



Portar för flerbilsgarage

NYHET: Vipport N500 för garage med få parkeringsplatser

HÖRMANN





- 4 Hörmann märkeskvalitet
- 6 Produktion med hållbarhet i fokus
- 8 Portar för flerbilsgarage
- 10 Portar för flerbilsgarage ET 500 / ST 500
- 12 Rullport och rullgaller för garage under marknivå TGT
- 14 Industritakskjutportar
- 15 Snabbgående takskjutportar
- 16 Vipport N 80 / N 500 **// NYHET**
- 18 Drivenheten SupraMatic HT
- 19 Drivenhet WA 300 S4 / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
- 20 Drivenhet ITO 400 FU
- 21 Drivenhet WA 400 FU
- 22 Tillbehör
- 28 Tekniska data
- 35 Programöversikt

Portarna som visas är delvis specialutrustade och motsvarar inte alltid standardutförandet.

De avbildade färgerna och ytorna kan av trycktekniska skäl avvika något.

Skyddad enligt lagen om upphovsrätt. Eftertryck, även delvis, endast med vårt tillstånd. Rätten till ändringar förbehålles.

Hörmann märkeskvalitet

Framtidsorienterat och tillförlitligt



Kunst Campus, Berlin med Hörmanprodukter



Egen produktutveckling

Hos Hörmann skapas de nya idéerna inom det egna företaget: högkvalificerade medarbetare på företagets utvecklingsavdelningar ser ständigt till att befintliga produkter optimeras och att nya produkter utvecklas. På så vis kan vi erbjuda marknaden väl beprövade och genomtänkta produkter av högsta kvalitet, som uppskattas över hela världen.



Modern tillverkning

Alla viktiga port- och drivenhetskomponenter såsom portsektioner, karmar, beslag, drivenheter och styrsystem utvecklas och tillverkas hos Hörmann. På så sätt säkerställs hög kompatibilitet mellan port, drivenhet och styrsystem. Tack vare ett certifierat kvalitetssäkringssystem kan vi hålla högsta kvalitet genom hela produktkedjan, från utvecklingsarbete till leverans.

Det är vad vi på Hörmann kallar kvalitet – Made in Germany.



Made in Germany



Som ledande tillverkare av portar, dörrar, karmar och drivenheter i Europa har vi höga förväntningar att leva upp till vad gäller kvaliteten på både produkter och service. Vi sätter ribban på den internationella marknaden.

Högspecialiserade fabriker utvecklar och producerar byggelement som kännetecknas av kvalitet, funktionssäkerhet och lång livslängd.

Genom närvaro i de internationellt sett viktigaste ekonomiska områdena är vi en stark och framtidsorienterad partner för byggprojekt, oavsett om det gäller unik arkitektur eller industrikomplex.



Självklart har reservdelar för portar, drivenheter och styrsystem 10 års lagergaranti.



Kompetent rådgivning

Våra erfarna och kundinriktade representanter från vår kundnära försäljningsorganisation hjälper dig hela vägen, från planering via teknisk specifikation till slutbesiktning. Kompletta arbetsunderlag, som t.ex. inbyggnadsdata finns inte bara i tryckta versioner. Du hittar även de senaste uppdateringarna på www.hoermann.com



Snabb service

Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt. Det är en avgörande fördel vid provning, underhåll och reparation.

Produktion med hållbarhet i fokus

För byggprojekt som står sig i framtiden



Dokumenterad hållbarhet certifierad av forskningsinstitutet ift i Rosenheim

Hörmann har fått den miljömässiga hållbarheten bekräftad genom miljöproduktdeklaration (EPD) enligt ISO 14025 från Institutet för fönsterteknik (ift) i Rosenheim. EPD-deklarationen har tagits fram enligt EN ISO 14025:2011 och EN 15804:2012. Dessutom gäller allmänna riktlinjerna för miljövarudeklaration typ III. Deklarationen baseras på PCR dokumentet "Dörrar och portar PCR-TT-1.1:2011.

Hållbart producerade industritakskjutportar från Hörmann

Miljövänlig kvalitet

Miljövänlig tillverkning tack vare ett välutvecklat energihanteringssystem

Ekonomisk kvalitet

Lång livslängd och låga underhållskostnader tack vare användning av högkvalitativa material.

Processkvalitet

Resursbevarande tillverkningsprocess tack vare optimerad materialanvändning

Hållbarhet tack vare Hörmanns kompetens

Hörmann har redan idag stor erfarenhet av hållbar utveckling från många projekt. Vår samlade kunskap blir din trygghet i ditt projekt. Ytterligare en fördel för dig: För varje objektavtal skapas automatiskt de data som krävs för LEED-certifieringen.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Enkel och hållbar planering

Med Hörmanns arkitektprogram och energibesparingshjälpen



Arkitektprogrammet

Mer än 9000 ritningar på över 850 produkter

Genom det moderna, användarvänliga gränssnittet kan du nu planera ännu enklare med Hörmann-produkterna. En tydlig användarstruktur med rullgardinsmenyer och symboler samt sökfunktion gör att du snabbt kommer åt anbudstexter och ritningar (DWG- och PDF-format) för över 850 Hörmann-produkter. Fotorealistiska illustrationer ger ytterligare information om många produkter.

Arkitektprogrammet finns som webbversion på www.architektenprogramm.hoermann.de eller kan laddas ner kostnadsfritt från Hörmanns arkitektforum.

Energibesparingshjälpen

För hållbar planering

Hörmanns energibesparingshjälp visar hur ytter- och innerportar kan planeras på ett energieffektivt och hållbart sätt. En integrerad beräkningsenhet gör en överslagsberäkning av armoteringstiden för portmoderniseringen.



Planera med energibesparingshjälpen på:
www.hoermann.de/energiesparkompass

Portar för flerbilsgarage

Port och drivenhet med Hörmann-kvalitet



Ökande rörlighet

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

Tyst och säker portrörelse

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

Allt från samma leverantör

Speciellt för detta ändamål erbjuder Hörmann kompletta system noga avpassade till varandra för portar, drivenheter och tillbehörsprogram, med allt från monteringsstolpar till signalljussystem.

Testad säkerhetsenhet

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

Vilket port- och drivsystem motsvarar bäst dina krav?

Utformningen av ett lämpligt port- och drivenhetssystem 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 en lämplig port och drivenhet.

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 porten, drivenheten och tidslängden för utbyten av slitagedelar.

Planeringshjälp för flerbilsgarage

Porttyp	Drivenhet	Antal garageplatser*	max. portcykler** per		max. genomfart i mm	
			Dag	Timme	Bredd	Höjd***
Vipport ET 500	SupraMatic HT	upp till 100	300	20	6000	2980
	ITO 400 FU	över 100	450	30		
Skjutport ST 500	SupraMatic HT	upp till 100	300	20	6000	3000
	ITO 400 FU	över 100	450	30		
Rullport för garage under marknivå TGT	WA 300 R S4 WA 300 AR S4	upp till 100	300	20	5000	2400
Rullgaller för underjordiska garage TGT	WA 300 R S4 WA 300 AR S4	upp till 100	300	20	6000	2400
Taksjutport för industri	SupraMatic HT****	upp till 100	300	20	7000	3000
	WA 300 S4****	upp till 100	300	20	6000	
	ITO 400 FU	över 100	450	30	8000	
	WA 400 FU	över 100	450	30	8000	
Snabbgående taksjutport HS 5015 PU N42	Direktdrift	över 100	450	50	5000	3000
Vipport N 500	SupraMatic HT	upp till 25	75	10	4900	2580
Vipport N 80	Tillval	till 2	–	–	2840	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

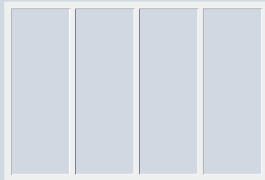


Vipport ET 500



Skjutport ST 500

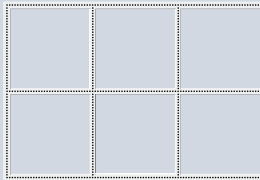
Designalternativ



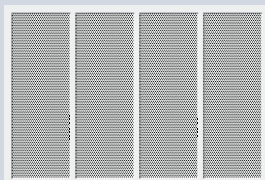
Motiv 400
Ramar för infälld fyllning
på plats



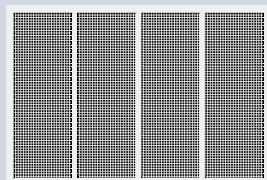
Motiv 402
Utanpåliggande,
profilerad stålplåtsfyllning



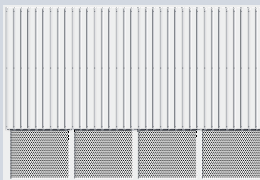
Motiv 405
Ramar för utanpåliggande
fyllnad på plats



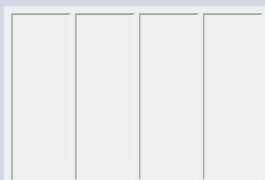
Motiv 412 / 432
Infälld hålplåtsfyllning
med runda ursparingar



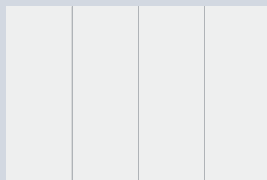
Motiv 413 / 433
Infälld hålplåtsfyllning med
fyrkantiga ursparingar



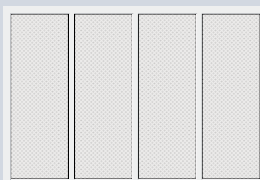
Motiv 414
Utanpåliggande, profilerad
stålplåt med hålplåtsfyllning,
rund eller fyrkantig



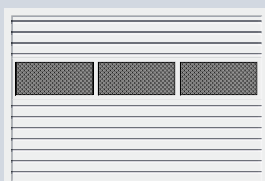
Motiv 420
Infälld, slät
aluminiumplåtfyllning



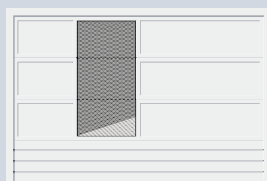
Motiv 422
Utanpåliggande,
slät aluminiumplåt



Motiv 440
Infälld sträckgallerfyllning



Motiv 480
Infälld lamellfyllning



Motiv 499
Kombinerad fyllning,
individuellt komponerad
av de olika motiven (bilden
visar ett exempel på fyllning)

Vipport ET 500 Långvarig funktionssäkerhet med litet öppningsområde

Portkonstruktionen med slitagefri motviktsteknik öppnas och stängs lätt, mycket tyst och säkert. Den är dessutom nästan underhållsfri. Tack vare det smala karmdjupet kan även platsen direkt intill porten utnyttjas som parkeringsplats.

Skjutport ST 500 Minimalt utrymmeskrav för optimal platsanvändning

Skjutport för flerbilsgarage ST 500 behöver mycket litet inbyggnadsdjup. Därför kan parkeringsplatser direkt intill porten också användas. Tack vare den smala karmramen kan den också monteras även där överhöjden är mycket låg.

Alla fördelar – en överblick

- Integrerad ljusridå i karmen (från fabrik)
- Kan även levereras med gångdörr
- Integrering i fasaden tack vare fyllning på plats
- Sidodörren kan levereras med motivfyllning med likadant utseende
- Speciellt lugn och tyst portrörelse – öppnas och stängs nästan ljudlöst
- Port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skötar drivenheten, ger hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- Portkonstruktionen klarar minst 250 000 portcykler



Dubbel- och flerbilsgarage
Report ET 500, Report ST 500, Report 400

Mer information
finns i broschyren
Portar för dubbel-
och flerbilsgarage

Rullport och rullgaller för garage under marknivå TGT

Den kompletta lösningen inklusive drivenhet



Rullport Decotherm S TGT



Rullgaller HG-L TGT



1
Säkrare dragfjäderteknik



2
Drivenhet WA 300 R S4 med portduk-
och motorkåpa



3
Integrerad drivenhet WA 300 AR S4
med portdukscåpa



4
Gnagarskydd

Portduksvarianter



Decotherm S, stål



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

Stormhakar resp. utdragningskydd levereras som standard på alla portdukar.

Robusta och sparar plats

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

Alla fördelar – en överblick

- Lugn och tyst portrörelse
- Speciellt dimensionerad dragfjäderteknik **1** för en skonsam portrörelse
- En livslängd på över 200 000 portcykler
- Kåpa **3** som tillval motverkar ett riskfyllt ingrepp i portduken
- Mindre överhöjdsbehov
- Tystare drivenhet WA 300 R S4 **2** med optimalt avstånd utväxling
- Elegant drivenhetslösning med drivenhet WA 300 AR S4 **3** integrerat i portdukens kåpa
- Högsta säkerhet tack vare kraftbegränsning som standard i riktning Öppna port och Stäng port, varken kontaktlist eller indragningsskydd krävs
- Nödutlösning för enklare och snabbare öppning av porten manuellt, säkrad användning av in- och utfart även vid strömbortfall
- Gnagarskydd **4** för rullgaller som tillval förhindrar att smådjur kan komma in
- Sidodörr NT 60R med motivfyllning med likadant utseende som porten kan levereras
- Utprovad enhet av port och drivenhet



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

Industritakskjutportar

Mångsidiga och tysta



Industritakskjutport SPU F42 Plus

Porttyper/fyllningsvarianter



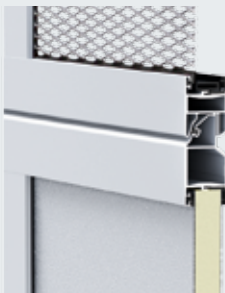
SPU F42

PU-skumfyllda portsektioner, även som SPU F42 Plus i alla ytor på takskjutportens S-, M-, och L-profiler



SPU F42 / APU F42

Kombination av PU-skumfyllda sektioner och aluminiumramar med fyllning



ALR F42

Aluminiumramkonstruktion för ventilation av stor yta



Sträckgaller

Rostfritt stål
Ventilationstvärsnitt:
ca 58 % av fyllningsytan



Hålplåt

Rostfritt stål
Ventilationstvärsnitt:
ca 40 % av fyllningsytan



PU-sandwichfyllning

Stuccopräglad eller eloxerad slät

Sparar plats och är servicevänlig

Takskjutportar öppnas vertikalt. Detta ger plats framför och bakom porten. Tack vare monteringen 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 drivenhet är hos Hörmann en beprövad enhet, optimalt anpassade till varandra. Komponenter som testats ihop med varandra under lång tid ger dig trygghet och en port med lång hållbarhet.

Alla fördelar – en överblick

- Perfekt för små utrymmen
- Portbladet svänger inte ut
- Lågflytsbeslag med drivenhet direkt vid porten och inga störande detaljer mitt i utrymmet
- Lätt att laga tack vare utbytbara sektioner
- Sidodörr NT 60R med motivfyllning med likadant utseende kan levereras
- Lugn och tyst portrörelse
- Port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar drivenheten, ger hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- 200 000 portcykler med speciellt dimensionerade torsionsfjädrar



Mer information finns i broschyren Industritakskjutportar

Snabbgående takskjutportar

En kombination av teknik och design

**Öppnar porten
ännu snabbare**



Snabbgående takskjutport HS 5015 PU N42

Snabbhet med toppdesign

Den snabbgående takskjutporten med mikroprofilerad yta förbättrar portöppningen och är dessutom mycket snabb.

Alla fördelar – en överblick

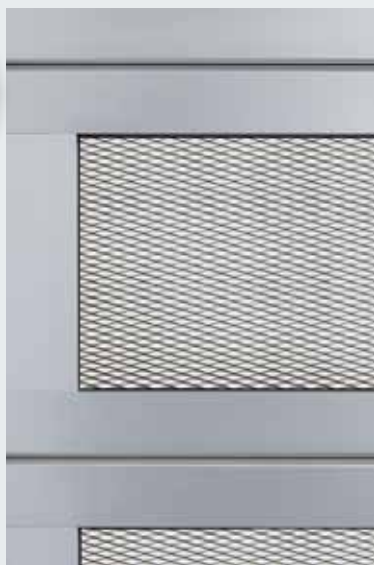
- Öppningshastigheter på upp till 1,5 m/sek
- Elegant, mikroprofilerad yta
- Portbladet svänger inte ut
- Integrerad säkerhetsljusgaller i karmen som standard
- Mycket monterings- och servicevänlig
- Lugn och tyst portrörelse
- Port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skönar drivenheten, ger hög driftsäkerhet och låga driftkostnader
- Portkonstruktionen klarar upp till ca 1 miljon portcykler

Portbladsvarianter



Aluminiumramar med akrylrutor

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



Aluminiumramar med sträckgallerfyllning

Ventilationstvärsnitt:
ca 54 % av fyllningsytan



Mer information finns
i broschyren snabbgående
takskjutportar

Vipportar

Portlösningen för infarter och parkeringsplatser



Vipport N 500



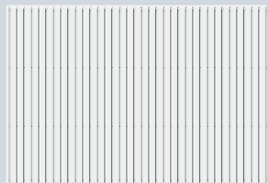
Vipport N 80

Designalternativ

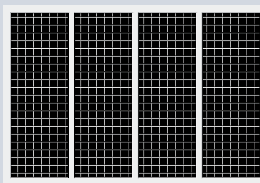
Vipport N 500 // NYHET



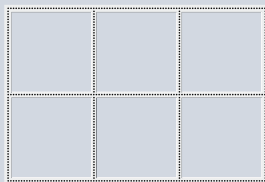
Motiv 400
Ramar för infälld fyllning
på plats



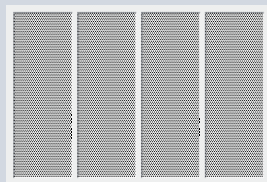
Motiv 402
Utanpåliggande,
profilerad stålplåtsfyllning



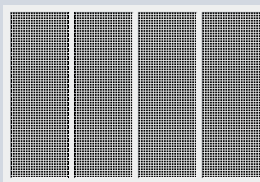
Motiv 403
Infälld svetsgallerfyllning



Motiv 405
Ramar för utanpåliggande
beklädnad på plats



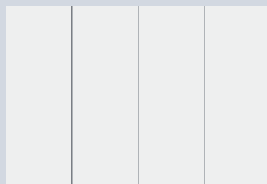
Motiv 412
Infälld hålplåtsfyllning
med runda ursparingar



Motiv 413
Infälld hålplåtsfyllning
med fyrkantiga ursparingar



Motiv 420
Infälld, slät
aluminiumplåtsfyllning

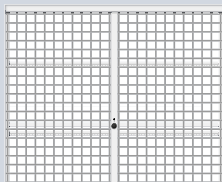


Motiv 422
Utanpåliggande,
slät aluminiumplåt



Motiv 440
Infälld sträckgallerfyllning

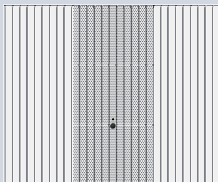
Vipport N 80



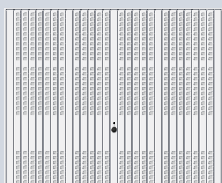
Motiv 903
Svetsgaller
(100 × 100 × 5 mm)



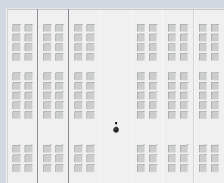
Motiv 904
Rundprofiler
(Ø 12 mm, avstånd 100 mm)



Motiv 913
Stålpanel med mikrohål
(Ø 4 mm)



Motiv 914
Stålpanel med
ventilationsöppningar
(50 × 50 mm)



Motiv 988
Stålpanel med
ventilationsöppningar
(90 × 90 mm)

Vipport N500 // NYHET: för flerbilsgarage med upp till 25 parkeringsplatser

Den robusta och öppna konstruktionen garanterar en exakt och säker öppning och stängning. Drivenhetens automatiska portlåsning låser dessutom porten på ett säkert sätt.

Alla fördelar – en överblick

- Drivenhetspaketet SupraMatic HT inkl. ljusridå EL 301 och dragfjäderpaket för max. 100 000 portcykler
- Integrering i fasaden tack vare fyllning på plats
- Kan även levereras med gångdörr
- Speciellt lugn och tyst portrörelse – öppnas och stängs nästan ljudlöst
- Port och portmotor har testats som en enhet för lång livslängd som skonar drivenheten, ger hög driftsäkerhet och låga driftkostnader

Vipport N 80: för säkra parkeringsplatser

Berry-vipport passar särskilt bra genom den robusta konstruktionen, den enkla manövreringen för säker öppning av garageplatser i flerbilsgarage.

Alla fördelar – en överblick

- Säker låsning
- Optimal ventilation
- Robust konstruktion
- Enkel och säker manövrering (drivenhet som tillval)

Mer information finns i broschyren Berry-vipportar och Portar för dubbel- och flerbilsgarage



Drivenheten SupraMatic HT

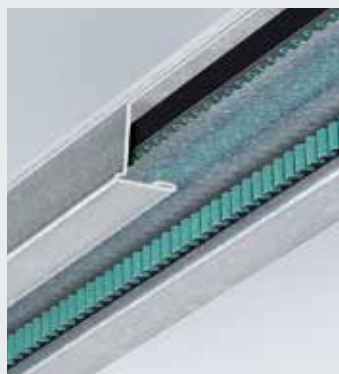
För upp till 100 garageplatser



Drivenheten SupraMatic HT

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

- **Mjukstart och mjukstopp för tyst och skonsam 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 drivenheten
- Externt styrsystem 360, som tillval, för anslutning av körbanereglering, signalljus eller extra kretskort



Tyst kuggremsteknik



Optimalt styrsystem 360

Porttyper och användningsområden

Vipport 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. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
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)

Vipport N 500

upp till 25 garageplatser,
max 75 portcykler* per dag
max. 10 portcykler* per timme
max. portbredd 5000 mm
max. porthöjd 2750 mm

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

Drivenhet WA 300 S4

Drivenhet WA 300 R S4 / WA 300 AR S4

För upp till 100 garageplatser



Drivenhet WA 300 S4 / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4

Den prisvärda drivenheten passar lika bra till portar i garage under marknivå som inom industrin.

- **Mjukstart och mjukstopp för tyst och skonsam 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)
- Serviceupplåsningen direkt på drivenheten sparar tid vid de lagstadgade årliga kontrollerna
- Endast ca. 1 Watt strömförbrukning vid standby (exkl. extraanslutna elektriska tillbehör)
- Externt styrsystem 360 (förberett för körbanereglering)



Den kompakta drivenheten WA 300 AR S4 för rullportar och rullgaller TGT under marknivå har endast 100 mm platsbehov vid drivenhetens sida.



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 garage under marknivå TGT WA 300 R S4 / WA 300 AR S4

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

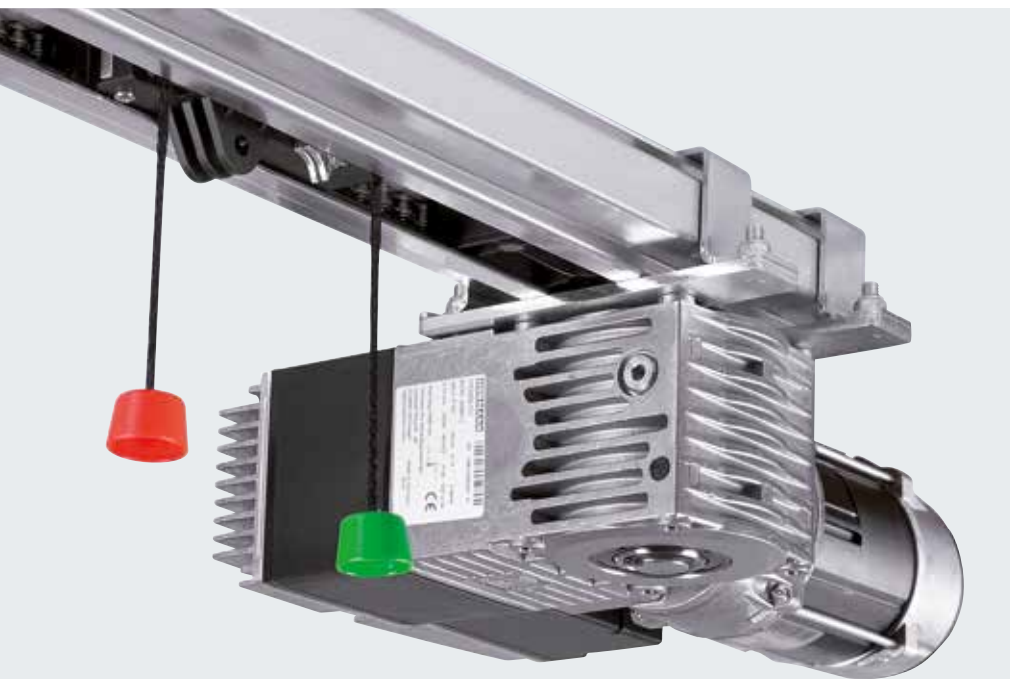
Rullgaller för garage under marknivå TGT

WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
upp till 100 garageplatser,
max. 300 portcykler* per dag
max. 20 portcykler* per timme
max. portbredd 6000 mm
max. porthöjd 2400 mm

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

Drivenhet ITO 400 FU

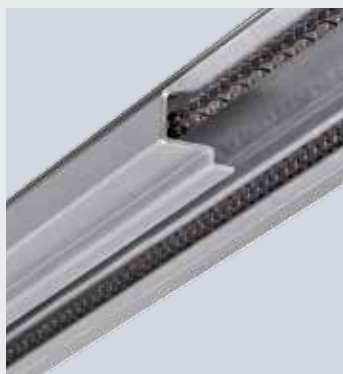
För mer än 100 garageplatser



Drivenhet ITO 400 FU

Drivenheten ITO 400 FU passar speciellt till portar i livligt trafikerade garage under marknivå och flerbilsgarage samt inom industrin.

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



Robusta motorskenor- och -kedjor konstruerade för hög belastning.



Via menyn på styrsystemet B 460 FU kan t. ex. öppethållningstider och signalljusens optiska indikering snabbt ställas in.

Porttyper och användningsområden

Vipport 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.

Drivenhet WA 400 FU

För mer än 100 garageplatser



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

Drivenhet WA 400 FU

Den robusta drivenheten passar lika bra för portar i livligt trafikerade garage under marknivå och flerbilsgarage som inom industrin.

- **Mjukstart och mjukstopp för tyst och skonsam portrörelse**
- Utförande: för påflänsning 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 (signalljusanslutning, 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

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

Tillbehör

Fjärrstyrning, mottagare

Endast hos Hörmann

Hörmann BiSecur (BS)

Det moderna fjärrsystemet för drivenheter

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 säkerhetsexperter 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*.
- 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 med kromhölje.

Fjärrkontroll med 4 knappar HS 4 BS

Svart struktur, med kromhölje.

Fjärrkontroll med 1 knapp HS 1 BS

Svart struktur, 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 4 knappar HSE 4 BS

Svart med krom- eller plasthölje

Fjärrkontroll med 1 knapp HSE 1 BS

Svart struktur, med kromhölje.

* Vid WA 300 S4 med tvåvägsmottagare ESEi BS som tillval, vid alla andra drivenheter med tvåvägsmottagare HET-E2 24 BS som tillval och svarsignal av ändlägen.



Industrifjärrkontroll
HSI 6 BS, HSI 15 BS // NYHET
För styrning av upp till 6 portar (HSI 6 BS) resp. 15 portar (HSI 15 BS), med extra stora knappar för lättare hantering med arbetshandskar, robust hölje. Skyddsklass: IP 65



Radiokodlås
FCT 3 BS
Med belysta knappar och 3 funktionskoder.



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



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



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.



1-kanalig relämodtagare
HER 1 BS
Med potentialfri reläutgång med statusindikering.



2-kanalig relämodtagare
HER 2 BS
Med 2 potentialfria reläutgångar med statusindikering och extern antenn.



2-kanalig relämodtagare
HET-E2 24 BS
Med 2 potentialfria reläutgångar för rikttningsval, en 2-polig ingång för potentialfria ändlägessignaler Port öppen/Port stängd (för statusindikering av portläget).



4-kanalig relämodtagare
HER 4 BS
Med 4 potentialfria reläutgångar med statusindikering.



3-kanalsmottagare
HEI 3 BS
För styrning av 3 funktioner.



Tvåvägsmottagare
ESEi BS
För avläsning av portläget.



Tillbehör

Tryckknapp



Tryckknapp DTH R

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp.

Skyddsklass: IP 65

Mått:

90 × 160 × 55 mm (B × H × D)

För styrsystemen:

360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU och det integrerade styrsystemet WA 300 S4.



Tryckknapp DTH RM

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp.

med miniatyrlås: manövreringen av drivenheten avaktiveras.

Drivenheten kan inte längre köras (2 nycklar ingår i leveransen).

Skyddsklass: IP 65

Mått:

90 × 160 × 55 mm (B × H × D)

För styrsystemen:

360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU och det integrerade styrsystemet WA 300 S4.



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.

Skyddsklass: IP 65

Mått:

90 × 160 × 55 mm (B × H × D)

För styrsystemen:

360, A / B 460, B 460 FU och integrerad styrning WA 300 S4 (endast i kombination med UAP 1).



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: manövrering

av drivenheten avaktiveras.

Drivenheten kan inte längre köras (2 nycklar ingår i leveransen).

Skyddsklass: IP 65

Mått:

90 × 160 × 55 mm (B × H × D)

För styrsystemen:

360, A / B 460, B 460 FU och integrerad styrning WA 300 S4 (endast i kombination med UAP 1).



Tryckknapp DT 02

Öppning eller stängning via en kommandoknapp, separat stoppknapp.

Mått:

75 × 145 × 70 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU



Tryckknapp DT 03

För separat styrning av båda rörelseriktningarna.

Med separat stoppknapp.

Mått:

75 × 180 × 70 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU



Tryckknapp DT 04

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat

stoppknapp, hel eller delvis

öppning av porten

(med separat knapp).

Mått:

75 × 225 × 70 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:

A / B 460 och B 460 FU



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:

75 × 180 × 105 mm (B × H × D)

Skyddsklass: IP 65

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU

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:
77 x 235 x 70 mm (B x H x D),
Skyddsklass: IP 44

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU



Tryckknapp DTP 03

För separat styrning av båda rörelseriktningarna, med separat stoppknapp och indikatorlampa för styrspänning, kan låsas med profilcylinder (finns som tillbehör).

Mått:
77 x 270 x 70 mm (B x H x D),
Skyddsklass: IP 44

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU



Nödstoppsbrytare 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

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU



Nödstoppsbrytare 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

För styrsystemen:

A / B 445, A / B 460 och B 460 FU

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)
Skyddsklass: IP 54

Utanpåliggande utförande ESA 30 (ej på bild)

Mått:
73 x 73 x 50 mm (B x H x D)



Nyckelbrytare STUP 50 med 3 nycklar // NYHET

För infälld montering. Mått:
80 x 80 mm (B x H)
Skyddsklass: IP 54

Nyckelbrytare STAP 50 med 3 nycklar // NYHET

Utanpåliggande utförande (ej på bild).
Mått:
80 x 80 x 63 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-1, CTR 3b-1 // NYHET

För 1 (CTR 1b-1) resp. 3 (CTR 3b-1) funktioner, med knappbelysning.

Mått:
80 × 80 × 15 mm (B × H × D)



Kodlås CTV 3 -1 // NYHET

För 3 funktioner, med mycket robust metallknappsats.

Mått:
80 × 80 × 15 mm (B × H × D)



Kodlås CTP 3 // NYHET

För 3 funktioner med upplyst text och beröringskänslig pekyta.

Mått:
80 × 80 × 15 mm (B × H × D)



Dekoderhölje

För kodlås CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3.

Mått:
140 × 130 × 50 mm (B × H × D)
Bryteffekt: 2,5 A / 30 V DC
500 W / 250 V AC



Fingeravtrycksläsare FL 150 // NYHET

För 2 funktioner, upp till 150 fingeravtryck, med lagring, utanpåliggande hus som tillval (ej på bild).

Mått:
80 × 80 × 13 mm (B × H × D),
Dekoderhölje:
70 × 275 × 50 mm (B × H × D)
Bryteffekt: 2,0 A / 30 V DC



Transponderlås TTR 1000-1 // NYHET

För 1 funktion, med transpondernyckel eller- kort, upp till 1000 nycklar eller kort kan sparas.

Mått:
80 × 80 × 15 mm (B × H × D),
Dekoderhölje:
140 × 130 × 50 mm (B × H × D)
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)

Ändlägesindikering, växlande funktion, samlade felmeddelanden. 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 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 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 sekunder) löpt ut blinkar signallampor under den inställda förvarningstiden (0 – 70 sekunder). 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

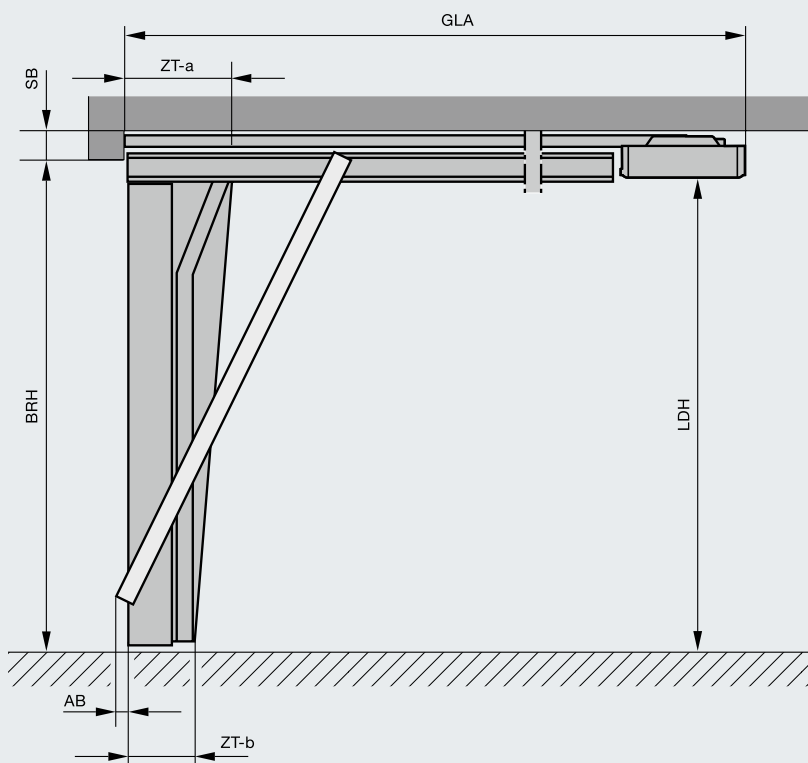
Kompletteringsenhet för styrsystem 360, A / B 460, B 460 FU. Signallampsanslutningen reglerar trafiken in och ut genom porten (veckour som tillval). Tid för grönt ljus: inställbar 0 – 480 sekunder Tid vid fasväxling: inställbar 0 – 70 sekunder Trafikljusens mått: 180 x 410 x 290 mm (B x H x D) Extrakapslingens 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

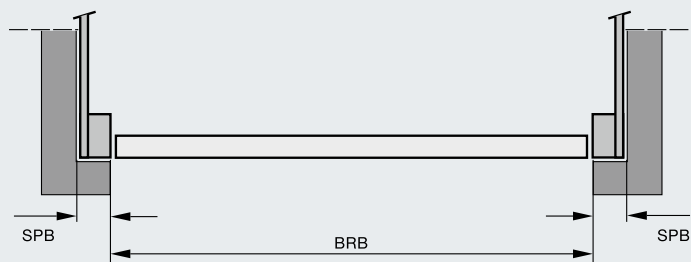
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Måttbeteckningar

SB	Överhöjdsbehov
LH	Fri öppningshöjd
LB	Fri öppningsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
LDB	Fri genomfartsbredd
SPB	Utrymmeskrav på sidorna
BRH	Byggnadens riktmått, höjd (beställningsmått)
BRB	Byggnadens riktmått, bredd (beställningsmått)
ZT	Karmdjup
AB	Öppningsområde

Totallängd drivenhet GLA

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 + 100 / y + 120
Y = tjocklek på utanpåliggande fyllning	
Montage i öppningen	120 / 140
med gångdörr	120 / 140
med utanpåliggande fyllning	y + 120 / y + 140
Y = tjocklek på utanpåliggande fyllning	

Fri öppningshöjd LH

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

Fri genomfartshöjd LDH

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

tätslutande inbyggnad

med karmram	= BRH + 15
med gångdörr	= BRH – 10

Utrymmeskrav på sidan SPB*

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

Fri öppningsbredd LB

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

Öppningsområde AB vid tätslutande inbyggnad

ET 500 L	25
ET 500 S	30

Karmdjup ZT-a / ZT-b

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

Anvisning

Ytterligare information finns i avsnittet om inbyggnadsdata.

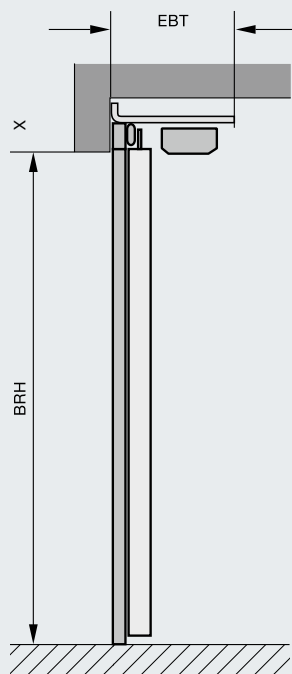
* För inbyggnadssituationer utan överhöjd och / eller sidoanslag finns en karmram som tillval.

Tekniska data

Skjutport ST 500

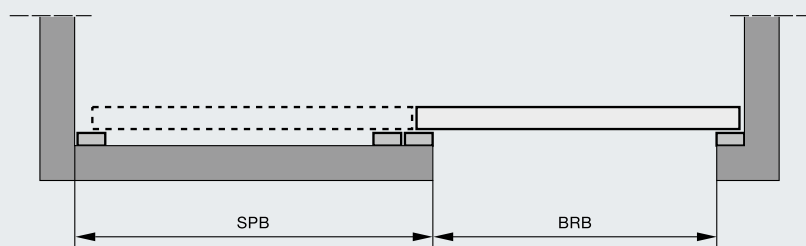
Vertikalsnitt

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, bredd (beställningsmått)

Inbyggnadsdjup EBT

ca 450

Daghöjd BRH = fri öppningshöjd LH

BRH 2000 – 3000

Utrymmeskrav på sidan SPB

SPB = BRB + 310

Dagbredd BRB = fri öppningsbredd LB

BRB 2250 – 6000

Fri genomfartshöjd LDH

LDH = BRH

Fri genomfartsbredd LDB

LDB = BRB – 60

(Den fria genomfarten kan variera beroende på inbyggnadssituationen)

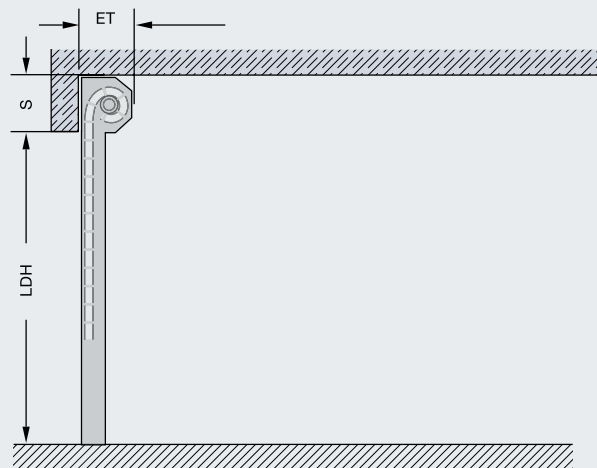
Anvisning

Ytterligare information finns i avsnittet om inbyggnadsdata.

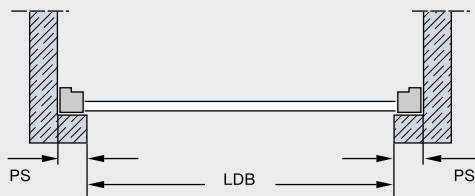
Tekniska data

Rullport TGT / Rullgaller TGT

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



Måttbeteckningar

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

Fri genomfartsbredd LDB = portbredd
(beställningsmått)

Fri genomfartshöjd LDH = porthöjd
(beställningsmått)

Inbyggnadsdjup ET

Decotherm	370
med PVTGT	440

HG-L	370
med PVTGT	440

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

Rullport TGT	Bredd max.	5000
	Höjd max.	2400
Rullgaller TGT	Bredd max.	6000
	Höjd max.	2400

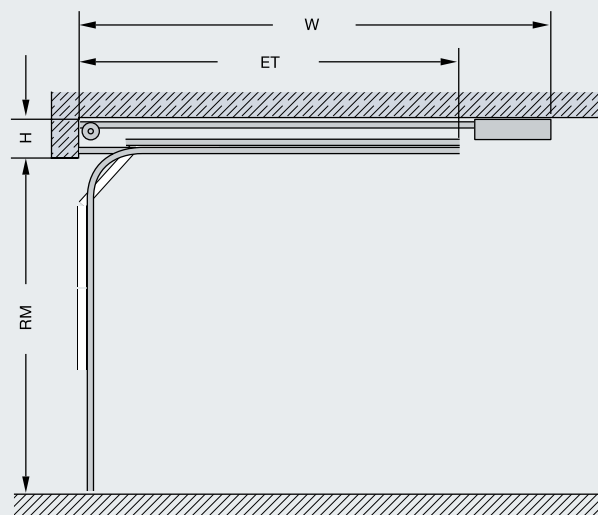
Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Tekniska data

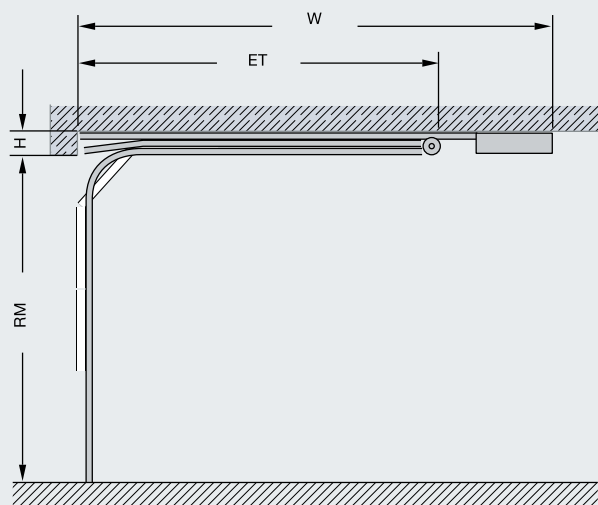
Industritakskjutportar

Vertikalsnitt

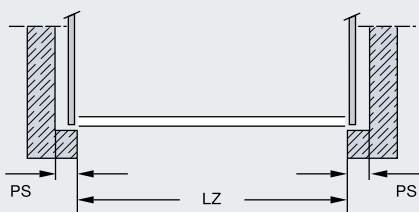
Takskjutport med N-beslag



Takskjutport med L-beslag



Horizontalsnitt



Storleksområde

Bredd max.	8000
Höjd max.	3000

Mått i mm.

Måttbeteckningar

LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
ET	Inskjutsdjup
W	Inskjutsdjup med drivenhet
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 drivenhet 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

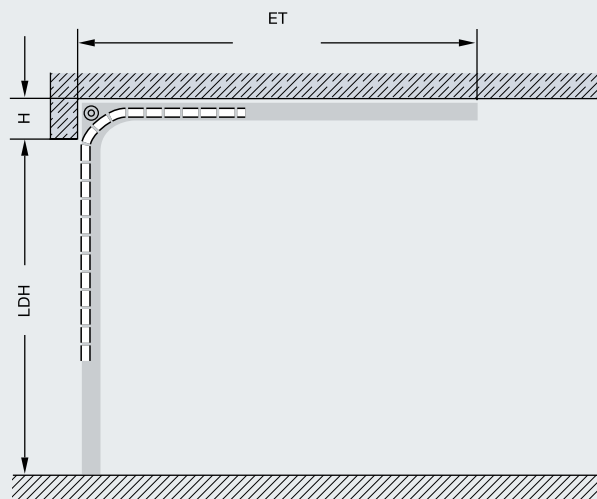
utrymmeskrav på sidorna PS	> 125
med drivenhet WA 300 S4	> 200
med drivenhet WA 400 FU	> 200

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

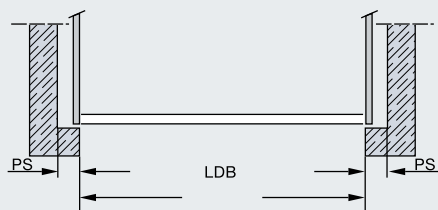
Tekniska data

Snabbgående takskjutport HS 5015 PU N42

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

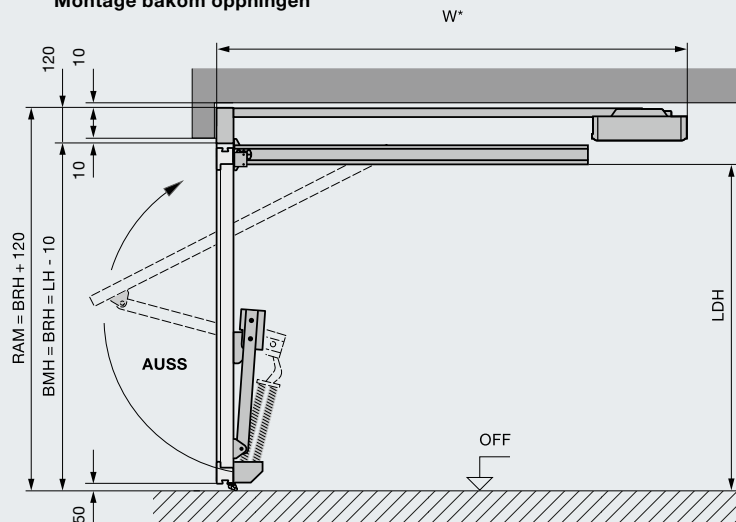
Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Tekniska data

Vipport N 500

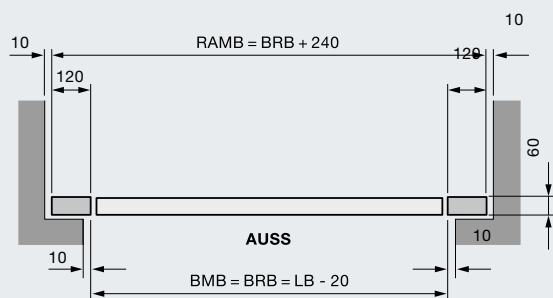
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Storleksområde

Bredd max.	5000
Höjd max.	2750

Mått i mm.

Måttbeteckningar

BMB	Beställningsmått bredd
BMH	Beställningsmått höjd
BRB	Byggnadsriktmått bredd
BRH	Byggnadsriktmått höjd
EBB	Inbyggnadsområde bredd
EBH	Inbyggnadsområde höjd
GIM	Garageinermått
LB	Fri bredd
LH	Fri höjd
LDB	Fri genomfartsbredd
LDH	Fri genomfartshöjd
RAMB	Ramytermått bredd
RAMH	Ramytermått höjd
W	Totalt inskjutsdjup motorskena inkl. manöverhuvud
OFF	Överkant på färdigt golv
AUSS	Utsida

Fri genomfartshöjd LDH

LDH < 3995	BRH – 130
LDH > 4000	BRH – 170

Inskjutsdjup med drivenhet W

BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

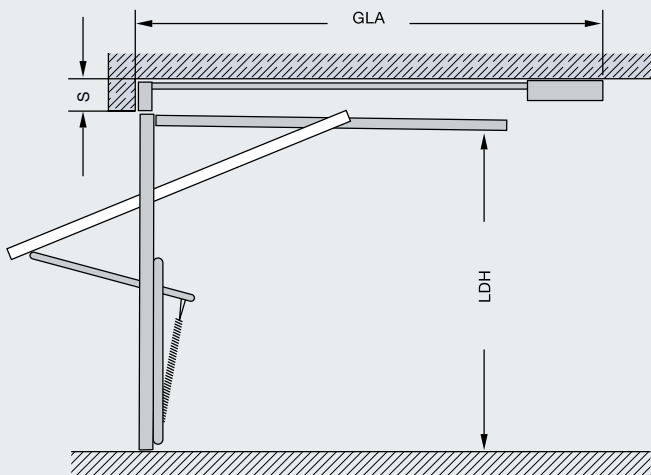
Ytterligare information om storlekar och utrustningsvarianter finns i produktbroschyren och i inbyggnadsdata.

Tekniska data

Vipport N 80

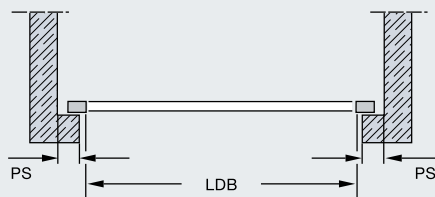
Vertikalsnitt

Montage bakom öppningen



Horizontalsnitt

Montage bakom öppningen



Storleksområde

Bredd max. 5000
Höjd max. 2750

Måttbeteckningar

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

Fri genomfartsbredd LDB = BRB – 140

Fri genomfartshöjd LDH = BRH – 90

Inskjutsdjup med drivenhet GLA

BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Överhöjdsbehov S > 50

utrymmeskrav på sidorna PS > 60

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

Hörmann produktprogram

Allt från samma leverantör



Snabbare service vid kontroll, underhåll och reparationer
Genom vårt decentraliserade servicenät finns vi alltid i din närhet, redo att hjälpa till dygnet runt.



Taksjutportar



Rullportar och rullgaller



Snabbrollportar



Lastningsteknik



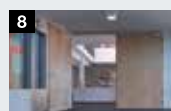
Skjutportar av stål och rostfritt stål



Flerfunktionsdörrar av stål och aluminium



Dörrar av stål och rostfritt stål



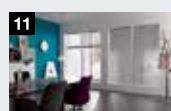
Stålkarmar med högkvalitativa funktionsdörrar av trä från Schörghuber



Helglasade rörramelement



Automatiska skjutdörrar



Genomsynsfönster



Skjutportar för flerbilsgarage



Stängningskontrollsystem

Hörmann – kvalitet utan kompromisser



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtershausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederländerna



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

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

GARAGEPORTAR
MOTORER
INDUSTRIPORTAR
LASTNINGSTEKNIK
DÖRRAR
KARMAR

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



Officiell samarbetspartner till Svenska Fotbollförbundet

