



NYHET

TGT rulleporter og rullegitter til kjellergarasjer



Porter for fellesgarasjer

Porter, motorer og styringer fra én og samme leverandør







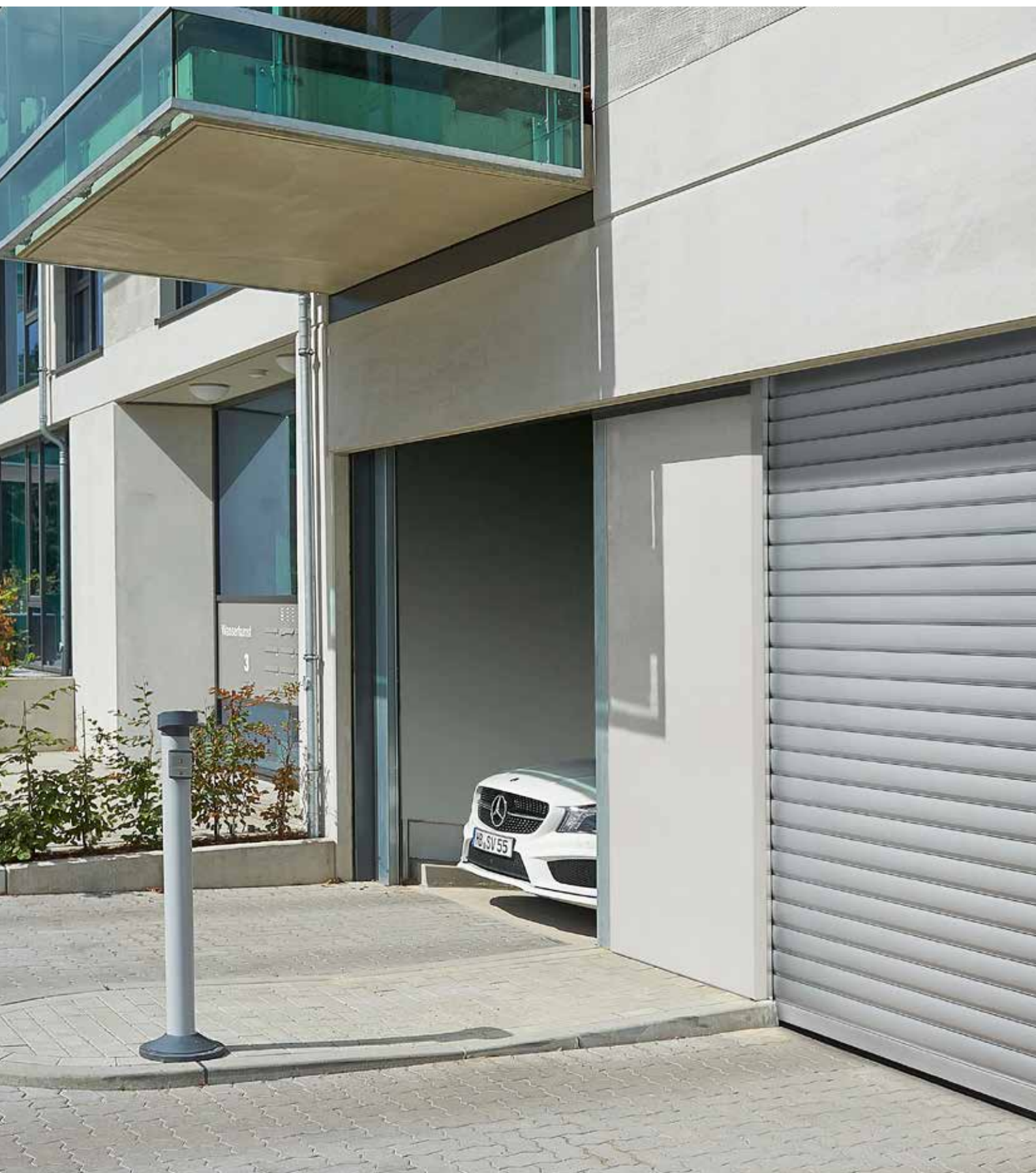
Hörmann-kvalitet	4
Porter for fellesgarasjer ET / ST 500	6
Industri-leddporter	8
TGT rulleport / rullegitter til kjellergarasjer	9
Speed-leddporter	10
Berry-vippeporter	11
Portåpner SupraMatic HT	14
Akslingsmotor WA 300 S4	15
Kjedemotor ITO 400 FU	16
Akslingsmotor WA 400 FU	17
Tilbehør	18
Tekniske data	24
Programoversikt	30

Opphavsretten er beskyttet: Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
Med forbehold om endringer. Portene på bildene viser til dels spesialutførelser
som leveres kun på forespørsel.

Bilde til venstre: Marthashof, Berlin

Porter for fellesgarasjer

Port og motor - i Hörmann-kvalitet



Økende mobilitet

Behovet for parkeringsplasser i byer og tettsteder er stadig økende. Derfor blir underjordiske parkeringshus og garasjeanlegg stadig viktigere. Ofte bygges slike parkeringsanlegg i områder med både bolig- og næringsbebyggelse, og dermed blir det enda viktigere at portene er stillegående. Overholdelse av kravene om lyddemping iht. standard DIN 4109 er avhengig av den lydtekniske planleggingen og bygningskonstruksjonen.

Stille og pålitelig portløp

For SupraMatic HT, WA 300 S4 / WA 300 R S4 og de frekvensregulerte motorene med FU-styring leveres Hörmann porter for fellesgarasjer med myk-start og myk-stopp som standard, hvilket betyr ekstremt stillegående portløp i alle faser.

Alt fra én og samme leverandør

Spesielt for dette bruksområdet tilbyr Hörmann systemer som er perfekt tilpasset hverandre og består av port, motor og et omfattende tilbehørsprogram, fra stolper til signallysanlegg.

Godkjent sikkerhetsenhet

Hörmann-merket er i dag en ekte kvalitetsgaranti, og med mer enn 50 års erfaring som portprodusent og markedsledende i Europa får du sertifisert merke kvalitet – og trygghet. Hos Hörmann er alle porter og motorer også testet og sertifisert som en enhet.

Hvilken port passer best for dine behov?

Konstruksjonen av et egnet port- og portmotorsystem baseres i vesentlig grad på informasjon om nødvendig syklustall pr. time / dag. På grunn av de ulike byggeprosjektene for fellesgarasjer (bolighus, kontorbygg osv.) må arkitektene / planleggerne fastlegge nødvendig maks. syklustall alt i planleggingsfasen.

Tabellen nedenfor er en planleggingshjelp for valg av egnet porttype.

Vær oppmerksom på at bruken av et tidsur kan bidra til å redusere portsyklusene betraktelig, spesielt i tider med mye trafikk. Med dette ekstrautstyret kan det ev. velges et rimeligere system for dine behov. I tillegg øker levetiden for porten din samt turnusen for utskifting av slidedeler.

Planleggingshjelp for fellesgarasjer

Porttype	Portåpner/motor	Egnet for maks. antall parkeringsplasser*	Maks. portløp** per		Maks. gjennomkjøringsbredde i mm	
			dag	time	bredde	høyde***
Vippeport ET 500	SupraMatic HT	inntil 100	300	20	6000	2980
	ITO 400 FU	over 100	450	30		
Skyveport ST 500	SupraMatic HT	inntil 100	300	20	6000	3000
	ITO 400 FU	over 100	450	30		
Industri-leddport	SupraMatic HT****	inntil 100	300	20	7000	3000
	WA 300 S4****	inntil 100	300	20	6000	
	ITO 400 FU	over 100	450	30	8000	
	WA 400 FU	over 100	450	30	8000	
TGT rulleport / rullegitter til kjellergarasjer	WA 300 R S4	inntil 100	300	20	5000	2400
Speed-leddport HS 5015 PU N	Akslingsmotor	over 100	450	50	5000	3000
Berry-vippeport	Ekstrautstyr	inntil 2	–	–	4840	2660

* Opplysninger om egnethet for maks. antall oppstillingsplasser, refererer til en bruksfrekvens på 3 portløp / oppstillingsplass / dag.

** Opplysningene gjelder for maks. gjennomkjøringshøyde. Ett portløp tilsvarer port åpen / port lukket én gang.

*** Større porthøyder på forespørsel.

**** For maks. porthøyde kreves en teknisk kontroll.

Porter for fellesgarasjer ET 500 / ST 500

Robust og pålitelig med mange designmuligheter



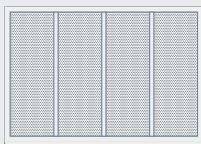
Vippeport ET 500



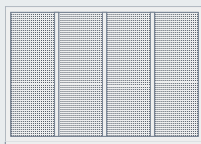
Skyveport ST 500

Designmuligheter

Innvendige fyllinger



Motiv 412 / 432
Hullplate rund
Ventilasjonsverrsnitt:
45 % av fyllingsflaten



Motiv 413 / 433
Hullplate kvadratisk
Ventilasjonsverrsnitt:
45 % av fyllingsflaten

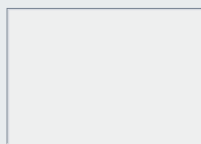


Motiv 420
Glatt aluminiumsplate

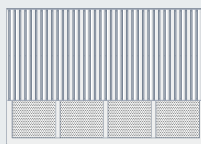
Utenpåliggende fyllinger



Motiv 402
Profilert stålplate



Motiv 422
Glatt aluminiumsplate

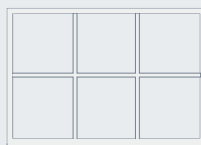


Motiv 414
Profilert stålplate
med hullplate

Fylling på monteringsstedet

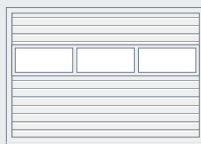


Motiv 400 (ramme)
Rammen for innvendig
fylling på monteringsstedet
gir mange individuelle
muligheter for utforming.



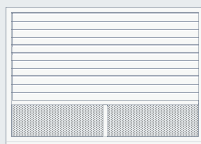
Motiv 405 (ramme)
Rammen for utenpåliggende
plate på monteringsstedet
gir mange individuelle
muligheter for utforming.

Innvendige seksjons-fyllinger



Motiv 480
Seksjons-fylling
med aluminiumsramme
med strekkgritter
Ventilasjonsverrsnitt:
58 % av fyllingsflaten
pr. ramme

Motivkombinasjon



Motiv 499
Eksempel med seksjoner
og hullplatefylling

Vippeport ET 500

Svært stillegående, lettgående og tilnærmet vedlikeholdsfri

Økonomisk, varig funksjons- og personsikkerhet og ekstremt stillegående, også ved høy frekvens. Dette er typisk for ET 500. Krever liten overhøyde, ideell der det er lite plass.

Fordeler

- Ekstra rolig og stillegående portløp
- Testet enhet av port og portåpner / motor som gir skånsom drift og lang levetid, høy driftssikkerhet og lave driftskostnader
- Portkonstruksjonen er dimensjonert for mer enn 250 000 portsykluser
- Portfløyen vipper ikke utover når den er montert bak åpningen eller med karmramme
- Krever liten overhøyde, ideell der det er lite plass
- Smal karmkonstruksjon, slik at plassen rett ved siden av porten kan benyttes som parkeringsplass
- Kan også leveres med gangdør
- Integrert fotocelle i rammen (fabrikkmontert)

Skyveport ST 500

Egnet for monteringssituasjoner uten overhøyde

Konstruksjonen av ST 500 utmerker seg med liten monteringsdybde og minimalt plassbehov i overhøyde.

Fordeler

- Ekstra rolig, stillegående portløp og tilnærmet lydløs åpning og lukking
- Testet enhet av port og portåpner / motor som gir skånsom drift og lang levetid, høy driftssikkerhet og lave driftskostnader
- Portkonstruksjonen er dimensjonert for mer enn 250 000 portsykluser
- Nesten uten tap av bruksareal i portområdet, ingen oppheng under garasjetaket
- Integrert fotocelle i rammen (fabrikkmontert)

Industri-leddporter

Allsidig og stillegående



Plassbesparende og servicevennlig

Leddporter åpnes loddrett, og det gir plass både foran og bak porten. Ettersom portene monteres bak åpningen, utnyttes den frie gjennomkjøringen i garasjeåpningen maksimalt, og dermed er skader nesten utelukkert. Og skulle uhellet være ute, er leddporter svært enkle å reparere. Seksjoner kan skiftes ut enkelt og raskt. Hos Hörmann danner port og portmotor en testet enhet. Komponentene er optimalt tilpasset hverandre og langtidstestet, hvilket sikrer portens kontinuerlige drift.

Fordeler

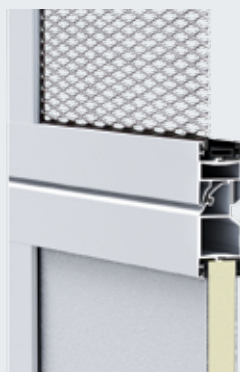
- Rolig og stillegående portløp
- Testet enhet av port og portåpner / motor som gir skånsom drift og lang levetid, høy driftssikkerhet og lave driftskostnader
- 200 000 portsykluser med spesielt dimensjonerte torsjonsfjær
- Optimal der det er lite plass
- Portbladet vipper ikke utover
- Lavtløftbeslag med portåpner direkte på porten og ingen forstyrrende elementer midt i rommet
- Enkel reparasjon

Porttyper / fyllingsvarianter



SPU F42 / APU F42

Kombinasjon av PU-skumfylte seksjoner og alu-rammer med fyllinger



ALR F42

Leddport med alu-rammer for ventilasjon av store flater



Strekkitter

Rustfritt stål
Ventilasjonsverrsnitt:
ca. 58 %
av fyllingsflaten



Hullplate

Rustfritt stål
Ventilasjonsverrsnitt:
ca. 40 %
av fyllingsflaten



PU-sandwich-fylling

Stucco-preget eller eloksert glatt



Mer informasjon finner du i brosjyren Industri-leddporter

TGT rulleport / rullegitter til kjellergarasjer

Den komplette løsningen inkl. motor WA 300 R S4



Robust og plassbesparende

Den enkle konstruksjonen gjør rulleporter og rullegitter ekstra robuste. Den kompakte viklingen trenger liten overhøyde. På svært trange steder er det også mulig med utvendig montasje.

Fordeler

- Rolig og stillegående portløp
- Testet enhet av port og motor som gir skånsom drift og lang levetid, høy driftssikkerhet og lave driftskostnader
- Spesielt dimensjonert trekkfjær-mekanisme for et skånsomt portløp og en lang levetid med over 200 000 portsykluser
- Beskyttelsesdeksel (ekstraustyr) forhindrer at noen kan stikke inn hånden
- Krever lite overhøyde
- Rask motor WA 300 R S4 med optimalt tilpasset utveksling
- Kraftbegrensning i retning «Port åpen» / «Port lukket» er standard, og gir topp sikkerhet når porten åpnes og lukkes. Det er ikke nødvendig å installere en lukkekant- eller inntrekkssikring
- Med frikoblingslåsen åpnes porten raskt og enkelt for hånd. Dette sikrer inn- og utkjøring selv ved strømbrytning.

Sikker trekkfjærteknikk



Portblad- og motorkledning



Portbladvarianter



Decotherm A, aluminium
Decotherm S, stål



HG-L, aluminium
Ventilasjonsverrsnitt: 73 % av portflaten

Alle portblad leveres med stormkroker eller uttrekkssikring som standard.



Mer informasjon og løsninger for rulleporter / rullegitter opptil 11 750 mm bredde finner du i brosjyren Industrirulleporter og -rullegitter

Speed-leddporter

Hurtighet og topp design

**For ekstra rask åpning
av porten**



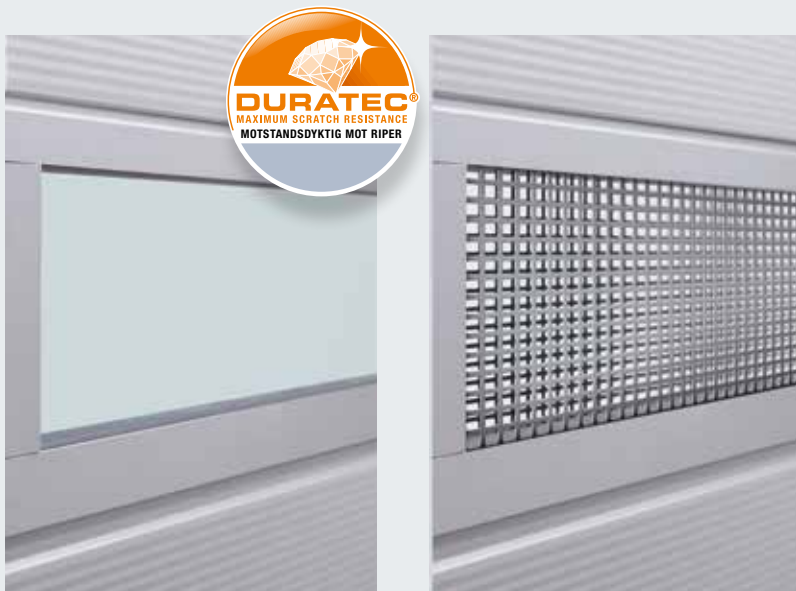
Hurtighet og topp design

Speed-leddporten med mikroprofilert overflate gir portåpningen en flott design og er dessuten svært rask. Kombinasjonen med den kraftige FU-motoren gir åpningshastigheter på inntil 1,5 m/sek.

Fordeler

- Rolig og stillegående portløp
- Testet enhet av port og motor som gir skånsom drift og lang levetid, høy driftssikkerhet og lave driftskostnader
- Portkonstruksjonen er dimensjonert for opptil 1 mill. portsykluser
- Elegant, mikroprofilert overflate
- Portbladet vipper ikke utover
- Sikkerhetsgitter er integrert i karmen som standard
- Meget monterings- og vedlikeholdsvennlig

Portbladvarianter



Speed-leddport HS 5015 PU N
Aluminium
med kunststoffvinduer

Speed-leddporten leveres som standard i RAL 9006 og som ekstrautstyr i mer enn 200 farger fra RAL-skalaen.

Speed-leddport HS 5015 PU N
Aluminium
med perforerte profiler

Ventilasjonsverrsnitt:
ca. 30 % per seksjon



Mer informasjon
finner du i brosjyren
Hurtigporter

Berry-vippeporter

Sikker lukking av parkeringsplasser



Trygg låsing og optimal ventilasjon

Med den robuste konstruksjonen og enkle betjeningen er Berry-vippeporter spesielt godt egnet som en sikker lukking av parkeringsplasser i fellesgarasjer. Portbladet med ventilasjonsåpninger sørger for optimal ventilasjon.

Fordeler

- Optimal ventilasjon
- Robust konstruksjon
- Enkel og sikker betjening (etter ønske med portåpner)

Fyllingsvarianter



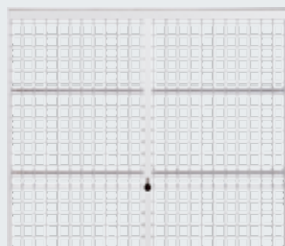
Motiv 913
Stålprofiler med mikroperforet midtfelt
Ventilasjonsverrsnitt: 20 % av portflaten



Motiv 914
Stålprofiler med ventilasjonsåpninger (50 x 50 mm)
Ventilasjonsverrsnitt: 30 % av portflaten



Motiv 988
Stålpanel med ventilasjonsåpninger (90 x 90 mm)
Ventilasjonsverrsnitt: 25 % av portflaten



Motiv 903 // NYHET
Gitterport (100 x 100 mm)
Ventilasjonsverrsnitt: 85 % av portflaten

Individuelle utforminger

Passer til arkitektur og fasade





Vippeport ET 500, motiv 405 med plater festet på bygningen,
montert i flukt med fasaden

Portåpner SupraMatic HT

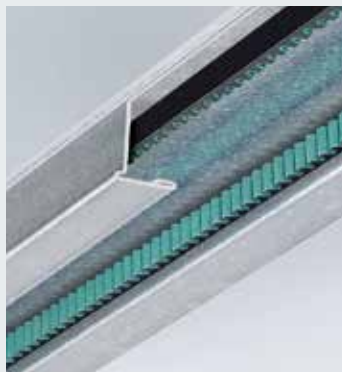
For inntil 100 parkeringsplasser



Portåpner SupraMatic HT

Med SupraMatic HT tilbyr Hörmann et portåpnersystem som er optimalt tilpasset porter til fellesgarasjer. Portåpneren egner seg for opptil 100 parkeringsplasser og anbefales derfor til fellesgarasjer i boligblokker, hoteller og kontorbygg.

- **Myk-start og myk-stopp for et skånsomt og stille portløp**
- Trekk- og skyvkraft 1200 N
- Patentert portlås i portåpnerskinnen med frikoblingslås fra innsiden
- Med integrert styringselektronikk inkl. dobbelt 7-segment-display for enkel innstilling av portåpnerfunksjoner direkte på portåpneren
- Ekstern styring 360 (ekstraustyr) for tilkobling av kjørebaneløp, signallys eller tilleggskort



Stille tannrem-teknologi



Styring 360 som ekstraustyr

Porttyper og bruksområder

Vippeport ET 500

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 300 portløp* per dag
maks. 20 portløp* per time
Maks. portbredde 6000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Skyveport ST 500

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 20 portløp* per dag
Maks. portbredde 6000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Industri-leddport

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 300 portløp* per dag
maks. 20 portløp* per time
Maks. portbredde 7000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm
For normalbeslag (N)
og lavtløftbeslag (L)

* Opplysningene gjelder for maks. gjennomkjøringshøyde. Ett portløp tilsvarer port åpen / port lukket én gang.

Akslingsmotor WA 300 S4

Akslingsmotor WA 300 R S4

For inntil 100 parkeringsplasser



Akslingsmotor WA 300 S4 / WA 300 R S4

Den prisgunstige akslingsmotoren egner seg til porter både i kjellergarasjer og i næringsområder.

- **Myk-start og myk-stopp for et skånsomt og stillegående portløp.**
- Kraftbegrensning i retning «Port åpen» / «Port lukket»
- Integrert styring med trykknappetabla DTH R
- Installasjoner / kabling på porten er ikke nødvendig (unntatt for porter med gangdør)
- Kun ca. 1 watt strømforbruk i standby (uten annet tilkoblet elektrisk tilbehør)
- Ekstern styring 360 fås som ekstraportstyr (forberedt for kjørebanelregulering)



Servicefrikoblingen direkte på motoren sparer tid under de foreskrevne årlige servicene og kan til enhver tid omstilles til sikret frikobling.



Frikoblingslås som ekstraportstyr
I tilfelle strømbrudd åpnes porten raskt for hånd ved hjelp av en frikoblingslås. Låsen fås i to utførelser: til innendørs bruk (se bilde) og til utendørs bruk med låsbart deksel i støpegods.

Porttyper og bruksområder

Industri-leddport WA 300 S4

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 300 portløp* per dag
maks. 20 portløp* per time
Maks. portbredde 6000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Rulleport til kjellergarasjer WA 300 R S4

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 300 portløp* per dag
maks. 20 portløp* per time
Maks. portbredde 5000 mm.
Maks. porthøyde 2400 mm

Rullegitter til kjellergarasjer WA 300 R S4

Opptil 100 parkeringsplasser,
maks. 300 portløp* per dag
maks. 20 portløp* per time
Maks. portbredde 5000 mm
Maks. porthøyde 2400 mm

* Opplysningene gjelder for maks. gjennomkjøringshøyde. Ett portløp tilsvarer port åpen / port lukket én gang.

Kjedemotor ITO 400 FU

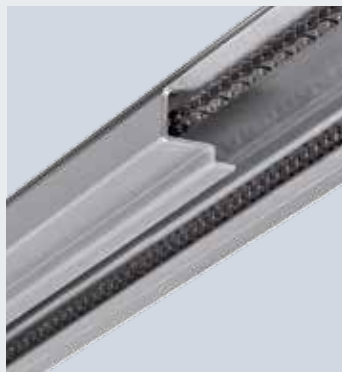
For mer enn 100 parkeringsplasser



Kjedemotor ITO 400 FU

Kjedemotoren ITO 400 FU egner seg spesielt til porter i kjeller- og fellesgarasjer med mye trafikk og i næringområder

- **Myk-start og myk-stopp for et skånsomt og stille portløp**
- Frikobling via bowdentrekk på føringsvognen
- Motor og styring er beskyttet mot vannsprut (IP 65)
- Stilles inn via betjeningsfeltet på den separate styringen B 460 FU
- Kan utvides med en rekke ekstrautstyr (f.eks. tilkoblinger for signallys, kjørebanelregulering)



Robust portåpnerskinne og motorkjede konstruert for høy belastning.



Åpentiden og visning for signallys er raskt innstilt via menyen på styringen B 460 FU.

Porttyper og bruksområder

Vippeport ET 500

Mer enn 100 parkeringsplasser, maks. 450 portløp* per dag
maks. 30 portløp* per time
Maks. portbredde 6000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Skyveport ST 500

Mer enn 100 parkeringsplasser, maks. 450 portløp* per dag
maks. 30 portløp* per time
Maks. portbredde 6000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Industri-leddport

Mer enn 100 parkeringsplasser, maks. 450 portløp* per dag
maks. 30 portløp* per time
Maks. portbredde 8000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm
For normalbeslag (N) og lavtløftbeslag (L)

* Opplysningene gjelder for maks. gjennomkjøringshøyde. Ett portløp tilsvarer port åpen / port lukket én gang.

Akslingsmotor WA 400 FU

For mer enn 100 parkeringsplasser



Porttyper og bruksområder

Industri-leddport

**Mer enn 100 parkeringsplasser,
maks. 450 portløp* per dag
maks. 30 portløp* per time**
Maks. portbredde 8000 mm
Maks. porthøyde 3000 mm

Akslingsmotor WA 400 FU

Den prisgunstige akslingsmotoren eger seg til porter både i kjeller- og fellesgarasjer med mye trafikk, og i næringsområder.

- **Myk-start og myk-stopp for et skånsomt og stillegående portløp.**
- Montering: flensmontering, med kjedekasse og for midtmontering
- Servicefrikobling som standard
- Ekstraustyr: sikret frikobling for enkel nød-frikobling fra gulvet
- Styring B 460 FU som standard
- Kan utvides med en rekke ekstraustyr (f.eks. tilkoblinger for signallys, kjørebanelregulering)



Servicefrikoblingen direkte på motoren sparer tid under de foreskrevne årlige servicene og kan til enhver tid omstilles til sikret frikobling.



Den underliggende fotocellen fås som ekstraustyr og gir maksimal sikkerhet iht. DIN 12453

* Opplysningene gjelder for maks. gjennomkjøringshøyde. Ett portløp tilsvarer port åpen / port lukket én gang.

Tilbehør

Trådløs betjening, mottaker



Kun fra Hörmann

Patentsøkt

Hörmann BiSecur (BS)

Moderne trådløst system for motorer til fellesgarasjer

BiSecur-systemet med toveis trådløs teknologi står for en fremtidsrettet teknologi for komfortabel og sikker betjening av porter i fellesgarasjer. Den ekstremt sikre BiSecur krypteringsprosedyren gir deg den gode følelsen av at ingen fremmede personer kan kopiere ditt radiosignal. Det er testet og sertifisert fra sikkerhetsekspertene i Ruhr-Universitetet i Bochum.

Fordelen for deg

- 128-bit-kryptering med samme høye sikkerhet som ved nettbanktjenester
- Radiosignal med stabil rekkevidde
- Bakoverkompatibel, det betyr at også trådløse mottakere med radiofrekvens 868 MHz (2005 til juni 2012) kan betjenes med BiSecur tilbehør



5-taster håndsender HS 5 BS

Med ekstra tast for avlesing av portposisjonen, svart eller hvit høyglans, med endekapper i krom

5-taster håndsender HS 5 BS

Med ekstra tast for avlesing av portposisjonen, svart struktur, med endekapper i krom

4-taster håndsender HS 4 BS

Svart høyglans, med endekapper i krom

1-tast håndsender HS 1 BS

Svart høyglans, med endekapper i krom



4-taster sikkerhetshåndsender HSS 4 BS

Tilleggsfunksjon: kopibeskyttelse for håndsender-koding, med endekapper i krom

2-taster håndsender HSE 2 BS

Svart eller hvit høyglans, med endekapper i krom

2-taster håndsender HSE 2 BS

Svart struktur med endekapper i krom eller kunststoff

1-tast håndsender HSE 1 BS

Svart høyglans, med endekapper i krom



**Industri-håndsender
HSI BS**

For aktivering av opptil 1000 porter, med visningsdisplay og ekstra store hurtigtaster for lett betjening med arbeidshansker. Overføring av håndsender-koding til andre håndsendere er mulig.



**Trådløs kodetaster
FCT 3 BS**
med tastaturbelysning,
3 funksjonskoder



**Trådløs kodetaster
FCT 10 BS**
med tastaturbelysning
og beskyttelsesdeksel,
10 funksjonskoder



**Trådløs fingerskanner
FFL 12 BS**
2 funksjonskoder
og inntil 12 fingeravtrykk



**1-kanal relémottaker
HER 1 BS**
med potensialfri reléutgang



**2-kanal relémottaker
HER 2 BS**
med 2 potensialfrie reléutganger
og ekstern antenne



**4-kanal relémottaker
HER 4 BS**
med 4 potensialfrie reléutganger



**3-kanal mottaker
HEI 3 BS**
for styring av 3 funksjoner



Mottaker for fellesgarasjer SGE

Inkl. dataprogramvare for enkel forvaltning av opptil 1000 håndsender-koder, med to potensialfrie reléutganger, inkl. SD-kort, i separat skap, kapslingsgrad IP 65, driftsspenning 24 V DC, beskyttet mot feilpoling.

Tilbehør

Trykknapptablå



Trykknapptablå DTH R

For atskilt styring av begge retninger, med separat stoppknapp

Dimensjoner:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DTH RM

For atskilt styring av begge retninger, med separat stoppknapp, Med miniatyrlås: Betjeningen av motoren deaktiveres. Det er ikke mulig å starte motoren igjen (inkl. 2 nøkler).

Dimensjoner:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DTH I

For å kjøre porten i posisjonene Port åpen / Port lukket, separat stoppknapp for å avbryte portløpet. 1/2-åpen-tast for å åpne porten helt til programmert mellomposisjon.

Dimensjoner:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DTH IM

For å kjøre porten til posisjonene Port åpen / Port lukket, separat stoppknapp for å avbryte portløpet. 1/2-åpen-tast for å åpne porten helt til den programmerte mellomposisjonen, med miniatyrlås: Betjeningen av motoren deaktiveres. Det er ikke mulig å starte portåpneren igjen (inkl. 2 nøkler).

Dimensjoner:
90 × 160 × 55 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DT 02

Åpner eller lukker via en kontrollknapp, separat stoppknapp.

Dimensjoner:
65 × 112 × 68 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DT 03

For atskilt styring av begge retninger, med separat stoppknapp.

Dimensjoner:
66 × 155 × 85 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DT 04

For atskilt styring av begge retninger, med separat stoppknapp, hel eller delvis åpning av porten (med separat tast).

Dimensjoner:
69 × 185 × 91 mm (B × H × D).
Kapslingsgrad: IP 65



Trykknapptablå DTN A 30

For atskilt styring av begge retninger. Stoppknapp med sperre som holder knappen når den er trykt inn. Porten kan da ikke benyttes av uvedkommende. Stoppknappen må låses opp med nøkkel før den kan brukes igjen (2 nøkler er inkludert).

Dimensjoner:
66 × 145 × 85 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65

Tilbehør

Trykknapptablå, nøkkelstrømbryter, snortrekkbryter, stolpe



Trykknapptablå DTP 02

Åpning eller lukking med kontrollknapp, separat stoppknapp og kontrollampe for styrespenning, låsbar med profilhalvsylinder (fås som tilbehør).

Dimensjoner:
86 × 260 × 85 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 44



Trykknapptablå DTP 03

For atskilt styring av begge retninger, separat stoppknapp og kontrollampe for styrespenning, låsbar med profilhalvsylinder (fås som tilbehør).

Dimensjoner:
68 × 290 × 74 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 44



Nødstoppknapp DTN 10

For hurtig utkobling av porten, trykknapp (soppknapp) med sperre, utvendig montering.

Dimensjoner:
93 × 93 × 95 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65



Nødstoppknapp DTNG 10

For hurtig utkobling av porten, stor trykknapp med sperre, utvendig montering.

Dimensjoner:
93 × 93 × 95 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 65

Den låsbare funksjonen avbryter styrespenningen og setter funksjonen for kontrollapparatene ut av drift. Profilhalvsylinderen er ikke inkludert i leveransen av trykknapptablåene.



Nøkkelstrømbryter ESU 30 med 3 nøkler

For innfelt montering, valgbar funksjon: impuls eller åpne / lukke, Boksens dimensjoner: 60 mm (d), 58 mm (D), Platens dimensjoner: 90 × 100 mm (B × H), Utsporing i mur: 65 mm (d), 60 mm (D).

Dimensjoner:
73 × 73 × 50 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 54

Utenpåliggende modell ESA 30 (ikke avbildet).



Nøkkelstrømbryter STUP 30 med 3 nøkler

For innfelt montering, valgbar funksjon: impuls eller åpne / lukke, Boksens dimensjoner: 60 mm (d), 58 mm (D), Platens dimensjoner: 80 × 110 mm (B × H), Utsporing i mur: 65 mm (d), 60 mm (D).

Dimensjoner:
80 × 110 × 68 mm (B × H × D)
Kapslingsgrad: IP 54

Utenpåliggende modell STAP 30 (ikke avbildet).



Snortrekkbryter ZT 2 med snor

Impuls for åpning eller lukking
Dimensjoner:
60 × 90 × 55 mm (B × H × D)
Snorlengde: 3,2 m,
Kapslingsgrad: IP 65.

Galge KA1 (ikke avbildet)
Galgelengde 1680 – 3080 mm,
kan brukes med ZT 2.



Stolpe STS 1

Med adapter for montering av TTR 100, FCT 10b, CTR 1b, CTR 3b eller STUP. Styreenhetene må bestilles separat. Stolperøret er i eloksert aluminium (natur). Stolpehode og -fot i skifergrått, RAL 7015.

Dimensjoner:
300 mm (d), 1250 mm (H),
Kapslingsgrad: IP 44

Modell med integrert nøkkelstrømbryter STUP 30 (som tilbehør).

Tilbehør

Kodetaster



Kodetaster CTR 1b, CTR 3b

Kodetaster CTR 1b og CTR 3b gir høy sikkerhet mot uvedkommende åpning. Du taster inn din personlige tallkode og trenger ingen nøkkel. Med komfortversjonen CTR 3b kan du åpne en ekstra port og slå på utelyset, eller velge retning for en port.

Dimensjoner:

80 × 110 × 17 mm (B × H × D)

Dekoderboks:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Kapslingsgrad tastatur: IP 65, kapslingsgrad dekodeboks: IP 54

Kontaktbelastning: 2,5 A / 30V DC

500 W / 250 V AC



Kodetaster CTV 1, CTV 3

Tastaturet er ekstra robust og beskyttet mot hærverk. Du taster bare inn din personlige tallkode og trenger ingen nøkkel. Med komfortversjonen CTV 3 kan du åpne en ekstra port og slå på utelyset, eller velge retning for en port.

Dimensjoner:

75 × 75 × 13 mm (B × H × D)

Dekoderboks:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Kapslingsgrad tastatur: IP 65,

Kapslingsgrad dekodeboks: IP 54,

Kontaktbelastning: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Fingerskanner FL 12, FL 100

Et fingeravtrykk er nok for å åpne porten sikkert og komfortabelt. Fingerskanneren leveres i to utførelser, FL 12 for lagring av tolv fingeravtrykk eller FL 100 for hundre fingeravtrykk.

Dimensjoner:

80 × 110 × 39 mm (B × H × D)

Dekoderboks:

70 × 275 × 50 mm (B × H × D)

Kapslingsgrad skanner: IP 65,

Kapslingsgrad dekodeboks: IP 56,

Kontaktbelastning: 2,0 A / 30 V DC



Transponder TTR 100, TTR 1000

Enkelt og greit når flere personer har tilgang til bygget. Du holder ganske enkelt transpondernøkkelen med din personlige kode ca. 2 m foran skanneren. Uten berøring! Dette er en stor fordel i mørket. 2 nøkler er inkludert. Egnet for maks. 100 (TTR 100) eller 1000 (TTR 1000) transpondernøkler.

Dimensjoner:

80 × 110 × 17 mm (B × H × D)

Dekoderboks:

140 × 130 × 50 mm (B × H × D)

Kapslingsgrad transponderfelt: IP 65,

Kapslingsgrad dekodeboks: IP 54,

Kontaktbelastning: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250V AC



Multifunksjonskort for montering i eksisterende boks, eller som ekstrapstyr i separat tilleggsboks (bilde)

Endeposisjonsmelding, impulsmelding, felles feilindikator, tilleggsenhet for styring 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU.

Dimensjoner tilleggsboks:
202 x 164 x 130 mm (B x H x D)

Kapslingsgrad: IP 65

Det kan eventuelt monteres et kretskort i styringen.



Digitalt uketidsur i separat tilleggsboks

Tidsuret kan koble styringsenheter inn eller ut via en spenningsfri kontakt. Utvidelsesenhet for styringene A / B 460, B 460 FU, 360 (uten tilleggsboks, for montering i eksisterende skap), kontaktbelastning: 230 V AC 2,5 A / 500 W, omkobling mellom sommer- og vintertid, manuell omkobling: automatisk drift, forhåndsinnstilt skiftmekanisme, kontinuerlig PÅ / kontinuerlig AV.

Dimensjoner tilleggsboks:
202 x 164 x 130 mm (B x H x D)
Kapslingsgrad: IP 65



Tilkoblingsenhet sommer / vinter i tilleggsboks

Funksjon for komplett portåpning og fritt programmerbar mellomendeposisjon, utvidelsesenhet for styringer A / B 460, B 460 FU.

Dimensjoner tilleggsboks:
202 x 164 x 130 mm (B x H x D)
Kapslingsgrad: IP 65



Signallystilkobling for montering i eksisterende boks, eller i separat tilleggsboks som ekstrapstyr (avbildet), inkl. 2 gule signallys

Utvidelsesenhet for styring 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Signallystilkobling gir synlig varslings når porten beveger seg (med uketidsur (ekstrapstyr) for 360, A / B 460, B 460 FU). Bruksområder: Startvarsel (for 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU), automatisk lukking (for 360, A / B 460, B 460 FU). Etter at den innstilte åpentiden er utløpt (0 – 480 sek.), blinker signallysene under den innstilte varselstiden (0 – 70 sek.).

Dimensjoner signallys:

180 x 250 x 290 mm (B x H x D)

Dimensjoner tilleggsboks: 202 x 164 x 130 mm (B x H x D),

Kontaktbelastning: 250 V AC, 2,5 A / 500 W

Kapslingsgrad: IP 65



Kjørebanelregulering i separat tilleggsboks (A / B 460, B 460 FU) eller for montering i eksisterende boks (360) inkl. 2 signallys i rødt / grønt

Utvidelsesenhet for styring 360, A / B 460, B 460 FU. Signallysene gir synlig varslings for regulering av inn- og utkjøring (uketidsur som ekstrapstyr). Tid for grønt lys: innstillbar 0 – 480 sek. Tid for ryddfase: innstillbar 0 – 70 sek.

Dimensjoner signallys: 180 x 410 x 290 mm (B x H x D)

Dimensjoner tilleggsboks: 202 x 164 x 130 mm (B x H x D),

Kontaktbelastning: 250 V AC : 2,5 A / 500 W

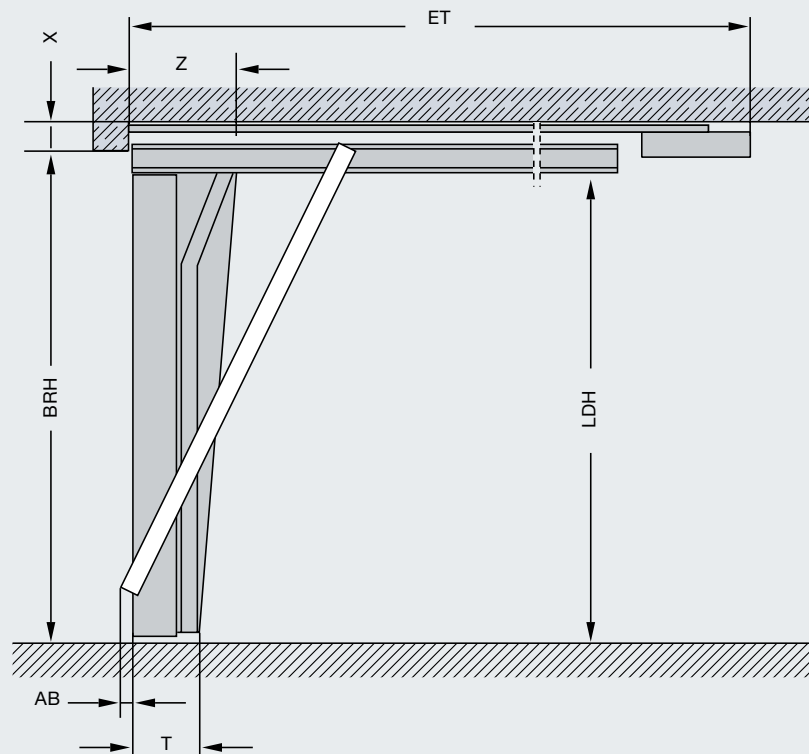
Kapslingsgrad: IP 65

Tekniske data

Vippeport ET 500

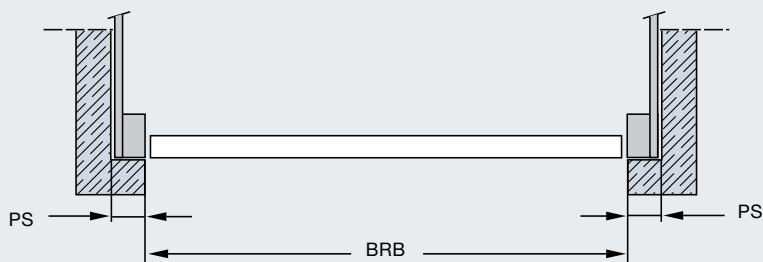
Vertikalsnitt

Montering bak åpningen



Horizontalsnitt

Montering bak åpningen



Størrelsesområde

Fabrikkmonterte fyllinger

Bredde maks.	6000
Høyde maks.	3000

Fyllinger på monteringsstedet

Bredde maks.	6000
Høyde maks.	3000

Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	Innskyvingsdybde med portåpner
X	Nødvendig overhøyde
PS	Nødvendig sideklaring
Z / T	Karmdybde
AB	Utsvingsområde
BRB	Bredde, veil. byggemål (bestillingsmål)
BRH	Høyde, veil. byggemål (bestillingsmål)

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = BRB

Fri gjennomkjøringshøyde LDH

BRB < 4500	= BRH - 20
BRB ≥ 4500	= BRH - 60
med gangdør	= BRH - 70

Innskyvingsdybde med portåpner 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

Nødvendig overhøyde X*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montering bak åpningen	100 / 120
med gangdør	100 / 120
med utenpåliggende fylling	y + 100 / + 120
Montering i åpningen	120 / 140
med gangdør	120 / 140
med utenpåliggende fylling	y + 120 / + 140

y = tykkelse på utenpåliggende fylling

Nødvendig sideklaring PS*

ET 500 L	> 140
ET 500 S	> 250

Karmdybde Z / T

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

Utsvingsområde AB ved fluktende montering

ET 500 L	35
ET 500 S	40

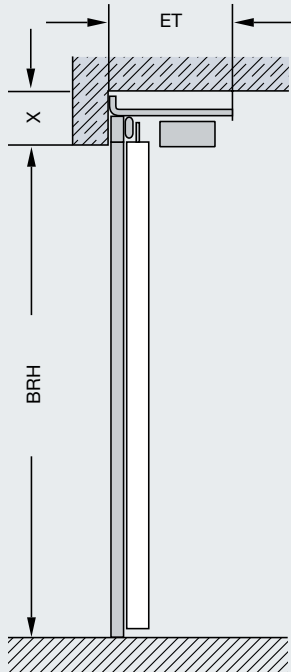
* En karmramme fås som ekstrautstyr for monterings situasjoner uten overhøyde og / eller sideklaring.

Tekniske data

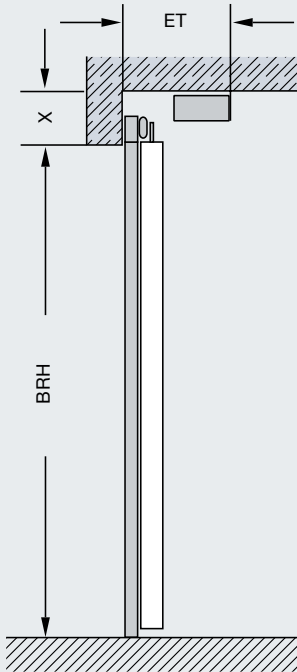
Skyveport ST 500

Vertikalsnitt

Montering bak åpningen
Overfeltfeste



Takfeste



Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	Monteringsdybde
X	Nødvendig overhøyde
BRB	Bredde, veil. byggemål (bestillingsmål)
BRH	Høyde, veil. byggemål (bestillingsmål)

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = $BRB - 60$

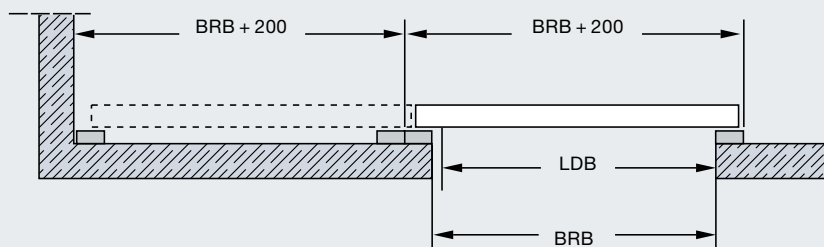
Fri gjennomkjøringshøyde LDH = BRH

Monteringsdybde ET > 450

Nødvendig overhøyde X > 200

Horisontalsnitt

Montering bak åpningen



Størrelsesområde

Fabrikkmonterte fyllinger

Bredde maks.	6000
Høyde maks.	3000

Fyllinger på monteringsstedet

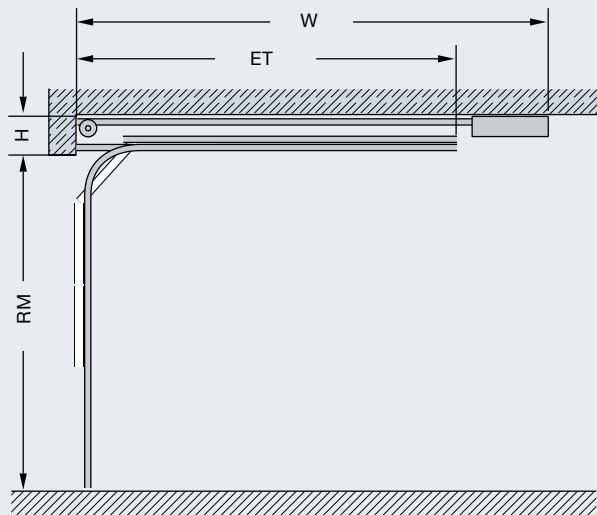
Bredde maks.	6000
Høyde maks.	3000

Tekniske data

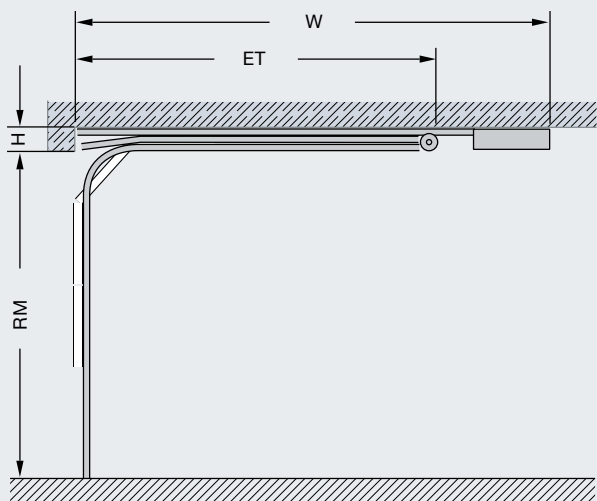
Industri-leddporter

Vertikalsnitt

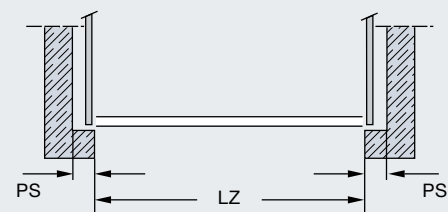
Leddport med N-beslag



Leddport med L-beslag



Horizontalsnitt



Størrelsesområde

Bredde maks.	8000
Høyde maks.	3000

Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	Innskyvingsdybde
W	Innskyvingsdybde med portåpner
H	Nødvendig overhøyde
PS	Nødvendig sideklaring
LZ	Innvendig karmmålt (bestillingsmål)
RM	Mål for rasterhøyde (bestillingsmål)

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = LZ

Fri gjennomkjøringshøyde LDH

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

Innskyvingsdybde med portåpner 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

Nødvendig overhøyde H

SupraMatic HT / ITO 400 FU

N-beslag	390
L-beslag	260

WA 300 S4 / WA 400 FU

N-beslag	390
L-beslag	200

Nødvendig sideklaring PS

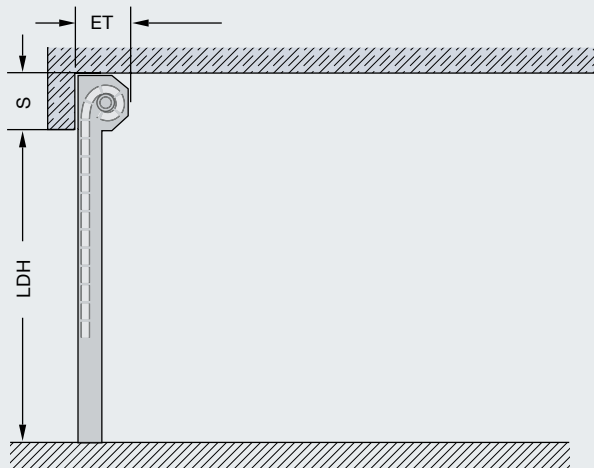
	> 125
Med motor WA 300 S4	> 200
Med motor WA 400 FU	> 200

Flere størrelser og utførelser finner du i spesialbrosjyren.

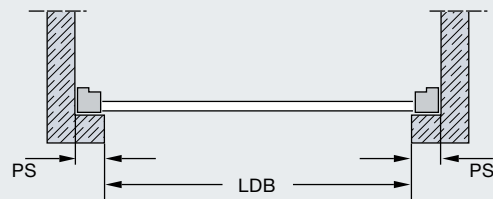
Tekniske data

Rulleporter TGT / rullegitter TGT

Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	Monteringsdybde
SB	Nødvendig overhøyde
PS	Nødvendig sideklaring

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = portbredde (bestillingsmål)

Fri gjennomkjøringshøyde LDH = porthøyde (bestillingsmål)

Monteringsdybde ET

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

Nødvendig overhøyde S for full gjennomkjøringshøyde

Decotherm	
Porthøyde 2400	365
Porthøyde 2250	360
Porthøyde 2000	355
med PVTGT	380
HG-L	
Porthøyde 2400	335
Porthøyde 2250	330
Porthøyde 2000	325
med PVTGT	350

Nødvendig sideklaring PS 165

Alle mål gjelder også for montering som utvendig rulleport.

Størrelsesområde

Bredde maks.	5000
Høyde maks.	2400

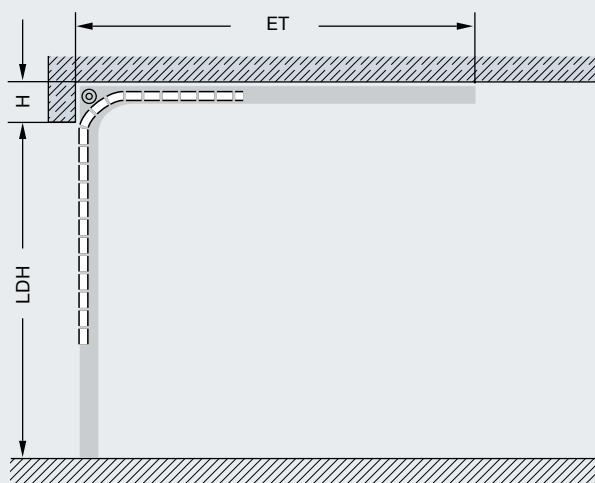
Mål i mm

Flere størrelser og utførelser finner du i spesialbrosjyren.

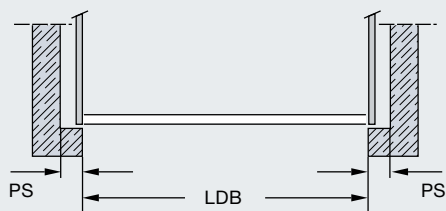
Tekniske data

Speed-leddport HS 5015 PU N

Vertikalsnitt



Horisontalsnitt



Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	Innskyvingsdybde
H	Nødvendig overhøyde
PS	Nødvendig sideklaring

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = portbredde
(bestillingsmål)

Fri gjennomkjøringshøyde LDH = porthøyde
(bestillingsmål)

Monteringsdybde ET

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

Nødvendig overhøyde H

for full gjennomkjøringshøyde	480 – 750
-------------------------------	-----------

Nødvendig sideklaring PS

Lagerside	365
Motorside	535

Størrelsesområde

Bredde maks.	5000
Høyde maks.	3000

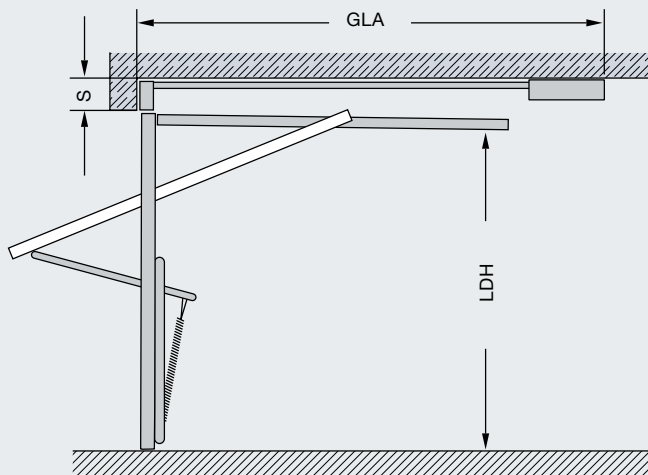
Flere størrelser og utførelser finner du i spesialbrosjyren.

Tekniske data

Berry-vippeporter

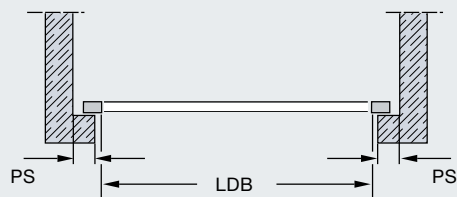
Vertikalsnitt

Montering bak åpningen



Horizontalsnitt

Montering bak åpningen



Forklaring av målene

LDB	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
GLA	Innskyvingsdybde med portåpner
S	Nødvendig overhøyde
PS	Nødvendig sideklaring

Fri gjennomkjøringsbredde LDB = BRB – 140

Fri gjennomkjøringshøyde LDH = BRH – 90

Innskyvingsdybde med portåpner GLA

BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Nødvendig overhøyde S > 50

Nødvendig sideklaring PS > 60

Størrelsesområde

Bredde maks.	5000
Høyde maks.	2750

Mål i mm

Flere størrelser og utførelser finner du i spesialbrosjyren.

Hörmann produktspekter

Alt til ditt bygg, fra én og samme leverandør

1 Leddporter

Portene er plassbesparende og kan leveres med forskjellige beslagstyper. Derfor kan de tilpasses alle industribygg. Hörmann gir deg skreddersydde løsninger for alle bruksområder.

2 Rulleporter og rullegitter

Den enkle konstruksjonen med få komponenter gjør rulleportene spesielt økonomiske og robuste. Hörmann leverer rulleporter med bredder på inntil 11,75 m og høyder på inntil 9 m, større porter på forespørsel.

3 Hurtigporter

Hörmann hurtigporter brukes innendørs og utendørs til optimering av trafikkflyten, til forbedring av inneklimaet og til strømsparing. Hörmann-spekteret omfatter transparente porter med fleksible portblad og vertikal eller horisontal åpning.

4 Lastesystemer

Hörmann tilbyr komplette lastesystemer innen logistikk. Fordelene for deg: Sikker planlegging, pålitelig gjennomføring og høy funksjonalitet gjennom komponenter som er nøye tilpasset hverandre.

5 Brannskyveporter

Hörmann kan levere skyveportløsninger med én eller to fløyer for alle bygg, og som oppfyller kravene i ulike brannvernklasser.

6 Kombinasjonsdører og innvendige ståldører

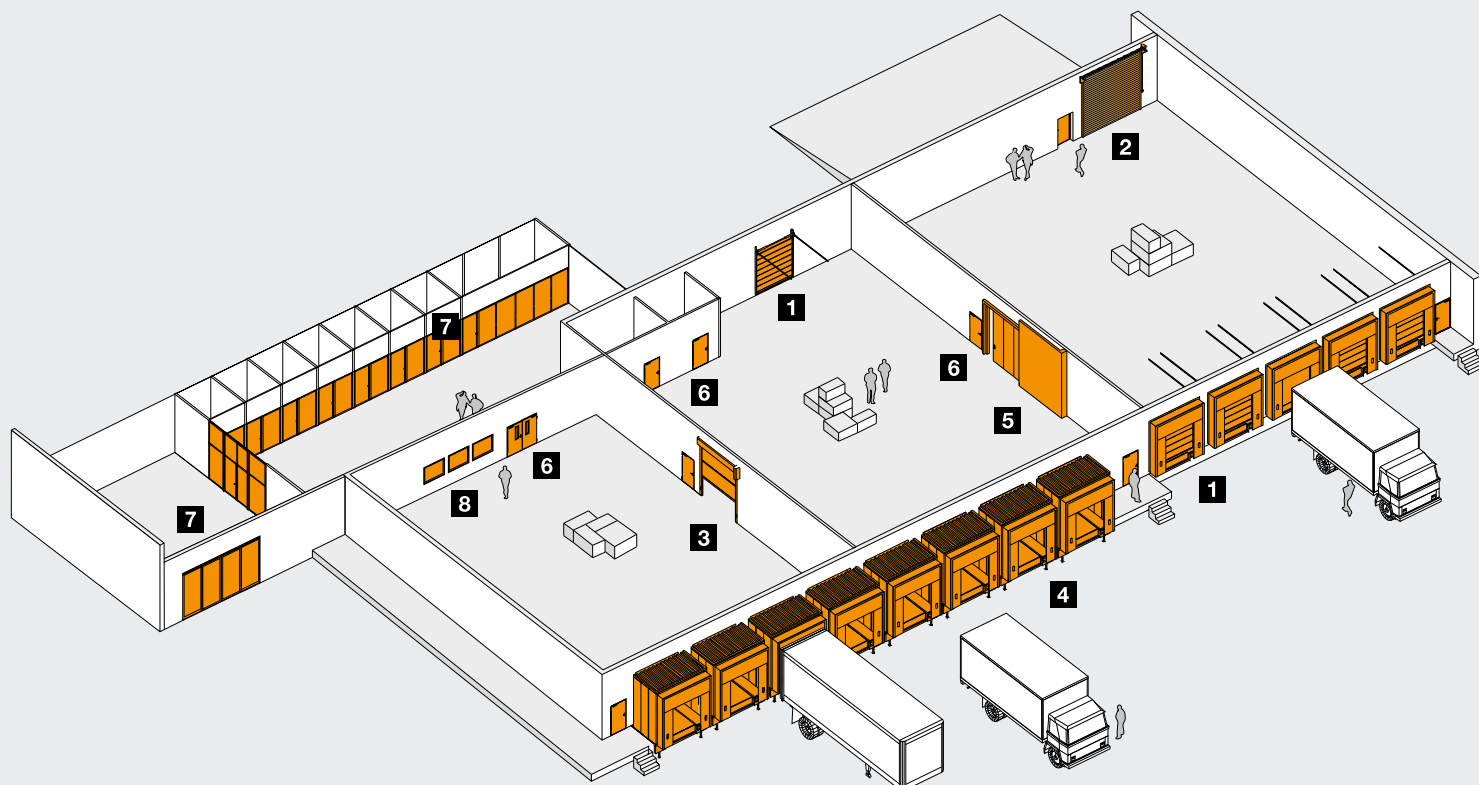
Hörmann kombinasjonsdører og innvendige dører egner seg for allsidig bruk ute og inne. Dørene med enkle og doble fløyer kan brukes alle steder der det er behov for robuste dørelementer. Hörmann leverer også en rekke tilleggsfunksjoner, slik som brann- og røyksikring, lydisolering eller innbruddssikring.

7 Rørrammeelementer

For områder med høye krav til design, slik som administrative bygninger, får du brann- og røyktette dører og faste vindusinstallasjoner i stål og aluminium samt automatiske skyvedører, også for spesielle krav innen brannvern.

8 Vinduer

Hörmann vinduer for rominndeling med lysgjennomstrømning.





**Rask service ved kontroll,
vedlikehold og reparasjon**
Et omfattende servicenett sørger
for at vi alltid er i nærheten av kunden
og klar til innsats døgnet rundt.



Hörmann: Kompromissløs kvalitet



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 Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon. Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner. Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRIPORTER

LASTESYSTEMER

DØRER

BESLAG

Offisiell samarbeidspartner til Norges Fotballforbund

