

NYHET

Rullport och rullgaller för underjordiska garage TGT



Portsystem för flerbilsgarage

Portar, drivsystem och styrsystem från en och samma leverantör







Hörmann-kvalitet	4
Portar för flerbilsgarage ET / ST 500	6
Industrietakskjutportar	8
Rullport och rullgaller för underjordiska garage TGT	9
Snabbgående takskjutportar	10
Berry-vipportar	11
Maskineriet SupraMatic HT	14
Axelmaskineri WA 300 S4	15
Kedjemaskineri ITO 400 FU	16
Axelmaskineri WA 400 FU	17
Tillbehör	18
Tekniska data	24
Programöversikt	30

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.

Bild vänster: Marthashof, Berlin

Portsystem för flerbilsgarage

Port och maskineri med Hörmann-kvalitet



Ökande rörlighet

I takt med det ökande behovet av parkeringsplatser i storstäder och tätorter får flerbilsgarage och parkeringshus under jord en allt större betydelse. Dessa garage ligger ofta i kombinerade bostads- och affärsområden. Detta ökar kravet på extra tystgående portsystem. Anmärkning: Att ljudisoleringskraven enligt DIN 4109 efterlevs är beroende av ljudisoleringsplaneringen och byggnadens konstruktion.

Tyst och säker portrörelse

Portsystemen för flerbilsgarage från Hörmann har mjukstart och mjukstopp som standard för maskinerierna SupraMatic HT, WA 300 S4 / WA 300 R S4 och för de frekvensreglerade FU-maskinerierna vilket ger en extremt tyst gång vid varje fas i öppningen och stängningen.

Allt från samma leverantör

Speciellt för detta ändamål erbjuder Hörmann kompletta, välanpassade system med portar, maskinerier och omfattande tillbehörsprogram, med allt från monteringsstolpar till signalljussystem.

Testad säkerhetsenhet

Med Hörmann portsystem för flerbilsgarage drar du nytta av den långa erfarenheten hos Europas ledande tillverkare. Hos Hörmann är alla portar och maskinerier dessutom alltid testade och certifierade som en enhet.

Vilket port- och drivsystem motsvarar bäst dina krav?

Utformningen av ett lämpligt port- och maskinerisystem görs huvudsakligen enligt uppgifter om vilket cykelantal som behövs per timme / dag. På grund av olika byggnadsplaner för flerbilsgarage (bostadshus, kontorsbyggnader etc.) måste max. antal cykelantal bestämmas redan i planeringsstadiet av arkitekten/byggnadsplaneraren.

Nedanstående tabell kan användas som planeringshjälp för val av ett lämpligt portsystem.

Observera, att om en timer används kan portcyklerna minskas väsentligt speciellt i rusningstider. Med detta extra tillbehör kan i så fall ett fördelaktigt system väljas för just era behov. Dessutom förlängs livslängden för portsystemet och tidslängden för utbyten av slitagedelar.

Planeringshjälp för flerbilsgarage

Porttyp	Maskineri	Antal garageplatser*	max. portcykler** per		max. genomfart i mm	
			dag	timme	Bredd	Höjd***
Vippport ET 500	SupraMatic HT	till 100	300	20	6000	2980
	ITO 400 FU	över 100	450	30		
Skjutport ST 500	SupraMatic HT	till 100	300	20	6000	3000
	ITO 400 FU	över 100	450	30		
Taksjutport för industri	SupraMatic HT****	till 100	300	20	7000	3000
	WA 300 S4****	till 100	300	20	6000	
	ITO 400 FU	över 100	450	30	8000	
	WA 400 FU	över 100	450	30	8000	
Rullport och rullgaller för underjordiska garage TGT	WA 300 R S4	till 100	300	20	5000	2400
Snabbgående taksjutport HS 5015 PU N	Direktdrift	över 100	450	50	5000	3000
Berry-vippport	Tillval	till 2	-	-	4840	2660

* Uppgiften för antal garageplatser baseras på antagande om 3 portcykler / garageplats / dag

** Uppgifterna baseras på max. genomfartshöjd. En portcykel motsvarar att porten stängs / öppnas en gång.

*** Högre porthöjder på förfrågan

**** Vid max. portstorlekar krävs en teknisk prövning.

Portar för flerbilsgarage ET 500 / ST 500

Robusta och hållbara med många möjligheter



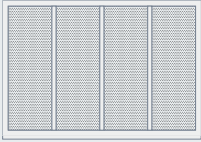
Vippport ET 500



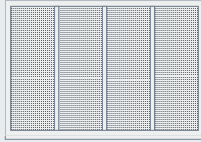
Skjutport ST 500

Designalternativ

Innanförliggande fyllning



Motiv 412 / 432
Rund hålplåt
Ventilationstvärsnitt:
45 % av fyllningsytan



Motiv 413 / 433
Kvadratisk hålplåt
Ventilationstvärsnitt:
45 % av fyllningsytan

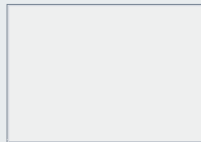


Motiv 420
Slät aluminiumplåt

Utanpåliggande fyllning



Motiv 402
Profilerad stålplåt



Motiv 422
Slät aluminiumplåt

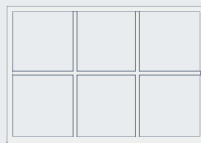


Motiv 414
Profilerad stålplåt
med hålplåtsfyllning

Fyllning på plats

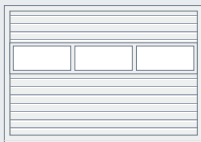


Motiv 400 (ram)
Ramen för innanför
liggande fyllning
erbjuder oändliga
utformningsmöjligheter.



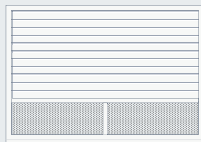
Motiv 405 (ram)
Ramen för utanpåliggande fodring
erbjuder oändliga individuella
utformningsmöjligheter på plats.

Innanför liggande lamellfyllning



Motiv 480
Lamellfyllning med
sträckgallerfylld
aluminiumram
Ventilationstvärsnitt:
58 % av fyllningsytan
per ram

Motivkombination



Motiv 499
Exempel med lameller
och hålplåtsfyllning

Vipport ET 500 Mycket tyst, lättrollig och nästan underhållsfri

ET 500 är extremt ekonomisk och har varaktig funktions- och personsäkerhet och mycket tyst gång, även om den används ofta. Litet överhöjningsbehov är perfekt för små utrymmen.

Alla fördelar – en överblick

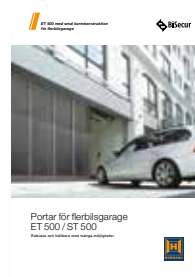
- speciellt lugn och tyst portrörelse
- port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- portkonstruktionen klarar över 250 000 portcykler
- portflygeln svänger inte ut vid inbyggnad bakom öppningen eller med karmram
- litet överhöjningsbehov, perfekt för små utrymmen
- smal karmkonstruktion, platsen direkt intill porten kan användas som garageplats
- kan även levereras med gångdörr
- integrerad ljusridå i karmen (från fabrik)

Skjutport ST 500 Passar för inbyggnad utan överstycke

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

Alla fördelar – en överblick

- speciellt lugn och tyst portrörelse – öppnas och stängs nästan ljudlöst
- port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- portkonstruktionen klarar över 250 000 portcykler
- hela området kring porten kan utnyttjas och man slipper montera komponenter i garagetaket
- integrerad ljusridå i karmen (från fabrik)



Mer information finns
i broschyren Portar för
flerbilsgarage ET 500 / ST 500

Industritakskjutportar

Mångsidiga och tysta



Sparar plats och är servicevänlig

Takskjutportar öppnas vertikalt. Detta ger plats framför och bakom porten. Tack vare montaget bakom öppningen kan hela garageöppningen utnyttjas fullt ut. Skador kan nästan helt undvikas. Och om något ändå skulle hända är talskjutporten lätt att laga. Portsektionerna går snabbt och lätt att byta ut. Port och portmaskineri är hos Hörmann en beprövad enhet, optimalt anpassade till varandra. Komponenter som testats ihop med varandra under lång tid ger dig trygghet genom en port med lång hållbarhet.

Alla fördelar – en överblick

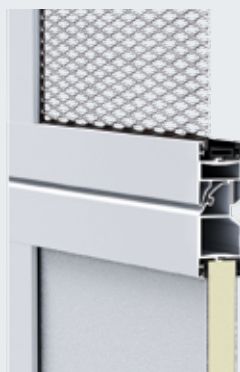
- lugn och tyst portrörelse
- port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- 200 000 portcykler med speciellt dimensionerade torsionsfjädrar
- perfekt för små utrymmen
- portbladet svänger inte ut
- låglyftsbeslag med maskineri direkt vid porten och inga störande detaljer mitt i utrymmet
- lätt att laga tack vare utbytbara sektioner

Porttyper / fyllningsvarianter



SPU F42 / APU F42

Kombination av PU-skumfyllda sektioner och aluminiumramar med fyllning



ALR F42

Aluminiumramkonstruktion för ventilation av stor yta



Sträckmetall

Rostfritt stål
Ventilationstvärsnitt:
ca 58 % av fyllningsytan



Hålblåt

Rostfritt stål
Ventilationstvärsnitt:
ca 40 % av fyllningsytan



PU-sandwichfyllning

Stuccopräglad eller
eloxerad slät



Mer information
finns i broschyren
Industritakskjutportar

Rullport och rullgaller för underjordiska garage TGT

Den kompletta lösningen inklusive maskineri WA 300 R S4



Robusta och sparar plats

Rullportar och rullgaller är tack vare sin enkla konstruktion mycket robusta. Den kompakta upprullningen kräver liten plast i överstyckområdet. Om det är mycket ont om utrymme kan de även monteras utvändigt.

Alla fördelar – en överblick

- lugn och tyst portrörelse
- port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- speciellt dimensionerad dragfjädrsteknik för en skonande portrörelse och en lång livslängd på över 200 000 portcykler
- kåpa som tillval motverkar ett riskfyllt ingrepp i portduken
- mindre överhöjdsbehov
- snabbare maskineri WA 300 R S4 med optimalt avstämd utväxling
- kraftbegränsning som standard i riktning Öppna port och Stäng port ger högsta säkerhet vid öppning och stängning, det krävs inte någon installation av en kontaktlist eller ett indragningsskydd
- nödupplåsning för enklare och snabbare öppning av porten manuellt. In- och utfarten kan därför användas även vid ett strömavbrott.

Säkrare dragfjädrsteknik



Portduk- och maskinerikåpa



Portduksvarianter



Decotherm A, aluminium
Decotherm S, stål



HG-L, aluminium
Ventilationstvärsnitt: ca 73 % av portytan

Stormhakar resp. utdragningskydd levereras som standard på alla portdukar.



Mer information samt lösningar för rullportar och rullgaller upp till 11750 mm bredd finns i broschyren Industrirullportar och -rullgaller

Snabbgående takskjutportar

En kombination av teknik och design

Öppnar porten
ännu snabbare



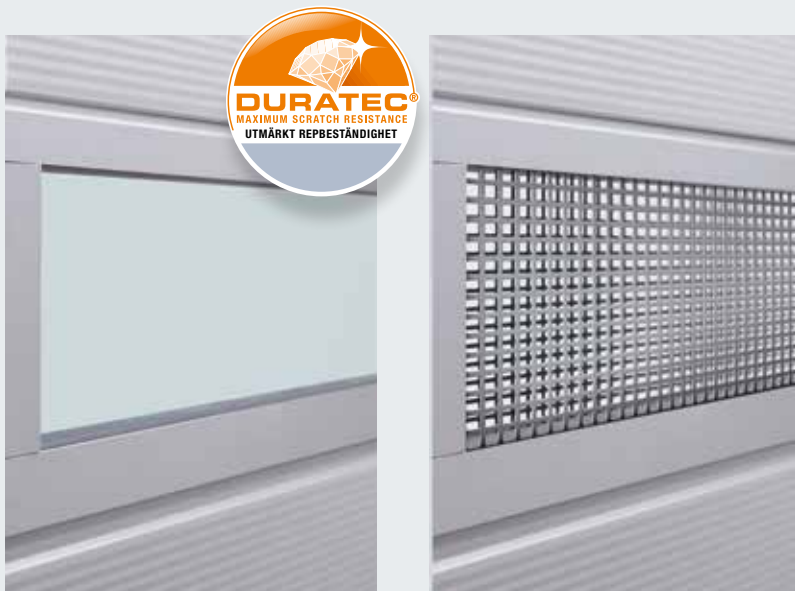
Snabbhet med toppdesign

Den snabbgående takskjutporten med microprofilerad yta förbättrar portöppningen och är dessutom mycket snabbare. I kombination med det kraftfulla FU-maskineriet kan den nå öppningshastigheter på upp till 1,5 m/sek.

Alla fördelar – en överblick

- lugn och tyst portrörelse
- port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar maskineriet, hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- portkonstruktionen klarar upp till ca 1 miljon portcykler
- elegant, mikroprofilerad yta
- portbladet svänger inte ut
- integrerad säkerhetsljusgaller i karmen som standard
- mycket monterings- och servicevänlig

Portbladsvarianter



**Snabbgående takskjutport
HS 5015 PU N**
Aluminium
med akrylrutor

Den snabbgående takskjutporten levereras som standard i RAL 9006 och som tillval i över 200 RAL-färger.

**Snabbgående takskjutport
HS 5015 PU N**
Aluminium
med hålgaller-lameller

Ventilationstvärnsnitt: ca 30 % per lamell



Mer information
finns i broschyren
snabbgående
takskjutportar

Berry-vippportar

Bilen i tryggt förvar



Säker port med optimal ventilation

Berry-vippport passar särskilt bra genom den robusta konstruktionen, den enkla manövreringen för säker öppning av garageplatser i flerbilsgarage. De olika ventilationsöppningarna garanterar bästa möjliga ventilation.

Alla fördelar – en överblick

- optimal ventilation
- robust konstruktion
- enkel och säker manövrering (maskineri som tillval)

Fyllningsvarianter



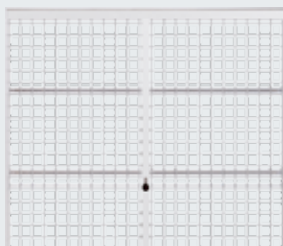
Motiv 913
Stålprofil med mittplåt med mikrohål
Ventilationstvärsnitt:
ca 20 % av portytan



Motiv 914
Stålpanel med ventilationsöppningar
(50 x 50 mm)
Ventilationstvärsnitt:
ca 30 % av portytan



Motiv 988
Stålpanel med ventilationsöppningar
(90 x 90 mm)
Ventilationstvärsnitt:
ca 25 % av portytan



Motiv 903 // NYHET
Gallerport (100 x 100 mm)
Ventilationstvärsnitt:
ca 85 % av portytan



Mer information
finns i broschyren
Berry-vippportar

Individuella utformningar

Passande till arkitektur och fasad





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

Maskineri SupraMatic HT

För upp till 100 garageplatser

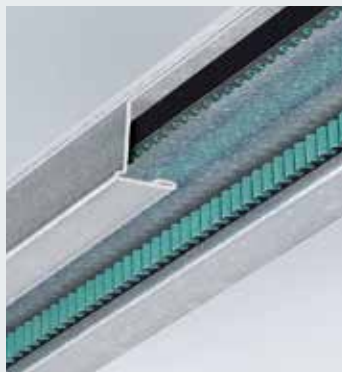


Maskineriet SupraMatic HT

Med SupraMatic HT erbjuder Hörmann ett optimalt drivsystem anpassat för flerbilsgarage. Med kapacitet för upp till 100 parkeringsplatser rekommenderas maskineriet för flerbilsgarage som en lämplig lösning i hyreshus, hotell och kontorsbyggnader.

• Mjukstart och mjukstopp för skonsam och tyst portrörelse

- Drag- och tryckkraft 1000 N, kortvarig toppkraft 1200 N
- patenterat portlås i motorskenan med nödupplåsning inifrån
- 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



Tyst kuggremsteknik



Optimalt styrsystem 360

Porttyper och användningsområden

Vippport ET 500

upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
Max. portbredd 6000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

Skjutport ST 500

upp till 100 garageplatser,
max. 20 portcykler* per dag
Max. portbredd 6000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

Takskjutport för industri

upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
Max. portbredd 7000 mm
Max. porthöjd 3000 mm
för normalbeslag (N)
och låglyftsbeslag (L)

* Uppgifterna baseras på max. genomfartshöjd. En portcykel motsvarar att porten stängs / öppnas en gång.

Axelmaskineri WA 300 S4

Axelmaskineri WA 300 R S4

För upp till 100 garageplatser



Axelmaskineri WA 300 S4 / WA 300 R S4

Det prisvärda axelmaskineriet passar lika bra till portar i underjordiska garage som inom industrin.

- **Mjukstart och mjukstopp för skonande och tysta portrörelse**
- kraftbegränsning i riktning "Port öppen" / "Port stängd"
- integrerat styrsystem med tryckknapp DTH R
- ingen installation resp. kabeldragning på porten behövs (förutom vid port med gångdörr)
- endast ca. 1 Watt strömförbrukning vid standby (exkl. extraanslutna elektriska tillbehör)
- externt styrsystem 360 (förberett för körbanereglering)



Serviceupplåsningen direkt på maskineriet sparar tid vid det lagstadgade årliga kontrollerna och kan när som helt göras om till en säkrad upplåsning.



Nödupplåsning som tillval
Vid ett strömavbrott kan porten öppnas snabbt och enkelt manuellt genom nödupplåsningen. Den finns i inomhusutförande (se bild) och utomhusutförande (i låsbart hus av gjutgods).

Porttyper och användningsområden

Takskjutport för industri WA 300 S4

upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
Max. portbredd 6000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

Rullport för underjordiska garage WA 300 R S4

upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
Max. portbredd 5000 mm
Max. porthöjd 2400 mm

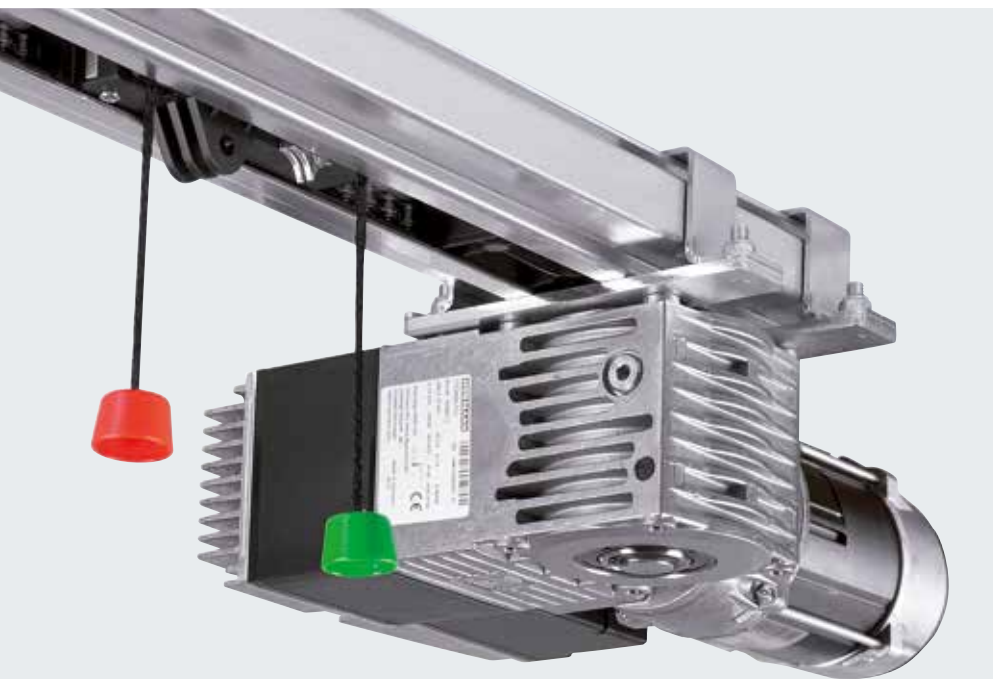
Rullgaller för underjordiska garage WA 300 R S4

upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
Max. portbredd 5000 mm
Max. porthöjd 2400 mm

* Uppgifterna baseras på max. genomfartshöjd. En portcykel motsvarar att porten stängs / öppnas en gång.

Kedjemaskineri ITO 400 FU

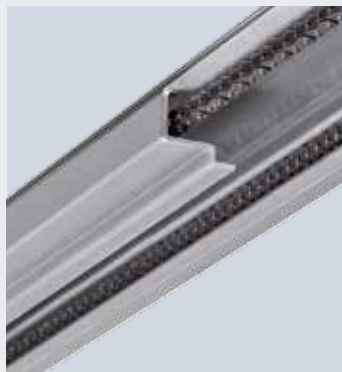
För mer än 100 garageplatser



Kedjemaskineri ITO 400 FU

Kedjemaskineriet ITO 400 FU passar speciellt till portar i livligt trafikerade underjordiska garage och flerbilsgarage som inom industrin.

- **Mjukstart och mjukstopp för skonsam och tyst portrörelse**
- Nödupplåsning sker via bowdenkabel på styrsliden
- Maskineri och styrenhet är spolsäkra (IP 65)
- Inställning via manöverdisplay i separat styrsystem B 460 FU
- Kan kombineras med olika tilläggsenheter (signalampsanslutning, körbanereglering)



Robusta motorskenor- och -kedjor konstruerade för hög belastning.



Med menyn på styrsystemet B 460 FU kan t ex öppethållningstider och optisk indikering för signalljus enkelt ställas in.

Porttyper och användningsområden

Vippport ET 500

mer än 100 garageplatser,
max. 450 portcykler* per dag
max. 30 portcykler* per timme
Max. portbredd 6000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

Skjutport ST 500

mer än 100 garageplatser,
max. 450 portcykler* per dag
max. 30 portcykler* per timme
Max. portbredd 6000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

Takskjutport för industri

mer än 100 garageplatser,
max. 450 portcykler* per dag
max. 30 portcykler* per timme
Max. portbredd 8000 mm
Max. porthöjd 3000 mm
för normalbeslag (N)
och låglyftsbeslag (L)

* Uppgifterna baseras på max. genomfartshöjd. En portcykel motsvarar att porten stängs / öppnas en gång.

Axelmaskineri WA 400 FU

För mer än 100 garageplatser



Axelmaskineri WA 400 FU

Det robusta axelmaskineriet passar lika bra för portar i livligt trafikerade underjordiska garage och flerbilsgarage som inom industrin.

- **Mjukstart och mjukstopp för skonande och tysta portrörelse**
- utförande: för påflåsning med kedjeadapter och för mittmontage
- serviceupplåsning som standard
- säkrad upplåsning som tillval för en enkel nödupplåsning vid golvet
- styrsystemet B 460 FU som standard
- Kan kombineras med olika tilläggsenheter (signalanslutning, körbanereglering)



Serviceupplåsningen direkt på maskineriet sparar tid vid de lagstadgade årliga kontrollerna och kan när som helt göras om till en säkrad upplåsning.



Förelöpande ljusråd som tillval ger högsta säkerhet enligt DIN 12453

Porttyper och användningsområden

Takskjutport för industri
mer än 100 garageplatser,
max. 450 portcykler* per dag
max. 30 portcykler* per timme
Max. portbredd 8000 mm
Max. porthöjd 3000 mm

* Uppgifterna baseras på max. genomfartshöjd. En portcykel motsvarar att porten stängs / öppnas en gång.

Tillbehör

Fjärrstyrning, mottagare



Endast hos Hörmann

Patentsökt

Hörmann BiSecur (BS)

Det moderna fjärrsystemet för maskineri i flerbilsgarageportar

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

Fördelar

- 128-bitars kod med mycket hög säkerhet, som vid banktjänster på internet
- Störningsokänslig fjärrsignal med stabil räckvidd
- Bakåtkompatibel, dvs. med BiSecur manöverelement kan även fjärrmottagare användas med frekvens 868 MHz (2005 t.o.m. juni 2012).



Fjärrkontroll med 5 knappar HS 5 BS

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

Fjärrkontroll med 5 knappar HS 5 BS

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



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

Svart med krom- eller plasthölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HSE 1 BS

Svart höglans, med kromhölje



**Industriefjärrkontroll
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



**Radiokodlås
FCT 3 BS**
med belysta knappar
3 funktionskoder



**Radiokodlås
FCT 10 BS**
Med upplysta knappar
och skyddslucka,
10 funktionskoder



**Fingerscanner
FFL 12 BS**
2 funktionskoder
och upp till
12 fingeravtryck



**1-kanalig relätagare
HER 1 BS**
Med potentialfri reläutgång



**2-kanalig relätagare
HER 2 BS**
Med 2 potentialfria reläutgångar
och extern antenn



**4-kanalig relätagare
HER 4 BS**
Med 4 potentialfria reläutgångar



**3-kanalsmottagare
HEI 3 BS**
för styrning av 3 funktioner



Mottagare för flerbilsgarage SGE
inkl. PC-mjukvara för enkel
kodningsadministration
av upp till 1000 fjärrkontroller,
med 2 potentialfria utgångar,
inkl. SD-kort, i separat kåpa,
skyddsklass IP 65, driftspänning
24 V DC, polaritetsskydd.

Tillbehör

Tryckknapp



Tryckknapp DTH R

för separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp,

Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DTH RM

för separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp, Med miniatyrlås: Manövreringen av maskineriet avaktiveras. Maskineriet kan inte längre köras. (2 nycklar ingår i leveransen).

Mått:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Skyddsklass: IP 65



Tryckknapp DTH 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 DTH 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. Maskineriet kan inte längre köras. (2 nycklar ingår i leveransen).

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 profilcylinder (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 manöverenheten kopplas ifrån. Profilcylinder 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),

Mått:

73 x 73 x 50 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 54

Utanpåliggande utförande ESA 30 (ej på bild)



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),

Mått:

80 x 110 x 68 mm (B x H x D)
Skyddsklass: IP 54

Utanpåliggande utförande STAP 30 (ej på bild)



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 × 110 × 17 mm (B × H × D),

Dekoderhölje:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass knappsats: IP 65, skyddsklass dekodehölje 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 skadegörelse. 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 × 75 × 13 mm (B × H × D),

Dekoderhölje:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass knappsats: IP 65,

Skyddsklass dekodehölje: IP 54.

Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Fingeravtrycksläsare FL 12, FL 100

Taxskjutporten 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 × 110 × 39 mm (B × H × D),

Dekoderhölje:

70 × 275 × 50 mm (B × H × D),

Skyddsklass avläsningsenhet: IP 65,

Skyddsklass dekodehölje: IP 56,

Bryteffekt: 2,0 A / 30 V 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. För max. 100 transpondernycklar (TTR 100) resp. 1000 transpondernycklar (TTR 1000).

Mått:

80 × 110 × 17 mm (B × H × D),

Dekoderhölje:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Skyddsklass transponderhölje: IP 65,

Skyddsklass dekodehölje: IP 54,

Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Multifunktionskretskort för inbyggnad i befintligt hus eller som alternativ i separat utbyggnadshus (bild)

Ändlägesindikation, växlande funktion, samlad felanmälan. Kompletteringsenhet till styrsystem 360, A/B 445, A/B 460, B 460 FU

Mått på extrakapsling:
202 x 164 x 130 mm (B x H x 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 utbyggnadshus, för inbyggnad i befintligt hus), bryteffekt: 230 V AC 2,5 A/500 W, omkopplingsbar för sommar- / vintertid, manuell koppling: automatisk drift, kopplingsförval Konstant På / Konstant Av.

Mått på extrakapsling:
202 x 164 x 130 mm (B x H x 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 x 164 x 130 mm (B x H x 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 x 250 x 290 mm (B x H x D)
Extrakapslingens mått: 202 x 164 x 130 mm (B x H x 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. Signallampsanslutningen reglerar trafiken in och ut genom porten (veckour som tillval). Tid för grönt ljus: inställbar 0 – 480 sekunder. Tid för utrymningsfas: inställbar 0 – 70 s

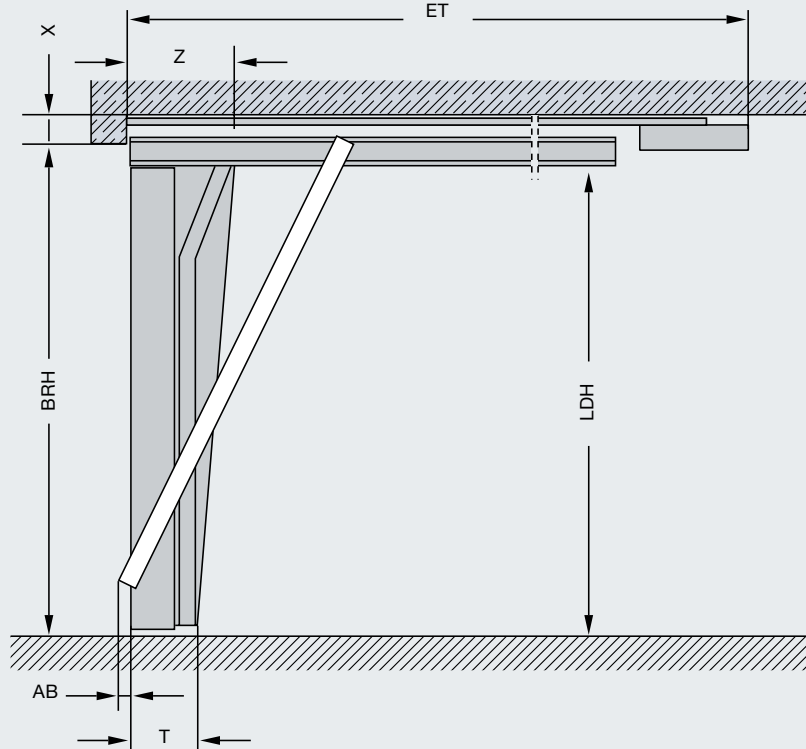
Trafikljusens mått: 180 x 410 x 290 mm (B x H x D)
Extrakapslingens mått: 202 x 164 x 130 mm (B x H x D),
Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Skyddsklass: IP 65

Tekniska data

Vipport ET 500

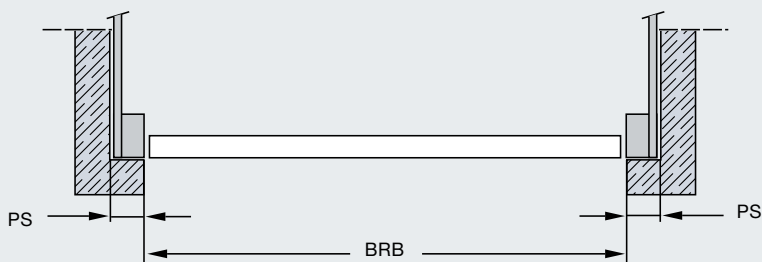
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horisontalsnitt

Montage bakom öppningen



Storleksområde

fyllning från fabrik

Bredd max.	6000
Höjd max.	3000

fyllning på plats

Bredd max.	6000
Höjd max.	3000

Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inskjutsdjup med maskineri
X	Överhöjdsbehov
PS	Utrymmeskrav på sidorna
Z/T	Karmdjup
AB	Öppningsområde
BRB	Byggnadens riktmått, bredd (beställningsmått)
BRH	Byggnadens riktmått, höjd (beställningsmått)

Fri genomfartsbredd LDB = BRB

Fri genomfartshöjd LDH

BRB < 4500	= BRB - 20
BRB ≥ 4500	= BRB - 60
med gångdörr	= BRB - 70

Inskjutsdjup med maskineri ET

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 X*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montage bakom öppningen	100 / 120
med gångdörr	100 / 120
med utanpåliggande fyllning	y + 100 / + 120
Montage i öppningen	120 / 140
med gångdörr	120 / 140
med utanpåliggande fyllning	y + 120 / + 140

Y = tjocklek på utanpåliggande fyllning

utrymmeskrav på sidorna PS*

ET 500 L	> 140
ET 500 S	> 250

Karmdjup Z/T

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

Öppningsområde AB vid tättslutande inbyggnad

ET 500 L	35
ET 500 S	40

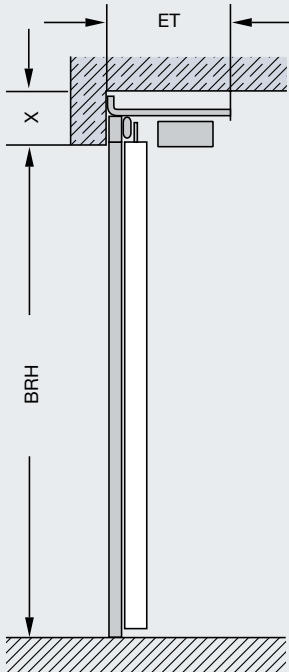
* För inbyggnadssituationer utan överhöjd och / eller sidoanslag finns en karmram som tillval.

Tekniska data

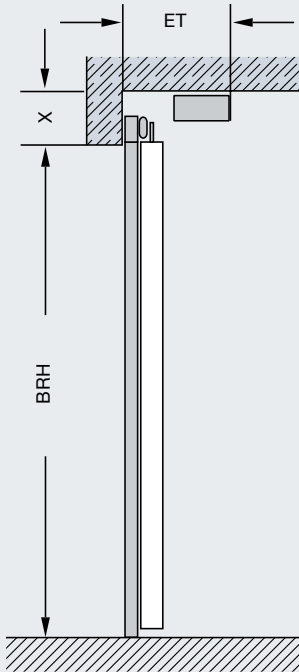
Skjutport ST 500

Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen
Överstycksfäste

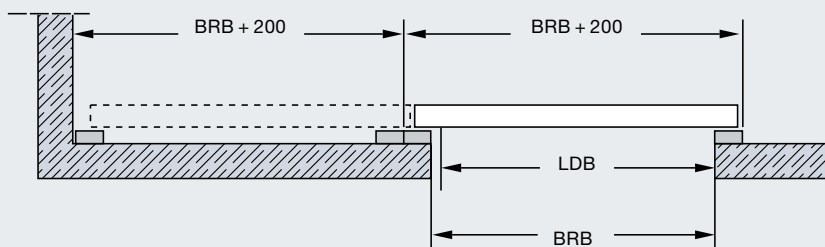


Takfäste



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Storleksområde

fyllning från fabrik

Bredd max. 6000
Höjd max. 3000

fyllning på plats

Bredd max. 6000
Höjd max. 3000

Mått i mm

Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inbyggnadsdjup
X	Överhöjdsbehov
BRB	Byggnadens riktmått, bredd (beställningsmått)
BRH	Byggnadens riktmått, höjd (beställningsmått)

$$\text{Fri genomfartsbredd LDB} = \text{BRB} - 60$$

$$\text{Fri genomfartshöjd LDH} = \text{BRH}$$

$$\text{Inbyggnadsdjup ET} > 450$$

$$\text{Överhöjdsbehov X vid överstycksfäste} > 200$$

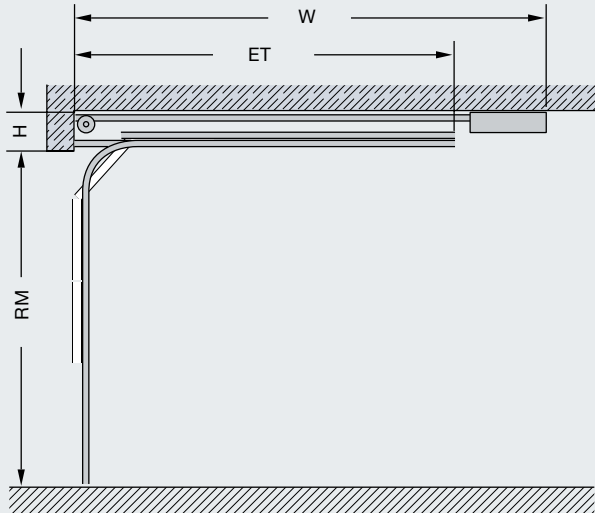
Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Tekniska data

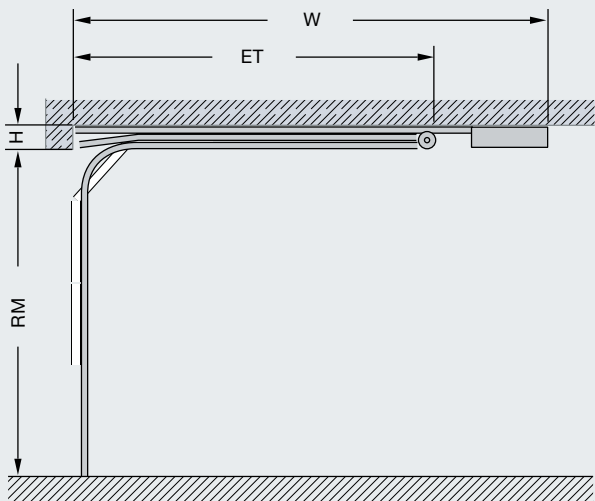
Industritakskjutportar

Vertikalsnitt

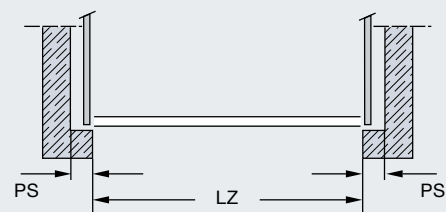
Takskjutport med N-beslag



Takskjutport med L-beslag



Horizontalsnitt



Storleksområde

Bredd max.	8000
Höjd max.	3000

Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inskjutsdjup
W	Inskjutsdjup med maskineri
H	Överhöjdsbehov
PS	Utrymmeskrav på sidorna
LZ	Fritt karmmått (beställningsmått)
RM	Daghöjd (beställningsmått)

Fri genomfartsbredd LDB = LZ

Fri genomfartshöjd LDH

N-beslag	
LZ < 5500	= RM
LZ > 5500	= RM - 50
L-beslag	
LZ < 5500	= RM - 50
LZ > 5500	= RM - 100

Inskjutsdjup med maskineri W

SupraMatic HT

N-beslag		
RM	3000 - 2500	4125
RM	2375 - 2250	3450
RM	2125 - 1875	3200
L-beslag		
RM	3000 - 2875	4375
RM	2750 - 2250	4125
RM	2125 - 1875	3450

ITO 400 FU

N-/ L-beslag		
RM	3000 - 2625	4850
RM	2500 - 1875	3850

Överhöjdsbehov H

SupraMatic HT / ITO 400 FU

N-beslag	390
L-beslag	260

WA 300 S4 / WA 400 FU

N-beslag	390
L-beslag	200

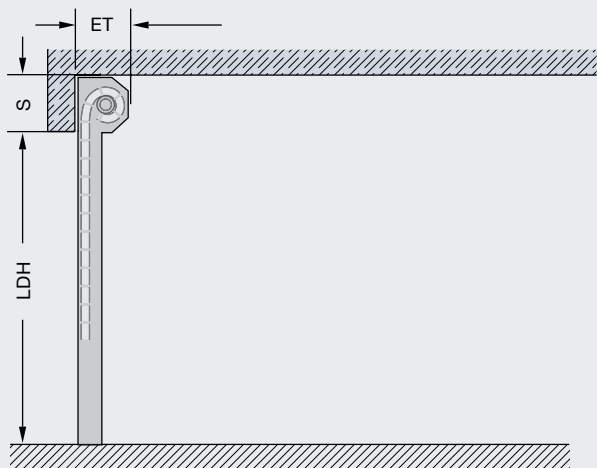
Utrymmeskrav på sidorna PS	> 125
med maskineri WA 300 S4	> 200
med maskineri WA 400 FU	> 200

Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

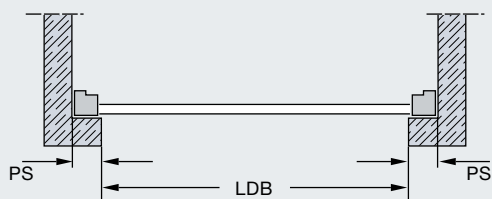
Tekniska data

Rullportar TGT / rullgaller TGT

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inbyggnadsdjup
SB	Överhöjdsbehov
PS	Utrymmeskrav på sidorna

Fri genomfartsbredd LDB = portbredd (beställningsmått)

Fri genomfartshöjd LDH = porthöjd (beställningsmått)

Inbyggnadsdjup ET

Decotherm	370
med PVTGT	620
HG-L	370
med PVTGT	600

Överhöjdsbehov S för full genomfartshöjd

Decotherm	
Porthöjd 2400	365
Porthöjd 2250	360
Porthöjd 2000	355
med PVTGT	380

HG-L

Porthöjd 2400	335
Porthöjd 2250	330
Porthöjd 2000	325
med PVTGT	350

utrymmeskrav på sidorna PS 165

Alla mått gäller även vid montage som ytterrullport

Storleksområde

Bredd max.	5000
Höjd max.	2400

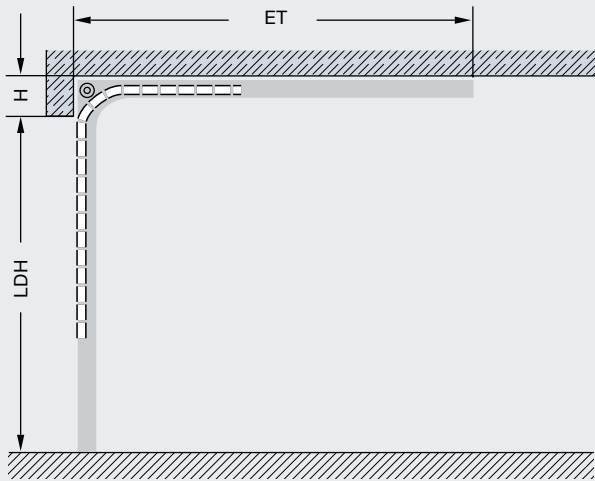
Mått i mm

Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

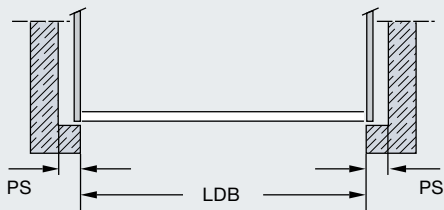
Tekniska data

Snabbgående taksjutport HS 5015 PU N

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inskjutsdjup
H	Överhöjdsbehov
PS	Utrymmeskrav på sidorna

Fri genomfartsbredd LDB = portbredd (beställningsmått)

Fri genomfartshöjd LDH = porthöjd (beställningsmått)

Inbyggnadsdjup ET

H = 480	> LDH + 520
H = 750	> LDH + 250

Överhöjdsbehov H

för full genomfartshöjd 480 – 750

utrymmeskrav på sidorna PS

Lagersida	365
Motorsida	535

Storleksområde

Bredd max.	5000
Höjd max.	3000

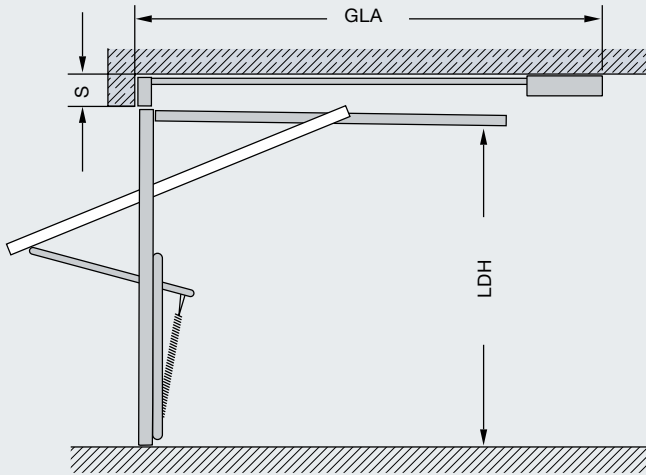
Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Tekniska data

Berry-vippportar

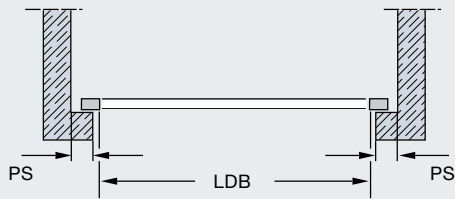
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
GLA	Inskjutsdjup med maskineri
S	Överhöjdsbehov
PS	Utrymmeskrav på sidorna

Fri genomfartsbredd LDB = BRB -140

Fri genomfartshöjd LDH = BRH -90

Inskjutsdjup med maskineri GLA

BRH < 2500 3200

BRH < 2750 3450

Överhöjdsbehov S > 50

utrymmeskrav på sidorna PS > 60

Storleksområde

Bredd max.	5000
Höjd max.	2750

Mått i mm

Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Hörmann produktprogram

Allt från samma leverantör

1 Takskjutportar

Platsbesparande portsystem som tack vare olika beslagstyper lämpar sig i alla inbyggnadssituationer. Hörmann erbjuder måttanpassade lösningar för alla olika användningsområden.

2 Rullportar och rullgaller

Tack vare enkel konstruktion och få komponenter blir rullporten en robust och ekonomisk lösning. Hörmann levererar rullportar i upp till 11,75 x 9 m (B x H), som specialutförande även i större format.

3 Snabbrullportar

Hörmann snabbrullportar används inomhus och utomhus för att optimera trafikflödet, förbättra inomhusklimatet och spara energi. Hörmann-programmet omfattar transparenta portar med flexibelt portblad och vertikal eller horisontell öppning.

4 Lastningsteknik

Hörmann erbjuder kompletta lastningssystem inom logistikområdet. Samtliga komponenter är väl avpassade och kännetecknas av hög funktionalitet.

5 Brandskyddsportar och flerfunktions-skjutportar

För alla objektområden och för den brandskyddsklass som krävs, och även utan brandskyddsfunktion, har Hörmann 1- och 2-flygliga skjutportlösningar.

6 Flerfunktionsdörrar och innerdörrar

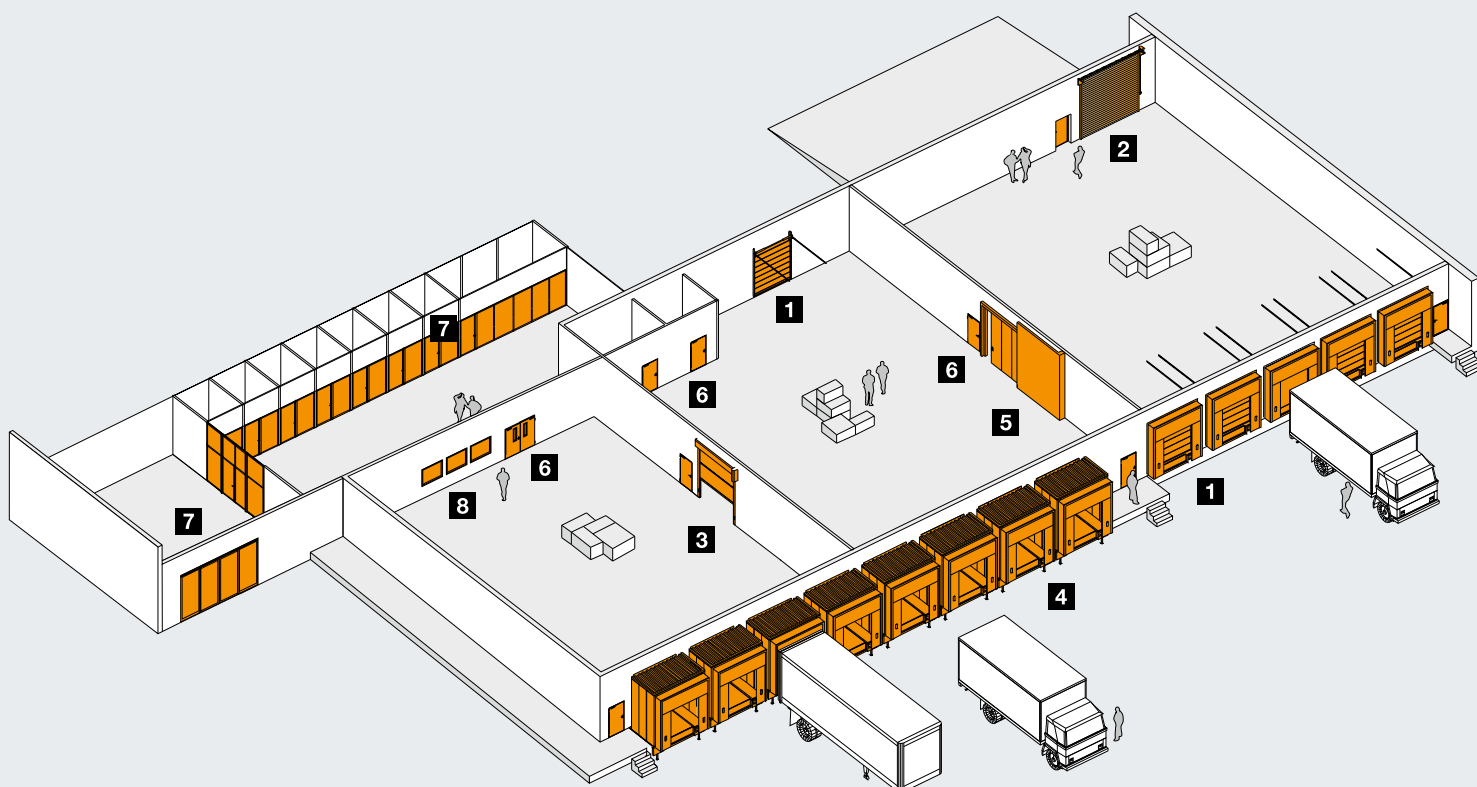
Hörmann flerfunktionsdörrar och innerdörrar har ett brett användningsområde, både inomhus och utomhus. Finns med både enkla och dubbla dörrblad, vilket gör att det finns en lösning som passar varje situation. Dörrarna är robusta och kan beställas med flera extrafunktioner, såsom brand- och rökkydd, ljudisolering eller inbrottskydd.

7 Rörramelement

För byggnader där man ställer höga krav på form och design, exempelvis i offentlig miljö, erbjuder Hörmann brand- och rökkyddsörrar, fasta glaspartier med stål och aluminium, samt automatiska svängdörrar även för byggnationer med speciella brandskyddsvillkor.

8 Genomsynsfönster

Genomsynsglas från Hörmann används som fönster eller element med samma höjd som lokalen för bättre ljusinsläpp och synlighet.





**Snabbare service vid kontroll,
underhåll och reparationer**

Genom vårt decentraliserade servicenät
finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa
till dygnet runt.



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
DÖRRAR
KARMAR

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

Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet

