggfärger och Hörmanns färgnyans CH 703 (antracit) samt RAL efter önskemål.

Kontakta din Hörmann-återförsäljare för närmare information.

Alla färger enligt RAL-skalan.

Gång- och sidodörrar

För snabb och bekväm ingång



Gångdörrar är mycket praktiska eftersom de inte tar någon extra plats bredvid porten. De kan monteras till vänster, höger eller i mitten.



Gångdörrar

Skjutportarna ET 500 och ST 500 för flerbilsgarage kan även beställas med praktisk gångdörr eller sidodörrar med samma motiv.

Dolda gångjärn är standard i gångdörren till skjutporten ST 500, vid vipporten ET 500 finns de som tillval. Dörrstängare upptill är standard till båda dörrvarianterna.

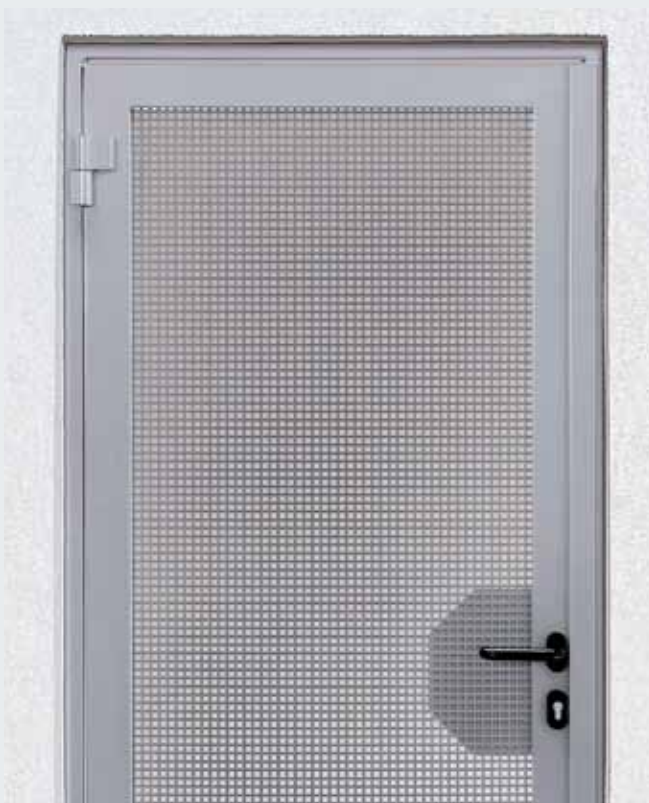


Sidodörrar

Sidodörrarna från Hörmann har alltid samma utseende som porten.

Sidodörrarna levereras som standard med handtag i svart plast och profilcylinder upp till en fri genomgångshöjd på 2440 mm.

Inbyggnadsmåtten för gång- och sidodörrar finns på sidan 28 och 29.



SupraMatic HT

För flerbilsgarage med upp till 100 platser



Maskineriet SupraMatic HT

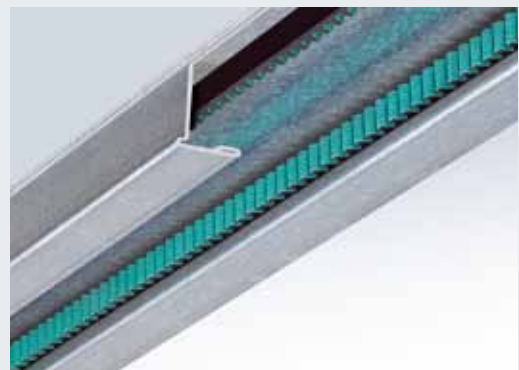
Med SupraMatic HT erbjuder Hörmann ett drivsystem som är perfekt anpassat för portarna till flerbilsgarage. Eftersom det har kapacitet för upp till 100 garageplatser kan det användas nästan överallt. SupraMatic HT är särskilt lämpligt för flerbilsgarage i hyreshus, hotell eller kontorsbyggnader.

Användningsområde

- Kapacitet för upp till 100 garageplatser med max. 300 öppningar / stängningar per dag
- Med integrerad styrningselektronik inkl. 2 styck 7-segmentsdisplayer för enkel inställning av driftfunktioner direkt på maskineriet.
- Externt styrsystem 360, som tillval, för anslutning av körbanereglering, signalljus eller extra kretskort
- Drag- och tryckkraft 1000 N (kortvarig toppkraft 1200 N)

Funktion och säkerhet

- Nödoplåsning inifrån
- Mjukstart och mjukstopp för skonsam och tyst portrörelse
- Patenterat portlås i motorskenan



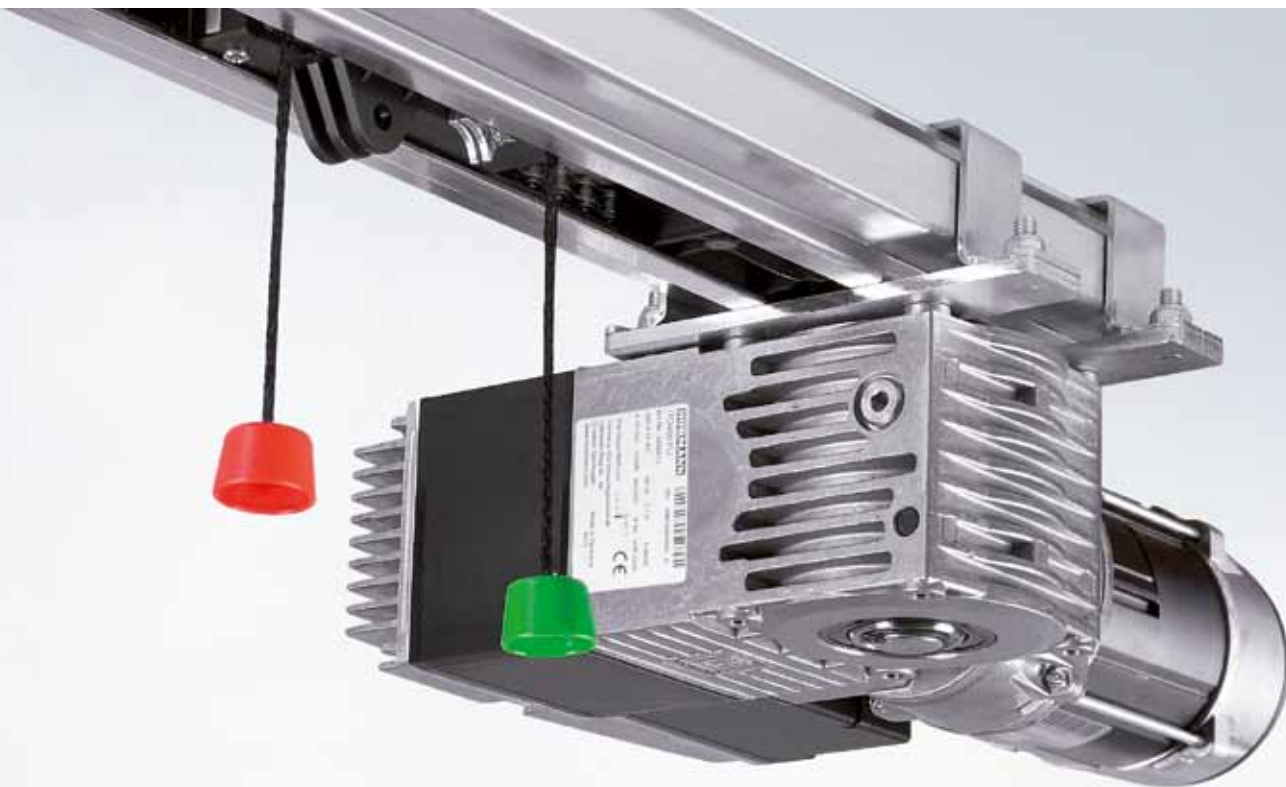
SupraMatic-maskinerierna är underhållsfria tack vare den patenterade kuggremmen.



Tillval, extern styrning 360 från tilläggsenheter som signalljus

Kedjemaskineri ITO 400 FU

För flerbilsgarage med fler än 100 platser



Hörmanns kvalitetstillbehör ger en säker och bekväm in- och utfart.



Maskineriets styrsystem

Via menyn i det perfekt avstämda styrsystemet till ITO 400 FU ställer man snabbt och enkelt in till exempel öppethållningstiderna och signallampornas visning.

Kedjemaskineri ITO 400 FU

Kedjemaskineriet ITO 400 FU passar lika bra till portar i livligt trafikerade underjordiska garage som inom industrin.

Användningsområde

- Kapacitet för fler än 100 garageplatser
- Kan kombineras med olika styrsystem som signallampsanslutning, körbanereglering

Funktion och säkerhet

- Mjukstart och mjukstopp för skonsam och tyst portrörelse
- Nödfrikoppling sker via bowdenkabel på styrsleden
- Maskineri och styrenhet är spolsäkra (IP 65)
- Inställning via manöverdisplay i separat styrskåp
- Standard-säkerhetstillbehör för ET 500: port- och sekundärkontaktlist, fotocell

Tillbehör

Fjärrstyrning, mottagare

Endast hos Hörmann

PATENTSÖKT

Hörmann BiSecur (BS)

Det moderna fjärrsystemet för industriportmaskinerier

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

Fördelar

- 128-bitars kod med mycket hög säkerhet, som vid banktjänster på internet
- Störningsokänslig fjärrsignal med stabil räckvidd
- Bekväm avläsning av portläget med tvåvägsmottagare HET-2 24 BS (tillval) och svarsignal för ändlägena
- Bakåtkompatibel, dvs. med BiSecur manöverelement kan även fjärrmottagare användas med frekvens 868 MHz (2005 t.o.m. juni 2012).



 BiSecur

Fjärrkontroll med 5 knapp HS 5 BS

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

Fjärrkontroll med 5 knapp HS 5 BS

// NYHET
Med extra knapp för avläsning av portläget, svart struktur, med kromhölje

Fjärrkontroll med 4 knappar HS 4 BS

Svart höglans, med kromhölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HS 1 BS

Svart höglans, med kromhölje



 BiSecur

Säkerhetsfjärrkontroll med 4 knappar HSS 4 BS

Extra funktion: Kopieringsskyddad för överföring av kod, kromhölje.

Fjärrkontroll med 2 knappar HSE 2 BS

Svart eller vit höglans, med kromhölje

Fjärrkontroll med 2 knappar HSE 2 BS

// NYHET
Svart med krom- eller plasthölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HSE 1 BS

// NYHET
Svart höglans, med kromhölje



Industrifjärrkontroll HSI BS
För styrning av upp till 1000 portar, med indikeringsdisplay och extra stora kortnummerknappar för enklare hantering med arbetshandskar, kodningarna för fjärrkontrollen kan smidigt överföras till andra enheter



Radiostyrt kodlås FCT 3 BS
med belysta knappar
3 funktionskoder



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



Fingeravtrycksläsare FFL 12 BS
2 funktionskoder och upp till 12 fingeravtryck




1-kanlig relämottagare HER 1 BS
Med potentialfri reläutgång



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



2-kanlig relämottagare HET-E2 24 BS
// NYHET
Med 2 potentialfria reläutgångar för riktningsval, en 2-polig ingång för potentialfria ändläggesignaler
Port öppen / Port stängd, för avläsning av portläget



4-kanlig relämottagare HER 4 BS
Med 4 potentialfria reläutgångar




3-kanalsmottagare HEI 3 BS
för styrning av 3 funktioner



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



Tillbehör

Tryckknapp



Tryckknapp DHT R

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp, Mått: 90 × 160 × 55 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DHT RM

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp, Med miniatyrlås: Manövreringen av maskineriet avaktiveras. Det kan inte längre köras. (2 nycklar ingår). Mått: 90 × 160 × 55 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DHT I

För att köra porten till positionerna Port öppen / Port stängd, separat stoppknapp som avbryter portrörelsen, knapp "1/2 öppen" för att öppna porten till programmerat mellanändläge. Mått: 90 × 160 × 55 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DHT IM

För att köra porten till positionerna Port öppen / Port stängd, separat stoppknapp som avbryter portrörelsen, knapp "1/2 öppen" för att öppna porten till programmerat mellanändläge, med miniatyrlås: Maskineriets funktion avaktiveras. Det kan inte längre köras. (2 nycklar ingår). Mått: 90 × 160 × 55 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DT 02

Öppning eller stängning via en kommandoknapp, separat stoppknapp, Mått: 65 × 112 × 68 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DT 03

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, Med separat stoppknapp. Mått: 66 × 155 × 85 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DT 04

för separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp, hel eller delvis öppning av porten (med separat knapp). Mått: 69 × 185 × 91 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DTN A 30

För separat styrning av båda rörelseriktningarna. Stoppknappen stannar i inskjutet läge efter aktivering och förhindrar att anläggningen används av obehöriga. Ytterligare manövrering av knappen kan bara ske om stoppknappen släpps ut, vilket bara kan ske med nyckel (2 nycklar ingår). Mått: 66 × 145 × 85 mm (B × H × D) Skyddsklass: IP 65

Tillbehör

Tryckknapp, nyckelbrytare, dragkontakt, monteringsstolpe



Tryckknapp DTP 02

Öppna eller stäng med en knapp, med separat stoppknapp och indikatorlampa för styrspänning, kan låsas med profilcylinder (finns som tillbehör),
Mått:
86 x 260 x 85 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 44



Tryckknapp DTP 03

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp, och indikatorlampa för styrspänning, kan låsas med profilhalvcylinder (finns som tillbehör),
Mått:
68 x 290 x 74 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 44



Nödstoppsknapp DTN 10

för snabbt nödstopp av portsystemet, Knappen (svampknapp) stannar inne efter intryckning, utanpåliggande montering
Mått:
93 x 93 x 95 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 65



Nödstoppsknapp DTNG 10

för snabbt nödstopp av portsystemet, stor tryckknapp stannar inne efter intryckning, utanpåliggande montering
Mått:
93 x 93 x 95 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 65

Låsfunktionen innebär att styrspänningen bryts och manöverboxen kopplas ifrån. Profildcylinder medföljer inte knappsatsen.



Nyckelbrytare ESU 30 med 3 nycklar

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

Utanpåliggande utförande ESA 30 (ej på bild)
Mått:
73 x 73 x 50 mm (B x H x D)



Nyckelbrytare STUP 30 med 3 nycklar

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

Utanpåliggande utförande STAP 30 (ej på bild)
Mått:
80 x 110 x 68 mm (B x H x D)



Dragkontakt ZT 2 med lina

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

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



Monteringsstolpe STS 1

Med adapter för montering av TTR 100, FCT 10b, CTR 1b / CTR 3b eller STUP. Manöverenheterna måste beställas separat. Pelare är av eloxerad aluminium (natur). Stolphuvud och -fot i skiffergrå RAL 7015. Mått:
300 mm (d), 1250 mm (H).
Skyddsklass: IP 44

Utförande med inbyggd nyckelbrytare STUP 30 (tillbehör)

Tillbehör

Kodlås



Kodlås CTR 1b, CTR 3b

Kodlås CTR 1b och CTR 3b erbjuder stor säkerhet mot obehörigt intrång. Du anger bara din personliga sifferkod, ingen nyckel behövs. Med komfortversionen CTR 3b kan du öppna ytterligare en port, tända ytterbelysningen eller manövrera en port i önskad riktning

Mått:
80 x 110 x 17 mm (B x H x D)
Dekoderhölje:
140 x 130 x 50 mm (B x H x D)
Skyddsklass knappsats: IP 65,
Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.
Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC
500 W / 250 V AC



Kodlås CTV 1 / CTV 3

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

Mått:
75 x 75 x 13 mm (B x H x D),
Dekoderhölje:
140 x 130 x 50 mm (B x H x D)
Skyddsklass knappsats: IP 65,
Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.
Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC
500 W / 250 V AC



Fingeravtrycksläsare FL 12, FL 100

Taksjūtporten öppnas säkert och komfortabelt med ett fingeravtryck. Fingerscannern finns i två utföranden: FL 12 för 12 resp. FL 100 för 100 programmerbara fingeravtryck.

Mått:
80 x 110 x 39 mm (B x H x D),
Dekoderhölje:
70 x 275 x 50 mm (B x H x D)
Skyddsklass avläsningsenhet: IP 65,
Skyddsklass dekodehölje: IP 56,
Bryteffekt: 2,0 A / 30V DC



Transponderlås TTR 100/TTR 1000

Det bekväma sättet när flera personer ska manövrera porten. Transpondernyckeln med den personliga koden hålls ca 2 cm från mottagaren. Beröringsfri! Speciellt i mörker är det en fördel. Två nycklar ingår i leveransen, lämplig för max. 100 transpondernycklar (TTR 100) resp. 1000 transpondernycklar (TTR 1000).

Mått:
80 x 110 x 17 mm (B x H x D)
Dekoderhölje:
140 x 130 x 50 mm (B x H x D)
Transponderhölje: skyddsklass IP 65.
Dekoderhölje: skyddsklass IP 54.
Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC
500 W / 250 V AC

Tillbehör

Anslutningsenheter, LED-signallampor

**Signalljus
med kraftiga och långlivade
LED-lampor**



Multifunktionskretskort för montering i befintlig kapsling eller som tillval i separat utbyggnadskapsling (bilden)

Gränsläggessignal, glidkontaktimpuls, samlingsfelmeddelande för styrningarna 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU

Mått på extrakapsling:
202 × 164 × 130 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

Ett kretskort kan monteras i styrenheten som tillval.

Digitalt veckour i separat extrakapsling

Tiduret kan sluta eller bryta strömmen till manöverdon via en potentialfri kontakt. Kompletteringsenhet för styrsystem A / B 460, B 460 FU, 360 (utan extra kapsling, för inbyggnad i befintlig kapsling), Bryteffekt: 230 V AC 2,5 A / 500 W, Omställbart för sommartid/vintertid, Manuell koppling: Automatisk drift, kopplingsförval permanent Till / permanent Från

Mått på extrakapsling:
202 × 164 × 130 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65

Anslutningsenhet sommar- / vintertid i extrakapsling

Funktion för komplett portöppning och fritt programmerbart mellanändläge, kompletteringsenhet till styrsystem A / B 460, B 460 FU

Mått på extrakapsling:
202 × 164 × 130 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65



Signallampsanslutning för montering i befintlig kapsling, eller i separat extrakapsling (bilden) inkl. två gula signallampor

Kompletteringsenhet till styrsystem 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Signallamporna lyser när porten är i rörelse (veckour, tillval för 360, A / B 460, B 460 FU).

Kan användas för: Startvarning (för 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU), automatisk stängning (för 360, A / B 460, B 460 FU). När öppethållningstiden (0–480 sek.) löpt ut blinkar signallampor under den inställda förvarningstiden (0–70 sek.).

Trafikljusens mått: 180 × 250 × 290 mm (B × H × D)
Extrakapslingens mått: 202 × 164 × 130 mm (B × H × D),
Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Skyddsklass: IP 65


Körbanereglering i separat extra kapsling (A / B 460, B 460 FU) eller för inbyggnad i befintlig kapsling (360) inkl. två röda/gröna signallampor


Kompletteringsenhet för styrsystem 360, A / B 460, B 460 FU. Reglerar trafiken in och ut genom porten (veckour som tillval). Tid för grönt ljus: inställbar 0–480 sekunder.

Tid vid fasväxling: inställbar 0–70 sekunder
Trafikljusens mått: 180 × 410 × 290 mm (B × H × D)
Extrakapslingens mått: 202 × 164 × 130 mm (B × H × D),
Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Skyddsklass: IP 65

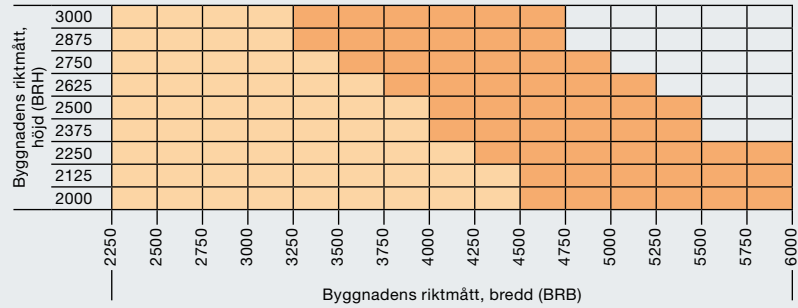
Storleksområden ET 500, ST 500

Storleksområde, maximalt

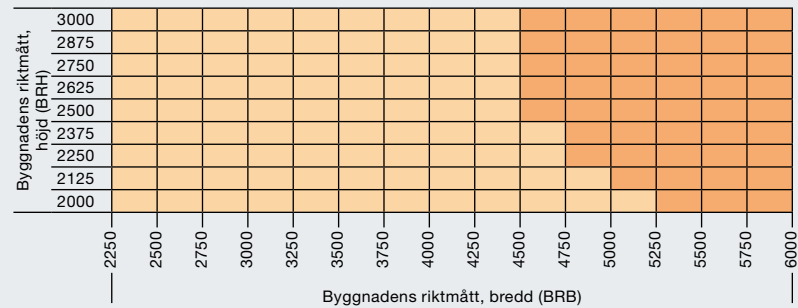
 ET 500 L – Lätt utförande och ST 500

 ET 500 S – Tungt utförande och ST 500

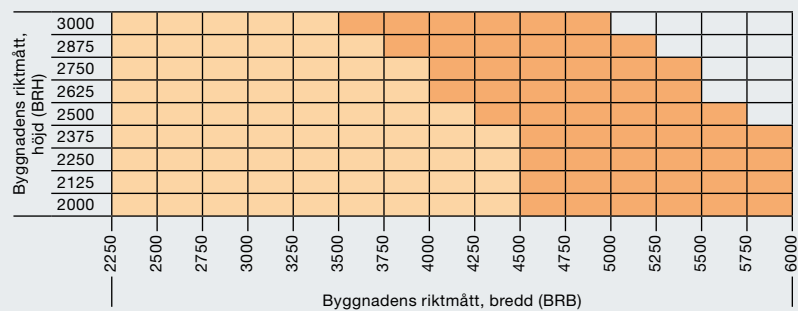
Portar med hålplåtsfyllning i stål, motiv 412, 413



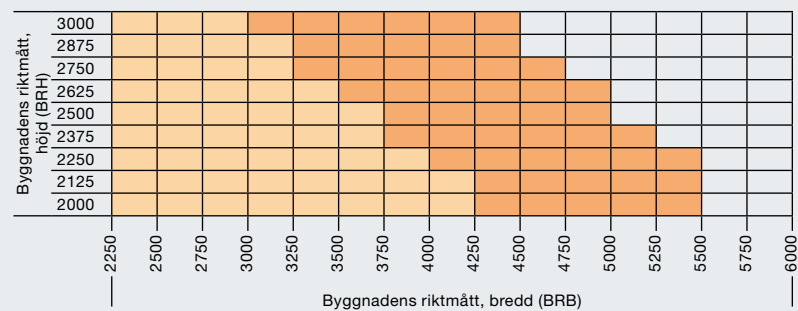
Portar med hålplåtsfyllning i aluminium, motiv 432, 433



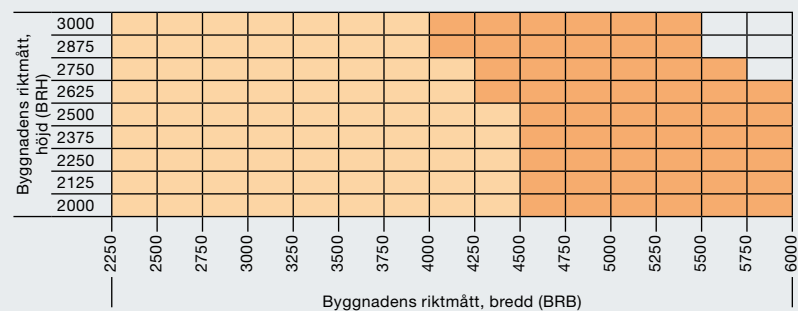
Portar med innanförliggande aluminiumplåtsfyllning, motiv 420



Portar med lamellfyllning, motiv 480



Portar med utanpåliggande profilplåtsfyllning, motiv 402, 414



**Observera andra storleks- och viktuppgifter vid utförande med gångdörr.
Kontakta din Hörmann-återförsäljare.**

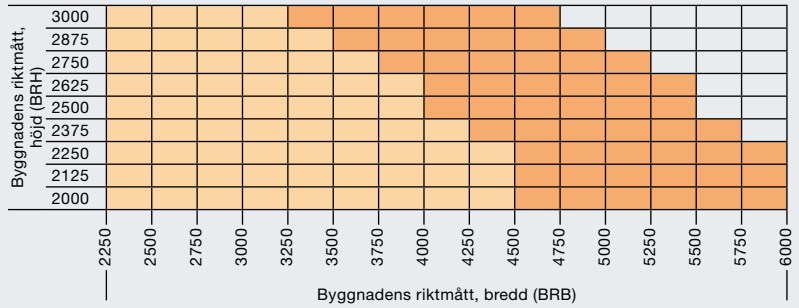
Storleksområde, maximalt

ET 500 L – Lätt utförande och ST 500

ET 500 S – Tungt utförande och ST 500

Siffrorna i tabellen anger maximal fyllningsvikt i kg/m².

Portar med utanpåliggande aluminiumplåtfyllning, motiv 422



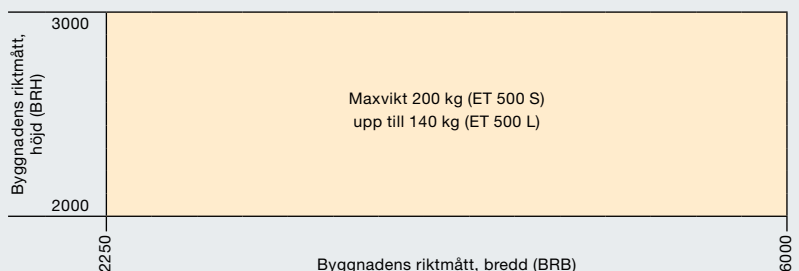
Portar för anpassningsbar, innanförliggande fyllning, motiv 400

Byggnadens riktmaat, höjd (BRH)	3000																			
		10	10	8	6	6	5	5	3	3										
	2875	20	18	16	14	12	10	10	8	8	6	5	4	4	3	3				
		22	18	16	14	14	12	10	10	8	6	5	5	4	3	3				
	2750	12	10	10	8	6	6	6	4	4										
		22	20	18	16	14	12	12	10	10	6	6	5	4	4	3				
	2625	14	12	10	10	8	6	6	5	4										
		24	22	20	18	14	14	12	10	10	8	6	6	5	4	4				
	2500	14	12	12	10	8	8	6	6	5	5									
		26	24	20	18	16	14	14	12	10	8	6	6	6	5	4				
	2375	16	14	12	10	8	8	8	6	6	3									
		28	24	22	20	18	16	14	12	12	8	8	6	6	5	5				
2250	18	14	14	12	10	8	8	6	6	3										
	30	26	24	22	18	18	16	14	12	10	8	8	6	6	6					
2125	18	16	14	12	10	10	8	8	6	4	3									
	32	28	26	24	20	18	18	16	14	10	10	8	8	6	6					
2000	20	18	16	14	12	10	10	8	8	4	3	3								
	34	32	28	26	22	20	18	16	16	12	10	10	8	8	6					
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000			

Portar för anpassningsbar, utanpåliggande fyllning, motiv 405

Byggnadens riktmaat, höjd (BRH)	3000																			
		10	8	6	6	6														
	2875	18	16	14	12	12	10	8	8											
		20	18	16	14	12	10	10	8	8										
	2750	10	10	8	6	6														
		20	18	16	14	14	12	10	10	8	6									
	2625	12	10	8	8	6	6													
		22	18	16	16	14	12	10	10	8	6	6								
	2500	14	12	10	10	8	6	6												
		24	22	20	18	16	14	12	12	10	8	6	6	6						
	2375	14	12	12	10	8	8	6	6											
		26	22	20	18	16	14	14	12	10	8	8	6	6	6					
2250	16	14	12	10	10	8	6	6	6											
	28	24	22	20	18	16	14	14	12	8	8	8	8	6	6	6				
2125	16	14	12	12	10	8	8	6	6											
	28	26	22	20	20	16	16	14	12	10	8	8	8	8	6	6				
2000	18	16	14	12	12	10	8	8	6											
	32	28	24	22	22	18	16	16	14	10	10	8	8	8	8	6				
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000			

Portar med kombinerad fyllning, motiv 499

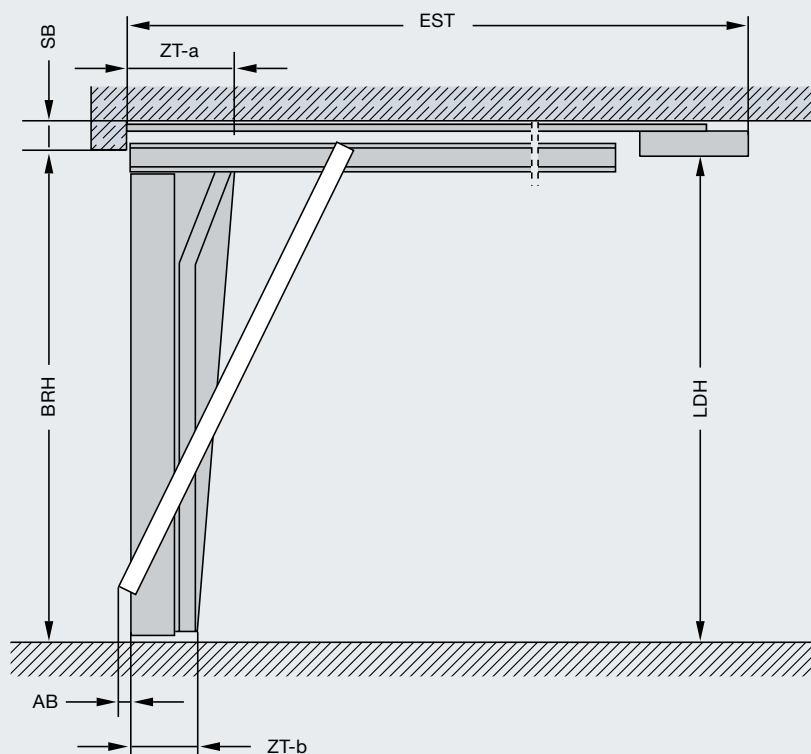


Inbyggnadsmått

Vipport ET 500

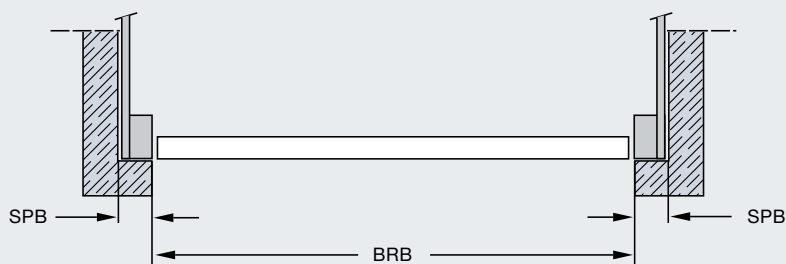
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Måttbeteckningar

EST	Inskjutsdjup
SB	Överhöjdsbehov
LH	Fri öppningshöjd
LB	Fri öppningsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
LDB	Fri genomfartsbredd
SPB	Utrymmeskrav på sidorna
BRH	Byggnadens riktmaat, höjd (beställningsmaat)
BRB	Byggnadens riktmaat (beställningsmaat)
ZT	Karmdjup
AB	Öppningsområde

Inskjutsdjup EST med maskineri

SupraMatic HT

BRH	2000 – 2250	3200
BRH	2255 – 2500	3450
BRH	2505 – 3000	4125

ITO 400 FU

BRH	2000 – 2700	3840
BRH	2705 – 3000	4840

Överhöjdsbehov SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montage bakom öppningen	100 / 120
med gångdörr	100 / 120
Med utanpåliggande fyllning y = fyllningens tjocklek	y + 100 / y + 120
Montage i öppningen med gångdörr	120 / 140
Med utanpåliggande fyllning y = fyllningens tjocklek	y + 120 / y + 140

Fri öppningshöjd LH

BRH = LH	2000 – 3000
----------	-------------

Fri genomfartshöjd LDH

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
med gångdörr	= BRH – 70

Utrymmeskrav på sidan SPB*

ET 500 L	min. 140
ET 500 S	min. 250

Fri öppningsbredd LB

BRB = LB	2250 – 6000
----------	-------------

Öppningsområde AB vid tättslutande inbyggnad

ET 500 L	35
ET 500 S	40

Karmdjup ZT-a / ZT-b

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

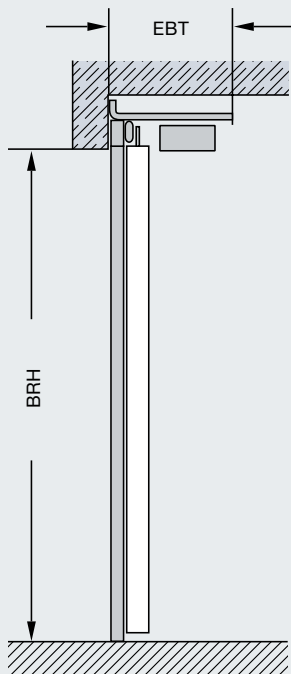
* För inbyggnadssituationer utan överhöjd och / eller sidoanslag finns en karmram som tillval.

Inbyggnadsmått

Skjutport ST 500

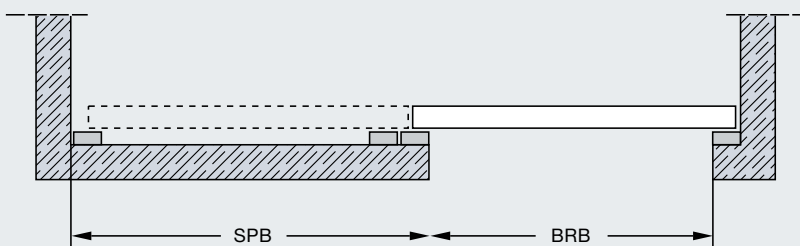
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Måttbeteckningar

EBT	Inbyggnadsdjup
LH	Fri öppningshöjd
LB	Fri öppningsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
LDB	Fri genomfartsbredd
SPB	Utrymmeskrav på sidorna
BRH	Byggnadens riktmått, höjd (beställningsmått)
BRB	Byggnadens riktmått (beställningsmått)

Inbyggnadsdjup EBT

ca 450

BRH = fri öppningshöjd LH = BRH
2000 – 3000

Utrymmeskrav på sidan SPB

när porten är öppen

$SPB = BRB + 310$

BRB = Fri öppningsbredd LB

2250 – 6000

Fri genomfartshöjd LDH

$LDH = BRH$

Fri genomfartsbredd LDB

$LDB = BRB - 60$

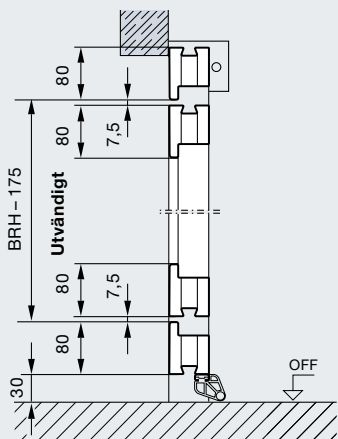
(Den fria genomfarten kan variera beroende på inbyggnadssituationen)

Inbyggnadsmått

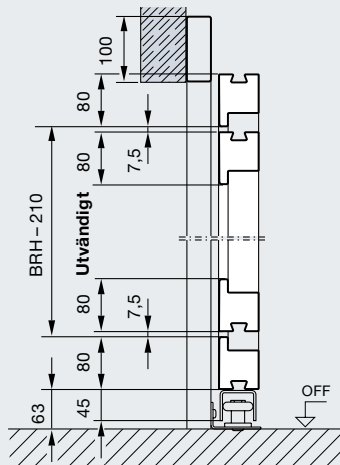
Gångdörr

Vertikalsnitt

Vippport ET 500 med gångdörr

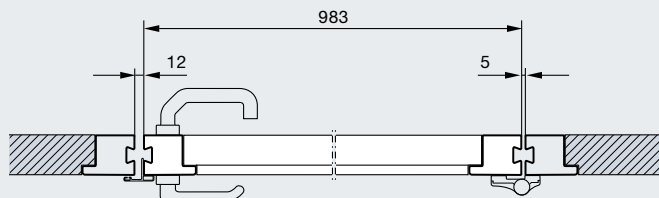


Skjutport ST 500 med gångdörr

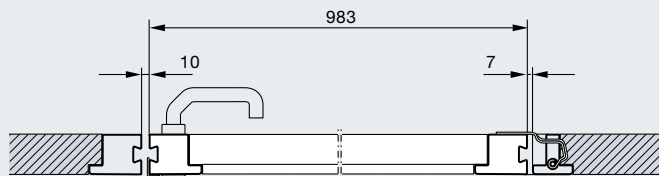


Horizontalsnitt

Vippport ET 500 med gångdörr



Skjutport ST 500 med gångdörr



Måttbeteckningar

LDH Fri genomgångshöjd
ET 500: BRH – 195 mm
ST 500: BRH – 210 mm

LDB Fri genomgångsbredd
minst 900 mm

RAM Ramyttermått (beställningsmått)

BRH Byggnadens riktmått, höjd

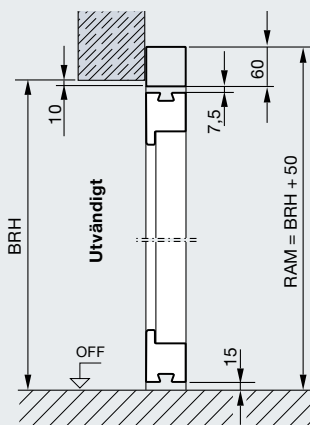
BRB Byggnadens riktmått, bredd

Inbyggnadsmått

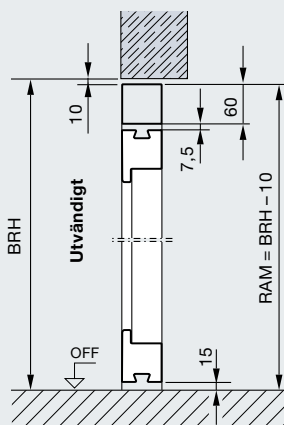
Sidodörr

Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Montage i öppningen



Måttbeteckningar

LDH Fri genomgångshöjd
max. 2440 mm

LDB Fri genomgångsbredd
max. 1363 mm, minskar vid
en öppningsvinkel < 180°

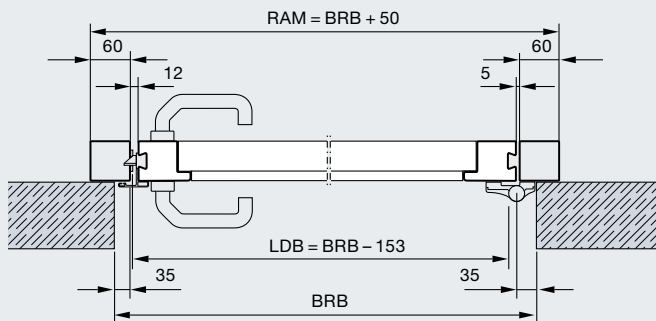
RAM Ramyttermått (beställningsmått)

BRH Byggnadens riktmått, höjd

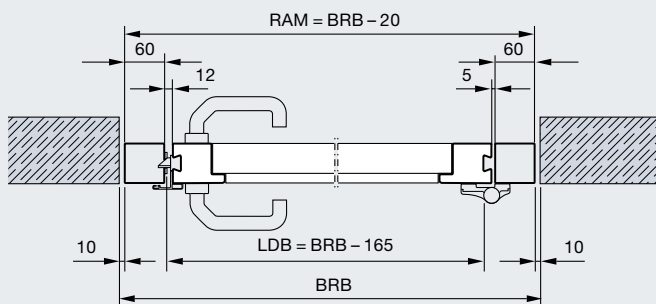
BRB Byggnadens riktmått, bredd

Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Montage i öppningen



Ytterligare information finns i avsnittet
om inbyggnadsdata eller hos din
Hörmann-försäljare.



Upplev Hörmann-kvalitet

För alla typer av nybyggnation och modernisering

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

Entrédörrar med brevlådesystem

Även i ett flerbilshus är entréområdet ansiktet utåt. Därför erbjuder Hörmann dig en attraktiv design för ett stort antal individuella utformningar. Helt efter dina önskemål kan entrédörren kombineras med sidopartier, överljus och brevlådesystem.

Ytterdörrar

Ytterdörrar måste uppfylla många krav: De ska inte vara överdrivet kostsamma i en nybyggnads- eller moderniseringsbudget, men långlivade och robusta. Dessutom måste de kunna stå emot såväl brand som inbrottsförsök. Brandskydds- och säkerhetsdörren WAT uppfyller dessa krav med ett T30 antändningsskydd samt en WK 2 säkerhetsutrustning och kan dessutom anpassas optimalt till innerdörrarna i bostadsområdena.

Innerdörrar

Dörrarna är konstruerade för att vara extra robusta, stabila och ytterst tåliga för att stå emot vardagen i tuff offentlig miljö. I vårt sortiment finns dessutom många färger och utrustningsvarianter att välja mellan.

Skjutportar med brandskydd och universalskjutportar

Kan monteras i alla typer av byggnader. Beroende på vilken brandskyddsklass som ska uppfyllas, har Hörmann olika skjutportslösningar med enkla eller dubbla portblad. Som tillval även med gångdörr och rökskyddsfunktion.



Entrédörrar med brevlådesystem



Ytterdörrar



Innerdörrar



Skjutportar med brandskydd och universalskjutportar

www.hoermann.com

Hörmann – kvalitet utan kompromisser



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtshausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Nederländerna



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Hörmann erbjuder ett komplett sortiment av byggprodukter från egna fabriker. Vi har ett nätverk av försäljnings- och serviceföretag över hela Europa och vi har även etablerat oss i USA och Kina. Detta gör oss till en stark och pålitlig internationell partner för byggprodukter av högsta klass. Vi står för "Kvalitet utan kompromisser".

GARAGEPORTAR
MASKINERIER
INDUSTRIPORTAR
LASTNINGSTEKNIK
HÖRRAR
KARMAR

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

Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet

