

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.  
**SYSTEM  
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX25. SYSTEM PERFECTION.



## INNEHÅLL

Systemets fördelar.....	från sidan	20
Ramar/chassin.....	från sidan	26
Dörrar/väggar.....	från sidan	32
Sockel/golv .....	från sidan	38
Ihopbyggnad .....	från sidan	42
Montageplåt .....	från sidan	46
Beställningsinformation		
– Golvskåp för ihopbyggnad VX25 .....	från sidan	52
– Systemutbyggnad.....	från sidan	78
Teknik i detalj .....	från sidan	200



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES







Mechanische  
Bearbeitung  
Perforex LC  
Werkstoffe: Metall



### Mechanische Bearbeitung Perforex BC

Machining with the Perforex BC

- |   |   |
|---|---|
| <b>Werkstofftypung</b>  | <b>Added value</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bearbeitungscenter für die mechanische Bearbeitung von Schraubenschalen, Gehäusen und deren Montageplatten</li> <li>• Herstellung von Bohrungen, Gewindebohrungen, Ausbohrungen in alle gängigen Materialien wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Machining center for enclosures, covers and their mounting plates</li> <li>• Creation of holes, tapped holes and cut-outs in all machineable materials such as steel, stainless steel, aluminum, copper and plastic</li> </ul> |

- |  |  |
|--|--|
| <b>Datenfluss</b>  | <b>Data flow</b>   |
| <b>Input</b>   | <b>Input</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerungsprogramme für alle zu bearbeitenden Flächen aus dem externen CAD-System über die EPLAN Pro Panel in die Maschinensteuerung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Machining information for all surfaces from the virtual production, by transferring data directly from EPLAN Pro Panel into the machine controller</li> </ul> |

- |   |  |
|---|--|
| <b>Output</b>   | <b>Output</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle nachträgliche Änderungen werden in der Perforex Werkzeugprogrammierung, Datenübertragung direkt in EPLAN Pro Panel möglich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Any retrospective modifications of software may be implemented directly in the Perforex working programming system. Data transfer directly to EPLAN Pro Panel is supported</li> </ul> |



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN KOMPLETT LÖSNING

**En partner för allt** – Rittal erbjuder lösningar i hela värdekedjan för apparatskåp. Denna världsunika kontinuitet ökar effektiviteten och bidrar till att höga och jämna kvalitetsstandarder kan hållas.

**Hela värdekedjan från en leverantör** – Det är den smarta kopplingen av hjälpmedel och åtgärder i realtid som ger en heltäckande, helautomatiserad process. Rittal gör att teknisk utformning, system och automation kan integreras optimalt med en perfekt kombination av planeringshjälp, systemprodukter och bearbetningslösningar. Vid Rittal Innovation Center i Haiger kan du uppleva hur en optimal värdekedja fungerar live.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





#### **Teknisk utformning**

Med Rittals tekniska verktyg finns all data alltid tillgänglig i rätt tid, på rätt plats och med den kvalitet och det djup som krävs. De gör att en virtuell prototyp kan skapas.

**Fördel: Makalös effektivitet.**

**ENCLOSURES**

**POWER DISTRIBUTION**

**CLIMATE CONTROL**

VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



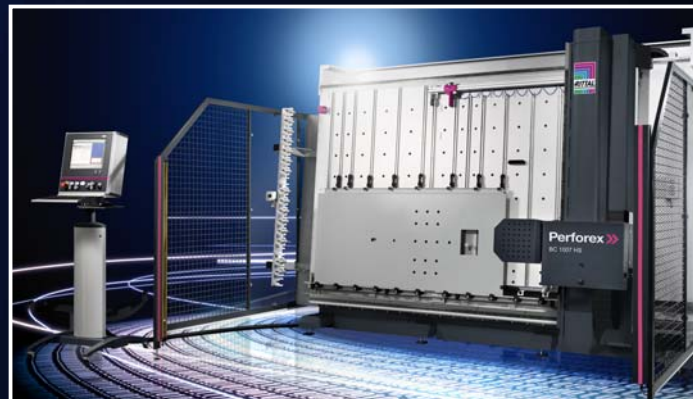
# EN PROCESS PARTNER



## System

Rittals omfattande konceptsystem möter alla behov, även de mest individuella. Det omfattar apparatskåps-, strömfördelnings-, klimatiserings- och IT-infrastruktursystem.

**Fördel: Maximal flexibilitet.**



## Automation

Rittals omfattande portfölj av verktyg och bearbetningsmaskiner hjälper till att optimera och automatisera processerna ända in i verkstaden.

**Fördel: Hög konkurrenskraft.**

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES







ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN NYSKAPARE

**Idéer för bättre effektivitet** – Det har gått en tid sedan det första serietillverkade apparatskåpet presenterades. Redan i och med det kunde Rittals kunder spara tid och pengar. En revolution. Att förbättra effektiviteten för användarna är än idag ett av huvudmålen. Det gör Rittal med engagemang och uppfinningsrikedom. Våra 1 500 patent är ett tecken på det. Ett aktuellt exempel är det stora golvskalet VX25.

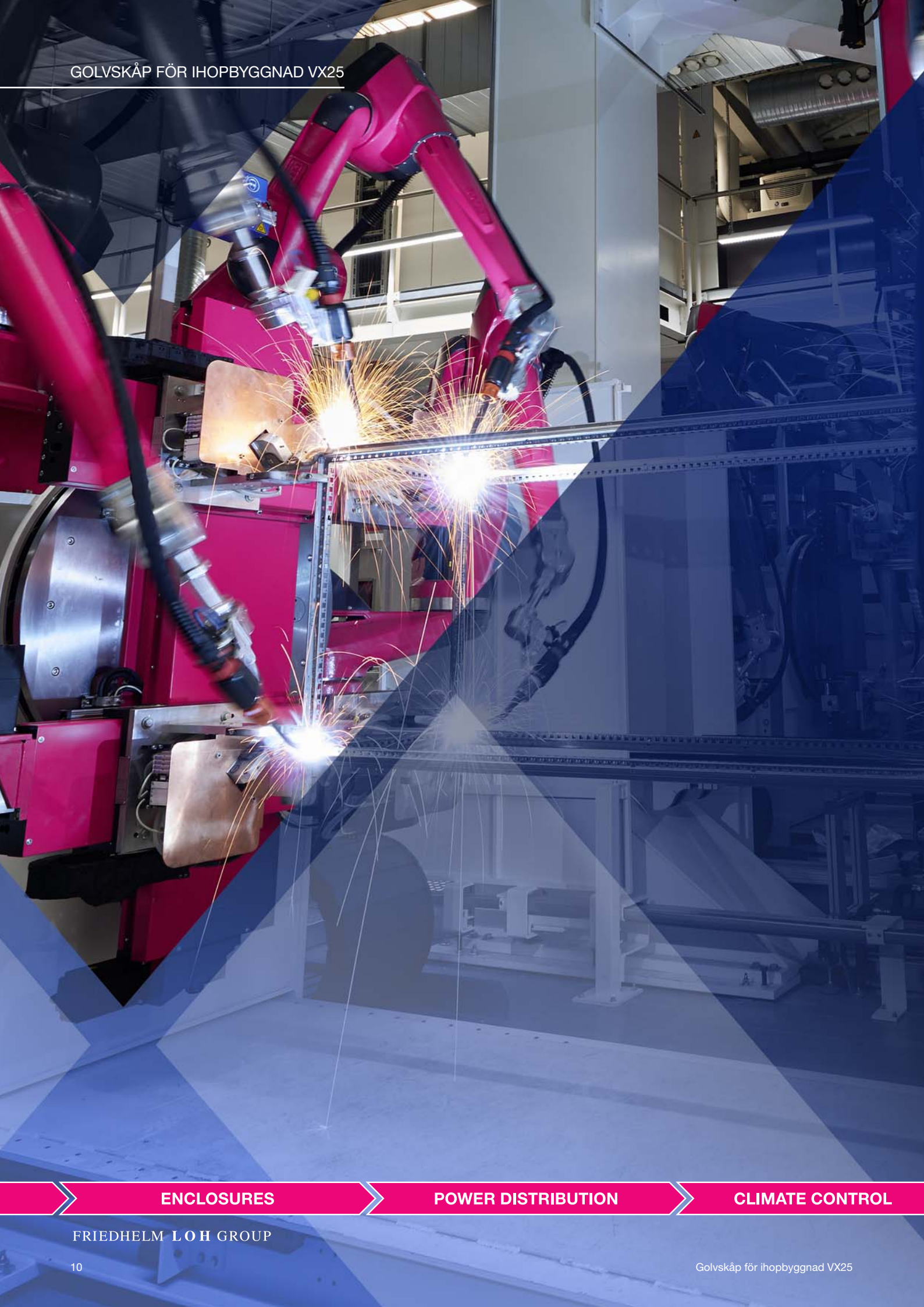
**Innovationer för smidigare arbetsprocesser** – Rittal utvecklar nya lösningar som hjälper kunder att ligga i teknologisk framkant. VX25 är en ny plattform som kan integreras sömlöst i helautomatiserade apparat- och styrningskonstruktioner. Arbetsprocesserna blir lättare att överblicka och går snabbare och effektivare. En digital tvilling kan skapas i verkligheten.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES







ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN FIXARE

**Produktion enligt Industri 4.0** – Made in Germany. VX25 är utvecklat i Tyskland, där skåpen också tillverkas. Det sker enligt 4.0-standarderna med världsledande, digitalt sammanlänkad teknologi. I de 13 anläggningarna på tre kontinenter byggs varje dag 15 000 apparatskåp, alla med samma höga och jämna kvalitet och med en flexibilitet och tillgänglighet i absolut världsklass.

**Globalt erkänd kvalitet** – VX25 har de bästa möjliga förutsättningarna för att användas i hela världen tack vare de internationellt godkända certifieringarna och tillstånden. De uppfyller de högsta kvalitetskraven. Tuffa tester i enlighet med internationella föreskrifter samt regelbundna tillverkningskontroller hos externa testinstitut garanterar att globala standarder efterlevs.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



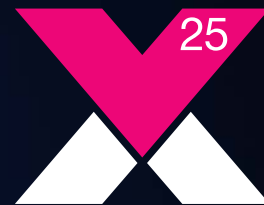


ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN PROBLEM LÖSARE

**Snabb leverans från lager** – Rittal-produkter, även VX25, kan i regel levereras inom 24 timmar inom Europa och inom 48 timmar i resten av världen. Rittal har närvaro i hela världen genom 13 produktionsanläggningar, 58 dotterbolag och omkring 90 lageranläggningar. Fördel för Rittals kunder: Bättre flexibilitet för planering, förberedelser och produktion, samt mindre behov av lagerutrymme och kapitalbindning.

**Snabb världssompannande service** – Den som använder VX25 kan lita på att Rittal Service går att nå över hela världen. Var du än befinner dig kan du få hjälp att säkerställa anläggningens tillgänglighet, hitta potentiella besparingar och lösa tekniska problem på ett smidigt sätt. Rittals servicenätverk upprätthålls av 5 internationella Service Hubs, mer än 1 000 servicetekniker vid 150 anläggningar samt Rittals Service-Hotline som du når dygnet runt.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES







**ENCLOSURES**

**POWER DISTRIBUTION**

**CLIMATE CONTROL**

VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN VÄRLDS LEDARE

**Branschexperten** – VX25 kan anpassas på ett revolutionerande flexibelt sätt. Det finns en förklaring till detta. Rittal känner exakt till kraven på olika marknader och har i flera decennier haft partner inom alla industriella branscher, från fordons- och livsmedelstillverkare till flyg- och rymdteknik.

**Komplett utbud** – VX25 ingår i det omfattande, globalt tillgängliga Rittal System. Det har allt som behövs för moderna apparatskåpslösningar – från tekniska verktyg till apparatskåp, strömfördelning och luftkonditionering samt alla tillbehör för på- och utbyggnad av apparatskåp.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



VX25.  
SYSTEM  
PERFECTION.



# EN TIDS SPARARE

**Spara upp till 95 % tid genom den intuitiva konfigurationen** – Rittal har ett online-verktyg, Rittal Configuration System. Detta innebär att lämpliga tillbehör kan placeras ut med stor precision redan när man väljer apparatskåp.

**Planera in håltagningar och borrarade hål automatiskt** – Redan under konfigureringen kan de hål som behövs i platta delar fastställas på millimetern och överförs till planeringen.

**Fördelen för dig** – Avslutningsvis skapar systemet CAD-filer, som förutom den helt monterade konstruktionen innehåller alla data för styrning av Perforex bearbetningsmaskin. NC-styrd bearbetning av platta delar lönar sig därmed redan vid små volymer.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



# EN HJÄLPPREDA

## Mer digitalisering

QR-koden på alla platta delar som ska bearbetas gör det enklare att integrera dem helt automatiskt i produktionsflödet och ger möjlighet till heltäckande, digital övervakning av hela kedjan från varuintag till färdigställande.

## Förenklat arbete

Det nya gångjärnet ger extra enkel in- och uthängning av dörrar utan verktyg, och gångjärnsbultarna behöver inte lossas och låsas separat som tidigare.

## Färre delar

Ramprofilen är likadan både horisontellt och vertikalt, vilket gör att enhetliga chassin och skenor kan användas, så att antalet delvarianter minskar med upp till 40 %.

## BÄTTRE MONTAGESÄKERHET

Den stabila bottenramen gör att skåpet kan fästas direkt och säkert inifrån. Den stora öppningen underlättar montage av kablar med stor böjradie från montageplåten till botten.

## Smidigare montage

Ramprofilen gör att montage kan ske obehindrat även från utsidan, och därmed blir det enklare att montera chassin i efterhand på ställen som inte längre är åtkomliga inifrån.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

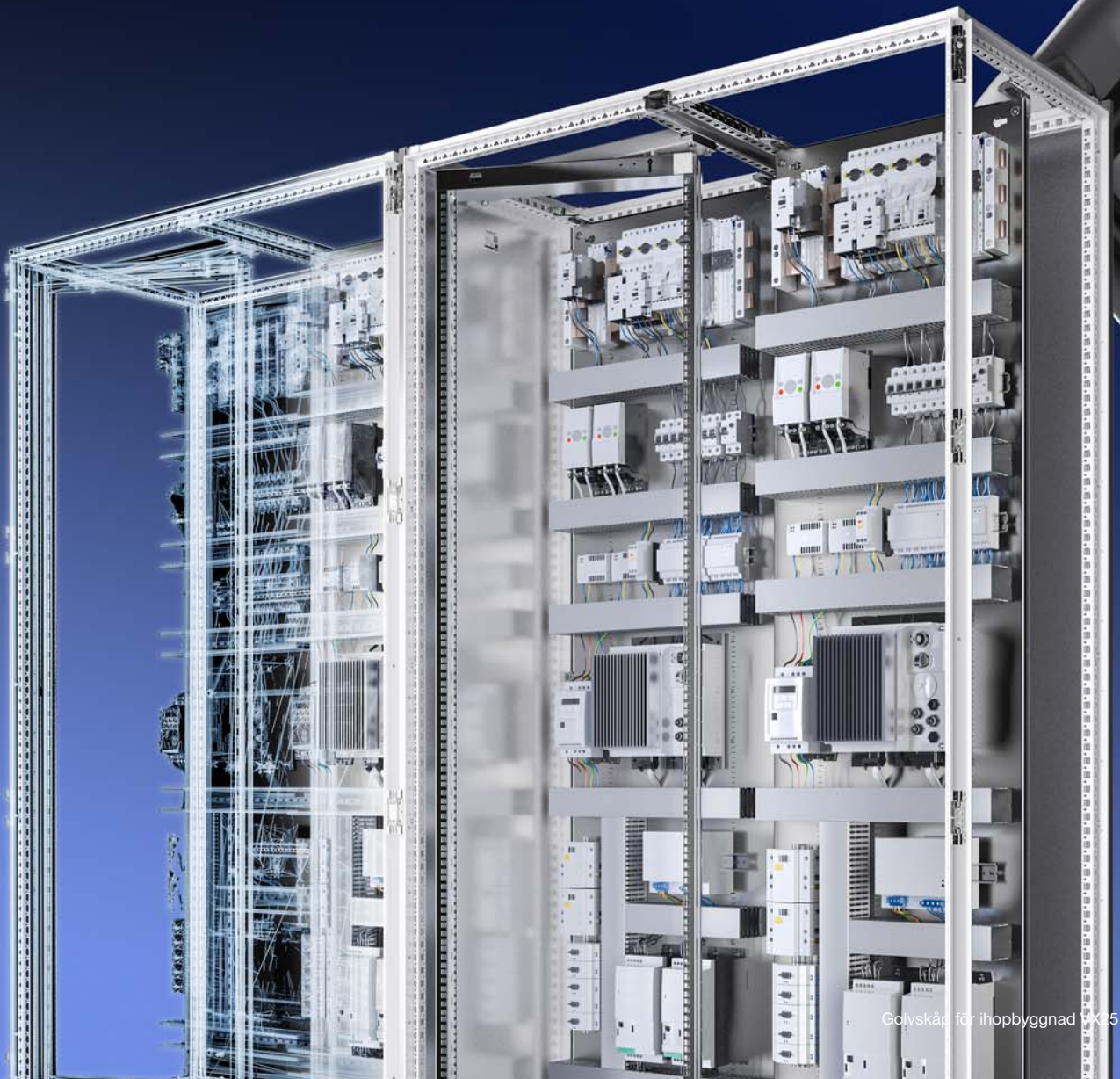






# SYSTEMETS FÖRDELAR – FLER HÖJDPUNKTER

Mer övergripande systemfördelar genom Rittal-standarder som ännu inte är någon självklarhet på marknaden.





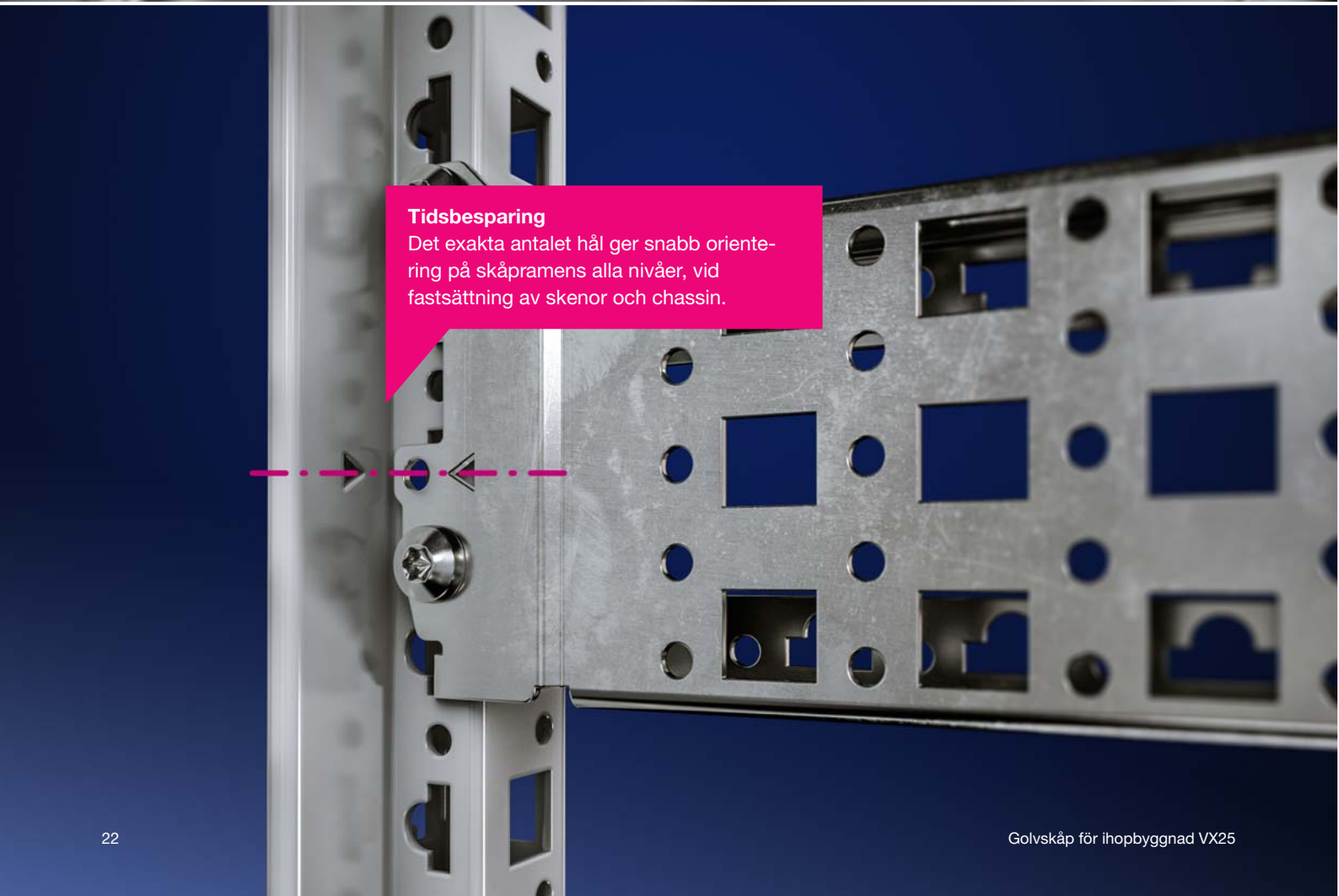






**Digitalisering**

QR-koden på alla platta delar som ska bearbetas gör det enklare att integrera dem helt automatiskt i produktionsflödet och ger möjlighet till heltäckande, digital övervakning av hela kedjan från varuintag till färdigställande.



**Tidsbesparing**

Det exakta antalet hål ger snabb orientering på skåpramens alla nivåer, vid fastsättning av skenor och chassin.



#### Förenklat arbete

Positioneringshjälpen för sidogavlar och bakstycken ger möjlighet till kraftsparande och optimalt inpassad förfixering när du utför montage själv, så att du kan skruva fast senare med båda händerna.

#### Materialbesparing

De platta delarnas standardmässiga potentialutjämning uppnås redan vid ihopskruvning. Därmed kan man spara upp till sju jordningsband per skåp, samtidigt som arbets säkerheten förbättras genom att vassa utstickande delar försvinner.

#### Korrosionsskydd

Den trefasiga ytbehandlingen ger optimalt korrosionsskydd och står emot mineraloljor, smörjmedel och bearbetningsemulsioner samt många lösningsmedel.

- 1 Nanokeramisk behandling
- 2 Elektrodoppgrundering
- 3 Pulverlackering

**Säkerhet**

Den sömlöst skumskyddade PU-tätningen är permanent elastisk och kan vid behov lackeras över utan problem.

**System**

Den automatiska potentialutjämningen av tak, bakstycke och sidogavlar fungerar som jordning vid inbyggnad av Rittal-kylaggregat och Rittal-filterfläktar.



### Arbetssäkerhet:

Avrundade kanter ger maximal arbetssäkerhet när apparatskåpet byggs ut.

### Stabilitet

Den sömlöst lasersvetsade och rullformade skåpprofilen ger optimal kraftfördelning mellan inbyggnader.

### Teknisk säkerhet

De många verktygen för omställning och nyplanering ger Rittals kunder stöd i den automatiserade produktionsprocessen och i arbetet med en virtuell prototyp.

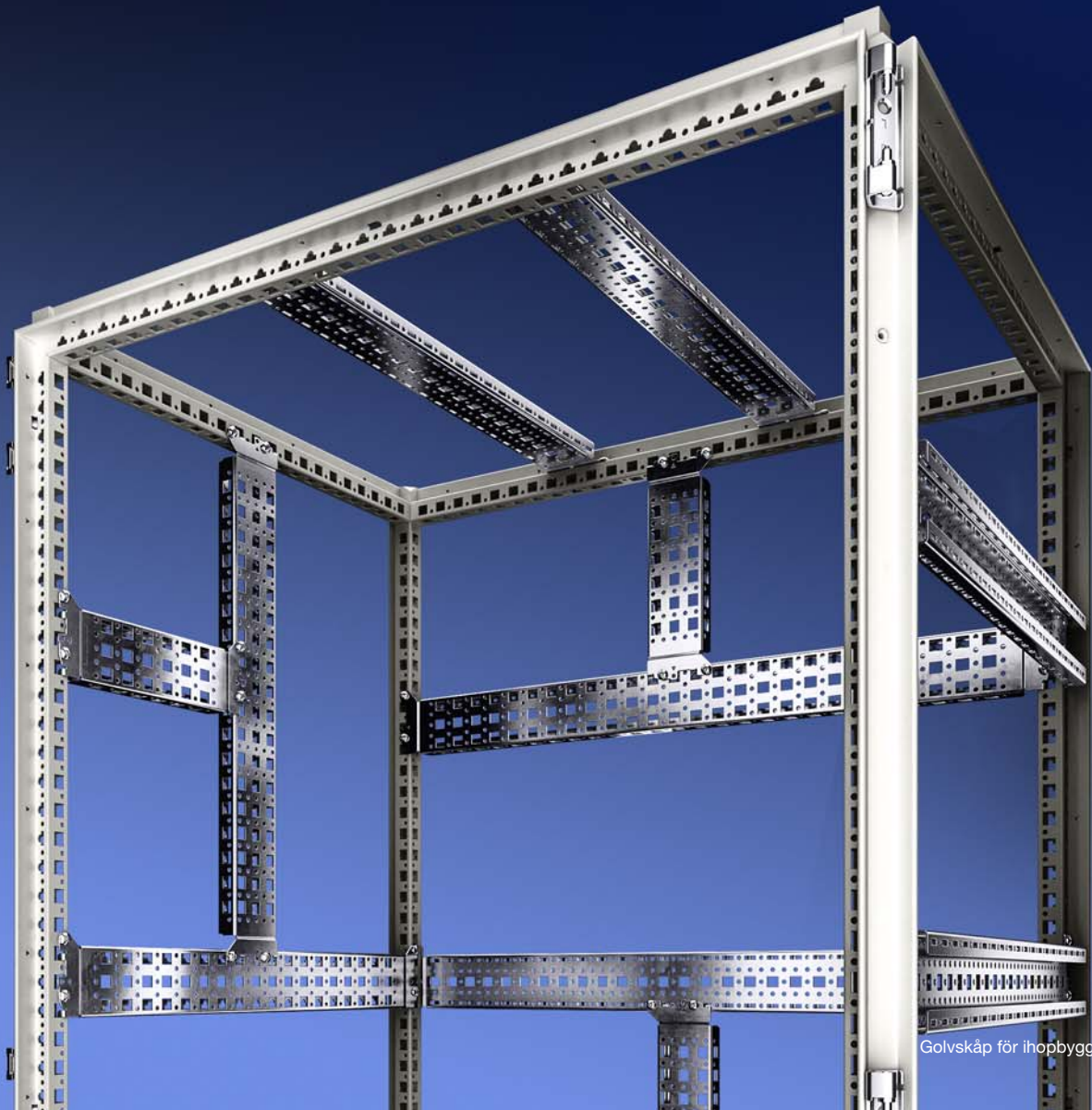
- Konfiguratorer
- Översättningsverktyg för stycklistor
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-data
- ecl@ss Advanced
- Teknisk dokumentation
- Data för planering
- Montage-videoklipp

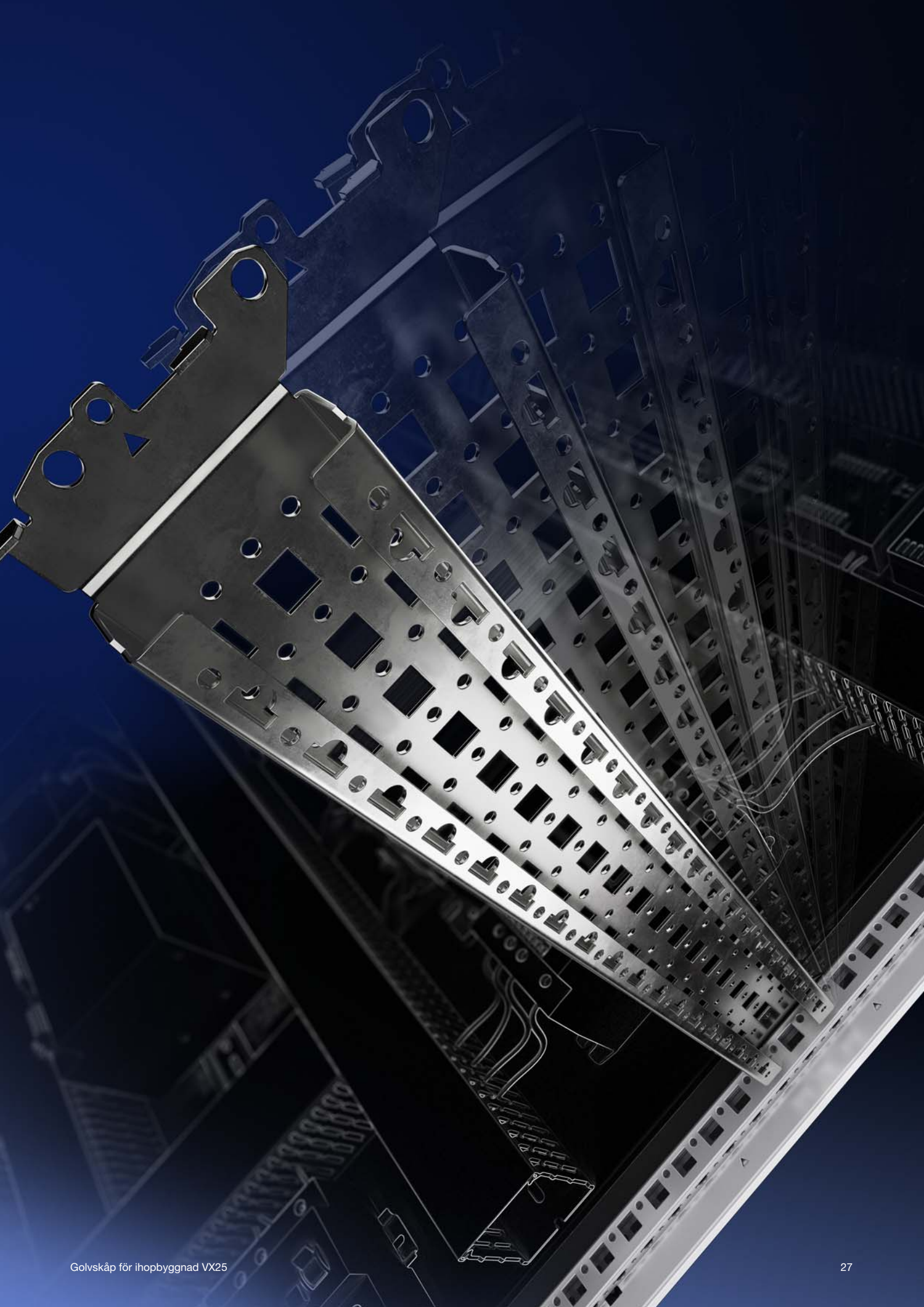




# RAMAR OCH CHASSIN – FLERDUBBLA **SYSTEMFÖRDELAR**

Förenklat montage och effektiv teknisk utformning genom en symmetrisk ramprofil med 25 mm raster på alla nivåer, som är tillgänglig från alla sidor.









**Åtkomlighet**

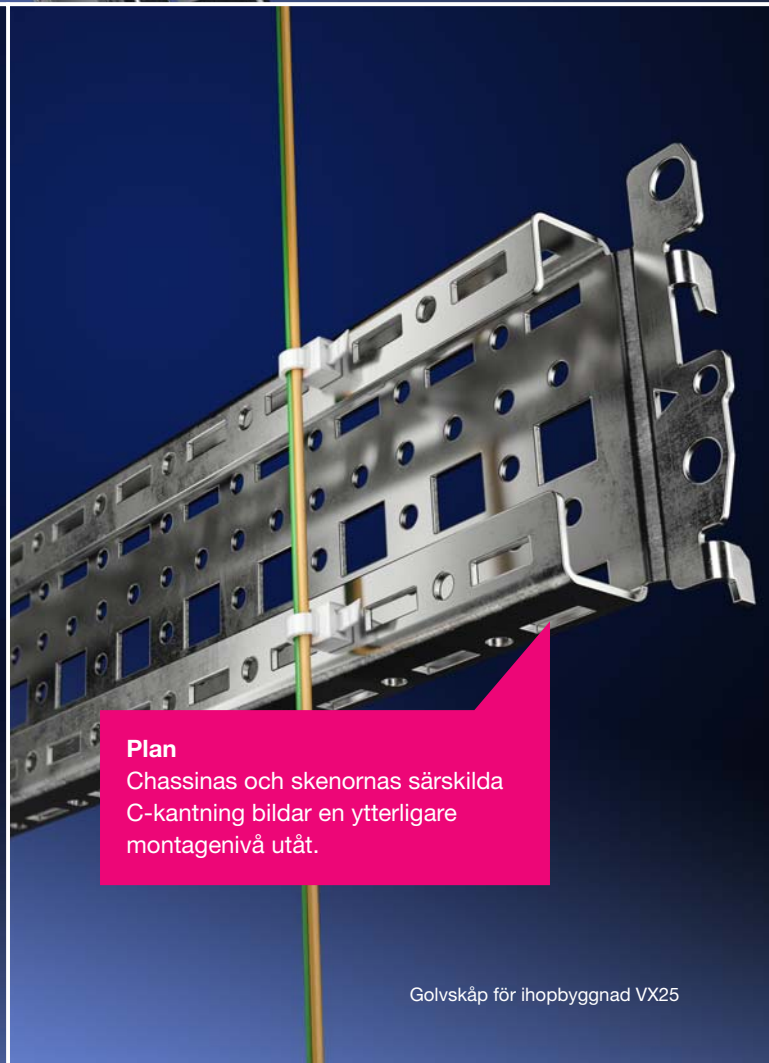
Systemet har förutom den inre montagenivån även en yttre. Det gör att skåpet är lätt åtkomligt och att man kan installera utrustning även utifrån.

A: Static Structural  
Equivalent Stress  
Type: Equivalent (von-Mises) Stress  
Unit: MPa  
Time: 1  
07.03.2018 14:25



**Stabilitet**

Den patenterade specialprofilen med dess genomtänkta geometri ger hög stabilitet och vridstyvhet.



**Plan**

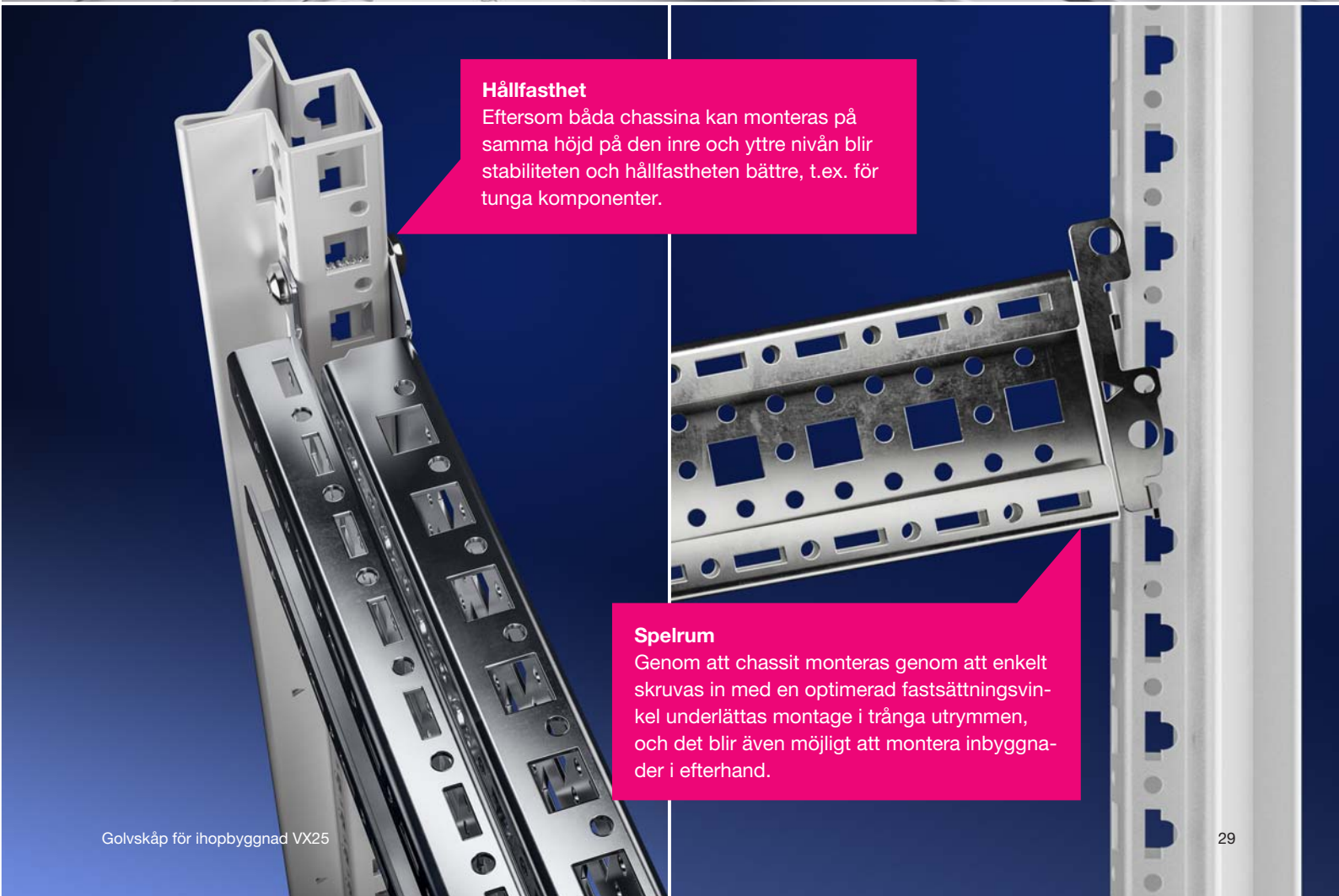
Chassinans och skenorans särskilda C-kantning bildar en ytterligare montagenivå utåt.





#### Montagemöjligheter

Det genomgående fyrkantshålet gör att du kan använda korgmuttrar M6/M8, och ger bättre montage-möjligheter på alla profilnivåer.

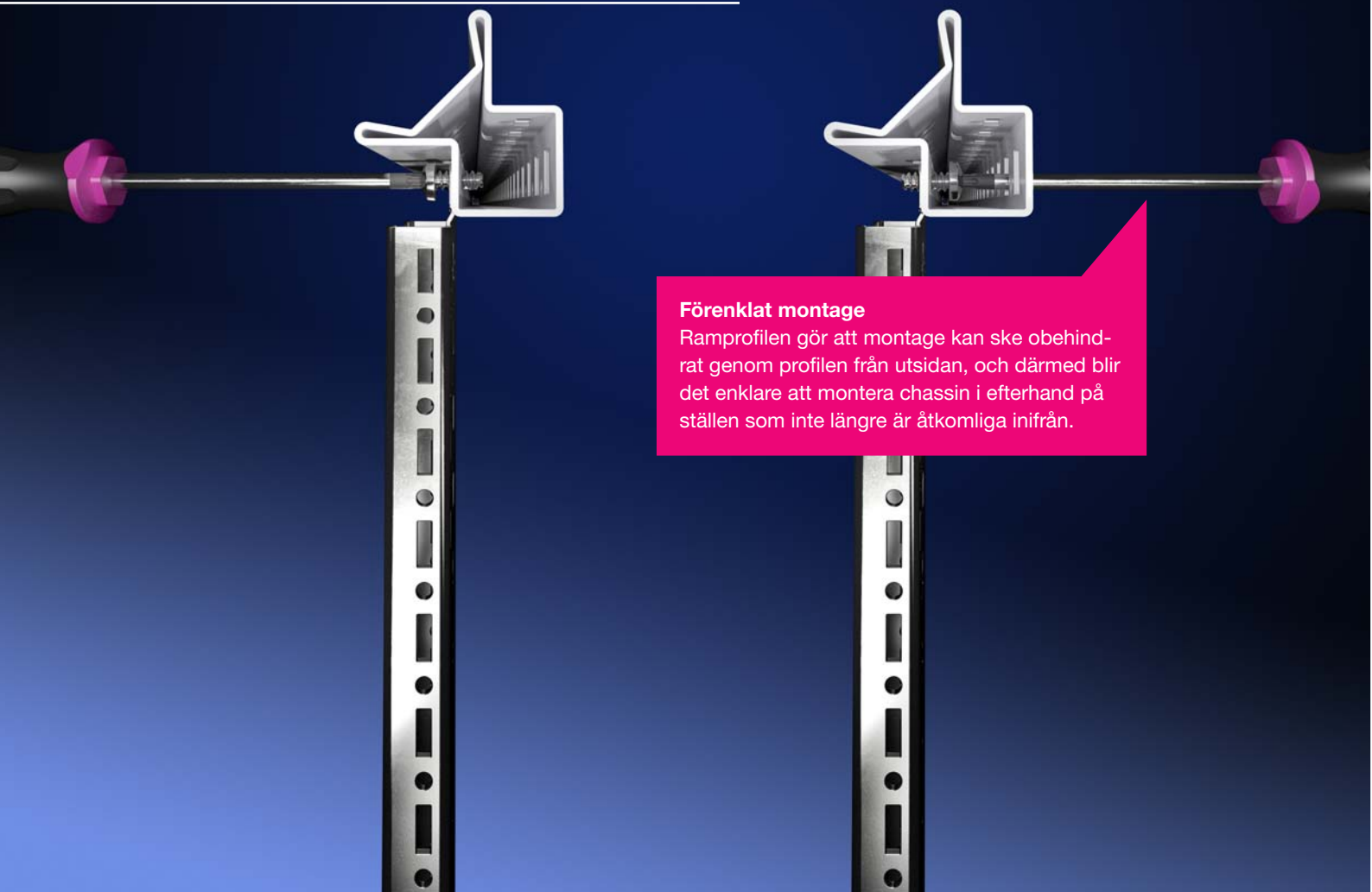


#### Hållfasthet

Eftersom båda chassinna kan monteras på samma höjd på den inre och yttre nivån blir stabiliteten och hållfastheten bättre, t.ex. för tunga komponenter.

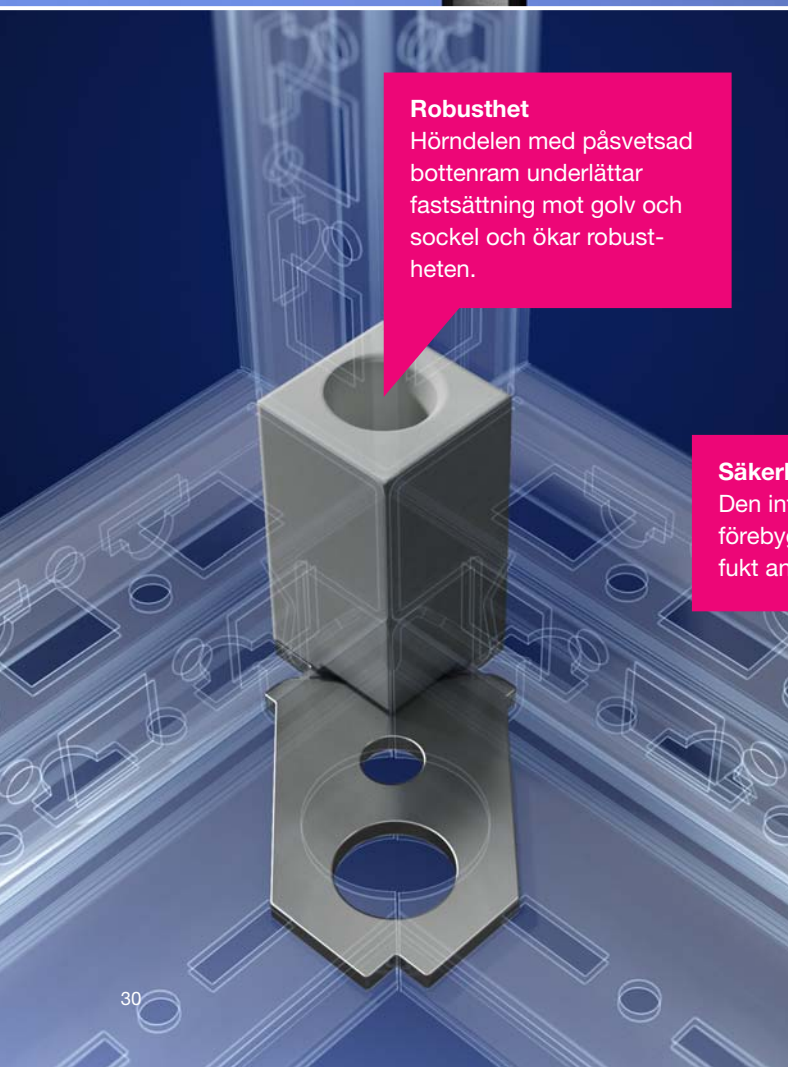
#### Spelrum

Genom att chassit monteras genom att enkelt skruvas in med en optimerad fastsättningsvinkel underlättas montage i trånga utrymmen, och det blir även möjligt att montera inbyggnader i efterhand.



**Förenklat montage**

Ramprofilen gör att montage kan ske obehindrat genom profilen från utsidan, och därmed blir det enklare att montera chassin i efterhand på ställen som inte längre är åtkomliga inifrån.



**Robusthet**

Hörndelen med påsvetsad bottenram underlättar fastsättning mot golv och sockel och ökar robustheten.



**Säkerhet**

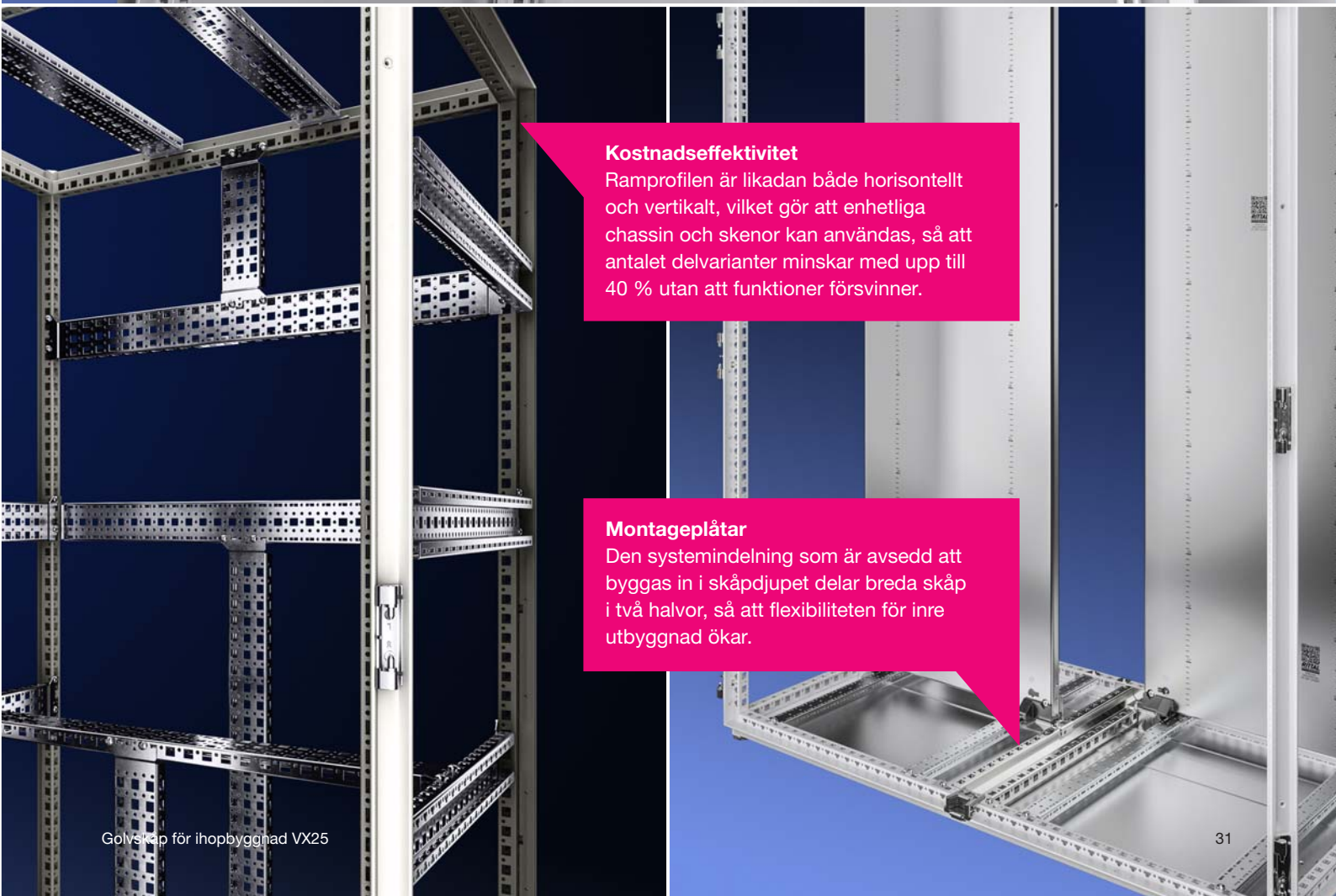
Den integrerade dropplisten förebygger kontinuerligt att fukt ansamlas på tätningen.





#### **Fastsättningsmöjligheter**

Användning av standardchassit, även för att stötta tak och sidogavlar, förenklar teknisk utformning och montage och avlastar komponentlagret.



#### **Kostnadseffektivitet**

Ramprofilen är likadan både horisontellt och vertikalt, vilket gör att enhetliga chassin och skenor kan användas, så att antalet delvarianter minskar med upp till 40 % utan att funktioner försvinner.

#### **Montageplåtar**

Den systemindelning som är avsedd att byggas in i skåpdjupet delar breda skåp i två halvor, så att flexibiliteten för inre utbyggnad ökar.





# DÖRRAR OCH VÄGGAR – FLERDUBBEL **TIDSBESPARING**

Mer flexibilitet, förenklat montage och kostnadseffektivitet genom genomtänkta gångjärn, låsteknik för snabba byten och montage och inget behov av onödiga bearbetningsprocesser.







**Förenklat arbete**

Det nya gångjärnet ger extra enkel in- och uthängning av dörrar utan verktyg, och gångjärnsbultarna behöver inte lossas och låsas separat som tidigare.

**Tidsbesparing**

180°-gångjärnet kräver ingen mekanisk bearbetning av dörren för montage, och minskar på så sätt montagetiden vid inbyggnad i efterhand med upp till 30 minuter per dörr.



### Tidsbesparing

Möjligheten till verktygsfria och smidiga byten av låssystem, som exempelvis komforthandtag, minskar montagetiden i detta arbetsmoment med upp till 50 %.



### Förenklat arbete

Positioneringshjälpen för sidogavlar och bakstycken ger möjlighet till kraftsparande och optimalt inpassad förfixering när du utför montage själv, så att du kan skruva åt senare med båda händerna.



### Säkerhet

Låsningen av den inre dörren på skåp med dubbeldörrar hanteras utifrån med bra överblick och hantering och bidrar till bättre komfort och säkerhet.



### Montagekomfort

Det nya klämfästet gör montaget av sidogavlar snabbare och enklare.

### Åtkomst

Klämfästet för sidogavlarna kan även enkelt fästas utifrån i efterhand, utan att redan monterade bakstycken behöver demonteras.

### Utbyggnadsmöjligheter

Specialprofilen med dess genomtänkta geometri ger hög stabilitet, vridstyvhet och flexibilitet för dörrutbyggnad.

### Processanpassning

QR-koden på alla platta delar som ska bearbetas gör det enklare att integrera dem helt automatiskt i produktionsflödet och ger möjlighet till heltäckande, digital övervakning av hela kedjan från varuintag till färdigställande.





#### Flexibilitet

Möjligheten att byta anslaget mellan huvud- och sidodörr på skåp med dubbla dörrar efter behov skapar bättre flexibilitet för inbyggnad av kylaggregat i skåpdörrarna och förebygger att aggregat och dörrar kolliderar.



#### Påskyndat arbete

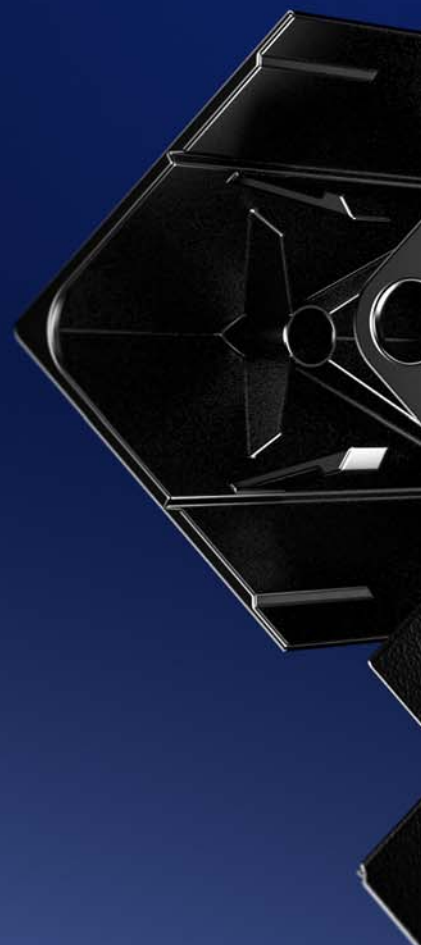
Hammarhuvudshållningen som finns som standard i dörramen gör att kabelföring i dörren går snabbare. Kabelfixeringen på dörren går extremt snabbt även när vanliga buntband används.

#### Användbar höjd

Det platta tätningssmedelsstycket påverkar inte svängramens utsvängning eller andra komponenter.

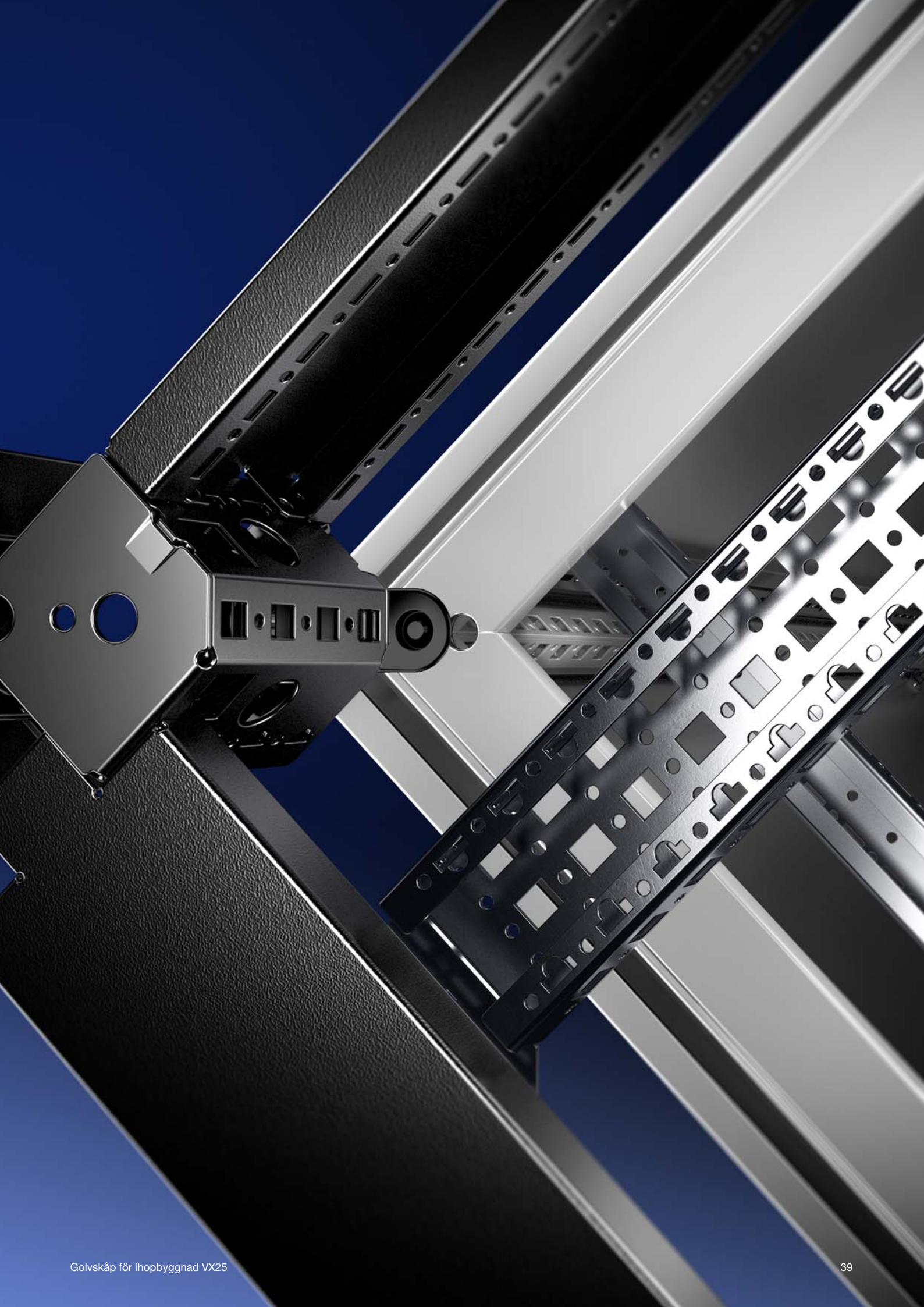






## SOCKEL OCH GOLV – MER **UTRYMME**

Bättre utnyttjande av utrymme, förenklat arbete och tidsbesparing genom extremt hög kompatibilitet mellan skåp och golv, även vid ihopbyggnad och tillbehör.





**Mångsidighet**

Fastsättningen av skåpet i sockeln eller i underlaget sker med en M12-gänga i antingen hörndelen eller den stabila golvkonstruktionen.



**Komfort**

Direkt ihopskruvning av sockelelementen med skåpet leder till automatisk potentialutjämning där inga jordningsband behövs.



**Exakt placering**

Centreringshjälpen för sockelmontage på skåpramen säkerställer exakt positionering av skåpet på sockeln, och gör samtidigt att IP-kapslingsklassen och ramskyddet säkerställs vid användning utan sockel.





### Tidsbesparing

Den enkla fastsättningen av bottenplåtar med skruvar går snabbt, och bara genom detta enkla arbetsmoment skapas samtidigt den automatiska potentialutjämningen.

### Transparens

Måtten som präglats i bottenplåten gör det enklare att passa ihop bottenplåtarna med respektive skåp.

### Fritt kabelutrymme

Den stora öppningen i den stabila bottenramen underlättar kabelmontage.

### Förenklat arbete

Jordningspunkterna är markerade i förväg, vilket bidrar till snabb och enkel orientering och hjälper till att skynda på arbetet.

### Skydd av kablar

De avrundade kanterna förebygger att kablar skadas när de dras under skåpet.

### Styvhet

Den dubbla kantningen på bottenplåtarna förebygger böjning även under hög belastning, och upprätthåller på så sätt den höga kapslingsklassen.

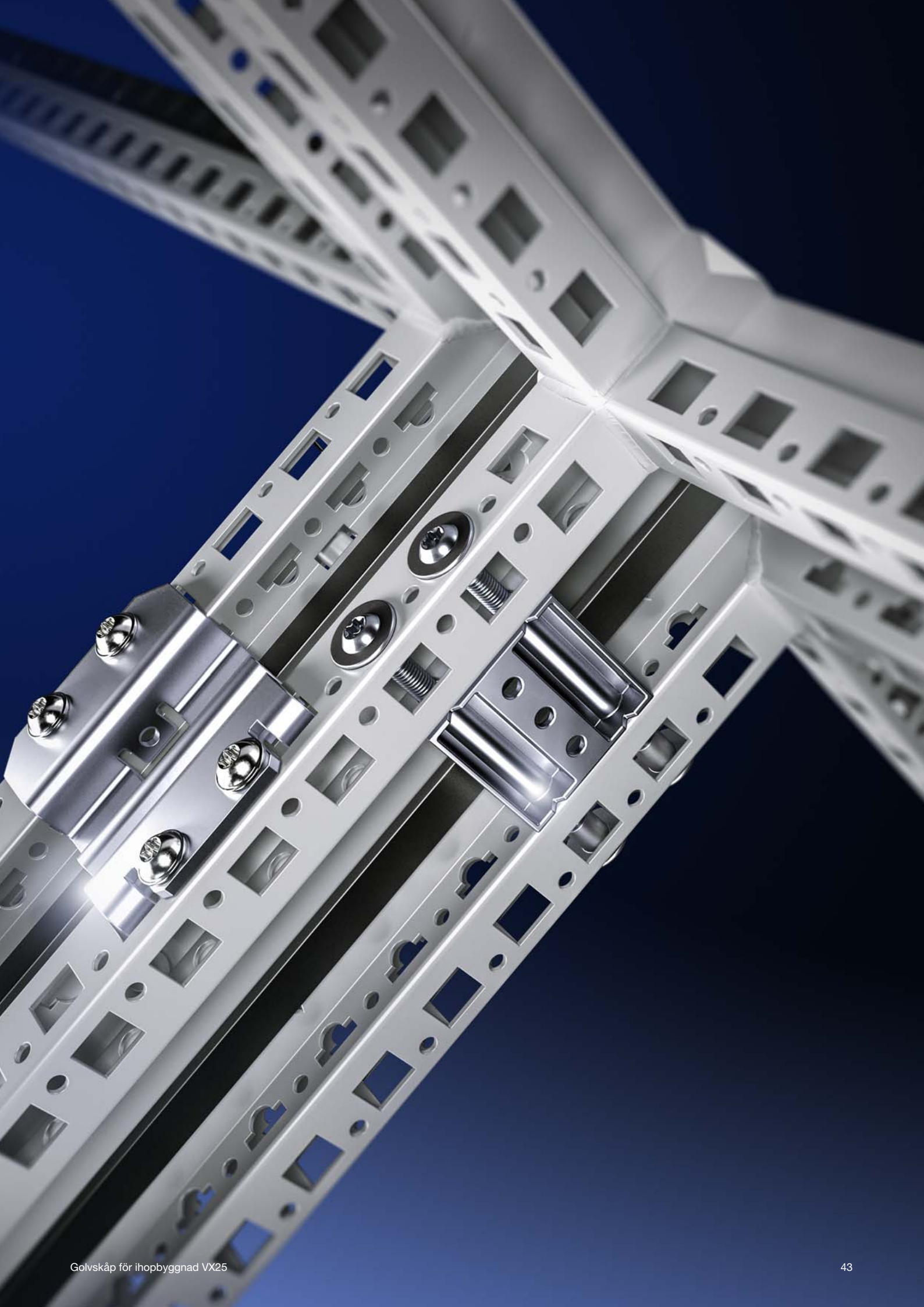


# IHOPBYGGNAD – MINDRE **KOMPLEXITET**

Mindre komplexitet genom förenklad och mer genomgående ihopbyggnadsteknik för alla användningsändamål.









### Översikt

Ihopbyggnadsvinklarna är konstruerade så att det räcker med tre olika ihopbyggnadslösningar för att täcka alla ihopbyggnadsbehov som kan uppstå för apparatskåp. Detta underlättar beslutsfattande och gör den tekniska utformningen smidigare.

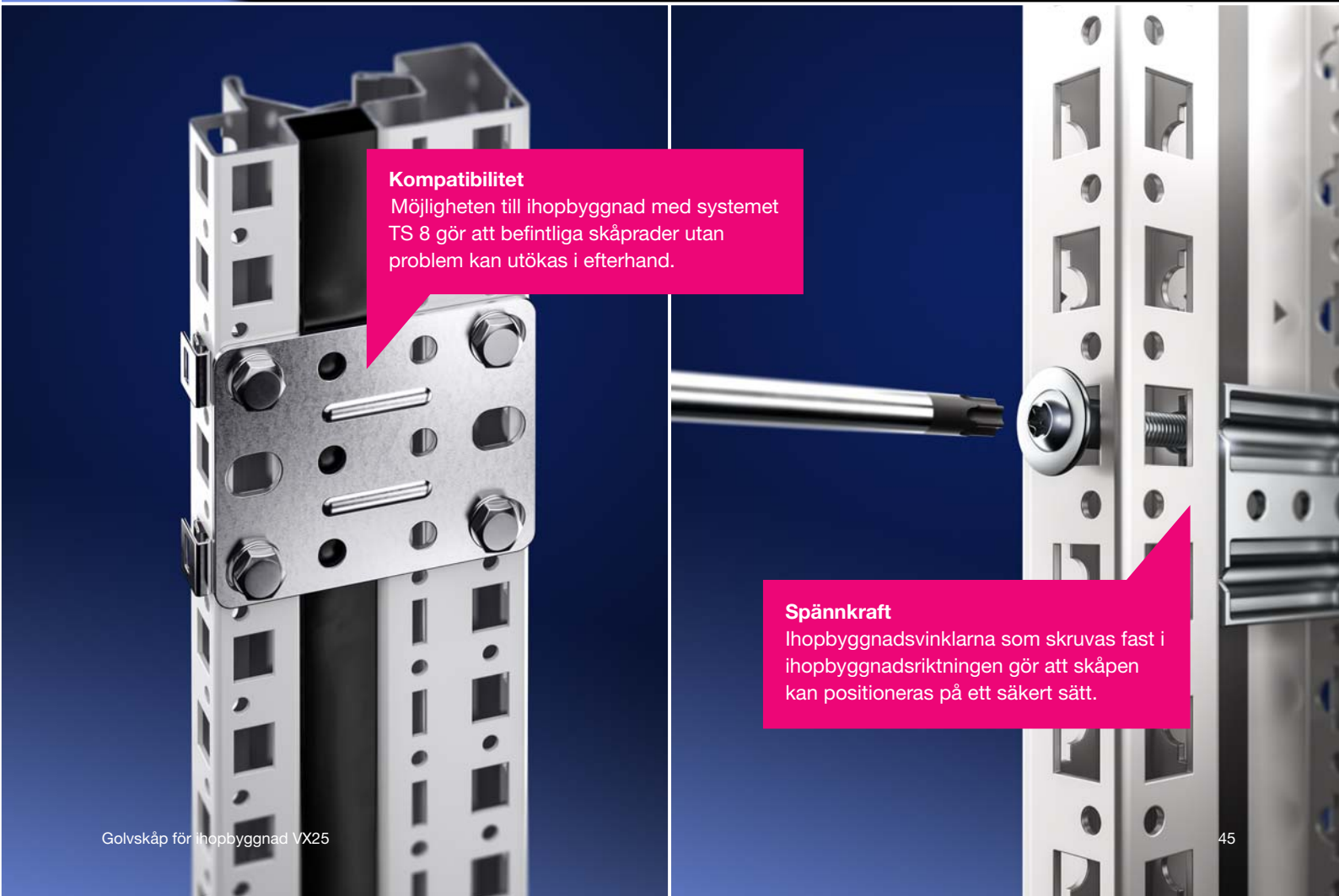
### Anpassning efter plats

Möjligheten till ihopbyggnad från alla fyra sidor gör att hänsyn kan tas till varje tänkbar rums-situation.



#### Effektiv tätning

Tätningen sätts på plats i en handvändning, kan positioneras exakt och kan tas av igen när som helst.



#### Kompatibilitet

Möjligheten till ihopbyggnad med systemet TS 8 gör att befintliga skåprader utan problem kan utökas i efterhand.

#### Spännkraft

Ihopbyggnadsvinklarna som skruvas fast i ihopbyggnadsriktningen gör att skåpen kan positioneras på ett säkert sätt.



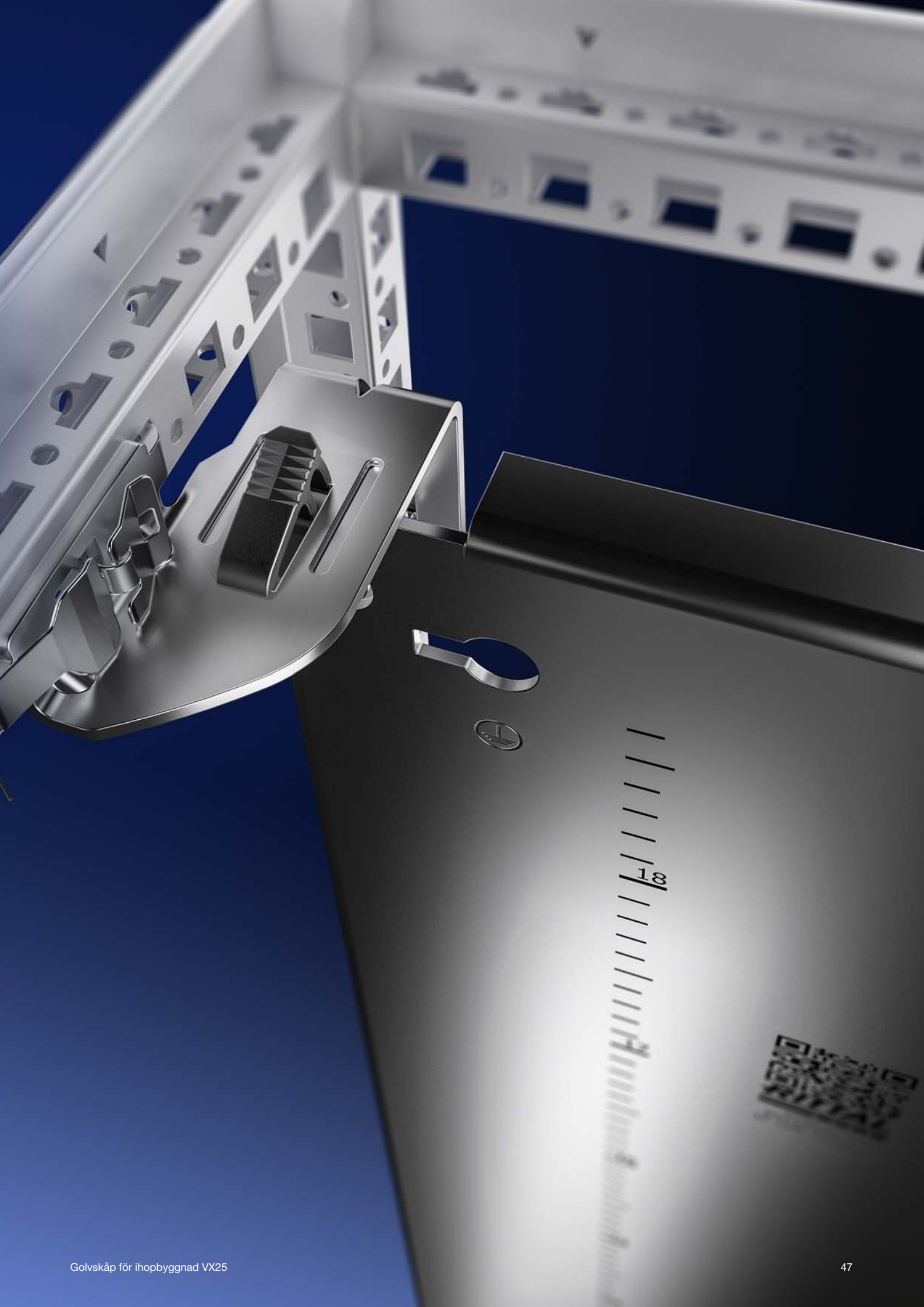


# MONTAGEPLÅT – HÖGRE MONTAGEKOMFORT

Mer tidsbesparing, fler inbyggnadsmöjligheter och högre montagekomfort genom förbättrade inbyggnadssatser, även för dynamisk belastning.







### Extra fördelar

Den praktiska glidskenan för montageplåtar kan tas ut igen efter att montageplåten monterats, och användas som fullvärdigt chassi någon annanstans i skåpet.

### Digitalisering

QR-koden på alla platta delar som ska bearbetas gör det enklare att integrera dem helt automatiskt i produktionsflödet och ger möjlighet till heltäckande, digital övervakning av hela kedjan från varuintag till färdigställande.

  
**RITTAL**  
5050.235  
800x2000 mm  
M-16R-1234567

### Effektiva processer

Glidstycket för montageplåtar kan demonteras utan verktyg med hjälp av den inbyggda klämman och utan problem monteras igen. På så sätt förenklas arbetet inom ramen för den helautomatiska bearbetningsprocessen.





#### Mer utrymme

Möjligheten att med hjälp av en särskild inbyggnadssats sätta montageplåten 20 mm djupare i skåpet skapar ytterligare utrymme i skåpdjupet.

#### Placeringskomfort

Märkning med raster ger enklare och snabbare positionering av komponenter på montageplåten – helt utan mätning.



#### Flexibilitet

Genom den möjliga djupjusteringen i 25 mm raster kan montageplåten sättas på den position som är optimal för den tänkta användningen.



#### Fixeringskomfort

Klämman i den övre änden av montageplåten håller montageplåten på plats tills den skruvas fast slutgiltigt, vilket gör att den kan monteras av en person.

# LÄTT ATT HITTA – BÄTTRE INFORMATION

## Produktöversikt

Här hittar du alla mått och utföranden på ett och samma ställe.

Sidorna 52/53



Höjd x djup mm	Bredd mm	Dörrar	Golvskåp		Elektronikskåp <sup>1)</sup>
			Art. nr.	Art. nr.	Art. nr.
1200 x 500	600	1	8615.000	–	–
	800	1	8815.000	–	–
	1200	2	8215.000	–	–
1400 x 500	600	1	8645.000	–	–
	800	1	8845.000	–	–
	1200	2	8245.000	–	–
1600 x 500	600	1	8665.000	–	–
	800	1	8865.000	–	–
	1200	2	8265.000	–	–
1600 x 600	600	1	–	–	8410.000
1600 x 800	600	1	–	–	8418.000

## Viktiga fördelar

VX25 är full av intressanta nyheter. Om du vill veta hur skåpen kan hjälpa dig, titta här.

Sidorna 19 – 49



## Beställningsinformation, golvskåp för ihopbyggnad VX25

När du valt ett passande skåp visas artikelnummer för viktiga tillbehör som passar skåpet exakt i spalten under skåpet. Detaljer om respektive tillbehör kan du enkelt hitta på den sida som anges i den högra spalten.

Sidorna 54 – 75

Systemutbyggnad: bredd 75, 119"-utbyggnadstillsbehör: sidan 75

Material och yta:	Färg:		I leveransen ingår:	Godkännanden:
– Skåpstomme: Stålpått, 1,5 mm, doppgrunderad	– Bottenplåt: Stålpått, 1,5 mm, förzinkad	– Adapterprofiler 19": Stålpått, förzinkad	– Skåpstomme	– UL
– Tak: Stålpått, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack			– Frontram (högerhängd, till vänster med mekanisk låsanordning)	– cUL
– Frontram: Aluminium-strängpressprofil, pulverlackerad			– Bakdörr (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)	
– Bakdörr: Stålpått, 2 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack			– Takplåt	
			– Bottenplåtar	
			– Adapterprofiler 19", fram	

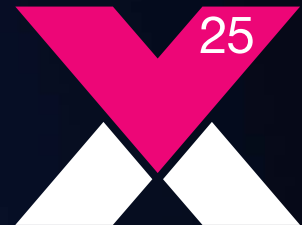
Elektronikskåp					
Höjdenheter HE	Förp.	33	42	42	Sidan
Bredd mm		600	600	600	600
Höjd mm		1600	1600	2000	2000
Djup mm		600	600	600	600
Art. nr.	1 st.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000
Vikt, ca kg		61,5	67,5	69,4	75,4

Tillbehör					
Sockelhörnlar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034
Sockelhörnlar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044
Nivålöter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000
Fastskrivningsbara sidogavlar, stålpått	2 st.	8166.245	8166.245	8166.245	8166.245
Komforthängtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200
Komforthängtag VX för låsinsatser och hängläs	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230
Komforthängtag VX för halkprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan



Kunskap är att veta vart man kan hitta rätt information. Det låter kanske löjligt, men är allvarligt menat. I denna broschyr finns en sådan stor mängd information för alla relevanta målgrupper inom ditt företag att det lönar sig att titta på denna sida. Här finns nyttiga upplysningar som hjälper dig att snabbt och enkelt hitta rätt lösning.



25

### Viktiga hänvisningar för användning av tillbehör

För att du ska kunna dra nytta av vårt tillbehörsprogram fullt ut har vi angett de viktigaste användningsmöjligheterna före varje tillbehörskapitel. Låt dig inspireras och upptäck de enorma möjligheterna.

Sidan 78

**Skåpram**  
Den patenterade profilen är helt symmetrisk över alla plan och har en 25 mm systemhållning som hålls intakt även genom flera skåp.

**Två montagenivåer**  
De båda montagenivåerna med 25 mm avstånd sinsemellan ger bästa möjliga flexibilitet och rumsligt utnyttjande vid inre utbyggnad.

- 1 Yttre montagenivå
- 2 Inre montagenivå

**Systemchassi för det inre montageplanet**  
Med systemchassit kan systemutbyggnad i 25 mm måttstråk ske på alla plan i VX25 – även över skåpgränser. I systemhållningen kan korgmuttrar upp till M8 användas på tre nivåer. Därmed kan egna komponenter med metrisk skruvar fästas säkert. Även direkt fästsättning mot horisontell skåpprofil är möjlig.

**Systemchassi för det yttre montageplanet**  
Chassit kan enkelt monteras även i efterhand, till och med om sidogaveln redan är monterad, eftersom de rundade kantierna gör att chassit kan skruvas in. Den extra C-hållningen kan då användas för att stötta tyngre inbyggnader på sidogaveln eller taket, eller för att fästa kabelkopplingar.

### Beställningsinformation, tillbehör

Alla tillbehörskomponenter beskrivs och illustreras utförligt. Informationen vid varje produkt gör att du inte missar något och kan ta hänsyn till varje detalj vid planeringen.

Sidan 78

## Inre utbyggnad

### Skensystem

Systemchassi 23 x 89 mm		För skåpbredd/djup	Förp.	Art. nr.
		400	2 st.	8100.730
		500	2 st.	8100.731
		600	2 st.	8100.732
		800	2 st.	8100.733

**Inbyggingsmöjligheter:**

- På den inre montagenivån på skåpprofilen
- På likformiga systemchassin sinsemellan
- Sockelsystem VX, rostfritt stål, anpassat i bredd och djup tillsammans med vinkel för inre utbyggnad i sockeln

**Materiäl:**  
– Rostfritt stål

**I leveransen ingår:**  
– Inkl. fäststrängsmaterial

**Tillbehör:**

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188
- Korgmuttrar, se sidan 157
- Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89

### Teknik i detalj

Här anges alla viktiga mått för VX25 svart på vitt. Kompakt, överskådligt och utan elektroniska hjälpmedel. Om du behöver detaljerade uppgifter hittar du dessa på [www.rittal.se](http://www.rittal.se)

Sidorna 200 – 212

**OBS:**

- Med monterade sidogavlar ökar totalbredden (B1) med 13 mm
- Mellan ihobyggda skåp ska 1 mm beaktas för tätningen

# Golvskåp för ihopbyggnad



			Golvskåp från sidan 54/71		Elektronikskåp <sup>1)</sup> från sidan 66	
Höjd x djup mm	Bredd mm	Dörrar	Art. nr.	Art. nr.	Art. nr.	
Material			Stålplåt	Rostfritt stål	Stålplåt	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	
	800	1	8815.000	-	-	
	1200	2	8215.000	-	-	
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	
	800	1	8845.000	-	-	
	1200	2	8245.000	-	-	
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	
	800	1	8865.000	-	-	
	1200	2	8265.000	-	-	
1600 x 600	600	1	-	-	8410.000	
1600 x 800	600	1	-	-	8418.000	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	
	800	1	8884.000	8454.000	-	
	1000	1	8084.000	-	-	
	1000	2	8080.000	-	-	
	1200	2	8284.000	8456.000	-	
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	
	600	1	8685.000	8457.000	-	
	800	1	8885.000	8455.000	-	
	800	2	8880.000	-	-	
	1200	2	8285.000	8453.000	-	
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	
	600	1	8686.000	-	-	
	800	1	8886.000	-	-	
	800	2	8881.000	-	-	
	1200	2	8286.000	-	-	
2000 x 400	400	1	-	-	-	
	600	1	8604.000	-	-	
	800	1	8804.000	-	-	
	850	1	-	-	-	
	1000	2	8004.000	-	-	
	1100	2	-	-	-	
	1200	2	8204.000	-	-	
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	
	600	1	8605.000	-	-	
	800	1	8805.000	-	-	
	1000	2	8005.000	-	-	
	1200	2	8205.000	-	-	
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	
	600	1	8606.000	8452.000	8430.000	
	800	1	8806.000	8450.000	-	
	850	1	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	
	1100	2	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8438.000	
	800	1	8808.000	-	-	
	1200	2	8208.000	-	-	
2200 x 600	400	1	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	
	1200	2	8226.000	-	-	
2200 x 800	400	1	-	-	-	
	600	1	-	-	-	
	800	1	-	-	-	

<sup>1)</sup> Bakdörr

# Golvskåp för ihopbyggnad



			IP 66/NEMA 4 från sidan 67	IP 66/NEMA 4X från sidan 75	Normskåp från sidan 68	Modulskåp <sup>2)</sup> från sidan 69
	Bredd mm	Dörrar	Art. nr.	Art. nr.	Art. nr.	Art. nr.
			Stålplåt	Rostfritt stål	Stålplåt	Stålplåt
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	1000	1	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	800	2	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	800	2	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	850	1	-	-	9666.956	-
	1000	2	-	-	-	-
	1100	2	-	-	9666.966	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	9680.406
	600	1	-	-	-	9680.606
	800	1	8807.000	8458.000	-	9680.806
	850	1	-	-	9666.916	-
	1000	2	-	-	-	-
	1100	2	-	-	9666.926	-
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	9680.408
	600	1	-	-	-	9680.608
	800	1	-	-	-	9680.808
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	9680.426
	600	1	-	-	-	9680.626
	800	1	-	-	-	9680.826
	1200	2	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	9680.428
	600	1	-	-	-	9680.628
	800	1	-	-	-	9680.828

<sup>2)</sup> Utan dörr



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25



Systemutbyggnad Sidan 78 **VX25, rostfritt stål** Sidan 71

## Material och yta:

- Skåpstomme: Stålblåt, 1,5 mm, doppgrunderad
- Tak: Stålblåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Dörr: Stålblåt, 2 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Bakstycke: Stålblåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Bottenplåt: Stålblåt, 1,5 mm, förzinkad
- Montageplåt: Stålblåt, 3 mm, förzinkad

## Färg:

- RAL 7035

## Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55

## Kapslingsklass NEMA:

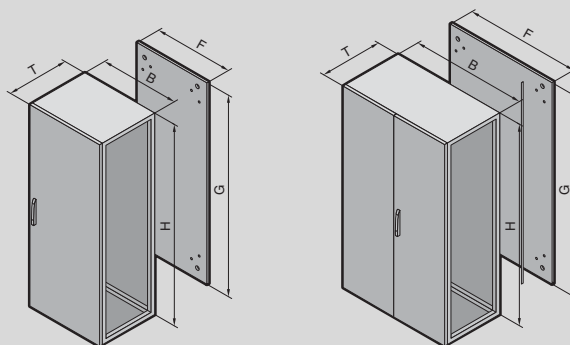
- NEMA 12

## I leveransen ingår:

- Skåpstomme
- Dörr(ar) (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Takplåt
- Bakstycke
- Bottenplåtar
- Montageplåt
- 2 montageskenor 18 x 39 mm
- Lås: 3 mm dubbellås

## Godkännanden:

- UL
- cUL
- Ytterligare godkännanden hittar du på Internet



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Golvskåp, stålplåt, höjd 1200 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan	
Höjd (H) mm		1200	1200	1200		
Djup (D) mm		500	500	500		
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099		
Montageplåtens höjd (G) mm		1096	1096	1096		
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8615.000</b>	<b>8815.000</b>	<b>8215.000</b>		
Vikt, ca kg		74,5	92,1	140,0		
<b>Produktspecifik leverans</b>						
Dörr(ar)		1	1	2		
<b>Tillbehör</b>						
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.032	8620.032	8620.032	86	
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.042	8620.042	8620.042	86	
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8115.245	8115.245	8115.245	96	
Skiljevägg	1 st.	-	-	-		
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	-	-	-		
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glasdörr	1 st.	-	-	-		
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121	
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	-	-	-		
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	150	
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	151	
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	152	
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163	
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169	
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186	
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 1400 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan	
Höjd (H) mm		1400	1400	1400		
Djup (T) mm		500	500	500		
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099		
Montageplåtens höjd (G) mm		1296	1296	1296		
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8645.000</b>	<b>8845.000</b>	<b>8245.000</b>		
Vikt, ca kg		86,0	107,5	163,5		
<b>Produktspecifik leverans</b>						
Dörr(ar)		1	1	2		
<b>Tillbehör</b>						
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.032	8620.032	8620.032	86	
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.042	8620.042	8620.042	86	
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8145.245	8145.245	8145.245	96	
Skiljevägg	1 st.	-	-	-		
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	-	-	-		
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glasdörr	1 st.	-	-	-		
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121	
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	-	-	-		
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	150	
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	151	
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	152	
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163	
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169	
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186	
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187	



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 1600 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1600	1600	1600	
Djup (T) mm		500	500	500	
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1496	1496	1496	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8665.000</b>	<b>8865.000</b>	<b>8265.000</b>	
Vikt, ca kg		100,0	103,0	159,3	
<b>Produktspecifik leverans</b>					
Dörr(ar)		1	1	2	
<b>Tillbehör</b>					
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8165.245	8165.245	8165.245	96
Skiljevägg	1 st.	-	-	-	
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	-	-	-	
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	-	-	-	
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	-	-	-	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.803	182
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 1800 mm, djup 400 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1000	1000	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Djup (T) mm		400	400	400	400	400	
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	899	899	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8684.000</b>	<b>8884.000</b>	<b>8080.000</b>	<b>8084.000</b>	<b>8284.000</b>	
Vikt, ca kg		91,3	113,5	136,4	140,0	170,1	
<b>Produktspecifik leverans</b>							
Dörr(ar)		1	1	2	1	2	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.005	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.024	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	–	–	–	–	–	
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	8618.000	8618.010	–	–	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrram	4 st.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4115.500	–	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	182
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Golvskåp, stålplåt, höjd 1800 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	400	600	800	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Djup (T) mm		500	500	500	500	500	
Montageplåtens bredd (F) mm		299	499	699	699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8485.000</b>	<b>8685.000</b>	<b>8880.000</b>	<b>8885.000</b>	<b>8285.000</b>	
Vikt, ca kg		49,2	93,8	122,5	115,8	173,3	
<b>Produktspecifik leverans</b>							
Dörr(ar)		1	1	2	1	2	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörmödelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sockelhörmödelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrram	4 st.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 1800 mm, djup 600 mm

Bredd (B) mm	Förp.	400	600	800	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Djup (T) mm		600	600	600	600	600	
Montageplåtens bredd (F) mm		299	499	699	699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8486.000</b>	<b>8686.000</b>	<b>8881.000</b>	<b>8886.000</b>	<b>8286.000</b>	
Vikt, ca kg		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9	
<b>Produktspecifik leverans</b>							
Dörr(ar)		1	1	2	1	2	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrram	4 st.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Golvskåp, stålplåt, höjd 2000 mm, djup 400 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1000	1200	Sidan
Höjd (H) mm		2000	2000	2000	2000	
Djup (T) mm		400	400	400	400	
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	899	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	1896	1896	1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8604.000</b>	<b>8804.000</b>	<b>8004.000</b>	<b>8204.000</b>	
Vikt, ca kg		99,0	124,0	152,8	184,5	
<b>Produktspecifik leverans</b>						
Dörr(ar)		1	1	2	2	
<b>Tillbehör</b>						
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	–	–	–	–	
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 2000 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	400	600	800	1000	1200	Sidan
Höjd (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Djup (T) mm		500	500	500	500	500	
Montageplåtens bredd (F) mm		299	499	699	899	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8405.000</b>	<b>8605.000</b>	<b>8805.000</b>	<b>8005.000</b>	<b>8205.000</b>	
Vikt, ca kg		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	
<b>Produktspecifik leverans</b>							
Dörr(ar)		1	1	1	2	2	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Golvskåp, stålplåt, höjd 2000 mm, djup 600 mm

Bredd (B) mm	Förp.	400	600	800	1000	1200	Sidan
Höjd (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Djup (T) mm		600	600	600	600	600	
Montageplåtens bredd (F) mm		299	499	699	899	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8406.000</b>	<b>8606.000</b>	<b>8806.000</b>	<b>8006.000</b>	<b>8206.000</b>	
Vikt, ca kg		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
<b>Produktspecifik leverans</b>							
Dörr(ar)		1	1	1	2	2	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörm delar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sockelhörm delar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	96
Skiljevägg	1 st.	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	169
Kabelinföringsplåtar		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil för kabelinföring, på mitten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	Förp.	–	2 st.	2 st.	4 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 2000 mm, djup 800 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan	
Höjd (H) mm		2000	2000	2000		
Djup (T) mm		800	800	800		
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099		
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	1896	1896		
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8608.000</b>	<b>8808.000</b>	<b>8208.000</b>		
Vikt, ca kg		111,3	137,0	203,0		
<b>Produktspecifik leverans</b>						
Dörr(ar)		1	1	2		
<b>Tillbehör</b>						
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.034	8620.034	8620.034	86	
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.044	8620.044	8620.044	86	
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8108.245	8108.245	8108.245	96	
Skiljevägg	1 st.	8609.206	8609.206	8609.206	98	
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	–	–	–		
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glasdörr	1 st.	8618.020	8618.030	–	110	
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121	
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4591.700	4591.700	4591.700	141	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.040	8617.040	8617.040	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.140	8617.140	8617.140	150	
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.730	8617.730	8617.730	151	
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4697.000	4697.000	4697.000	152	
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163	
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169	
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186	
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Golvskåp, stålplåt, höjd 2200 mm, djup 600 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan	
Höjd (H) mm		2200	2200	2200		
Djup (T) mm		600	600	600		
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099		
Montageplåtens höjd (G) mm		2096	2096	2096		
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8626.000</b>	<b>8826.000</b>	<b>8226.000</b>		
Vikt, ca kg		113,1	139,3	208,0		
<b>Produktspecifik leverans</b>						
Dörr(ar)		1	1	2		
<b>Tillbehör</b>						
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.033	8620.033	86	
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.043	8620.043	86	
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8126.245	8126.245	8126.245	96	
Skiljevägg	1 st.	8609.207	8609.207	8609.207	98	
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	-	-	-		
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glasdörr	1 st.	8618.040	8618.050	-	110	
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhandtag VX med säkerhetsinsats, lås E1	1 st.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhandtag VX för låssystemet ASSA	1 st.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121	
Gångjärn 180°	4 st.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4592.700	4592.700	4592.700	141	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.030	8617.030	8617.030	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.130	8617.130	8617.130	150	
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.720	8617.720	8617.720	151	
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4696.000	4696.000	4696.000	152	
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163	
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169	
Kabelinföringsplåtar		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelinföringsmembran	8 kablar, max. Ø 13 mm	25 st.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kablar, max. Ø 21 mm	25 st.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabel, max. Ø 47 mm	25 st.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Genomföringsöglor	10 st.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.		
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186	
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187	



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25



Systemutbyggnad Sidan 78 19"-utbyggnadstillbehör Sidan 192

## Material och yta:

- Skåpstomme: Stålplåt, 1,5 mm, doppgrunderad
- Tak: Stålplåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Frontram: Aluminium-strängpressprofil, pulverlackerad
- Bakdörr: Stålplåt, 2 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack

- Bottenplåt: Stålplåt, 1,5 mm, förzinkad
- Adapterprofiler 19": Stålplåt, förzinkad

## Färg:

- RAL 7035

## I leveransen ingår:

- Skåpstomme
- Frontram (högerhängd, till vänster med mekanisk låsanordning)
- Bakdörr (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Takplåt
- Bottenplåtar
- Adapterprofiler 19", fram

## Godkännanden:

- UL
- cUL

## Elektronikskåp

Höjdener HE	Förp.	33	33	42	42	Sidan
Bredd mm		600	600	600	600	
Höjd mm		1600	1600	2000	2000	
Djup mm		600	800	600	800	
Art. nr.	1 st.	<b>8410.000</b>	<b>8418.000</b>	<b>8430.000</b>	<b>8438.000</b>	
Vikt, ca kg		61,5	67,5	69,4	75,4	

### Tillbehör

Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034	86
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	96
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhandtag VX för låsinsatser och hänglås	1 st.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	121
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	150
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	163
Profil för kabelinföring, på mitten	2 st.	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	183
Profil för kabelinföring, baktill	2 st.	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	183
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	187
Adapterprofil 19"	2 st.	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	195
Adapterstycke 19"	4 st.	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	195
Glidskenor med dubbelsidig fastsättning	10 st.	8613.160	8613.180	8613.160	8613.180	196
Glidskenor med enkelsidig fastsättning	10 st.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	196
19"-fäste, 1 HE	24 st.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	196

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25



## Systemutbyggnad Sidan 78

### Material och yta:

- Skåpstomme: Stålblåt, 1,5 mm, dopppgrunderad och pulverlackerad, strukturlack
- Tak: Stålblåt, 1,5 mm, dopppgrunderad och pulverlackerad, strukturlack
- Dörr: Stålblåt, 2 mm, dopppgrunderad och pulverlackerad, strukturlack
- Bakstycke: Stålblåt, 1,5 mm, dopppgrunderad och pulverlackerad, strukturlack
- Bottenplåt: Stålblåt, 1,5 mm, dopppgrunderad och pulverlackerad, strukturlack
- Montageplåt: Stålblåt, 3 mm, förzinkad

### Färg:

- RAL 7035

### Kapslingsklass IP enligt

#### IEC 60 529:

- IP 66

### Kapslingsklass NEMA:

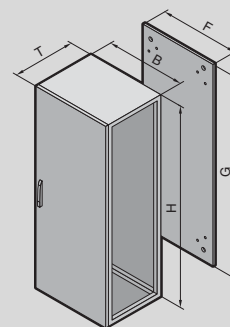
- NEMA 4

### I leveransen ingår:

- Skåpstomme
- Dörr (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Takplåt
- Golv
- Bakstycke
- Montageplåt
- Lås: 3 mm dubbellås
- 2 montageskenor 18 x 39 mm

### Godkännanden:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4

Bredd (B) mm	Förp.	800	Sidan
Höjd (H) mm		2000	
Djup (T) mm		600	
Montageplåtens bredd (F) mm		699	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8807.000</b>	
<b>Tillbehör</b>			
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.003	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.023	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålblåt	2 st.	8106.245	96
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	106
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.200	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.250	120
Ritningsficka, stålblåt, djup 35 mm	1 st.	4118.500	127
Ritningsficka, stålblåt, djup 90 mm	1 st.	4118.000	127
Systembelysning LED		se sidan	163
Kabelkanal		se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.420	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25



Systemutbyggnad Sidan 78 ISV-utbyggnadsmodul Sidan 172

## Material och yta:

- Skåpstomme: Stålplåt, 1,5 mm, doppgrunderad
- Tak: Stålplåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Dörr: Stålplåt, 2 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Bakstycke: Stålplåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Bottenplåt: Stålplåt, 1,5 mm, förzinkad

## Färg:

- RAL 7035

## Testunderlag:

- IEC 61 439-1/-2

## Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55

## Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 12

## I leveransen ingår:

- Skåpstomme
- Dörr(ar) (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Bottenplåtar
- Takplåt
- Bakstycke
- Lås: 3 mm dubbellås

## Hänvisning:

- För 600 mm breda installationsfördelningar, använd golvskåp, stålplåt, se från sidan 54

## Normskåp

Bredd mm	Förp.	850	1100	850	1100	Sidan	
Höjd mm		2000	2000	2000	2000		
Djup mm		400	400	600	600		
Art. nr.	1 st.	<b>9666.956</b>	<b>9666.966</b>	<b>9666.916</b>	<b>9666.926</b>		
Vikt, ca kg		111,0	146,0	117,0	156,0		
Dörr(ar)		1	2	1	2		
<b>Dessutom behövs</b>							
Inbyggnadssats	1 st.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	171	
Montageprofil	2 st.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	178	
Djupnivåfötter	2 st.	–	9666.732	–	9666.732	178	
<b>Tillbehör</b>							
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.004	8620.006	8620.004	8620.006	85	
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.031	8620.031	8620.033	8620.033	86	
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	2 x 8620.004	2 x 8620.006	2 x 8620.004	2 x 8620.006	85	
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	2 x 8620.031	2 x 8620.031	2 x 8620.033	2 x 8620.033	86	
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	96	
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Takplåt för kabelinföringsfläns	1 st.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	136	
Kabelinföringsfläns	14 x M25/32	1 st.	9665.750	9665.750	9665.750	9665.750	137
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 st.	9665.760	9665.760	9665.760	9665.760	137
	med tätningmembran 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	1 st.	9665.770	9665.770	9665.770	9665.770	137
	med genomföringsmembran upp till Ø 66 mm	1 st.	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780	137
	slutna	4 st.	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	137



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25



Systemutbyggnad Sidan 78 Utbyggnadstillbehör för modulär frontupbyggnad Sidan 114

## Material och yta:

- Skåpstomme: Stålblåt, 1,5 mm, doppgrunderad
- Bakstycke: Stålblåt, 1,5 mm, doppgrunderad, pulverlackerad på utsidan, strukturlack
- Bottenplåt: Stålblåt, 1,5 mm, förzinkad

## Färg:

- RAL 7035

## Testunderlag:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

## Kapslingsklass IP enligt

### IEC 60 529:

- Upp till IP 54, beroende på sidogavlar

## I leveransen ingår:

- Skåpstomme
- Bakstycke
- Bottenplåtar

## Modulskåp, höjd 2000 mm

Bredd mm	Förp.	400	600	800	400	600	800	Sidan
Höjd mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Djup mm		600	600	600	800	800	800	
Art. nr.	1 st.	<b>9680.406</b>	<b>9680.606</b>	<b>9680.806</b>	<b>9680.408</b>	<b>9680.608</b>	<b>9680.808</b>	
Vikt, ca kg		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
<b>Tillbehör</b>								
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålblåt	2 st.	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	96
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	-	8618.020	8618.030	-	8618.020	8618.030	110
Deldörrar		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	115
Frontplåtar, upptill		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	116
Frontplåtar, nedtill, slutna		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	116
Frontplåtar, nedtill, ventilerade	1 st.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Takplåt IP 55, slutna	1 st.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Takplåt IP 2X, med ventilationsöppning	1 st.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Takplåt för kabelinföringsfläns	1 st.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Modulskåp, höjd 2200 mm

<b>Bredd</b> mm	Förp.	400	600	800	400	600	800	Sidan
<b>Höjd</b> mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
<b>Djup</b> mm		600	600	600	800	800	800	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>9680.426</b>	<b>9680.626</b>	<b>9680.826</b>	<b>9680.428</b>	<b>9680.628</b>	<b>9680.828</b>	
Vikt, ca kg		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	

### Tillbehör

Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sockelhörmdelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivåfötter	4 st.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt	2 st.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	96
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	6 st.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glasdörr	1 st.	–	8618.040	8618.050	–	8618.040	8618.050	110
Deldörrar		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	115
Frontplåtar, upptill		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	116
Frontplåtar, nedtill, slutna		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	116
Frontplåtar, nedtill, ventilerade	1 st.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Takplåt IP 55, slutna	1 st.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Takplåt IP 2X, med ventilationsöppning	1 st.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Takplåt för kabelinföringsfläns	1 st.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål



Låssystem Sidan 120 VX25, stålplåt Sidan 54

## Material och yta:

- Skåpstomme: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tak: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Dörr: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 2 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Bakstycke: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Bottenplåt: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplåt: Stålplåt, 3 mm, förzinkad

## Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55

## Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 12

## I leveransen ingår:

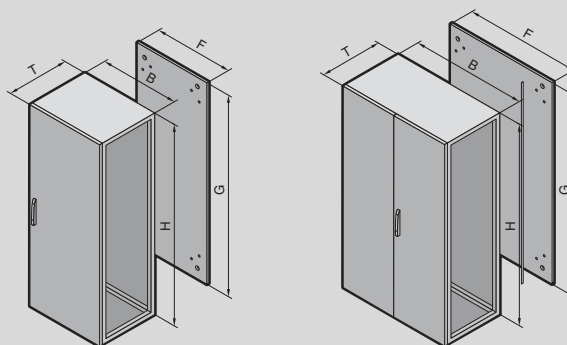
- Skåpstomme
- Dörr(ar) (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Takplåt
- Bottenplåtar
- Bakstycke
- Montageplåt
- Lås: 3 mm dubbellås
- 2 montageskenor 18 x 39 mm

## Obs:

- På grund av materialhårheten rekommenderar vi att använda torx-plåtskruven 2486.400 för inre utbyggnad

## Godkännanden:

- UL
- cUL
- Ytterligare godkännanden hittar du på Internet





# Golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål

Golvskåp, stålplåt, höjd 1800 mm, djup 400 mm

Bredd (B) mm	Förp.	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1800	1800	
Djup (D) mm		400	400	
Montageplåtens bredd (F) mm		699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1696	1696	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8454.000</b>	<b>8456.000</b>	
Vikt, ca kg		112,9	170,4	
<b>Produktspecifik leverans</b>				
Dörr(ar)		1	2	
<b>Tillbehör</b>				
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.051	8620.053	87
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.070	8620.070	88
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.061	8620.063	87
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.080	8620.080	88
Nivåfötter	4 st.	8100.780	8100.780	91
Systemchassin 23 x 89 mm, rostfritt stål, djup	4 st.	8100.730	8100.730	151
Fastskruvningsbara sidogavlar, rostfritt stål	2 st.	8700.030	8700.030	96
Skiljevägg	1 st.	8609.200	8609.200	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	-	-	
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, rostfritt stål	6 st.	8617.503	8617.503	106
Komforthandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.220	8618.220	120
Komforthandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.280	8618.280	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°, rostfritt stål	4 st.	8618.340	8618.340	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrarm	4 st.	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4590.700	4590.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.010	8617.010	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.110	8617.110	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.700	8617.700	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4694.000	4694.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	169
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.801	8618.803	183
	Förp.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.811	8618.813	183
	Förp.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	186
Torx-plåtskruvar	300 st.	2486.400	2486.400	158
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.420	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål

Golvskåp, stålplåt, höjd 1800 mm, djup 500 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		1800	1800	1800	
Djup (T) mm		500	500	500	
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1696	1696	1696	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8457.000</b>	<b>8455.000</b>	<b>8453.000</b>	
Vikt, ca kg		92,5	116,3	174,9	
<b>Produktspecifik leverans</b>					
Dörr(ar)		1	1	2	
<b>Tillbehör</b>					
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.071	8620.071	8620.071	88
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.081	8620.081	8620.081	88
Nivåfötter	4 st.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassin 23 x 89 mm, rostfritt stål, djup	4 st.	8100.731	8100.731	8100.731	151
Fastskruvningsbara sidogavlar, rostfritt stål	2 st.	8700.040	8700.040	8700.040	96
Skiljevägg	1 st.	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.210	8609.210	8609.210	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, rostfritt stål	6 st.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°, rostfritt stål	4 st.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörrar	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186
Torx-plåtskruvar	300 st.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål

Golvskåp, stålplåt, höjd 2000 mm, djup 600 mm

Bredd (B) mm	Förp.	600	800	1200	Sidan
Höjd (H) mm		2000	2000	2000	
Djup (T) mm		600	600	600	
Montageplåtens bredd (F) mm		499	699	1099	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	1896	1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8452.000</b>	<b>8450.000</b>	<b>8451.000</b>	
Vikt, ca kg		104,4	129,7	194,7	
<b>Produktspecifik leverans</b>					
Dörr(ar)		1	1	2	
<b>Tillbehör</b>					
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.072	8620.072	8620.072	88
Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.082	8620.082	8620.082	88
Nivåfötter	4 st.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassin 23 x 89 mm, rostfritt stål, djup	4 st.	8100.732	8100.732	8100.732	151
Fastskruvningsbara sidogavlar, rostfritt stål	2 st.	8700.050	8700.050	8700.050	96
Skiljevägg	1 st.	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skiljevägg för modulplåtar	1 st.	8609.213	8609.213	8609.213	99
Ihopbyggnadsvinkel, invändigt	6 st.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändigt	6 st.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, rostfritt stål	6 st.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låsinsatser		se sidan	se sidan	se sidan	121
Gångjärn 180°, rostfritt stål	4 st.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassi 14 x 39 mm, för dörram	4 st.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dörrstopp för utrymningsvägar	1 st.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Stödhjul	10 st.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellanstycke för montageplåt	1 st.	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, bredd	4 st.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassi 18 x 64 mm för den yttre montagenivån, djup	4 st.	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, bredd	4 st.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassi 23 x 64 mm för den inre montagenivån, djup	4 st.	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskena 18 x 39 mm för skåpdjup	4 st.	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageprofil för skåpdjup	20 st.	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskena 30/15 för skåpbredd	6 st.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Profilskena 48 x 26 mm för skåpbredd	2 st.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se sidan	se sidan	se sidan	163
Jordningsband		se sidan	se sidan	se sidan	169
Profil för kabelinföring, på mitten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Profil för kabelinföring, baktill		8618.810	8618.811	8618.813	183
	Förp.	2 st.	2 st.	4 st.	
Kabelkanal		se sidan	se sidan	se sidan	186
Torx-plåtskruvar	300 st.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Kabelavlastningsskena, vinkelprofil	2 st.	8619.410	8619.420	8619.440	187



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål



Systemutbyggnad Sidan 78 Kabelinföring Sidan 182

## Material och yta:

- Skåpstomme: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tak: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Dörr: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 2 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Bakstycke: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, streckslipad utvändigt, korn 400
- Bottenplåt: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplåt: Stålblåt, 3 mm, förzinkad

## Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 66

## Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 4X

## I leveransen ingår:

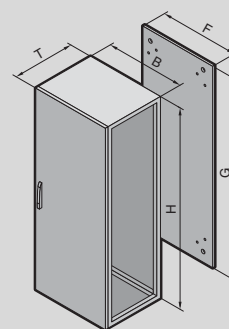
- Skåpstomme
- Dörr(ar) (högerhängd, kan bytas till vänsterhängd)
- Tak
- Bottenplåt
- Bakstycke
- Montageplåt
- Lås: 3 mm dubbellås
- 2 montageskenor 18 x 39 mm

## Obs:

- På grund av materialhårheten rekommenderar vi att använda torx-plåtskruven 2486.400 för inre utbyggnad

## Godkännanden:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4X

Bredd (B) mm	Förp.	800	Sidan
Höjd (H) mm		2000	
Djup (T) mm		600	
Montageplåtens bredd (F) mm		699	
Montageplåtens höjd (G) mm		1896	
<b>Art. nr.</b>	1 st.	<b>8458.000</b>	
Vikt, ca kg		128,9	
<b>Tillbehör</b>			
Sockelhörmödelar med sockelplåtar, fram och bak, 100 mm	2 st.	8620.051	87
Sockelplåtar, på sidan, 100 mm	2 st.	8620.070	88
Sockelhörmödelar med sockelplåtar, fram och bak, 200 mm	2 st.	8620.061	87
Sockelplåtar, på sidan, 200 mm	2 st.	8620.080	88
Systemchassin 23 x 89 mm, rostfritt stål, djup	4 st.	8100.732	151
Fastskruvningsbara sidogavlar, rostfritt stål	2 st.	8700.050	96
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	6 st.	8617.500	106
Ihopbyggnadsblock, invändig	6 st.	8617.501	106
Komforhandtag VX för låsinsatser	1 st.	8618.220	120
Komforhandtag VX för halvprofilcylinder	1 st.	8618.280	120
Låsinsatser		se sidan	121
Ritningsficka, stålplåt, djup 35 mm	1 st.	4118.500	127
Ritningsficka, stålplåt, djup 90 mm	1 st.	4118.000	127
Systembelysning LED		se sidan	163
Kabelkanal		se sidan	186
Skena för dragavlastning	2 st.	8619.420	187



#### Komfort

Intuitiv manövrering med pekskärm



#### Tidsbesparing

Kylaggregatet kan enkelt dras ut på framsidan för underhåll.

#### VX25 och Blue e+

- Kylaggregat med 1,5 kW och Blue e+ teknologi med måtten (B x H x D) 800 x 2 200 x 600 mm – integrerat i VX25 golvskaåp för ihopbyggnad
- Inga bekymmer med montage – kylaggregat, dörrkontakt och kablage för anslutning är installerade för att kunna anslutas direkt
- Modern design – inget skrymmande kylaggregat på aggregatskaåpet

#### Hög planeringssäkerhet

- En digital tvilling till integreringslösningen Blue e+ finns i EPLAN Data Portal
- Säker och effektiv konstruktionsplanering med EPLAN Pro Panel
- Med "Thermal Design Integration" kan ventilations-tekniska spärrutrymmen, det optimalt klimatiserade området eller hotspots visas grafiskt.

#### Redo för Industri 4.0

- Intelligent gränssnitt och programvaror
- Enkel integrering av kylaggregat i olika IoT-applikationer tack vare Rittals IoT-gränssnitt (tillval)
- På så sätt möjliggörs nya användningsområden och smarta servicetjänster

#### Effektivt och flexibelt

- Hög energieffektivitet tack vare den innovativa hybridteknologin med Blue e+ principen
- Global användning tack vare unik variabel spänning
- Komponenterna håller längre tack vare den skonsamma kylningen



# VX25 BLUE E+ INTEGRERINGSLÖSNING

En perfekt symbios av VX25 golvskåp för ihopbyggnad  
och Blue e+ kylaggregat





# SYSTEMUTBYGGNAD – EN MÄNGD **MÖJLIGHETER**

## INNEHÅLL

Sockel/golv.....	från sidan 80
Väggar .....	från sidan 94
Ihopbyggnadsteknik.....	från sidan 104
Dörrvarianter.....	från sidan 108
Låssystem .....	från sidan 118
Dörrutbyggnad .....	från sidan 124
Tak.....	från sidan 132
Montageplåtar .....	från sidan 138
Skensystem .....	från sidan 148
Inre utbyggnad .....	från sidan 160
Kabelföring .....	från sidan 180
19"-utbyggnadsteknik .....	från sidan 190
Teknisk information .....	från sidan 197
Teknik i detalj.....	från sidan 200









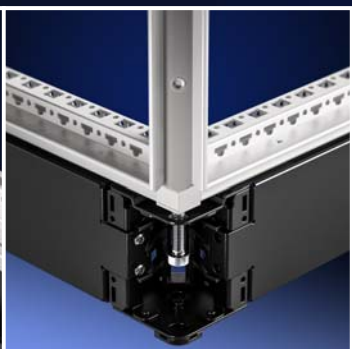
### Integrerad centreringsanordning

Centreringsanordningen för sockelmontage på skåpram säkerställer att skåpet positioneras exakt på sockeln.



### Separata paneler

De fastklämbara panelerna ger enkel och snabb åtkomst till sockeln, och därmed går den att använda separat, t.ex. som kabelrangerutrymme.



### Skåpfastsättning

Genom den integrerade muttern i sockelhörnstycket kan du skruva direkt uppifrån genom den stabila bottenramen eller underifrån i skåphörnstycket.



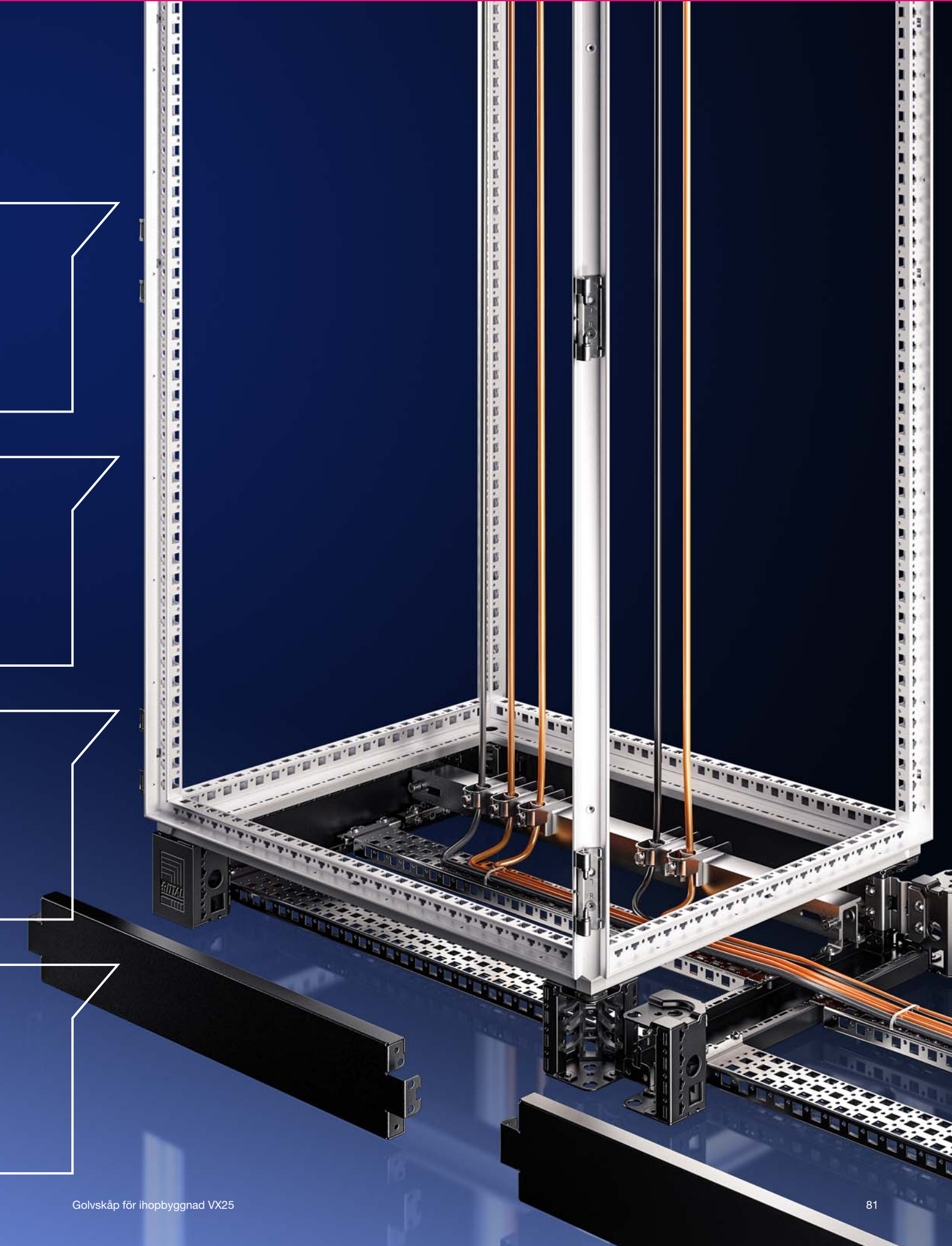
### Enkel kabelhantering

Säker kabelfixering och kabelföring genom systemchassin i sockeln.



### Ytterligare kabelrangerutrymme

Utrymmet kan ökas genom enkel integrering av kabelavlastnings- och C-profilskena för säker och bekväm kabelföring.





# Sockelsystem VX



## Sockelsystem VX

Alla paneler kan antingen snäppas fast på hörndelen eller skruvas fast. Beroende på användningsområde kan man avstå från plåtar mellan ihopbyggda skåp eller så kan man montera en 100 mm hög plåt för att stabilisera sockelhörndelarna mot varandra.



## Täckplåtar

De slutna standardpanelerna kan enkelt bytas ut mot ventilerade paneler eller paneler med borstlist. Det går även att sätta in två paneler med 100 mm höjd i en 200 mm hög sockel.



## Dubbla länkhjul

De dubbla länkhjulen kan skruvas fast utifrån direkt på skåphörnstycket. De kan även monteras på sockelsystem VX med hjälp av en adapter.



## Transport

Transport med lyfttruck eller gaffeltruck med demonterad frontpanel kan ske utan problem – även av ihopbyggda skåp.



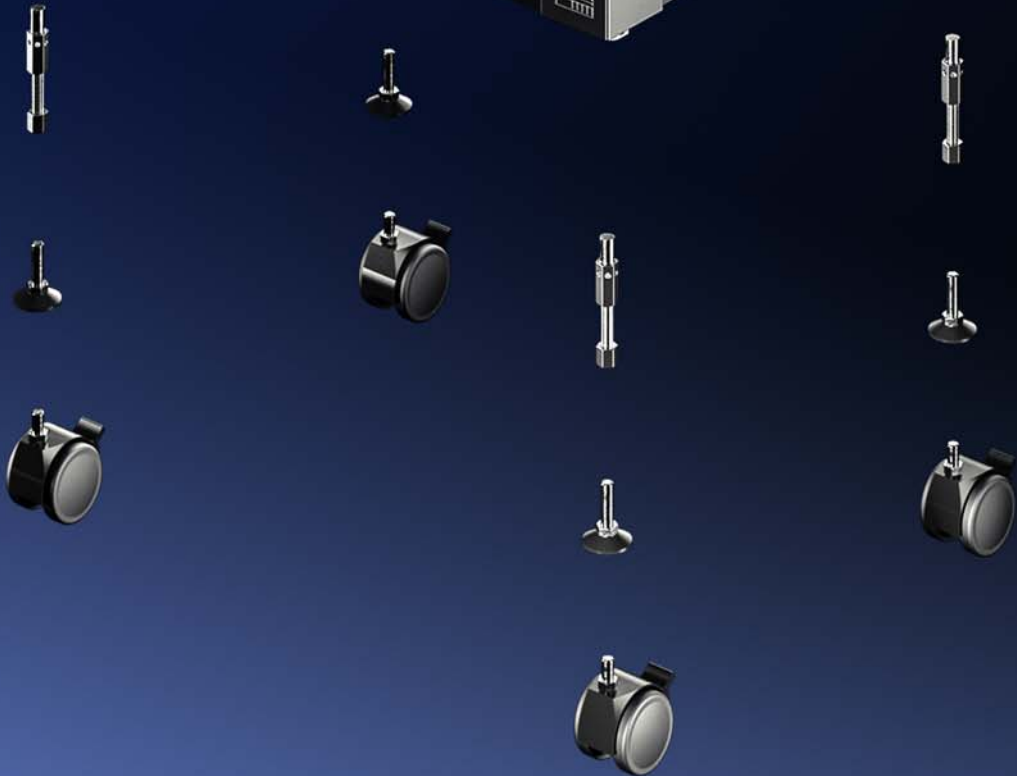
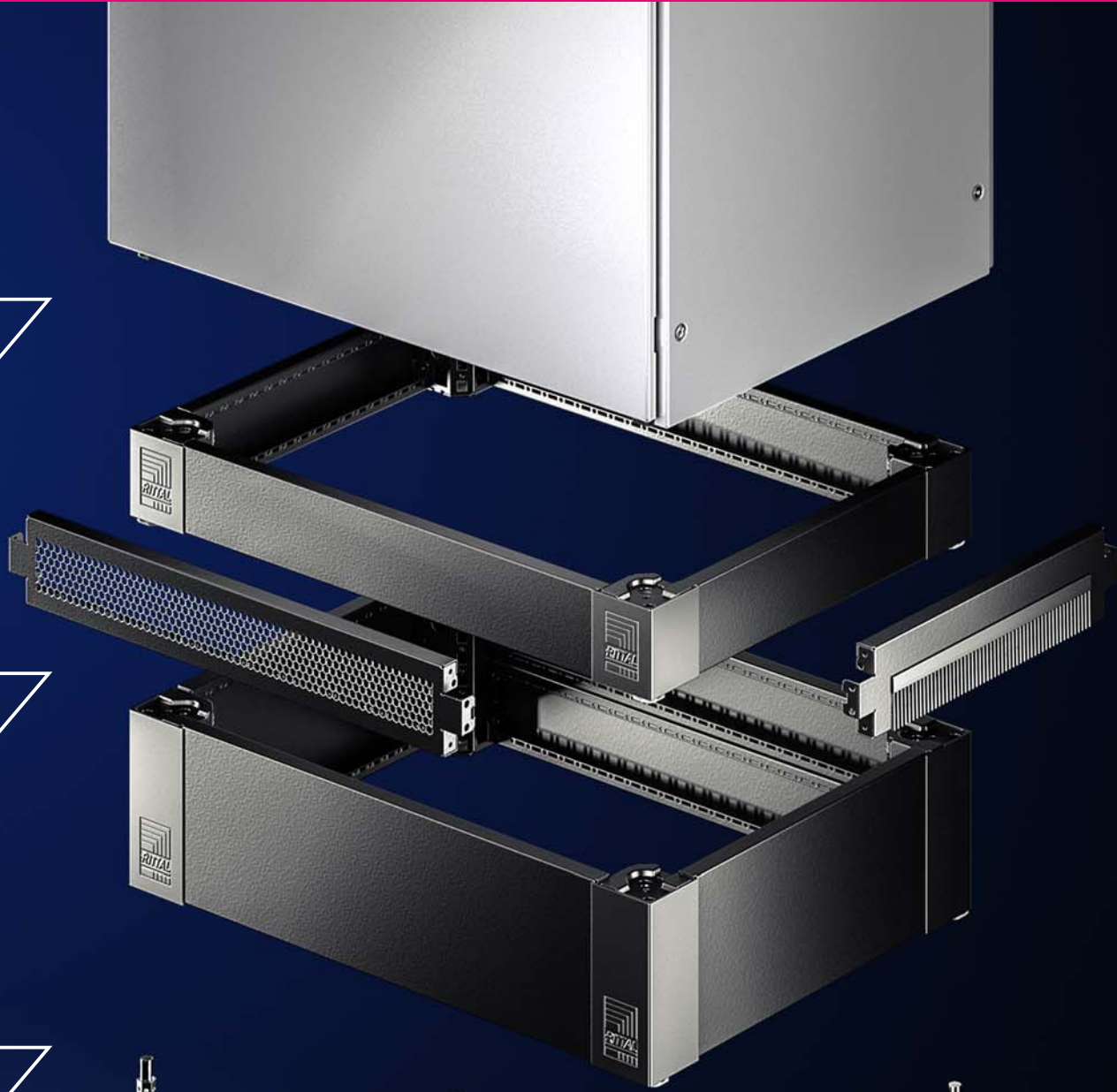
## Golvfastsättningsvinkel

Med golvfastsättningsvinkeln kan sockeln med monterat skåp enkelt fästas i golvet på sin slutgiltiga position även i efterhand. Montage sker genom den stora golvöppningen i skåpet.



## Nivåregleringselement

För att jämna ut golvojämnheter i efterhand kan nivåregleringselementet användas. Det kan jämna ut ojämnheter på upp till 15 mm.



# Socket

## Sockelsystem VX

### Mångfalden av modulära socklar

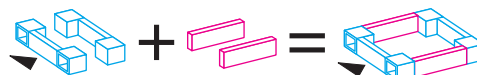
Det nya och innovativa sockelsystemet VX ger en överträffad mängd funktioner och användningsmöjligheter. Det kombinerar alla tidigare sockelfunktioner i en lösning, erbjuder nya användningsmöjligheter och är även bakåtkompatibel med de tidigare sockellösningarna TS, TS IT, SE, PC och IW – helt enkelt ett enhetligt sockelsystem.

Sockelsystemet VX består av följande artiklar:

- Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak
- Sockelplåtar, på sidan

Genom helt symmetriska hörndelar och sockelplåtar som är lika breda som djupa uppstår helt nya användningsmöjligheter. Till exempel kan tillbehören ventilerade plåtar eller plåtar med borstlistor valfritt monteras på sidan eller bytas mot den främre/bakre plåten.

Alla paneler kan antingen snäppas fast på hörndelen eller skruvas fast. Beroende på användningsområde kan man t.ex. avstå från plåtar mellan ihopbyggda skåp eller så kan man montera en 100 mm hög plåt för att stabilisera sockelhörndelarna mot varandra. Sockelsystemet VX erbjuder, i kombination med sina många tillbehör och sin kompatibilitet med skåptillbehör, nästan obegränsade möjligheter i uppställning, transport, kabelföring, kabelfixering och sockelutbyggnad.



Ett artikelnummer för **sockelhörndelar med sockelplåtar** fram och bak

Ett artikelnummer för **sockelplåtar** på sidan

En komplett **socket VX**

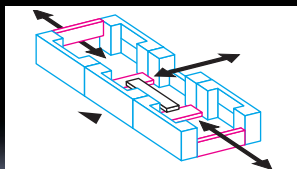
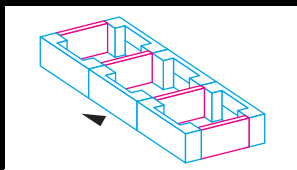
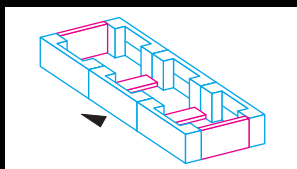
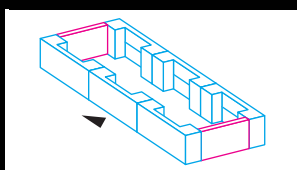
Sockelhöjd	Basform	Möjligheter till kabelgenomföring				Stabilisering av ihopbyggda socklar	
100 mm							
200 mm							

### Konstruktionsexempel

I leveransen ingår	Funktionsfördelar
3 förp. sockelhörndelar med sockelplåtar 1 förp. sockelplåtar, sida, 200 mm hög	Genomgående kabelrangerutrymme
3 förp. sockelhörndelar med sockelplåtar 1 förp. sockelplåtar, sida, 200 mm hög 1 förp. sockelplåtar, sida, 100 mm hög 1 förp. skarvstycken, invändiga (8617.500, förp. = 6 st.) 4 st. behövs för denna lösning	Ytterligare stabilisering för transport med monterade sockelplåtar vända 90°
3 förp. sockelhörndelar med sockelplåtar 2 förp. sockelplåtar, sida, 200 mm hög	Inbördes avskärmning av socklar

Fler möjligheter:

- Kabelföring från sidan genom montage av en sockelplåt på 100 mm med borstlist
- Kabelföring bakifrån med demontering av en eller flera sockelplåtar från sockelhörndelarna och användning av plåtar med borstlist
- Kabelföring i sockeln genom användning av systemchassi på sockelplåtarna





### Sockelhörndelar med sockelplåtar, fram och bak

#### Stålblåt

Högbelastbara sockelhörndelar med formad självpositionering mot elskåp, kan användas med eller utan sockelplåtar. Stora öppningar i sockelhörndelarna för bästa åtkomst till skruvställe, kan täckas av hörn- och skarvtäcklistor av plast.

#### Material:

- Sockelhörndel: Stålblåt
- Sockelplåt fram/bak: Stålblåt
- Hörn- och skarvtäcklist: Plast

#### Färg:

- RAL 9005

#### I leveransen ingår (100 mm hög):

- 4 sockelhörndelar, 100 mm hög
- 4 hörntäcklistor
- 1 skarvtäcklist
- 2 sockelplåtar, fram/bak, 100 mm hög
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### I leveransen ingår (200 mm hög):

- 4 sockelhörndelar, 200 mm hög
- 4 hörntäcklistor
- 1 skarvtäcklist
- 1 sockelplåt, fram/bak, 200 mm hög
- 2 sockelplåtar, fram/bak, 100 mm hög
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### 100 mm hög

För skåpbredd mm	Art. nr.
300	<b>8620.000</b>
400	<b>8620.001</b>
600	<b>8620.002</b>
800	<b>8620.003</b>
850	<b>8620.004</b>
1000	<b>8620.005</b>
1100	<b>8620.006</b>
1200	<b>8620.007</b>
1600	<b>8620.008</b>
1800	<b>8620.009</b>

#### 200 mm hög

För skåpbredd mm	Art. nr.
300	<b>8620.020</b>
400	<b>8620.021</b>
600	<b>8620.022</b>
800	<b>8620.023</b>
1000	<b>8620.024</b>
1200	<b>8620.025</b>
1600	<b>8620.026</b>
1800	<b>8620.027</b>



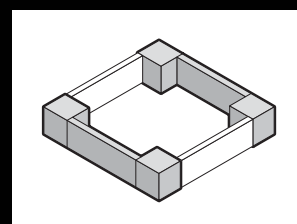
#### Dessutom behövs:

- Sockelplåtar, på sidan, för avslutning av sockelenhet, för ytterligare stabilisering av socklarna mot varandra eller för inre utbyggnad av sockeln, se sidan 86



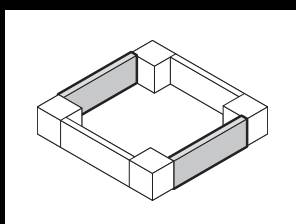
#### Tillbehör:

- Sockelplåtar med borstlist, se sidan 86
- Sockelplåtar, ventilerade, se sidan 87
- Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89
- Nivåregleringselement för sockel, se sidan 89
- Golvfastsättningsvinkel, se sidan 88
- Sockeladapter för dubbla länkhjul och nivåfötter, se sidan 92
- Ihopbyggnadsvinklar, invändiga, se sidan 106
- Transporthjul för sockel VX, se sidan 88



# Socket

## Sockelsystem VX



### Sockelplåtar, på sidan

#### Stålplåt

För sidoavslutning av en sockelenhet och extra stabilisering eller för inre utbyggnad av ihopbyggda socklar. På 200 mm höga socklar kan man valfritt montera en 200 mm hög plåt eller två 100 mm höga plåtar.

#### Material:

- Stålplåt

#### Färg:

- RAL 9005

#### I leveransen ingår:

- 2 sockelplåtar
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### 100 mm hög

För skåpdjup mm	Art. nr.
300	<b>8620.030</b>
400	<b>8620.031</b>
500	<b>8620.032</b>
600	<b>8620.033</b>
800	<b>8620.034</b>
1000	<b>8620.035</b>
1200	<b>8620.036</b>

#### 200 mm hög

För skåpdjup mm	Art. nr.
300	<b>8620.040</b>
400	<b>8620.041</b>
500	<b>8620.042</b>
600	<b>8620.043</b>
800	<b>8620.044</b>
1000	<b>8620.045</b>
1200	<b>8620.046</b>



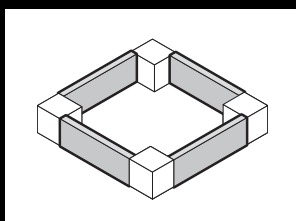
#### Tillbehör:

- Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89



#### Alternativ som kan användas:

- Sockelplåtar med borstlist, se sidan 86
- Sockelplåtar, ventilerade, se sidan 87



### Sockelplåtar med borstlist

#### Stålplåt

För kabelinföring i sockeln. Vid sockelhöjd 200 mm kan en eller två plåtar med borstlist monteras. Tack vare den fullständiga symmetrin hos sockelsystemet VX kan paneler med borstlist monteras fram, bak eller på sidan av sockelhörndelarna.

#### Material:

- Sockelplåtar: Stålplåt
- Borstlist: Plast, självsläckande

#### Färg:

- RAL 9005

#### I leveransen ingår:

- 2 sockelplåtar med borstlist
- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-djup mm	Art. nr.
600	<b>8620.092</b>
800	<b>8620.093</b>
1000	<b>8620.094</b>
1200	<b>8620.095</b>

### Socketplåtar, ventilerade

#### Stålpåt

För skåpventilation via socketln. Speciellt i tillämpningar som understationer, där skåpen inte förses med bottenplåtar, kan kraftig luftväxling uppnås i skåpet. För ventilation av apparatskåp finns det lösningar för att höja taket samt särskilda takplåtar med ventiler. Vid sockethöjd 200 mm kan en eller två ventilerade plåtar monteras. Tack vare den fullständiga symmetrin hos socketsystemet VX kan ventilerade paneler monteras fram, bak eller på sidan av sockethörndelarna.

#### Material:

- Stålpåt

#### Färg:

- RAL 9005

#### I leveransen ingår:

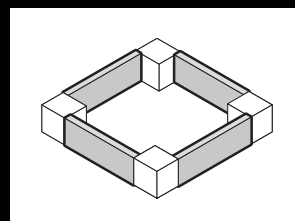
- 2 socketplåtar, ventilerade
- Inkl. fastsättningsmaterial för montage på sockethörndel

För skåpbredd/-djup mm	Art. nr.
600	<b>8620.090</b>
800	<b>8620.091</b>



#### Tillbehör:

- Vinkel för inre utbyggnad i socketln, se sidan 89
- Distansstycken för takhöjning, se sidan 135
- Takplåt med ventilationsöppningar, se sidan 136



### Sockethörndelar med socketplåtar, fram och bak

#### Rostfritt stål

Högbelastbara sockethörndelar med formad självpositionering mot elskåp, kan användas med eller utan socketplåtar. Stora öppningar i sockethörndelarna för bästa åtkomst till skruvställe, kan täckas av hörn- och skarvtäcklister av plast.

#### Material:

- Sockethörndel: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Socketplåt fram/bak: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Hörn- och skarvtäcklist: Plast

#### Ytbehandling:

- Täckplåtar: Streckslipad, korn 400

#### I leveransen ingår (100 mm hög):

- 4 sockethörndelar, 100 mm hög
- 4 hörntäcklister
- 1 skarvtäcklist
- 2 socketplåtar, fram/bak, 100 mm hög
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### I leveransen ingår (200 mm hög):

- 4 sockethörndelar, 200 mm hög
- 4 hörntäcklister
- 1 skarvtäcklist
- 1 socketplåt, fram/bak, 200 mm hög
- 2 socketplåtar, fram/bak, 100 mm hög
- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Höjd mm	Art. nr.
600	100	<b>8620.050</b>
800	100	<b>8620.051</b>
1000	100	<b>8620.052</b>
1200	100	<b>8620.053</b>
600	200	<b>8620.060</b>
800	200	<b>8620.061</b>
1000	200	<b>8620.062</b>
1200	200	<b>8620.063</b>



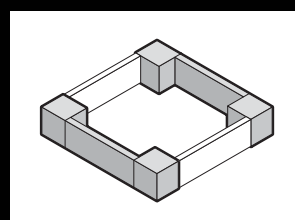
#### Dessutom behövs:

- Socketplåtar, på sidan, för avslutning av socketenhet, för ytterligare stabilisering av socketlarna mot varandra eller för inre utbyggnad av socketln, se sidan 88



#### Tillbehör:

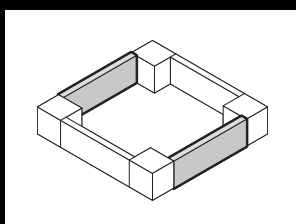
- Vinkel för inre utbyggnad i socketln, se sidan 89
- Nivåregleringselement för socket, se sidan 89
- Golvfastsättningsvinkel, se sidan 88
- Socketadapter för dubbla länkhjul och nivåfötter, se sidan 92
- Transporthjul för socket, se sidan 88





# Socket

## Sockelsystem VX



### Sockelplåtar, på sidan

#### Rostfritt stål

För sidoavslutning av en sockelenhet och extra stabilisering eller för inre utbyggnad av ihopbyggda socklar. På 200 mm höga socklar kan man valfritt montera 200 mm höga plåtar eller två 100 mm höga plåtar.

#### Material:

– Sockelplåtar: Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)

#### Yta:

– Streckslipad, korn 400

#### I leveransen ingår:

– 2 sockelplåtar  
– Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpdjup mm	Höjd mm	Art. nr.
400	100	<b>8620.070</b>
500	100	<b>8620.071</b>
600	100	<b>8620.072</b>
400	200	<b>8620.080</b>
500	200	<b>8620.081</b>
600	200	<b>8620.082</b>



#### Tillbehör:

– Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89

### Transporthjul

Placeras på sockelhörndelar, 100 eller 200 mm hög.

#### Max. last:

– Max. tillåten last per dubbellänkhjul: 1000 N

#### I leveransen ingår:

– 4 dubbla länkhjul, 2 x med, 2 x utan låsning

#### Färg:

– RAL 9005

Avstånd till golvet mm	Art. nr.
100	<b>8100.700</b>



#### Tillbehör:

– Sockelplåtar, på sidan, för stabilisering, se sidan 86

### Golvfastsättningsvinkel

För golvfastsättning av sockeln. För fastsättnings-skrivar upp till 12 mm Ø.

#### Material:

– Stålplåt

#### Yta:

– Förzinkad

Förp.	Art. nr.
10 st.	<b>2817.000</b>

### Vinkel för inre utbyggnad i sockeln

#### för sockelsystemet VX, stålplåt och rostfritt stål

För utbyggnad av sockeln med systemchassi eller skena för dragavlastning. Passar för 100 och 200 mm höga sockelplåtar i stålplåt och rostfritt stål.

#### Material:

- Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)

#### I leveransen ingår:

- 2 montagevinklar
- 2 montagevinklar för kabelavlastningsskenor
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### Observera:

- För inre utbyggnad av stående sockelplåtar
- Vid sockelplåtar vända 90° behövs inte montagevinklarna eftersom systemhålen i sockelplåtar kan användas direkt i denna position

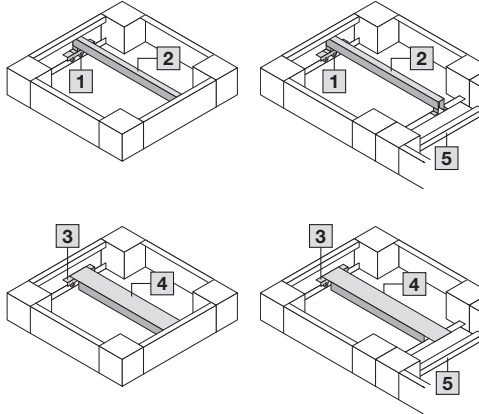
- 1 Montagevinkel med montagevinkel för skena för dragavlastning
- 2 Skena för dragavlastning
- 3 Montagevinkel
- 4 Systemchassi 23 x 89 mm
- 5 Sockelplåt vänd 90°

För sockelplåt höjd mm	Förp.	Art. nr.
100	2 st.	8620.400
200	2 st.	



#### Tillbehör:

- Systemchassi 23 x 64 mm, se sidan 150
- Systemchassi 23 x 89 mm, se sidan 151
- Skena för dragavlastning, se sidan 187



### Nivåregleringselement

För utjämning i efterhand av ojämna golv på uppställningsplatsen (max. 15 mm). Montaget sker med hjälp av sockelhörmdelen. Justering med sexkantnyckel NV 19.

#### Fördelar:

- korrigerigering av sneda dörrar på grund av ojämna golv
- montage på ihopbyggt skåp, d.v.s. nivelleringen behöver inte planeras i förväg

#### Max. last:

- Max. tillåten last: 2500 N per nivelleringsselement (kontrollera underlagets bärförmåga)

#### I leveransen ingår:

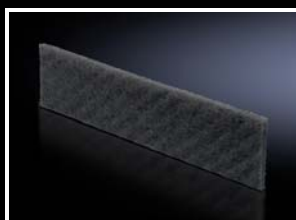
- Inkl. fastsättningsmaterial

För sockelhöjd mm	Förp.	Art. nr.
100	4 st.	8100.710
200	4 st.	8100.711



# Sockel

## Sockelsystem VX



### Nivåfötter

#### Ställbar

- För ökad stabilitet
- Höjd 70 mm
- Kan ställas in på skåpets djup

För höjning av stabiliteten finns det nivåfötter fram till och baktill, 138 mm över skåpets bottenram.

Den bakre delen kan dras ut och skruvas fast för djupare skåp. För fastskruvning på golv och skåp med montageöppning på sidan, fram och bak.

Hjul och nivåfötter kan monteras i M12-svetsmuttrarna.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Lackerade

#### Färg:

- RAL 7015

För skåpdjup mm	Art. nr.
400	<b>8601.450</b>
500	
600	<b>8601.680</b>
800	



#### Tillbehör:

- Dubbla länkhjul 6148.000, 7495.000, se sidan 91
- Nivåfötter 4612.000, se sidan 91



#### Montagekrav:

- Säkerställ tillräcklig stabilitet och tippskydd

### Filtermatta

#### för sockelplåtar, ventilerade

Filtermattan monteras enkelt i täckplåten från insidan.

#### I leveransen ingår:

- 1 rulle, längd 3 m, kan kapas till önskad längd

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>8620.100</b>



## Nivåfötter

### 18 – 43 mm höga

För utjämning av höjdskillnader på ojämna golv.  
Fastsättningsgänga M12.

#### Max. last:

- Max. tillåten last: ca 3000 N per nivåfot

Material	Förp.	Art. nr.
Stålblåt	4 st.	<b>4612.000</b>
Rostfritt stål	4 st.	<b>8100.780</b>

#### ! Dessutom behövs:

- För montage på sockel:  
Sockeladapter, se sidan 92



## Nivåfötter

### 85 – 115 mm höga

För direkt montage på skåp, för enkel golvrengöring  
och för utjämning av höjdskillnader på golv ±15 mm.

#### Max. last:

- Max. tillåten last: 3500 N per nivåfot

#### Material:

- Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
4 st.	<b>2859.000</b>



## Dubbla länkhjul

För mobil användning, för direkt montage på skåpet.  
Fastsättningsgänga M12 x 20.

#### ! Dessutom behövs:

- För montage på sockel:  
Sockeladapter för dubbla länkhjul, se sidan 92

Max. tillåten last (per rulle)	750 N
Avstånd till golvet	85 mm
1 Broms	2 med, 2 utan
Förp.	4 st.
Färg	svart med grå rullyta
<b>Art. nr.</b>	<b>6148.000</b>

Max. tillåten last (per rulle)	1200 N
Avstånd till golvet	125 mm
2 Broms	2 med, 2 utan
Förp.	4 st.
Färg	svart
<b>Art. nr.</b>	<b>7495.000</b>





## Sockeladapter

### för dubbla länkhjul och nivåfötter

För att montera dubbla länkhjul och nivåfötter på sockeln.

Material	Förp.	Art. nr.
Stålblåt	4 st.	<b>8100.770</b>
Rostfritt stål	4 st.	<b>8100.771</b>

#### Observera:

- Sockelplåtar, på sidan, se sidan 86, överallt där dubbla länkhjul monteras



## Bredduppdelning skåpbotten

Delar skåpets bredd i två områden. Därmed kan man, till exempel i 1200 mm breda skåp, bygga in montageplåtar, kabelavlastningsskenor eller svängramar för 600 mm breda skåp.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Försinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

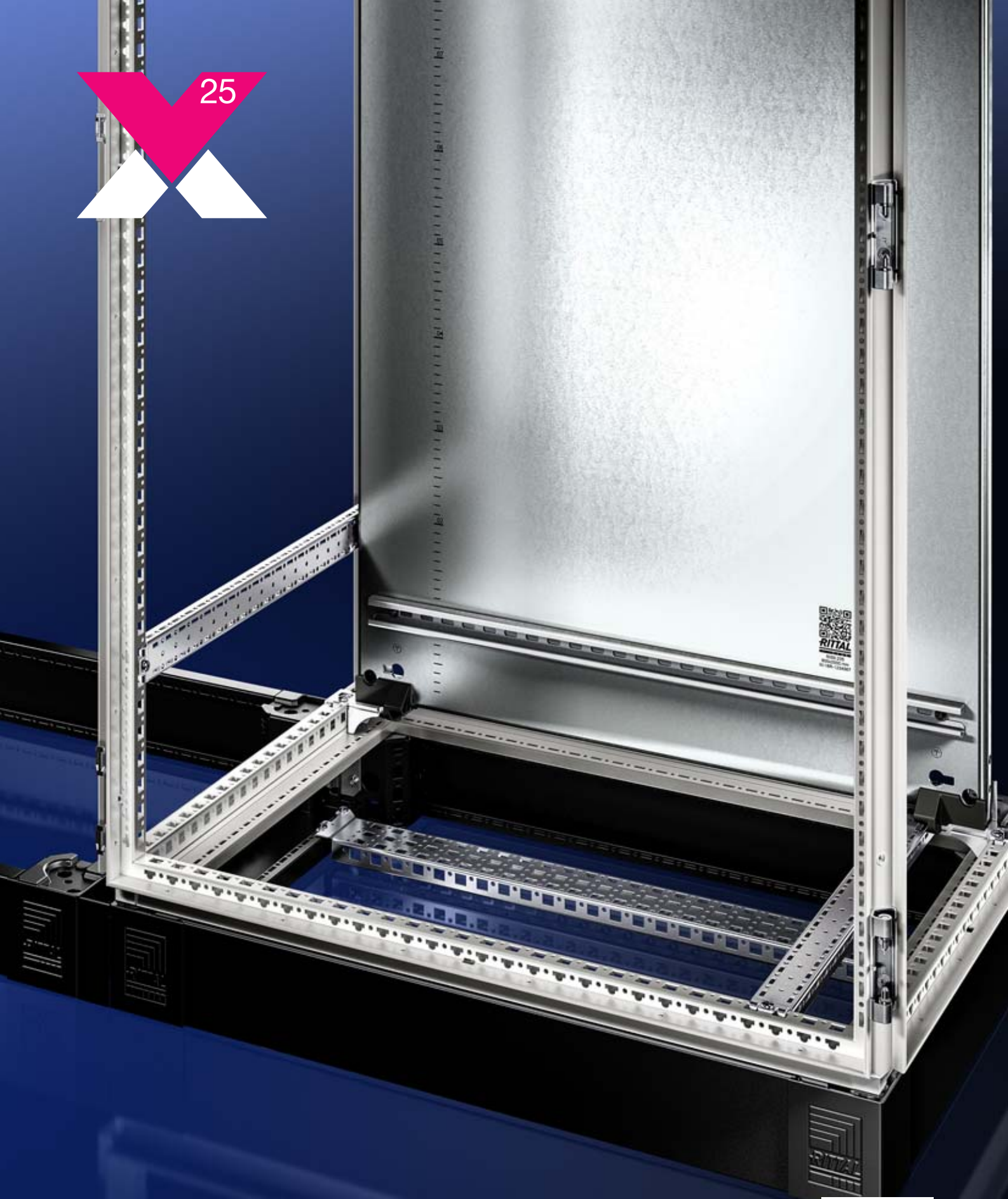
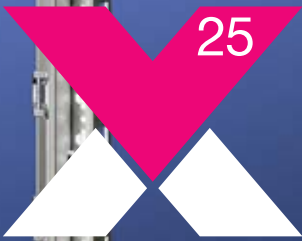
Djup	Förp.	Art. nr.
500	2 st.	<b>8620.900</b>
600	2 st.	<b>8620.901</b>

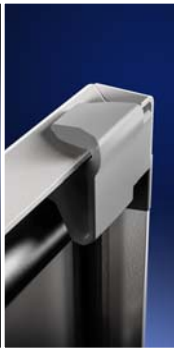


#### Tillbehör:

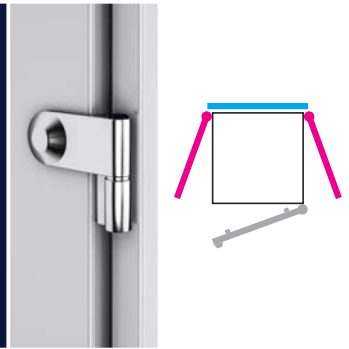
- Inbyggnadssats svängram, se sidan 194
- Skena för dragavlastning, se sidan 187
- Profilskena 48 x 26 mm, se sidan 152



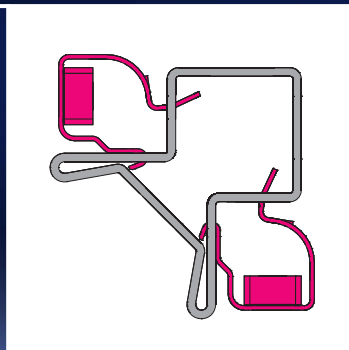
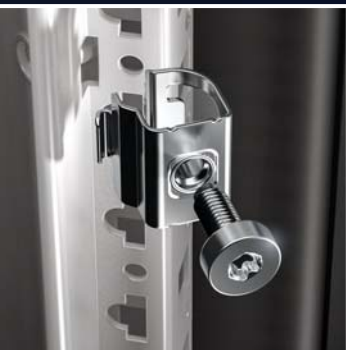




**Sidogavlar**  
Smidigt montage som kan utföras av en person tack vare positioneringshjälp som standard.



**Gångjärn**  
Med gångjärnet för sidogavlar är obehindrad åtkomst från sidan alltid möjlig. Därmed kan sidogaveln öppnas med 180° vinkel.



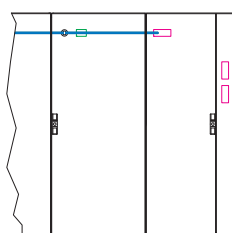
**Sidogavelhållare**  
Sidogavelhållare kan utan problem monteras och demonteras i efterhand genom smidig fastklämning utifrån – även när bakstycket är monterat. Genom de invändiga kontaktelementen ger hållarna automatisk potentialutjämning och samtidigt ett förbättrat EMC-skydd.



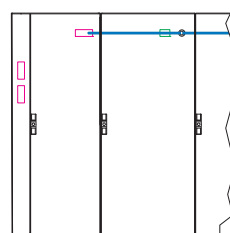
**Skiljevägg för modulplåtar**  
För montage av tunga kontakt-don finns ett komplett system med allt från skiljevägg, modulplåtar och adaptrar till täckhuv med dörr. Dörren kan givetvis integreras i det kompletta låssystemet med alla varianter.



Höger



Vänster



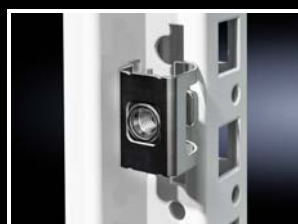
**Frånskiljarskydd**  
Lösningen för alla brytaranläggningar som måste uppfylla kraven i UL 508 A även för ihopbyggnader. Frånskiljarskyddet kan användas både till vänster och till höger. Det avslutas med den standardmässiga sidogaveln.





# Väggar

## Sidogavlar



### Fastskruvningsbara sidogavlar, stålplåt

- Tidssparande montage tack vare klämbara sidogavelhållare
- Automatisk potentialutjämning och högre EMC-skydd genom fastsättningshållare med invändiga kontaktelement
- Enkel placering i höjd- och djupled tack vare positioneringshjälp
- Montage kan utföras av en person
- Jordningsbult med stor, lackfri kontaktyta för bästa möjliga stöd

**Material:**

- Stålplåt, 1,5 mm

**Yta:**

- Doppgrunderad, utsidan pulverlackerad

**Färg:**

- RAL 7035

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 55

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåp		Förp.	Art. nr.
Höjd mm	Djup mm		
1200	500	2 st.	<b>8115.245</b>
1400	500	2 st.	<b>8145.245</b>
1600	500	2 st.	<b>8165.245</b>
1600	600	2 st.	<b>8166.245</b>
1600	800	2 st.	<b>8168.245</b>
1800	400	2 st.	<b>8184.245</b>
1800	500	2 st.	<b>8185.245</b>
1800	600	2 st.	<b>8186.245</b>
2000	400	2 st.	<b>8104.245</b>
2000	500	2 st.	<b>8105.245</b>
2000	600	2 st.	<b>8106.245</b>
2000	800	2 st.	<b>8108.245</b>
2200	600	2 st.	<b>8126.245</b>
2200	800	2 st.	<b>8128.245</b>

**Tillbehör:**

- Gångjärn för sidogavel, fastskruvningsbar, stålplåt, se sidan 97



### Fastskruvningsbara sidogavlar, rostfritt stål

- Tidssparande montage tack vare klämbara sidogavelhållare
- Automatisk potentialutjämning och högre EMC-skydd genom fastsättningshållare med invändiga kontaktelement
- Enkel placering i höjd- och djupled tack vare positioneringshjälp
- Montage kan utföras av en person
- Jordningsbult med stor, lackfri kontaktyta för bästa möjliga stöd

**Material:**

- Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm

**Ytbehandling:**

- Streckslipad, Korn 400

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 55

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåp		Förp.	Art. nr.
Höjd mm	Djup mm		
1800	400	2 st.	<b>8700.030</b>
1800	500	2 st.	<b>8700.040</b>
2000	600	2 st.	<b>8700.050</b>

**Gångjärn****för fastskruvningsbar sidogavel, stålplåt**

Öppningsvinkeln på 180° ger obehindrad åtkomst från sidan.

**Material:**

– Zinkjutfods

**Färg:**

– RAL 7035

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

– IP 55

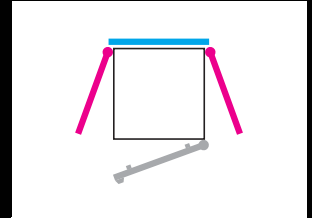
**I leveransen ingår:**

– Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
6 st.	8106.260

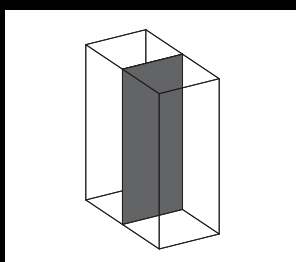
**Observera:**

– Gångjärnsmontage (röd) endast möjligt vid bakstycke (blå)



# Väggar

## Skiljeväggar



### Skiljevägg

För avskiljning av enstaka skåpceller. Genom ram-systemets symmetri kan skiljeväggen vid motsvarande mått även monteras bak i skåpet. Dubbel kantning runt om för stabilitet och montage av tätning.

#### Material:

- Stålblåt, 1,5 mm

#### Yta:

- Förzinkad

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 54

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial



#### Dessutom behövs:

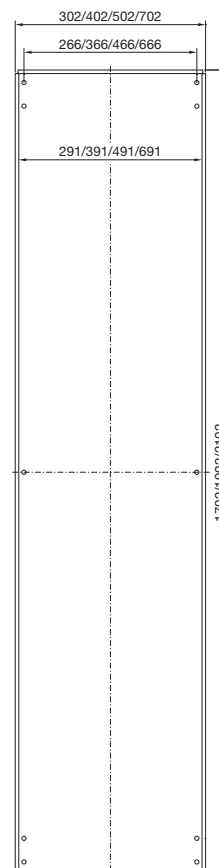
- Vid ihopbyggnad i kombination med en skiljevägg:
  - Ihopbyggnadsvinkel, invändig, 8617.500, se sidan 106 eller
  - Ihopbyggnadsvinkel, utvändig, 8617.502, se sidan 106



#### Tillbehör:

- Täckåpa med dörr, se sidan 101

För skåp		Art. nr.
Höjd mm	Djup mm	
1800	400	<b>8609.200</b>
1800	500	<b>8609.201</b>
1800	600	<b>8609.202</b>
2000	400	<b>8609.203</b>
2000	500	<b>8609.204</b>
2000	600	<b>8609.205</b>
2000	800	<b>8609.206</b>
2200	600	<b>8609.207</b>





### Skiljevägg för modulplåtar

Med hål för montage av modulplåtar för kontakt-  
don, resp. för kabelgenomföring och för genom-  
föring av samlingskennesystem och andra inbygg-  
nader. Dubbel kantning runtom för stabilitet och  
montage av tätning. Tack vare skåpets symmetri  
kan skiljeväggar med motsvarande mått även mon-  
teras bak.

#### Material:

- Stålplåt, 2 mm

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

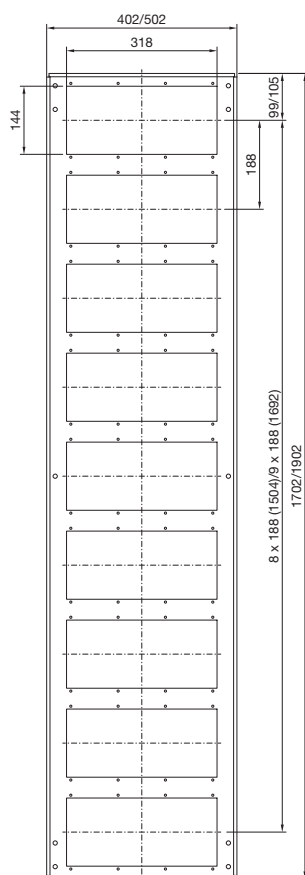
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### ! Dessutom behövs:

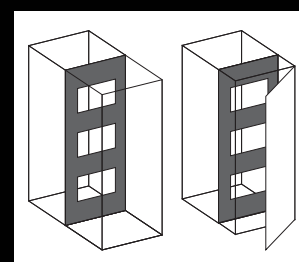
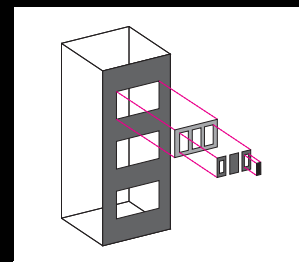
- Vid ihopbyggnad i kombination med  
en skiljevägg:  
Ihopbyggnadsvinkel, invändig, 8617.500,  
se sidan 106 eller  
Ihopbyggnadsvinkel, utvändig, 8617.502,  
se sidan 106

#### + Tillbehör:

- Modulplåtar, se sidan 100
- Täckåpa med dörr, se sidan 101
- Ihopbyggnadsvinkel, invändig, se sidan 106



För skåp		Antal hål	Art. nr.
Höjd mm	Djup mm		
1800	500	9	<b>8609.210</b>
1800	600	9	<b>8609.211</b>
2000	500	10	<b>8609.212</b>
2000	600	10	<b>8609.213</b>



# Väggar

## Skiljeväggar

### Modulplåtar

**Material:**

– Stålplåt, 2 mm

**Yta:**

– Förzinkad

**I leveransen ingår:**

– Inkl. tätning

Utförande	Hål	Förp.	Art. nr.
slutna	–	1 st.	<b>8609.160</b>
för 16-poliga kontaktbrytare	4	1 st.	<b>8609.150</b>
för 24-poliga kontaktbrytare	4	1 st.	<b>8609.140</b>
för kabelgenomföring	1	1 st.	<b>8609.170</b>
med kabelhylsa	1	1 st.	<b>8609.390</b>

**slutna**

För täckning av oanvända hål. Kan enkelt bearbetas för individuella hål.

**för 16-/24-poliga kontaktbrytare**

Med hål för inbyggnad av kontaktbrytare.

**för kabelgenomföring**

För genomföring av kabler. Med en justerbar vinkel med elastisk klämsproffs uppnås en tät och fast fixering. Stationär hålrad för kabelavlastning.

**med kabelhylsa**

För kablar med diameter 10 till 65 mm. Den flexibla hylsan anpassar sig till kabelns böjradie.

**+ Tillbehör:**

- Adapter, täckplåt, se sidan 101
- Kontaktbrytaregenomföring för kontaktbrytare, se sidan 101
- Tätningsram och tätningsmodul för kontaktbrytaregenomföring, se sidan 185

**+ Tillbehör:**

- Buntband för snabbmontage 2597.000, se sidan 188

**Adapter****för kontaktdonsuttag**

För användning till kontaktdon med lägre poltal än i skiljeväggen.

**Material:**

– Stålplåt

**Yta:**

– Förzinkad

**I leveransen ingår:**

– Inkl. tätning och fastsättningsmaterial

För minskning	Förp.	Art. nr.
från 24- till 16-polig	5 st.	<b>2479.000</b>
från 24- till 10-polig	5 st.	<b>2480.000</b>
från 24- till 6-polig	5 st.	<b>2481.000</b>
från 16- till 10-polig	5 st.	<b>2401.000</b>
från 16- till 6-polig	5 st.	<b>2402.000</b>

**Täckplåt****för kontaktdonsuttag**

För oanvända håltagningar.

**Material:**

– Stålplåt

**Yta:**

– Förzinkad

**I leveransen ingår:**

– Inkl. tätning och fastsättningsmaterial

För	Förp.	Art. nr.
24-poliga håltagningar	20 st.	<b>2477.000</b>
16-poliga håltagningar	20 st.	<b>2478.000</b>

**Kontaktdonsgenomföring****för kontaktdonsuttag (24-poliga)**

För genomföring av 2 förkontakterade kablar genom kontaktdonsuttag, utan att demontera kabelkontakten.

Kabeldiameter: 8 – 36 mm

**Material:**

– Material: Plast  
– Klämmor: Stålplåt

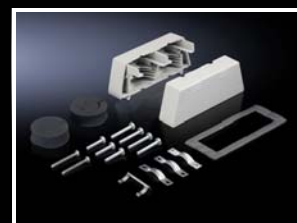
**Yta:**

– Klämmor: Förzinkade

**I leveransen ingår:**

– Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>2400.000</b>

**Täckkåpa med dörr**

- Som skydd och övertäckning av kontaktdon eller andra inbyggnader.
- Kabelinföring upp- eller nedtill

**Material:**

– Täckhuv: Stålplåt, 1,5 mm  
– Dörr: Stålplåt, 2,0 mm

**Yta:**

– Lackerade

**Färg:**

– RAL 7035

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

– IP 55

**Kapslingsklass enligt NEMA:**

– NEMA 12

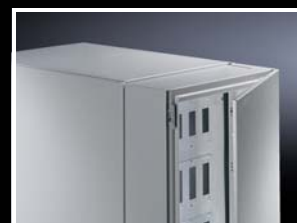
**I leveransen ingår:**

– Täckhuv  
– Dörr med stånglås och dubbel låsinsats  
– 2 täckplattor, upp- och nedtill

För skåp		Art. nr.
Höjd mm	Djup mm	
2000	500	<b>8609.220</b>
2000	600	<b>8609.230</b>

**Tillbehör:**

- Låsinsats, utförande G, se sidan 121
- Komforthandtag, se sidan 120
- 180°-gångjärn, se sidan 111



# Väggar

## Frånskiljarförregling



### Frånskiljarskydd

Inkl. huvuddörrförregling för säkerhetsförregling av apparatskåp och apparatskåpskombinationer enligt UL-föreskrift. Testad i kombination med manöverspak (handtag) för huvudbrytare, från företagen:

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

Den detaljerade typöversikten finns på internet vid produktbeskrivningen.

#### Fördelar:

- Uppfyller kraven i UL 508 A
- I kombination med manövreringsmekanik, sidodörrsförregling och spanjolettlås uppfylls denna även för ihopbyggnadskombinationer
- Monteras alternativt på skåpet till vänster eller höger. Därigenom kan alla endörrars ihopbyggnadsskåp med detta skydd byggas ut till ett frånskiljarskåp. Skåpets kompletta inbyggnadsyta är densamma.
- I kombination med det integrerbara montageplåtsmellanstycket kan huvudskåpets montageyta förstöras med upp till 14 %
- Två öppningar för manöverspakar på framsidan för inbyggnad på olika höjd

#### Material:

- Stålblåt, 1,5 mm

#### Yta:

- Pulverlackerad

#### Färg:

- RAL 7035

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55

#### Kapslingsklass enligt NEMA:

- NEMA 12

#### I leveransen ingår:

- Inkl. huvuddörrförregling, täckplåt och fastsättningsmaterial

#### Obs:

- Huvu kan endast monteras på skåp med 1 dörr som har dörrarm

Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Art. nr.
125	1800	400	<b>8951.020</b>
125	1800	500	<b>8951.030</b>
125	2000	500	<b>8951.000</b>
125	2000	600	<b>8951.010</b>

#### ! Dessutom behövs:

- Manövreringsmekanik, 4912.000 för skåp med frånskiljarskydd och ytterligare vart fjärde sidoskåp, se sidan 103
- Sidodörrsförregling, 4911.000, 4911.100, för varje sidoskåp, se sidan 103
- Spanjolettlås, för varje sidoskåp med motsvarande skåpbredd, se sidan 103
- Sidogavel, fastskruvningsbar, se sidan 96

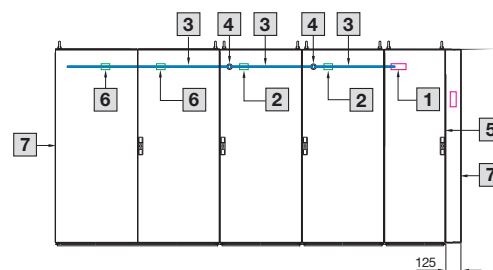
#### + Tillbehör:

- Montageplåtsmellanstycke, se sidan 141

### Frånskiljarförregling

- 1 Manövreringsmekanik
- 2 Sidodörrsförregling (enkel dörr)
- 3 Spanjolettlås
- 4 Förbindningselement
- 5 Huvuddörrsförregling
- 6 Sidodörrsförregling (dubbeldörr)
- 7 Sidogavel för fastskruvning

Inbyggnad till höger om skåpet





### Dörrförregling för ihopbyggnadskombinationer

I kombination med frånskiljarskydd uppfylls UL 508 A även för ihopbyggnadskombinationer. Beroende på ihopbyggnadskombination krävs olika komponenter för detta ändamål. Se uppbyggnadsritningen på sidan 102.

#### Obs:

- Dörrförregling för ihopbyggnadskombinationer kan användas även utan frånskiljarskydd och i kombination med konventionella huvudbrytare. Sidodörrarna kan öppnas först när huvuddörren är öppen.

#### 1 Manövreringsmekanik

Inbyggd i skåp med huvudbrytare och dessutom i vart fjärde skåp i ihopbyggnaden

	Förp.	Art. nr.
Manövreringsmekanik	1 st.	<b>4912.000</b>

#### 2 Sidodörrsförregling

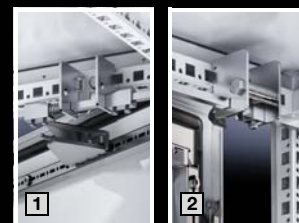
inbyggd i sidoskåp

Sidodörrsförregling för	Förp.	Art. nr.
Skåp med en dörr	1 st.	<b>4911.000</b>
Skåp med dubbeldörr	1 st.	<b>4911.100</b>

#### 3 Spanjolettlås

För överföring av förreglingen från huvudskåpet till sidoskåpen i en ihopbyggnadskombination. För varje bredvidstående skåp krävs ett spanjolettlås motsvarande skåpbredden.

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	10 st.	<b>4916.000</b>
800	10 st.	<b>4918.000</b>
1200	10 st.	<b>4920.000</b>





**Montageförbindning, utvändig**  
Enkel ihopbyggnad på vertikala profiler, även i efterhand, om ihopbyggnad inifrån genom befintliga utbyggnader är svår eller inte alls möjlig.



**Ihopbyggnadsblock, invändigt**  
Positioneras flexibelt och kant i kant med skåpprofilen i 25 mm måttaster på ihopbyggnadsstället. Därigenom kan ihopbyggnadsblocket utan problem byggas över. Det går enkelt att dra ihop skåp.



**Täckplåt för ihopbyggnad, upptill**  
Skyddar ihopbyggnadsstället upptill mot avlagringar av smuts och vätska.



**Ihopbyggnadspackning**  
Ihopbyggnadspackning sätts på exakt och snabbt runt hela profilkanten, och kan när som helst avlägsnas enkelt utan att lämna rester. Den kan återanvändas utan problem.



## Ihopbyggnadsvinkel, invändig

Positioneras flexibelt i 25 mm mättraster på ihopbyggnadsstället. Därigenom kan kollision med skåpövergripande utbyggnader undvikas. Tack vare möjligheten att skruva ihop ihopbyggnadsvinkeln från sidan går det även enkelt att dra ihop skåp.

## Kombivinkel

Kombivinkeln kan bytas mot takfastsättningskruven, och ger en optimal lastfördelning över skåpens hörnpunkter vid krantransport av ihopbyggda skåp.

## Ihopbyggnad av sockelhörnstycken

Den invändiga ihopbyggnadsvinkeln kan även användas till stabil ihopbyggnad av sockelhörnstyckena i sockelsystem VX.

## Ihopbyggnadssats VX25 på TS 8

Vid utbyggnad av befintliga TS 8 skåpsier kan på så sätt säker ihopbyggnad som med en VX25 säkerställas.





# Ihopbyggnadsteknik

## Ihopbyggnad



### Ihopbyggnadsvinkel, invändig

- Snabbt och säkert montage antingen framifrån eller från sidan
- Kan monteras omgivande på ihopbyggnadsstället
- Flexibel placering gör att kollisioner med inbyggnader kan undvikas
- Kan även användas för ihopbyggnad av sockel-element

**Material:**

- Stålplåt

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Ihopbyggnadsvinkel, invändig
- Ihopbyggnadstätning
- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
6 st.	<b>8617.500</b>

**Observera:**

- 1 förp. räcker till ett ihopbyggnadsställe

**Alternativ som kan användas:**

- Ihopbyggnadsblock, invändigt, se sidan 106
- Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, 8617.502, se sidan 106



### Ihopbyggnadsblock, invändigt

- Vid montage från sidan skapas en yta som kan byggas över i samma plan som profilen, och på så sätt förebyggs kollisioner med inbyggnader
- Kan monteras omgivande på ihopbyggnadsstället

**Material:**

- Zinkgjutgods

**I leveransen ingår:**

- Ihopbyggnadsblock, invändigt
- Ihopbyggnadstätning
- Inkl. fastsättningsmaterial

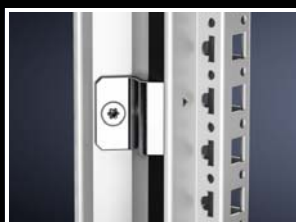
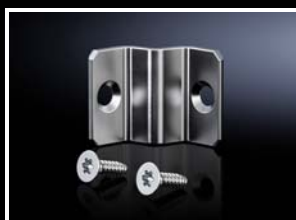
Förp.	Art. nr.
6 st.	<b>8617.501</b>

**Observera:**

- 1 förp. räcker till ett ihopbyggnadsställe

**Alternativ som kan användas:**

- Ihopbyggnadsvinkel, invändig, se sidan 106
- Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, 8617.502, se sidan 106



### Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt

För montage på vertikala skåpprofiler utifrån.

**I leveransen ingår:**

- Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt
- Ihopbyggnadstätning
- Inkl. fastsättningsmaterial

Material	Förp.	Art. nr.
Stålplåt, förzinkad	6 st.	<b>8617.502</b>
Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	6 st.	<b>8617.503</b>

**Observera:**

- 1 förp. räcker till ett ihopbyggnadsställe

**Alternativ som kan användas:**

- Ihopbyggnadsvinkel, invändig, se sidan 106
- Ihopbyggnadsblock, invändigt, se sidan 106



### Kombivinkel

För optimal fördelning av bärcraften vid kranlyft av ihopbyggda skåp.

**Material:**

- Stålblåt

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
4 st.	<b>4540.000</b>



**Tillbehör:**

- Täckplåt för ihopbyggnad, upptill, se sidan 107



### Täckplåt för ihopbyggnad, upptill

Över tätningen mellan två skåp kan dessutom en täckplåt med två sluthylsor bifogas. Därmed förhindras att smuts och vätska kommer i direkt kontakt med ihopbyggnadstättningen.

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

**Observera:**

- Vid montage rygg mot rygg går det även att montera i bredd
- Kan även användas i kombination med dammskyddslister, se sidan 134

För skåpdjup mm	Förp.	Plast RAL 7035	Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	Art. nr.
400	1 st.	■	–	<b>8800.845</b>
500	1 st.	■	–	<b>8800.855</b>
600	1 st.	■	–	<b>8800.865</b>
800	1 st.	■	–	<b>8800.885</b>
400	1 st.	–	■	<b>8700.140</b>
500	1 st.	–	■	<b>8700.150</b>
600	1 st.	–	■	<b>8700.160</b>



### Täckplåt för ihopbyggnad, vertikal

För utjämning av mellanrum mellan sidogavlarna vid ihopbyggnad baksida mot baksida. För skåphöjd 2200 mm resp. för individuell kapning för lägre höjder.

**Material:**

- Täckprofil: Plast

**Färg:**

- RAL 7035

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>8800.875</b>



**Dessutom behövs:**

- Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt, 8617.502, se sidan 106



### Ihopbyggnadssats VX25 på TS 8

För ihopbyggnad av befintliga TS 8 skåprader med VX25 golvskåp.

**Material:**

- Ihopbyggnadsvinkel: Stålblåt

**I leveransen ingår:**

- 6 ihopbyggnadsvinklar
- 1 tätning

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>8617.505</b>





## Glasdörr

Glasdörren kan utan problem bytas ut mot en ståldörr utan ytterligare mekanisk bearbetning. Det härdade säkerhetsglaset försluts upp till och ned till med ett designraster. Glasdörren är som standard försedd med 180°-gångjärn.



## Dubbeldörr

På 800 mm breda skåp kan den endelade standarddörren bytas ut mot en tvådelad lås- och sidodörr. På så sätt kan nödvändiga utrymningsvägar säkerställas även där det är trångt. Lås- och sidodörren kan även monteras istället för bakstycket.



## Skyddsbalk

Vid öppna styranordningar förhindrar skyddsbalken att komponenter faller ner i brytaranläggningen. I kombination med luckan med gångjärn upp till finns, trots den öppna brytaranläggningen, möjlighet att installera display- och manöverelement på ett säkert sätt.



## Klimatmodulkoncept

Klimatmodulkonceptet gör att en kylaggregatkomponent på upp till 2500 W kan integreras i apparat-skåpdörren utan mekanisk bearbetning. Standarddörren byts helt enkelt ut mot klimatmoduldörren. På 2-dörrars skåp kan antingen lås- eller sidodörren bytas mot en klimatmoduldörr.



## Deldörrar

Med deldörrarna kan apparat-skåpets front utformas efter behov. De finns både i stålplåt och i varianter med glasruta.



## Transport- och montage-handtag

För att in- och uthängning av dörrar inte ska bli för krävande finns transport- och montage-handtaget som ett ergonomiskt hjälpmedel, som enkelt kan hängas in i dörren.



# Dörrar/lås

## Dörrvarianter



### Glasdörr

Istället för stålplåtsdörr eller bakstycke.

**Material:**

- Ram: Aluminium-strängpressprofil
- Fönster: 3 mm säkerhetsglas

**Yta:**

- Pulverlackerad

**Färg:**

- Ram och hörnstycken: RAL 7035
- Glasruta (med tryck på insidan): RAL 9005

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 55

**I leveransen ingår:**

- Glasdörr
- Spanjolettås med dubbel låsinsats
- 180°-gångjärn (4 st.)



### Låsdetaljer

För montage i efterhand av en glasdörr eller stålplåtsdörr istället för ett bakstycke.

**Material:**

- Zinkjutgods

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial



### Dubbeldörr

Om man exempelvis använder två dörrar á 400 mm istället för en 800 mm bred dörr i syfte att beakta utrymningsmöjligheterna. Kan även monteras istället för ett 800 mm brett bakstycke.

**Material:**

- Stålplåt

**Yta:**

- Doppgrunderad, utsidan pulverlackerad

**Färg:**

- RAL 7035

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 55

**I leveransen ingår:**

- 2 dörrar inkl. dörrram, gångjärn och låsdetaljer

För skåp		Art. nr.
Bredd mm	Höjd mm	
600	1800	<b>8618.000</b>
800	1800	<b>8618.010</b>
600	2000	<b>8618.020</b>
800	2000	<b>8618.030</b>
600	2200	<b>8618.040</b>
800	2200	<b>8618.050</b>

**! Dessutom behövs:**

- Vid montage istället för bakstycke eller dubbel-dörr: Låsdetaljer för ramen TS 8618.110, se sidan 110

**+ Tillbehör:**

- Låssystem, se sidan 120

Förp.	Art. nr.
4 st.	<b>8618.110</b>

För skåp		Art. nr.
Bredd mm	Höjd mm	
800	2000	<b>8618.120</b>

**+ Tillbehör:**

- Låssystem, se sidan 120

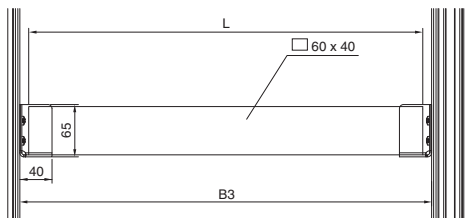


### Skydds balk

Alternativ till dörr, t.ex. i slutna kopplingsutrymmen. Förbygger fall inne i skåpet i samband med öppna skåpställningar. Enkel att ta bort vid underhållsarbete. För 1200 mm skåpbredd, avkortningsbar resp. delbar för andra dimensioner.

#### Material:

– Lackerat trä, RAL 3000



För skåpbredd mm	Längd mm	Förp.	Art. nr.
1200	1090	1 st.	<b>8801.010</b>

Skåpbredd mm	Fri bredd i skåpramen (B3) mm	Längd skydds balk (L) mm
400	311	290 <sup>1)</sup>
600	511	490 <sup>1)</sup>
800	711	690 <sup>1)</sup>
1000	911	890 <sup>1)</sup>
1200	1111	1090

<sup>1)</sup> Avkortning av skydds balken 8801.010 (1090 mm) krävs



### Hållare

#### för skydds balk

För montage på vertikalprofil. Skydds balken läggs in utan problem.

#### Material:

– Stålplåt

#### Yta:

– Förzinkad

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningskruvar

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>8801.000</b>



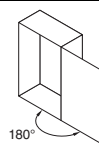
### Gångjärn 180°

- För utökning av dörröppningsvinkeln till 180°
- Kan monteras utan mekanisk bearbetning av dörren
- Lämpligt för dörrinbyggnader upp till 900 N

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial

Material	Färg	Förp.	Art. nr.
Fingjutgods av stål	RAL 7035	4 st.	<b>8618.330</b>
Fingjutgods av rostfritt stål	–		<b>8618.340</b>



# Modulkoncept för klimatisering med kylmodul Blue e



**VX25 golvskåp** Sidan 54 **Socketl VX** Sidan 85

Alla kylmoduler kan kombineras individuellt med varje profildörr.

#### Temperaturreglering:

- e-Comfort controller (fabriksinställning +35°C)

#### Material:

- Stålblåt

#### Färg:

- RAL 7035

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- Yttre kretslopp IP 34
- Inre kretslopp IP 54

#### I leveransen ingår:

- Kylmodul förberedd för montage i profildörr
- Nanobelagd kondensator
- Integrerad elektronisk kondensatavdunstning
- Anslutningsklart (kontaktidon)

#### Obs:

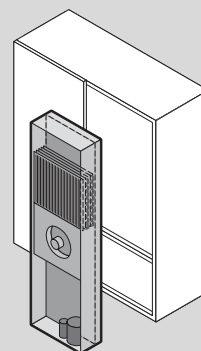
- För effektiv drift behövs en 100 eller 200 mm hög sockel

#### Godkännanden:

Hittar du på Internet

#### Diagram:

Hittar du på Internet



## Effektklass 1500–2500 W

Art. nr.	Förp.	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Sidan
Material	Stålblåt	■	■	■	■	
Märkspänning V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
<b>Total kyleffekt 50/60 Hz L35 L35 kW</b>		<b>1,50 / 1,55</b>	<b>1,50 / 1,55</b>	<b>2,5 / 2,52</b>	<b>2,5 / 2,5</b>	
Total kyleffekt 50/60 Hz L35 L50 kW		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Märkström max. A		6 / 6,1	2,5 / 2,7	7,6 / 9,4	3,5 / 3,7	
Startström A		22 / 24	8,5 / 9,2	22 / 24	13 / 14	
Försäkring A		16	-	16	-	
Motorskyddsbytare A		-	6,3...10	-	6,3...10	
Märkeffekt P <sub>el</sub> 50/60 Hz L35 L35 kW		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Märkeffekt P <sub>el</sub> 50/60 Hz L35 L50 kW		1 / 1,15	0,9 / 1,1	1,48 / 1,85	1,4 / 1,75	
Driftstemperatur		+10°C till +55°C	+10°C till +55°C	+10°C till +55°C	+10°C till +55°C	
Inställningsområde		+20°C till +55°C	+20°C till +55°C	+20°C till +55°C	+20°C till +55°C	
Energieffektivitet (EER) 50 Hz L35 L35 enligt DIN EN 14511		1,76	1,9	1,91	2,21	
Köldmedium g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1175	R134a, 1175	
Tillåtet driftstryck (p max.) bar		28	28	30	30	
Fläktarnas volymflöde (friblåsande), inre kretslopp/yttre kretslopp m <sup>3</sup> /h		600 / 1100	600 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100	
Vikt kg		68,0	68,0	73,0	72,0	

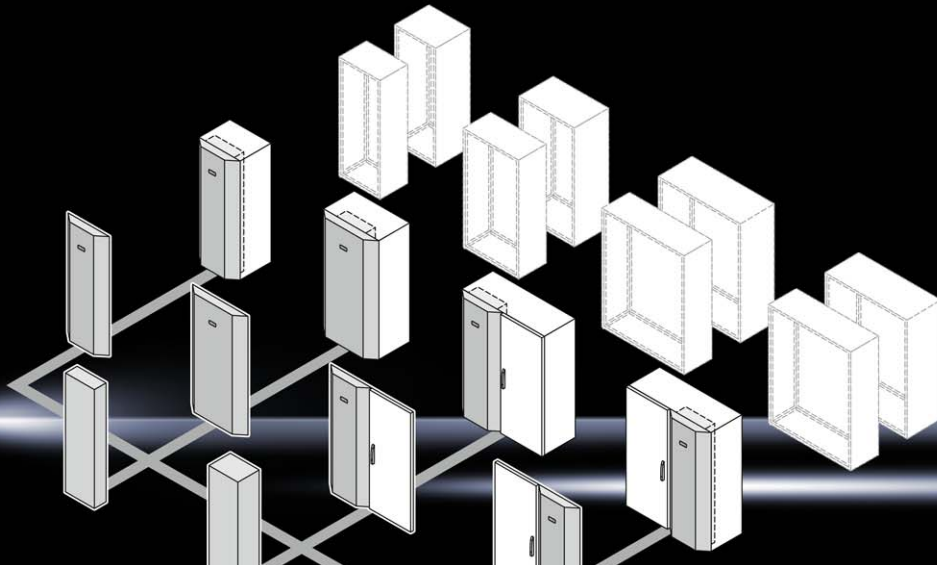
#### Dessutom behövs

Klimatmodulkoncept profildörrar		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	113
---------------------------------	--	----------	----------	----------	----------	-----

#### Tillbehör

Dörrkontakt	1 st.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	
Master/slav-kabel	1 st.	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	
Gränssnittkort	1 st.	3124.200	3124.200	3124.200	3124.200	

# Klimatmodulkoncept profildörrar



VX25 golvskåp Sidan 54

**Material:**

– Stålplåt

**Färg:**

– RAL 7035

**I leveransen ingår:**

- Profildörr utan förmonterad kylmodul
- Gångjärn, dörröppningsvinkel ca 130°

**Obs:**

- Följande information gäller för inbyggnad i 1200 mm breda skåp
- Vid apparatpositionerna "höger" eller "vänster" kan den befintliga låsbara dörren användas

**Godkännanden:**

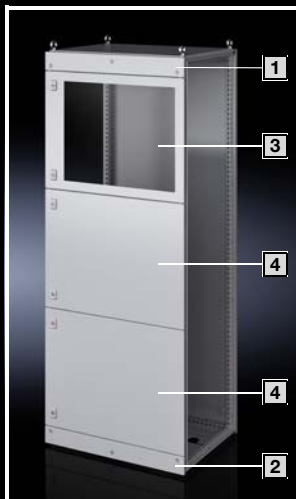
Hittar du på Internet

## för inbyggnad av kylmoduler

<b>Art. nr.</b>	Förp.	<b>3201.800</b>	<b>3201.810</b>	<b>3201.820</b>	<b>3201.830</b>	<b>3201.840</b>	<b>3201.850</b>	<b>3201.860</b>	<b>3201.870</b>	Sidan
Mått som passar för skåptyp		VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	
med höjd mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
med bredd mm		600	600	800	800	1200	1200	1200	1200	
Aggregatposition vänster		–	–	–	–	■	■	–	–	
Aggregatposition höger		–	–	–	–	–	–	■	■	
Vikt kg		24,0	27,0	34,0	35,0	25,0	28,0	48,0	57,5	
<b>Dessutom behövs</b>										
Modulkoncept för klimatisering med kylmodul Blue e		se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	se sidan	112
<b>Tillbehör</b>										
Metallfilter	1 st.	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	

# Dörrar/lås

## Utbyggnadstillbehör för modulär frontuppbyggnad



### Modulär frontuppbyggnad

Lämpliga för 400 till 1200 mm breda skåp, istället för dörr eller bakstycke. Deldörrarna med och utan glasruta inkl. spröjsar kan kombineras fritt. På övre och undre avslutningen behövs en frontplåt. Allt du behöver för individuell frontuppbyggnad hittar du i schemat nedan:

- 1 Frontplåt, upptill
- 2 Frontplåt, nedtill
- 3 Deldörr med glasruta
- 4 Deldörr



## Utbyggnadstillbehör för modulär frontuppbyggnad

### Deldörrar

Dörrupphängning alternativt till höger eller vänster. Deldörren monteras utan håltagning i skåpet. Vid deldörrar utan glasruta (höjd 600–1000 mm) går det att bygga in monitorramen 2305.000. Standard dubbel låsinsats utbytbar mot låsinsats, utförande A.

#### Material:

- Deldörr: Stålplåt, 2 mm
- Fönster: 3 mm säkerhetsglas

#### Ytbehandling:

- Strukturlack

#### Färg:

- RAL 7035

#### I leveransen ingår:

- Inkl. spröjs, gångjärn och låsdetaljer
- Inkl. fastsättningsmaterial

#### ! Dessutom behövs:

- Frontplåtar, upptill, se sidan 116 eller avslutningslucka med gångjärn upptill, se sidan 117
- Frontplåtar, nedtill, se sidan 116

#### + Tillbehör:

- Monitorram 2305.000, se sidan 130
- Låsinsatser, utförande A, se sidan 123
- Montagehållister, se sidan 116

#### För skåpbredd 400 mm

Höjd mm	Med glasskiva	Förp.	Art. nr.
200	–	1 st.	<b>9682.142</b>
300	–	1 st.	<b>9682.143</b>
400	–	1 st.	<b>9682.144</b>
600	–	1 st.	<b>9682.146</b>
800	–	1 st.	<b>9682.148</b>
1000	–	1 st.	<b>9682.140</b>
1200	–	1 st.	<b>9682.152</b>
1400	–	1 st.	<b>9682.154</b>
1600	–	1 st.	<b>9682.156</b>
1800	–	1 st.	<b>9682.158</b>
2000	–	1 st.	<b>9682.150</b>

#### För skåpbredd 600 mm

Höjd mm	Med glasskiva	Förp.	Art. nr.
150	–	1 st.	<b>9682.161</b>
200	–	1 st.	<b>9682.162</b>
300	–	1 st.	<b>9682.163</b>
400	–	1 st.	<b>9682.164</b>
600	–	1 st.	<b>9682.166</b>
600	■	1 st.	<b>9682.167</b>
800	–	1 st.	<b>9682.168</b>
800	■	1 st.	<b>9682.169</b>
1000	–	1 st.	<b>9682.160</b>
1200	–	1 st.	<b>9682.172</b>
1400	–	1 st.	<b>9682.174</b>
1600	–	1 st.	<b>9682.176</b>
1800	–	1 st.	<b>9682.178</b>
2000	–	1 st.	<b>9682.170</b>

#### För skåpbredd 800 mm

Höjd mm	Med glasskiva	Förp.	Art. nr.
150	–	1 st.	<b>9682.181</b>
200	–	1 st.	<b>9682.182</b>
300	–	1 st.	<b>9682.183</b>
400	–	1 st.	<b>9682.184</b>
600	–	1 st.	<b>9682.186</b>
600	■	1 st.	<b>9682.187</b>
800	–	1 st.	<b>9682.188</b>
1000	–	1 st.	<b>9682.180</b>
1200	–	1 st.	<b>9682.192</b>
1400	–	1 st.	<b>9682.194</b>
1600	–	1 st.	<b>9682.196</b>
1800	–	1 st.	<b>9682.198</b>
2000	–	1 st.	<b>9682.190</b>

#### För skåpbredd 1000 mm

Höjd mm	Med glasskiva	Förp.	Art. nr.
400	–	1 st.	<b>9682.104</b>
600	–	1 st.	<b>9682.106</b>
800	–	1 st.	<b>9682.108</b>

#### För skåpbredd 1200 mm

Höjd mm	Med glasskiva	Förp.	Art. nr.
400	–	1 st.	<b>9682.124</b>
600	–	1 st.	<b>9682.126</b>
800	–	1 st.	<b>9682.128</b>



# Dörrar/lås

## Utbyggnadstillbehör för modulär frontuppbyggnad



### Montagehållister

#### för deldörrar

För utbyggnad i efterhand. Montagehållisterna har 25 mm raster och kan användas för individuella påbyggnader, som t.ex. kabelkanaler och slanghållare på dörrens baksida.

Montagehållistens håldiameter: 4,5 mm

#### Material:

– Stålblåt, 1 mm

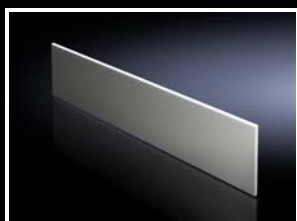
#### Yta:

– Förzinkad

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Längd mm	För deldörrshöjd mm	Förp.	Art. nr.
400	198	150 – 800	10 st.	<b>9681.204</b>
600	398	150 – 800	10 st.	<b>9681.206</b>
800	598	150 – 800	10 st.	<b>9681.208</b>



### Frontplåtar, upptill

Som avslutning upptill på modulär frontuppbyggnad vid användning av deldörrar. Frontplåtarna kan tas av utifrån genom att skruvarna lossas. Den spröjs som behövs för montage medföljer i leveransen av den monterade deldörren.

#### Material:

– Stålblåt, 2 mm

#### Yta:

– Strukturlack

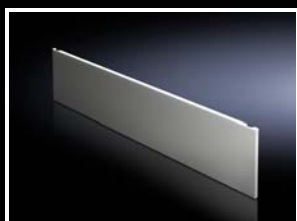
#### Färg:

– RAL 7035

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Höjd mm	Förp.	Art. nr.
400	100	1 st.	<b>9682.314</b>
400	300	1 st.	<b>9682.324</b>
600	100	1 st.	<b>9682.316</b>
600	300	1 st.	<b>9682.326</b>
800	100	1 st.	<b>9682.318</b>
800	300	1 st.	<b>9682.328</b>
1000	300	1 st.	<b>9682.320</b>
1200	300	1 st.	<b>9682.322</b>



### Frontplåtar, nedtill

Som avslutning nedtill på modulär frontuppbyggnad vid användning av deldörrar. Om utförandet IP 2X väljs ska en takplåt med kapslingsklass IP 2X väljas för ventilation upptill. Frontplåtarna kan tas av utifrån genom att skruvarna lossas.

#### Material:

– Stålblåt, 2 mm

#### Yta:

– Strukturlack

#### Färg:

– RAL 7035

#### I leveransen ingår:

– Frontplåt inkl. spröjs  
– Inkl. fastsättningsmaterial

#### Slutna

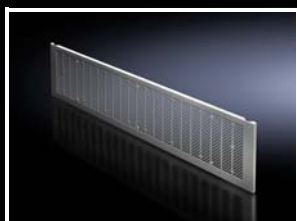
För skåpbredd mm	Höjd mm	Förp.	Art. nr.
400	100	1 st.	<b>9682.334</b>
400	300	1 st.	<b>9682.344</b>
600	100	1 st.	<b>9682.336</b>
600	300	1 st.	<b>9682.346</b>
800	100	1 st.	<b>9682.338</b>
800	300	1 st.	<b>9682.348</b>
1000	100	1 st.	<b>9682.330</b>
1000	300	1 st.	<b>9682.340</b>
1200	100	1 st.	<b>9682.332</b>
1200	300	1 st.	<b>9682.342</b>

#### Ventilerad

För skåpbredd mm	Höjd mm	Förp.	Art. nr.
400	300	1 st.	<b>9682.354</b>
600	300	1 st.	<b>9682.356</b>
800	300	1 st.	<b>9682.358</b>
1000	300	1 st.	<b>9682.350</b>
1200	300	1 st.	<b>9682.352</b>

#### Dessutom behövs:

Takplåt IP 2X, se sidan 136



## Utbyggnadstillbehör för modulär frontuppbyggnad

### Avslutningslucka, med gångjärn upptill

För inbyggnad av manöver- och displaykomponenter, i kombination med

- modulär frontuppbyggnad
- Skyddsbalk

**Material:**

- Stålplåt, 2 mm

**Yta:**

- Strukturlack

**Färg:**

- RAL 7035

**I leveransen ingår:**

- Inkl. gångjärn, vridlås med dubbel låsinsats och fastsättningsmaterial

Bredd mm	Höjd mm	Förp.	Art. nr.
600	300	1 st.	<b>8620.500</b>
800	300	1 st.	<b>8620.501</b>
1200	300	1 st.	<b>8620.502</b>



**Tillbehör:**

- Uppfällbart stöd för lucka med gångjärn upptill, se sidan 117
- Låsinsatser, utförande A, se sidan 123



### Tangentbordslåda

För mus och tangentbord med en bredd på max. 500/700 mm. Även vid öppnad lucka upprätthålls hög kapslingsklass.

**Material:**

- Stålplåt

**Färg:**

- RAL 7035

Höjd mm	Bredd mm	Art. nr.
200	600	<b>8620.520</b>
200	800	<b>8620.521</b>

**I leveransen ingår:**

- Inkl. lucka och fastsättningsmaterial
- Inkl. spröjs



**Tillbehör:**

- Låsinsatser 27 mm, utförande A, se sidan 123



### Uppfällbart stöd

#### för lucka med gångjärn upptill

5 öppningslägen upp till en maximal öppningsvinkel på ca 85°.

**Material:**

- Stålplåt

**Yta:**

- Förzinkad

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>8801.260</b>





**Elektroniska låssystem**  
För användning av elektroniska låssystem som kräver extra kablage finns hål som standard i dörren, så att montage i efterhand kan ske även här utan mekanisk bearbetning.



**Multipellås**  
Tack vare möjligheten att sätta upp till sex hänglås i den flerdubbla låsningen går det enkelt skapa individuell åtkomstbehörighet för olika personer eller grupper.





## Standardlås

Standardlåset kan monteras och demonteras bekvämt utan verktyg. Dra bara ut säkerhets-sprinten när dörren är öppen. På så sätt blir det superenkelt att byta låsinsatser eller byta till komforthandtag.

## Komforthandtag

Komforthandtaget kan också monteras helt utan verktyg, och tack vare den innovativa fälltekniken krävs inget svängutrymme och inte heller något dörrutrymme. Komforthandtaget är tillgängligt i alla vanliga utföranden och låsinsatser.

## Heltäckande låssystem

Eftersom samtliga låsinsatser går att använda för alla lås kan man skapa ett heltäckande låssystem.



# Dörrar/lås

## Låssystem



### Komforthandtag VX

Eftersom handtaget tack vare fälltekniken inte belastar svängområdet kan dörrytan utnyttjas optimalt för inbyggnad. Enkelt montage tack vare insnåppbart greppsystem.

					
	För låsinsatser	För hänglås och låsinsatser	Med säkerhetsinsats, lås E1 <sup>1)</sup>	För halvprofilcylinder	Anpassat för låssystem ASSA
	Art. nr.				
Zinkjutgods RAL 7035	<b>8618.200</b>	<b>8618.230</b>	<b>8618.240</b>	<b>8618.250</b>	<b>8618.270</b>
Fingjutgods av rostfritt stål	<b>8618.220</b>	-	-	<b>8618.280</b>	-
<b>Låsinsatser, utförande G</b>					
7 mm fyrkant	8618.300	8618.300	-	-	-
8 mm fyrkant	8618.301	8618.301	-	-	-
7 mm trekant	8618.302	8618.302	-	-	-
8 mm trekant	8618.303	8618.303	-	-	-
Skruvmejsel	8618.304	8618.304	-	-	-
Daimler-insats	8618.305	8618.305	-	-	-
3 mm dubbellås	8618.306	8618.306	-	-	-
Fiat	8618.307	8618.307	-	-	-
6,5 mm trekant (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
<b>Säkerhets- och tryckknappsinsatser</b>					
Säkerhetsinsats, lås nr. 3524 E <sup>2)</sup>	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
Tryckknappsinsats	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
Tryckknapps- och säkerhetsinsats <sup>2)</sup>	8611.200 <sup>3)</sup>	8611.200 <sup>3)</sup>	-	2469.000 <sup>4)</sup>	-
<b>Halvprofilcylinder</b>					
enligt DIN 18 252 <sup>5)</sup>	-	-	-	9785.040	-
	-	-	-	9785.042 <sup>6)</sup>	-

<sup>1)</sup> Enbart för användning med VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Levereras utan nycklar

<sup>2)</sup> Med 2 nycklar

<sup>3)</sup> Lås nr. 12321, inget annat lås möjligt

<sup>4)</sup> Lås nr. 2123, inget annat lås möjligt

<sup>5)</sup> Med 3 nycklar per låsinsats

<sup>6)</sup> Förp. = 2 st. lås i samma förpackning kan låsas upp med samma nyckel, lås i olika förpackningar kan inte låsas upp med samma nyckel



### Spanjolettlås enligt CNOMO<sup>1)</sup>

passar alla spanjolettlås på dörrar och glasdörrar med standardlås eller komfort-handtag VX

Spärren förhindrar att spanjolettlåsen rör sig när dörren är öppen.

<sup>1)</sup> CNOMO är en standard från den franska bilindustrin. Av säkerhetsskäl kan handtaget inte slutas vid öppen dörr.

Förp.	Art. nr.
10 st.	<b>8618.460</b>



#### ! Dessutom behövs:

- för CNOMO<sup>1)</sup>  
Låsinsatser, utförande F, 6,5 mm trekantslåsinsats 8618.308, se sidan 121



### Låsinsats

för inbyggnad i komforthandtag VX,  
Ergoform-S standard

Inbyggnad i			
	Säkerhets- och tryckknappsinsatser		Halvprofilcylinder
	Komforthandtag <sup>6)</sup>	Komforthandtag <sup>7)</sup> , Ergoform-S Standard	Komforthandtag <sup>7)</sup> , Ergoform-S Standard
<b>Art. nr.</b>			
Säkerhetsinsats, lås nr. 3524 E <sup>1)</sup>	<b>8611.180</b>	<b>2467.000</b>	-
Tryckknappsinsats	<b>8611.190</b>	<b>2468.000</b>	-
Tryckknapps- och säkerhetsinsats <sup>1)</sup>	<b>8611.200<sup>2)</sup></b>	<b>2469.000<sup>3)</sup></b>	-
enligt DIN 18 252 <sup>4)</sup>	-	-	<b>9785.040</b>
	-	-	<b>9785.042<sup>5)</sup></b>

<sup>1)</sup> Med 2 nycklar

<sup>2)</sup> Lås nr. 12321; inget annat lås möjligt

<sup>3)</sup> Lås nr. 2123; inget annat lås möjligt

<sup>4)</sup> Med 3 nycklar per låsinsats


<sup>5)</sup> Förp. = 2 st., lås i samma förpackning kan låsas upp med samma nyckel, lås i olika förpackningar kan inte låsas upp med samma nyckel

<sup>6)</sup> För låsinsatser

<sup>7)</sup> För halvprofilcylinder



### Låsinsats

Utförande		G
		
Material	Förp.	Zinkgjutgods
<b>Art. nr.</b>		
7 mm fyrkant	1 st.	<b>8618.300</b>
8 mm fyrkant	1 st.	<b>8618.301</b>
7 mm trekant	1 st.	<b>8618.302</b>
8 mm trekant	1 st.	<b>8618.303</b>
Skruvmejsel	1 st.	<b>8618.304</b>
Daimler-insats	1 st.	<b>8618.305</b>
3 mm dubbellås	1 st.	<b>8618.306</b>
Fiat	1 st.	<b>8618.307</b>
6,5 mm trekant (CNOMO)	1 st.	<b>8618.308</b>



# Dörrar/lås

## Låssystem



### Multipellås

#### för 6 hänglås

Den ideala lösningen vid underhålls- och reparationsarbeten då man behöver individuell åtkomstbehörighet för flera personer.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>2493.500</b>



### Säkerhetsföregling

För dörrar, som skydd mot beröring av spänningsförande elektriska enheter vid inkopplad strömbrytare.

#### Funktion:

- föregling av dörren vid inkopplad strömbrytare
- nät drift (spänning) enbart vid slutna dörr
- övervakning av låsmagneten genom extra stängningskontakt

#### I leveransen ingår:

- Föregling
- Manövrering
- Fästvinkel
- Fastsättningsmaterial

Anslutningsspänning för föreglingsmagnet	Art. nr.
230 V AC 11 VA	<b>2416.000</b>
24 V DC, 8 W	<b>2418.000</b>
120 V AC 8 VA	<b>2419.000</b>







#### ! Dessutom behövs:

- Vid skåp med dubbla dörrar (så att den överlappande dörren meddelar när "apparatskåpsdörren är stängd"): Dörrkontakt 4127.010



## Apparatskåpsnyckel

				
	Art. nr.			
	–	–	<b>2549.000</b>	<b>2549.500<sup>2)</sup></b>
Dubbellås nr. 5	<b>2531.000</b>	–	■	■
Säkerhetsnyckel nr. 3524 E	–	<b>2532.000<sup>1)</sup></b>	–	–
7 mm trekant	<b>2545.000</b>	–	–	■
8 mm trekant	<b>2546.000</b>	–	■	■
7 mm fyrkant	<b>2547.000</b>	–	–	■
8 mm fyrkant	<b>2548.000</b>	–	■	■
för Daimler	<b>2521.000</b>	–	–	–
för Fiat	<b>2308.000</b>	–	–	–

<sup>1)</sup> Förp. = 2 st.

<sup>2)</sup> Med Bit-adapter och spårskruv



**Låssystem Ergoform-S**

För stor svängram, med plåt samt systemfönster.  
Det olåsta handtaget fälls ut framåt och vrids om för öppning av låset.



**Material:**

– Zinkjutgods

**Yta:**

– Pulverlackerad



		
	Standard	Special med säkerhetsinsats, lås E1 <sup>1)</sup>
	<b>Art. nr.</b>	
RAL 7035 med brunt handtag	–	<b>2456.500</b>
RAL 7035	<b>2435.000</b>	–
<b>Låsinsatser utförande A</b>		
7 mm fyrkant	<b>2460.000</b>	–
8 mm fyrkant	<b>2461.000</b>	–
7 mm trekant	<b>2462.000</b>	–
8 mm trekant	<b>2463.000</b>	–
Skruvmejsel	<b>2464.000</b>	–
Daimler-insats	<b>2465.000</b>	–
3 mm dubbellås	<b>2466.000</b>	–
Fiat	<b>2307.000</b>	–
6,5 mm trekant (CNOMO)	<b>2460.650</b>	–
<b>Säkerhets- och tryckknappsinsatser</b>		
Säkerhetsinsats, lås nr. 3524 E <sup>2)</sup>	2467.000	–
Tryckknappsinsats	2468.000	–
Tryckknapps- och säkerhetsinsats <sup>2)</sup>	2469.000 <sup>3)</sup>	–
<b>Halvprofilcylinder</b>		
enligt DIN 18 252 <sup>4)</sup>	9785.040	–
	9785.042 <sup>5)</sup>	–

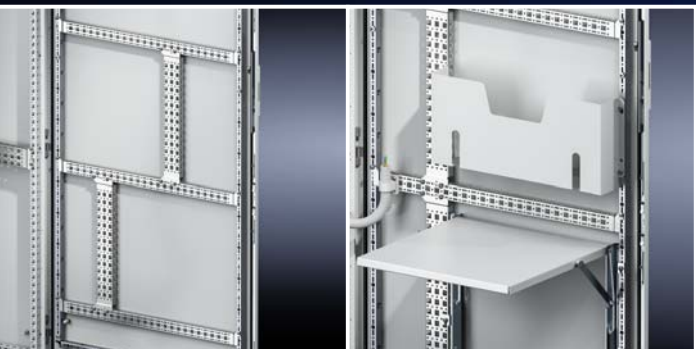
<sup>1)</sup> Enbart för användning med VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Levereras utan nycklar

<sup>2)</sup> Med 2 nycklar

<sup>3)</sup> Lås nr. 2123; inget annat lås möjligt

<sup>4)</sup> Med 3 nycklar per låsinsats

<sup>5)</sup> Förp. = 2 st., lås i samma förpackning kan låsas upp med samma nyckel, lås i olika förpackningar kan inte låsas upp med samma nyckel



## Systemchassi 14 × 39 mm

Med systemchassit på 14 × 39 mm är helt flexibel dörrutbyggnad på dörramen möjlig utan någon mekanisk bearbetning.



## Distansbultar

Med en distansbult kan ett fastsättningsplan med avstånd snabbt och enkelt skapas, där en profilskena eller ett beröringsskydd för inbyggnader i dörren kan installeras.



## Stödhjul

Tack vare stödhjulet kan även en tungt utrustad dörr utan problem öppnas och stängas.



## Dörrstopp

Med ett dörrstopp säkerställs komfort och säkerhet för utrymningsvägar. Apparatskåpdörren spärras säkert vid montagearbeten. I riskfyllda situationer lossas spärren automatiskt vid tryck, och utrymningsvägen frigörs i båda riktningarna om 180°-gångjärn används.

## Skrivpulpet

Skrivpulpeten kan enkelt fällas ut vid underhållsarbeten, så att ritningar och dokumentation kan förvaras säkert. Den integrerade hållningen gör det möjligt att montera verktyg tillfälligt.

## Delmontageplåt

Med delmontageplåtar kan även förmonterade komponenter utan problem monteras på dörramen.

## Dörram

Med den heltäckande hammarhuvudhållningen kan kablar enkelt och snabbt fixeras med vanliga buntband.



# Dörrar/lås

## Dörr på insidan



### Systemchassi 14 x 39 mm

Säker ihakning och snabbt montage på dörramen.

För fastsättning av

- Kabelkanaler
- Kabelslangshållare
- Dörrinbyggnader etc.

**Material:**

- Stålplåt

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

För dörrbredd mm	Förp.	Art. nr.
400	4 st.	<b>8619.700</b>
500	4 st.	<b>8619.710</b>
600	4 st.	<b>8619.720</b>
800	4 st.	<b>8619.730</b>
900	4 st.	<b>8619.740</b>
1000	4 st.	<b>8619.750</b>

**+ Tillbehör:**

- Plåtskruv och självgågade skruvar M5 för montage av egna komponenter på systemchassi, se sidan 158

### Distansbultar

Den universella fastsättningskomponenten för de tillfällena då det krävs ett avstånd till montagenivån.

Med självgågande skruv för håldiametern 4,5 mm.

På baksidan kan följande komponenter sättas fast med plåtskruvar 5,5 x 13 mm:

- Topp-/profilskenor
- Beröringsskydd
- Huvudbrytarplåtar
- Kabelavlastningsskenor o.s.v.

**Material:**

- Sexkantsstål (SW8)

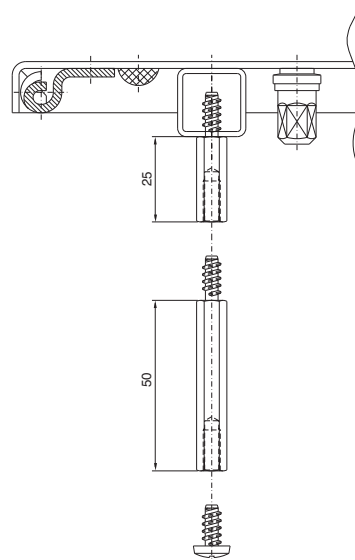
**Ytbehandling:**

- Förzinkad

**+ Tillbehör:**

- Plåtskruvar 5,5 x 13 mm, se sidan 158

Längd mm	Förp.	Art. nr.
25	12 st.	<b>2311.225</b>
50	12 st.	<b>2311.250</b>



### Förvaringspulpet

För programmeringsutrustning osv., anpassad för montage på dörramen eller på tillräckligt stora ytor.

Vid service fälls pulpeten snabbt ut med maximal avställningsyta, vid behov kan den placeras nedsänkt mellan dörrarnas.

**Max. last:**

- Max. 300 N

**Material:**

- Stålplåt

**Färg:**

- RAL 7035

Uppställningsyta		För dörrbredd mm	Art. nr.
Bredd mm	Djup mm		
413	400	600	<b>4638.600</b>
613	400	800	<b>4638.800</b>



# Dörrar/lås

## Dörr på insidan

### Skrivpulpet

För förvaring av ritningar vid felsökning och underhållsarbeten. Skrivpulpeterna kan göras större enligt dörrrens bredd. Montage sker på dörramen.

**Material:**

- Förvaringspulpet: Polypropylen
- Montagevinkel: Zinkjutgods

**Färg:**

- Liknar RAL 7035

**I leveransen ingår:**

- Skrivpulpet (bredd 210 mm)
- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>4120.000</b>

För dörrbredd mm	Nödvändigt/möjligt antal skrivpulpet	
	min.	max.
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



### Förvaringsbox

Fästs med dubbelhäftande tejp på jämna, rena ytor. Säker förvaring av CD/DVD, smådelar som säkringar eller liknande.

**Storlek:**

- Max. 10 CD/DVD

**Material:**

- Polyamid

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>2446.000</b>



### Ritningsficka av stålplåt

För fastsättning på dörramen i önskad höjd.

**Färg:**

- RAL 7035

**I leveransen ingår:**

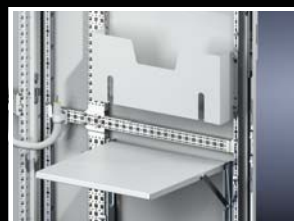
- Inkl. fastsättningsmaterial

**D = 90 mm**

Passar för dörrbredd mm	Innermått mm		Art. nr.
	B	H	
400	255	210	<b>4114.000</b>
500	355	210	<b>4115.000</b>
600	455	210	<b>4116.000</b>
800	655	210	<b>4118.000</b>
900	755	210	<b>4123.000</b>
1000	855	210	<b>4124.000</b>

**D = 35 mm**

Passar för dörrbredd mm	Innermått mm		Art. nr.
	B	H	
500	355	210	<b>4115.500</b>
600	455	210	<b>4116.500</b>
800	655	210	<b>4118.500</b>



### Ritningsficka av plexiglas

För fastklistring på yta.

**Material:**

- Polystyrol med självhäftande fastsättningslister

**Färg:**

- Liknar RAL 7035

För format	Innermått mm			Art. nr.
	B	H	D	
DIN A3 vågrät	438	286	45	<b>2513.000</b>
DIN A4 lodrät	228	254	17	<b>2514.000</b>
DIN A5 vågrät	228	174	17	<b>2515.000</b>



# Dörrar/lås

## Dörr på insidan



### Ritningsficka med genomskinlig plastficka

Med fastsvetsad genomskinlig plastficka och självhäftande baksida.

För format	Art. nr.
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



### Dörrstopp för utrymningsvägar

Dörrstoppet löser ut automatiskt vid tryck och gör dörren fri i båda riktningar. I kombination med 180°-gångjärn säkerställs därmed att inga utrymningsvägar blockeras pga. dörrstopp i nödsituationer. Den kompakta konstruktionen utgör inget hinder för inbyggnadsdelarna i dörren.

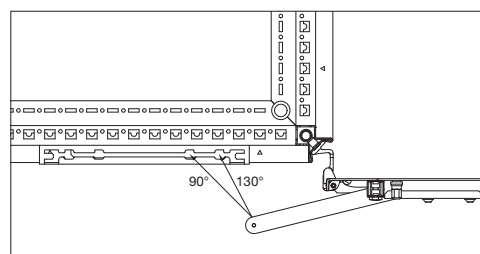
Förp.	Art. nr.
1 st.	8618.400

#### + Tillbehör:

– 180°-gångjärn, se sidan 111

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial



### Stödhjul för dörr

Som hjälp vid öppning och stängning av dörren. Avlastar framför allt skåpets gångjärn. Bra vid dörrmonterade kylaggregat, värmeväxlare och andra tunga komponenter. Fastsättning på dörramen.

Förp.	Art. nr.
10 st.	8618.420



### Transport- och montagehandtag

För säker in- och uthängning av dörren samt för transport inom verkstaden.

Förp.	Art. nr.
1 st.	2415.100

### Systemfönster

För skydd av display- och manöverinstrument eller håltagningar samt för skydd mot smuts och vätskor samt obehörig åtkomst.

#### Består av följande 2 komponenter:

##### 1. Uppställningsram för installationsgolv:

- Kan enkelt skruvas fast på dörren med måttanpassning (dörramen kan användas som håltagningsmall)
- enkel att justera i höjdlid
- stabiliserar dörrhålet
- täcker skärningskanten
- på grund av regntaket
  - Hamnar ingen smuts på tätningen
  - Är glasskivan säkrad mot urlyftning
  - Rinner det inte ner någon smuts eller vätska bakom fönstret vid öppning
- ramprofil med höjden 30 eller 60 mm

##### 2. Fönster:

- Av säkerhetsglas:
  - Hög resistans mot lösningsmedel och repor
  - Antistatisk
  - Minskad risk för personskada vid sönderslagning
- vridlås med dubbel låsinsats, utbytbar mot låsinsatser i utförande A och halvprofilcylinder i låssystemet Ergoform-S (inte vid 2735.500 och .560).
- gångjärn med 180° öppningsvinkel, lätt att hänga in

#### Material:

- Strängpressade aluminiumprofiler med ändstycken av zinkgjutgods och säkerhetsglas

#### Yta:

- Grundram: Pulverlackerad RAL 7035
- Gångjärns- och låsprofil: Natureloxerad

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

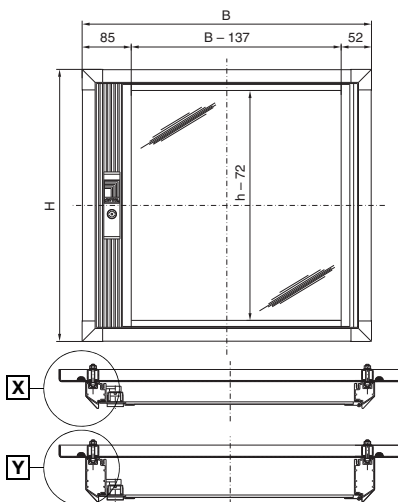
- IP 54

#### 30-profil

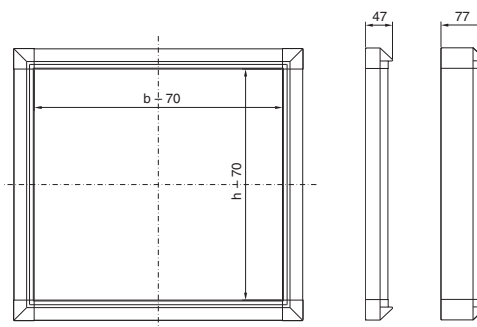
Passar för skåp med bredd mm	Fönstrets yttermått mm		Art. nr.
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

#### 60-profil

Passar för skåp med bredd mm	Fönstrets yttermått mm		Art. nr.
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

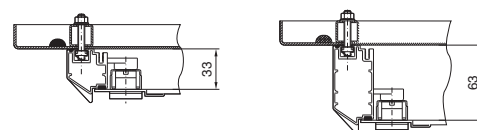


Siktyta (B - 137) förskjuten 16,5 mm mot gångjärnssidan



Vy X för profilhöjd 30

Vy Y för profilhöjd 60



# Dörrar/lås

## Fönster



### Fönster

#### Rostfritt stål

Standardmässigt utrustat med innerliggande 130°-gångjärn och omgivande tätning. Standardlåsansats utbytbar mot andra låsansatser, 27 mm, utförande A.

#### Material:

- Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Säkerhetsglas

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 54

#### I leveransen ingår:

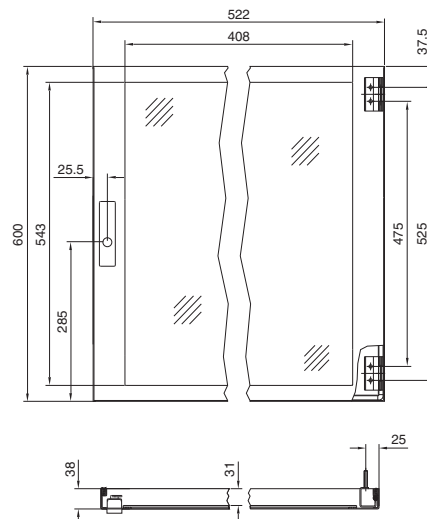
- Inkl. fastsättningsmaterial

Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Art. nr.
522	600	38	<b>2793.560</b>



#### Tillbehör:

- Låsansatser 27 mm, utförande A, se sidan 123



### Monitorram

#### för dörrbredd 600 och 800 mm

Täckning av håtagning i dörr för alla vanliga bildskärmar upp till 482,6 mm (19").

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 54

#### I leveransen ingår:

- Inkl. säkerhetsglasskiva

Mått	Bredd mm	Höjd mm	Art. nr.
Yttermått	470	430	<b>2305.000</b>
Siktyta	375	325	
Nödvändig håtagning	415	375	

### Märklist

För individuell märkning av fältbeteckningar på dörren, inkl. genomskinlig folie och fastsättningsmaterial.

#### För textlister:

- Bredd: Skåpbredd -150 mm
- Höjd: 29 mm
- Tjocklek: 0,75 mm

#### Färg:

- RAL 7035

För skåpbredd mm	Art. nr.
600	<b>8618.450</b>
800	<b>8618.451</b>



# Tangentbord, avlastningsbord och lådor

## Fällbart bord

### för tangentbord och mus

För montage i

- 600 och 800 mm breda dörrar
- 19"-svängramar och -skåp

Standard dubbel låsinsats, utbytbar mot låsinsats 27 mm, utförande A och säkerhetscylinder 2571.000

#### Material:

- Lucka: Stålblåt
- Sidoprofiler: Aluminiumgjutgods
- Kåpa: Aluminium-strängpressprofil

#### Yta:

- Fällbar lucka, sidodetaljer: Strukturlack
- Kåpa: Natureloxerad

#### Färg:

- Fällbar lucka, sidodetaljer: RAL 7035

#### Kapslingsklass:

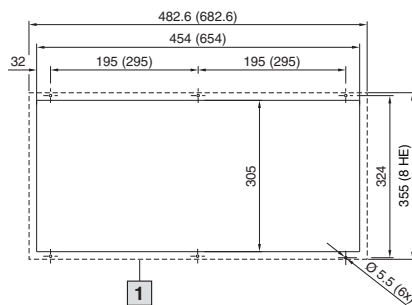
- IP 55 enligt IEC 60 529
- NEMA 12



#### Tillbehör:

- Avlastningsbord för musmatta, utdragbart, se sidan 131

Montagehålbild



1 Placeringsyta



För dörrbredd mm	Ytermått B x H x D mm	Inbyggnadsdjup mm	Max. tangentbordsstorlek B x H x D mm	Art. nr.
600	482,6 (19") x 355 (8 HE) x 126	93	405 x 50 x 250 405 x 50 x 195 <sup>1)</sup>	<b>2379.600</b>
800	682,6 x 355 (8 HE) x 126	93	605 x 50 x 250 605 x 50 x 195 <sup>1)</sup> 475 <sup>1)</sup> x 50 x 250	<b>2379.800</b>

<sup>1)</sup> Max. tangentbordsstorlek med hållare för mus

## Avlastningsbord för musmatta, utdragbart

### med mushållare

För fastskruvning i det fällbara bordet 2379.600/2379.800, se sidan 131. Passar för alla standard-musmattor upp till 250 x 205 mm.

#### Färg:

- RAL 7035

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>2379.900</b>





### Lyftöglor

Takfestsättningskruven som medföljer som standard kan enkelt bytas ut mot transportöglor för krantransport eller kombineras med kombivinkeln för ihopbyggda skåp. Den automatiska potentialutjämnningen finns kvar vid båda varianterna.



### Distansstycke

För enkel ventilering av skåpet finns distansstycken i tre olika höjder.



### Dammskyddslist

Dammskyddslistan förhindrar ansamling av smuts på dörrens överkant och i spalten mellan dörren och den horisontella skåpprofilen. Dessutom ger den integrerade genomskinliga siktfolien möjlighet att enkelt märka skåpmodulen med text eller logotyper.



### Väggfäste

Skåp med mindre djup, tung utrustning i dörren eller en svängram står stabilare med hjälp av väggfästet.



### Tryckplugg

Med tryckpluggen kan en tryckavlastningsfunktion för att säkerställa att personer skyddas mot störande ljusbågar enligt IEC/TR 61 641 installeras i efterhand.



### Systemchassi

Användning av standardchassit, även för att stötta tak och sidogavlar, förenklar teknisk utformning, montage och avlastar komponentlagret.



### Påbyggnadsmodul

Påbyggnadsmodulen skapar snabbt och enkelt ett extra utrymme på 200 mm i höjden för skåpövergripande samlingsskenesystem eller ett kabelrangerutrymme i takområdet. För enkel kabelföring och täckning kan även sockel-systemet VX användas.





## Dammskyddslist

Som skydd mot damm och fallande smuts på dörrens överkant och mellan dörr och övre horisontell skåpprofil. Dammskyddslistan har även utrymme för text eller firmalogotyper.

### Färg:

- RAL 7035

### I leveransen ingår:

- Inkl. genomskinlig skyddsfolie för textremsa (höjd 29,5 mm)

Längd mm	Förp.	Art. nr.
600	1 st.	<b>2424.100</b>
800	1 st.	<b>2425.100</b>
1000	1 st.	<b>2427.100</b>
1200	1 st.	<b>2426.100</b>

### Observera:

- Även i kombination med övertäckning av ihopbyggda skåp på ovansidan, se sidan 107



## Påbyggnadsmodul

Som kabelrangerutrymme för kabelinföring uppifrån eller för energidistribution med samlingsskenesystem ovanför ihopbyggda skåp. Standardtakplåten används som avslutning upptill. Vid monterad påbyggnadsmodul blir skåpet 200 mm högre. Utbyggnadstillbehör upp- och nedtill, se bild nedan.

### Material:

- Stålblåt, 1,5 mm

### Yta:

- Lackerad, strukturlack

### Färg:

- RAL 7035

### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55

### Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 12

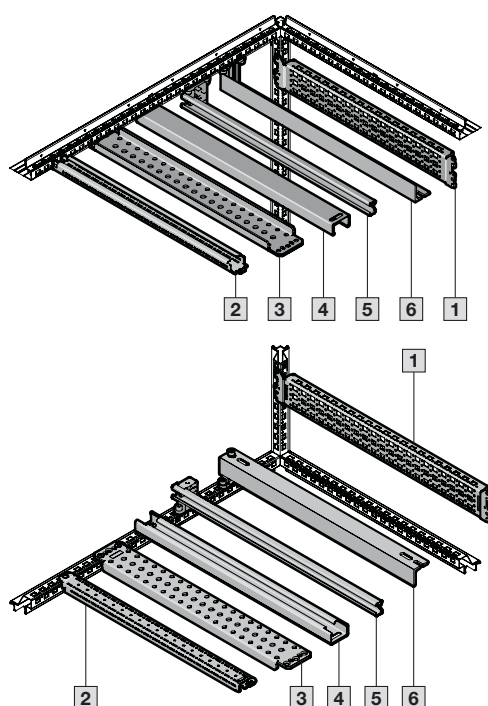
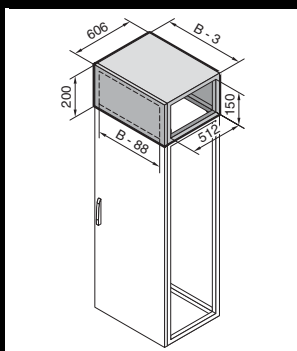
För skåp		Förp.	Art. nr.
Bredd (B) mm	Djup mm		
600	600	1 st.	<b>8618.500</b>
800	600	1 st.	<b>8618.510</b>
1000	600	1 st.	<b>8618.520</b>
1200	600	1 st.	<b>8618.530</b>

### I leveransen ingår:

- 1 rammodul
- 2 plåtar (fram och bak)
- 8 hållare med automatisk potentialutjämning
- Inkl. fastsättningsmaterial

### ! Dessutom behövs:

- Sidogavel för påbyggnadsmodul 8618.540, se sidan 135



### + Tillbehör:

Beteckning	Sidan
<b>1</b> Systemchassi 23 x 64 mm (för den inre profilen)	150
<b>2</b> Montageskena 18 x 39 mm	151
<b>3</b> Profilskena 75 x 20 mm	153
<b>4</b> Profilskena 48 x 26 mm	152
<b>5</b> C-profilskena 30/15	152
<b>6</b> Skena för dragavlastning	187



**Sidogavel****för påbyggnadsmodul**

För sidotäckning på en påbyggnadsmodul eller en ihopbyggd kombination.

**Material:**

– Stålplåt, 1,5 mm

**Yta:**

– Lackerad, strukturlack

**Färg:**

– RAL 7035

**I leveransen ingår:**

– Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>8618.540</b>

**Takfastsättningsskruv**

Gänga: M12

**Material:**

– Stål

**Yta:**

– Förzinkad

**I leveransen ingår:**

– 20 linsskruvar M 12 x 20  
– 20 tätningsbrickor A 12,5

Förp.	Art. nr.
20 st.	<b>4198.000</b>

**Distansstycke****för takplåt**

För upphöjt tak för ventilation, i tre olika höjder.

Gänga: M12

**Material:**

– Sexkantsprofilstål

**Ytbehandling:**

– Förzinkad

**I leveransen ingår:**

– Inkl. fastsättningsmaterial

Höjd mm	Förp.	Art. nr.
10	4 st.	<b>2422.000</b>
20	4 st.	<b>2423.000</b>
50	4 st.	<b>7967.000</b>

**Lyftöglor**

För krantransport av apparatskåp.

Gänga: M12

**I leveransen ingår:**

– 4 lyftöglor M12  
– 4 tätningsbrickor A 12,5

Material	Förp.	Art. nr.
Förzinkad stålplåt C 15E	4 st.	<b>4568.000</b>
Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	4 st.	<b>4568.500</b>



# Tak



## Väggfäste

För väggmontage på taksidan av skåp med litet djup med exempelvis tung utrustning i dörren eller inbyggd svängram.

### Material:

– Stålblåt

### Yta:

– Förzinkad

Förp.	Art. nr.
4 st.	<b>4595.000</b>



## Takplåt

För skåp utan takplåt samt för utbyte mot standardtak.

### Material:

– Stålblåt, 1,5 mm

### Yta:

– Strukturlack

### Färg:

– RAL 7035

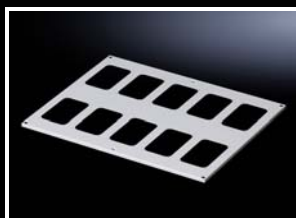


## IP 55, slutet

För skåp		Förp.	Art. nr.
Bredd mm	Djup mm		
400	600	1 st.	<b>9681.646</b>
600	600	1 st.	<b>9681.666</b>
800	600	1 st.	<b>9681.686</b>
1000	600	1 st.	<b>9681.606</b>
400	800	1 st.	<b>9681.648</b>
600	800	1 st.	<b>9681.668</b>
800	800	1 st.	<b>9681.688</b>
1000	800	1 st.	<b>9681.608</b>

## För kabelinföringsfläns

För skåp		Antal flänsar som behövs	Förp.	Art. nr.
Bredd mm	Djup mm			
600	400	2 st.	1 st.	<b>9681.564</b>
850	400	3 st.	1 st.	<b>9681.594</b>
1100	400	4 st.	1 st.	<b>9681.514</b>
400	600	3 st.	1 st.	<b>9681.546</b>
600	600	4 st.	1 st.	<b>9681.566</b>
800	600	8 st.	1 st.	<b>9681.586</b>
850	600	6 st.	1 st.	<b>9681.596</b>
1100	600	8 st.	1 st.	<b>9681.516</b>
400	800	4 st.	1 st.	<b>9681.548</b>
600	800	8 st.	1 st.	<b>9681.568</b>
800	800	8 st.	1 st.	<b>9681.588</b>



## IP 2X, med ventilationsöppning, påbyggnadshöjd: 72 mm, leveransomfattning: inkl. fastsättningsmaterial

För skåp		Förp.	Art. nr.
Bredd mm	Djup mm		
400	600	1 st.	<b>9681.846</b>
600	600	1 st.	<b>9681.866</b>
800	600	1 st.	<b>9681.886</b>
1000	600	1 st.	<b>9681.806</b>
1200	600	1 st.	<b>9681.826</b>
400	800	1 st.	<b>9681.848</b>
600	800	1 st.	<b>9681.868</b>
800	800	1 st.	<b>9681.888</b>
1000	800	1 st.	<b>9681.808</b>
1200	800	1 st.	<b>9681.828</b>

### Dessutom behövs:

Kabelinföringsfläns, se sidan 137

## Tryckplugg

### för takplåt

För ombyggnad av takplåten IP 55 till takplåt med tryckavlastningsfunktion. Tryckavlastningsfunktionen är absolut nödvändig för att upprätthålla personskyddet mot störande ljusbågar motsvarande IEC/TR 61641.

#### Material:

– Polyamid (PA 6.6)

#### I leveransen ingår:

– Inkl. 2 varningsdekal

Förp.	Art. nr.
4 st.	9674.790

#### Observera:

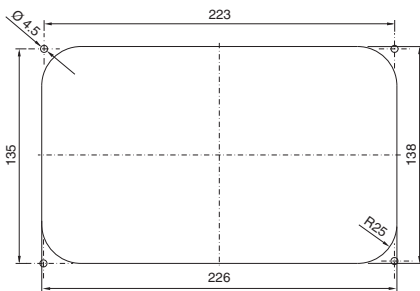
- För en takplåt behövs 2 tryckpluggar och 1 varningsdekal
- Gränsvärdena för att säkerhet mot störande ljusbågar ska upprätthållas beror på vilket samlings-skenesystem som används



## Kabelföringsfläns

- Inklusive tätning
- Yttermått 250 x 160 mm
- Kapslingsklass IP 55
- Färg RAL 7035

Utförande	Material	Förp.	Art. nr.
[1] 14 x M25/32	Isoleringsmaterial	1 st.	9665.750
[2] 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Isoleringsmaterial	1 st.	9665.760
[3] med tätningsmembran 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	Isoleringsmaterial	1 st.	9665.770
[4] med genomföringsmembran upp till Ø 66 mm	Isoleringsmaterial	1 st.	9665.780
[5] sluten	Stålblåt, lackerad	4 st.	9665.785



Hålmått för 9665.750 till 9665.785



# Montageplåtar



## Jordning

Nyckelhålsöppningen gör att montageplåten enkelt kan jordas i efterhand framifrån i monterat läge, utan att någon skruv eller mutter måste hållas bakom montageplåten.



## Transport

För transport eller vid höga dynamiska belastningar kan montageplåten enkelt säkras ytterligare upptill och nedtill med ett skruvfäste.



## Inbyggingsmöjligheter

Montageplåten kan installeras i skåpet från alla sidor. Det går att installera upp till tre montageplåtar samtidigt i ett skåp, och även montage rygg mot rygg är möjligt. Det går t.ex. att utrusta ett apparatskåp med en dörr istället för ett bakstycke framifrån och bakifrån för att spara plats.





## Djupjustering

Montageplåten möjliggör enkel djupjustering i 25 mm måttraster med glidstycken och patenterad montageplåtsfastsättning upptill. Med en särskild inbyggnadssats kan montageplåten förskjutas ytterligare 20 mm i djupled och utrustade montageplåtar monteras även bakifrån.

## Systemdelning

Delar skåpets bredd i två områden. Därmed kan man, till exempel i 1200 mm breda skåp, bygga in montageplåtar, kabelavlastningsskenor eller svängramar för 600 mm breda skåp.

## Montageyta

I det bakre inbyggnadsläget bildar montageplåten med skåpramen en genomgående inbyggnadsyta. I framdraget läge görs detta av ett separat montageplåtsmellanstycke.

## Delmontageplåtar

Delmontageplåtarna skapar snabbt och flexibelt ytterligare montageytor i alla skåpplan. Det går samtidigt att använda dem som hyllplan och även med gångjärn, så att montageplanet bakom dem alltfjämt är tillgängliga. Även användning på dörramen är möjlig. Nyckelhålsfastsättningen möjliggör mycket snabbt och riskfritt montage genom enkel inhängning och säkring.



# Inre utbyggnad

## Montageplåtar

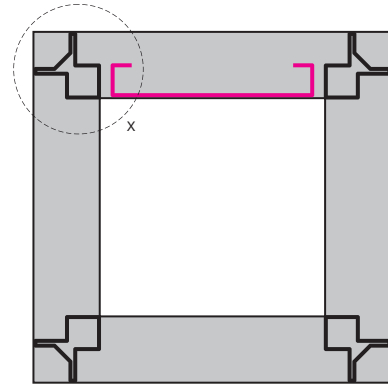


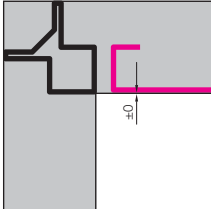
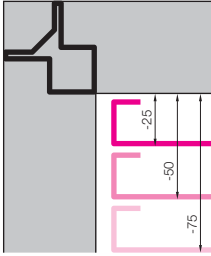
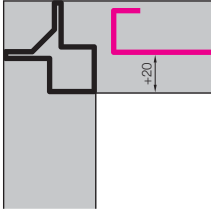
### Montageposition

Montageplåten medföljer skåp och finns även som tillbehör

- Montageplåtsmellanstycke
- Delmontageplåtar
- o.s.v.

kan monteras mycket flexibelt i skåpet. På detta sätt kan man välja den perfekta montagepositionen för varje tillämpning.



Detalj X	Montageposition Montageplåt	Funktion	Fördelar
	Jäms med skåpramen Position: ±0 mm	Ingår vid skåp med montageplåt	Montageplåten och skåpramen bildar en kontinuerlig montageyta på samma djup. Skåpramen kan enkelt byggas över och användas för fastsättning av kabelkanaler, profilskenor etc. som passerar från skåp till skåp. De användbara montagebredderna ökar därigenom beroende på skåpvalet med upp till 25 %.
	Framdragen framför skåpramen i steg om 25 mm Position: -25 mm -50 mm -75 mm etc.	Ingår vid skåp med montageplåt	Skapar utrymme bakom montageplåten för inbyggnad av komponenter eller för kabelföring. Perfekt när tyngdpunkten hos inbyggda delar behöver föras närmare mitten av skåpet, eller om det t.ex. krävs ett kortare avstånd till dörren för installation av en huvudbrytare. Avståndet mellan montageplåten och dörren är mindre än vid infälld montageposition i steg om 25 mm.
	Tillbakaskjuten bakom skåpramen Position: +20 mm	För multifunktionsinbyggnadssats montageplåt 8617.370, se sidan 144	För maximalt utnyttjande av skåpets installationsdjup. Speciellt när djupa komponenter i ett enda skåp, som t.ex. frekvensomriktare, ger upphov till ett större djup för hela skåpraden. Installationsdjupet i skåpet ökar jämfört med den jämna montagepositionen med 20 mm.

# Inre utbyggnad

## Montageplåtar

### Montageplåtsmellanstycke

För genomgående montageyta i ihopbyggnads-kombinationer om montageplåten är inbyggd i framdragen position.

**Material:**

- Stålplåt, 2 mm

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåphöjd mm	Förp.	Art. nr.
1800	1 st.	4590.700
2000	1 st.	4591.700
2200	1 st.	4592.700



Detalj	Montageposition montageplåt	Fördelar
	Framdragen framför skåpramen i steg om 25 mm raster  Position: -25 mm -50 mm -75 mm etc.	De användbara montagebredderna ökar därigenom beroende på skåpvalet med upp till 25 %.

### Montageplåtsfixering

**Typ A**

För att minska vibrationerna hos montageplåten i t.ex. dynamiska tillämpningar och vid transporter med tunga påbyggnader. Enkelt montage direkt på skåpramen. Montageplåten snäpper automatiskt fast i sin fixering. Montageplåtsfixering typ A som håller den främre delen av montageplåten helt fri för obegränsad användning kan vid urmonterad montageplåt avlägsnas framifrån, utan att bakstycket behöver demonteras.

Förp.	Art. nr.
10 st.	8617.350

**Material:**

- Fjäderstål

**I leveransen ingår:**

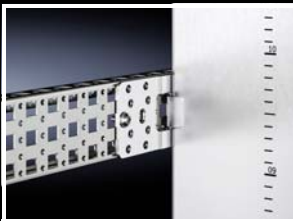
- Säkringsklämma
- Inkl. fastsättningsmaterial



Detalj	Montageposition montageplåt	Inbyggnadsmöjlighet	Fastsättning på montageplåt
	Jäms med skåpramen  Position: ±0 mm	2 st. per skåp/montageplåt, vid sidan på montageplåtens halva höjd	Insnäppt

# Inre utbyggnad

## Montageplåtar



### Montageplåtsfixering

#### Typ B

För att minska vibrationerna hos montageplåten i t.ex. dynamiska tillämpningar och vid transporter med tunga påbyggnader. Enkelt montage direkt på skåpramen eller på systemchassi 23 x 64 mm. Montageplåten kan antingen skruvas fast i montageplåtsfixeringen eller monteras formlåsande. Beroende på inbyggnadssituationen omsluter montageplåtsfixering typ B montageplåten något eller håller främre delen av montageplåten helt fri för obegränsad användning. Beroende på situationen sker inbyggnad framifrån eller bakifrån.

Förp.	Art. nr.
10 st.	8617.351

#### Material:

– Stålblåt

#### Yta:

– Förzinkad, kromaterad

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial



#### Tillbehör:

– Systemchassi 23 x 64 mm för den inre nivån, se sidan 150

Detalj	Montageposition montageplåt	Inbyggnadsmöjlighet	Fastsättning på montageplåt
	Framdragen framför skåpramen Position: -50 mm	<b>1</b> 2 st. per skåp/montageplåt, vid sidan på montageplåtens halva höjd	Fastskruvad
	Framdragen framför skåpramen Position: -50 mm	<b>2</b> Omlöpande mellan skåp och montageplåt i godtyckligt antal	Isatt
	Framdragen framför skåpramen Position: -75 mm	<b>1</b> 2 st. per skåp/montageplåt, vid sidan på montageplåtens halva höjd	Fastskruvad
	Framdragen framför skåpramen Position: -75 mm	<b>2</b> Omlöpande mellan skåp och montageplåt i godtyckligt antal	Isatt
	Framdragen framför skåpramen <b>1</b> Position: -100 mm eller större	Omlöpande mellan skåp och montageplåt i godtyckligt antal. Beroende på montageplåtsfixeringen krävs ett systemchassi 23 x 64 mm som passar skåpdjupet.	Isatt
	<b>2</b> Position: -25 mm eller större		



# Inre utbyggnad

## Montageplåtar

### Montageplåtsfixering

#### Typ C

För att minska vibrationerna hos montageplåten i t.ex. dynamiska tillämpningar och vid transporter med tunga påbyggnader. Enkelt montage direkt på skåpramen. Montageplåten kan monteras formlå-sande i montageplåtsfixeringen och spännas fast. Montageplåtsfixering typ C som håller den främre delen av montageplåten helt fri för obegränsad användning kan vid urmonterad montageplåt avlägsnas bakifrån, med demonterat bakstycke.

Förp.	Art. nr.
10 st.	8617.352

#### Material:

– Stålblåt

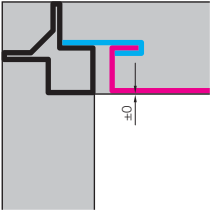
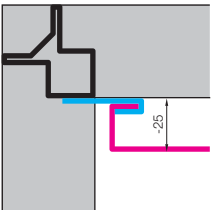
#### Yta:

– Förzinkad, kromaterad

#### I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial



Detalj	Montageposition montageplåt	Inbyggnadsmöjlighet	Fastsättning på montageplåt
	Jäms med skåpramen Position: ±0 mm	Omlöpande mellan skåp och montageplåt i godtyckligt antal	Isatt, spänd
	Framdragen framför skåpramen Position: -25 mm	Omlöpande mellan skåp och montageplåt i godtyckligt antal	Isatt, spänd

### Inbyggnadssats

#### för montageplåtar rygg mot rygg

Det minimala inbördes avståndet mellan montageplåtarna skapar förutsättningar för maximal påbyggnad på båda montageplåtarna.

#### Material:

– Stålblåt

#### Yta:

– Förzinkad, kromaterad

Förp.	Art. nr.
1 st.	8617.360

#### ! Dessutom behövs:

– Andra montageplåt, som passar skåpmåttet.  
Se Rittals reservdelslista och [www.rittal.se](http://www.rittal.se)



#### Tillbehör:

– Vid skåp med bakstycke kan följande användas för att ge optimal tillgång till den bakre montageplåten:  
Glasdörr istället för bakstycke, se sidan 110  
Dubbdörr 8618.120, för skåpmått  
B x H = 800 x 2000 mm, se sidan 110



# Inre utbyggnad

## Montageplåtar



### Multifunktions-inbyggnadssats för montageplåt

#### För inbyggnad av montageplåt från skåpets baksida

- Montageposition jäms med skåpramen, position  $\pm 0$
- Vid behov av service är montageplåten åtkomlig framifrån och bakifrån

#### För 20 mm större installationsdjup i skåpet

- Montageposition tillbakaskjuten bakom skåpramen, position + 20 mm

#### För ytterligare fastskruvning av montageplåten

- Montageposition

Förp.	Art. nr.
1 st.	8617.370

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad, kromaterad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial



### Glidskena

#### för montageplåt

För inskjutning av montageplåten från sidan. Montage i framdragen montageposition.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	2 st.	8617.400
800	2 st.	8617.401
1200	2 st.	8617.402



### Tvärprofil

#### för montageplåtar

Extra horisontella tvärförstyvningar för vibrationsdämpning och/eller stabilisering i efterhand av de breda montageplåtarna. Denna tvärprofil kan även användas som fastsättningshjälp för tyngre byggkomponenter.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- 2 profiler

För skåpbredd mm	Art. nr.
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

### Delmontageplåt

För montage av ytterligare komponenter i skåpet. Delmontageplåtar kan användas mycket flexibelt och ger därmed en plattform för de mest skilda tillämpningar. Inbyggnad kan göras antingen stående som en vertikal montageyta eller liggande som en horisontell montageyta. Fastsättning sker antingen direkt på skåpprofilen eller, t.ex. vid skåp eller, t.ex. vid framdragen påbyggnad, via systemchassi på godtycklig montageyta i skåpet. I en installation med flera steg efter varandra kan delmontageplåtar göras svängbara via gångjärnet 8617.650, för snabb åtkomst till bakomliggande nivåer.

#### Material:

- Stålblåt, 2,5 mm

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

#### Observera:

- Beroende på inbyggnadssituationen krävs ytterligare delar som t.ex. systemchassi, se installationsexempel sidan 146



#### Tillbehör:

- Systemchassi för inre och yttre nivå, se sidan 150
- Gångjärnsfastsättning 8617.650, se sidan 147

#### Inbyggnadsexempel:

se sidan 146



För montage i										Dörrbredd mm	Mått mm	Förp.	Art. nr.
Skåpbredd mm					Skåpdjup (på sidan) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 × 300	1 st.	<b>8617.510</b>
	■					■	■			600	500 × 400	1 st.	<b>8617.520</b>
	■						■			600	500 × 500	1 st.	<b>8617.530</b>
	■	■					■	■		600	500 × 700	1 st.	<b>8617.540</b>
	■						■			600	500 × 775	1 st.	<b>8617.550</b>
■		■			■			■		800	700 × 300	1 st.	<b>8617.560</b>
		■				■		■		800	700 × 400	1 st.	<b>8617.570</b>
		■						■		800	700 × 700	1 st.	<b>8617.580</b>
■			■		■					1000	900 × 300	1 st.	<b>8617.590</b>
			■			■				1000	900 × 400	1 st.	<b>8617.600</b>
	■		■					■		1000	900 × 500	1 st.	<b>8617.610</b>
■				■	■					–	1100 × 300	1 st.	<b>8617.620</b>
				■		■				–	1100 × 400	1 st.	<b>8617.630</b>
	■			■				■		–	1100 × 500	1 st.	<b>8617.640</b>

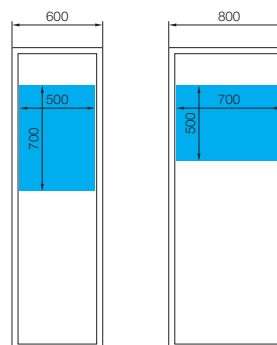
# Inre utbyggnad

## Montageplåtar

### Inbyggnadsexempel

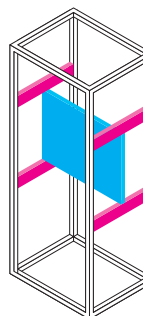
#### Full utbyggnad i bredd/djup

Välj en delmontageplåt 100 mm mindre än skåpets nominella mått. En delmontageplåt med måtten 500 x 700 mm kan således installeras i apparat-skåp med en nominell storlek på 600 och 800 mm.



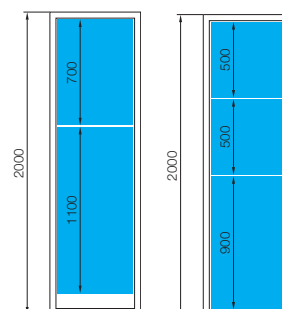
#### Fullständig utbyggnad, framdragen i bredd/djup

För framdragen inbyggnad krävs systemchassi för inre eller yttre montageplan som motsvarar skåp-djupet.



#### Full utbyggnad i höjd

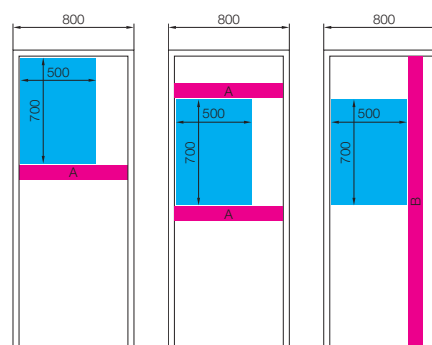
Välj summan av alla delmontageplåtar 100 mm mindre än skåpets nominella mått. I en 2000 mm höga apparat-skåp kan således totalt max. 1900 mm delmontageplåtar installeras.



#### Delvis utbyggnad

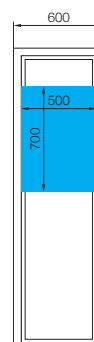
##### ! Dessutom behövs:

- Systemchassi 23 x 64 mm **(A)** passande skåpbredd eller -djup, se sidan 150
- Systemchassi 23 x 64 mm **(B)** passande skåphöjd, se sidan 150



#### Dörrmontage

Välj en delmontageplåt 100 mm mindre än skåpets nominella mått. En delmontageplåt med måtten 500 x 700 mm kan således installeras i apparat-skåp med en nominell storlek på 600 mm.





### Gångjärnsfastsättning

#### för delmontageplåt

Tillsammans med inbyggnadssats för svängram kan delmontageplåtar förses med gångjärn så att komponenter bakom dem blir åtkomliga för service.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- Framtill på ramprofil
- Tillbakaskjuten i skåpdjupet
- I sidled tillsammans med gångjärnsförsedd sidogavel

#### Material:

- Stål

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
1 st.	8617.650

#### ! Dessutom behövs:

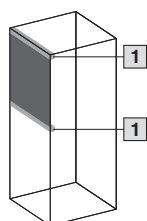
- Inbyggnadssats för svängram, liten för skåpbredd 600 mm 8619.600, 800 mm 8619.610, se sidan 192
- Systemchassi 23 x 64 mm motsvarande skåpdjupet, se sidan 150



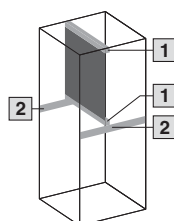
### Exempel

#### Alltid i översta eller understa läget

fram



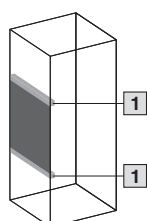
tillbakaskjuten



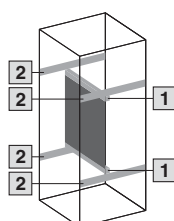
- 1 Inbyggnadssats för svängram, liten
- 2 Systemchassi 23 x 64 mm, motsvarande skåpdjup

#### Alltid i mittläge

fram



tillbakaskjuten



### Transporthandtag

#### för montageplåtar

Kan användas på en valfri plats på C-kantningen på sidan.

Därmed

- Passar för användare i olika storlekar
- Optimal kraftöverföring
- Enkel hantering

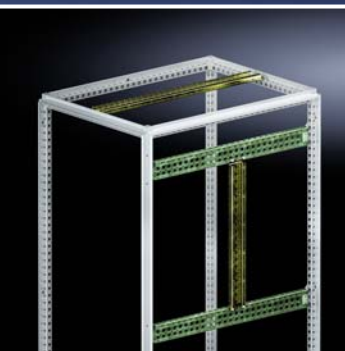
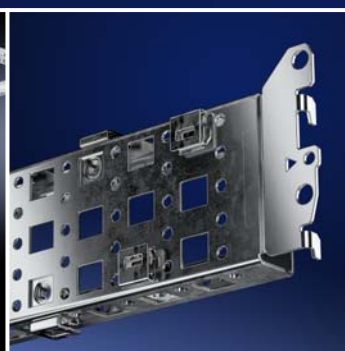
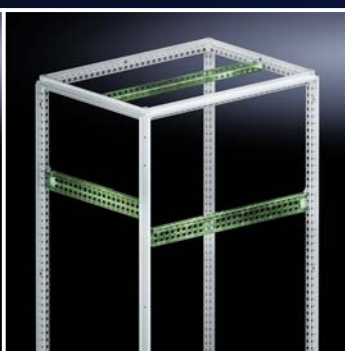
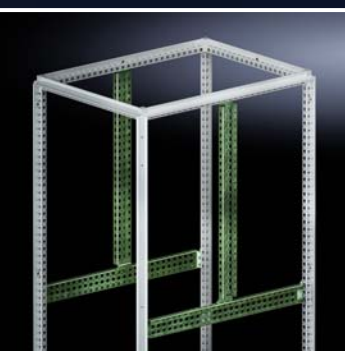
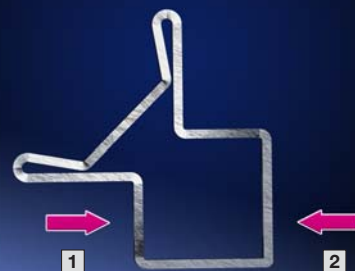
Förp.	Art. nr.
2 st.	2415.500





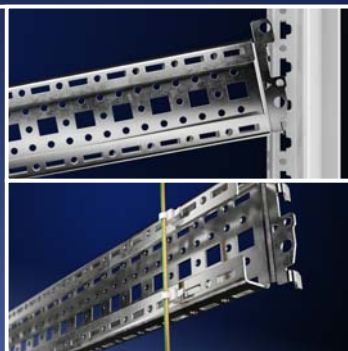
## Skåppram

Den patenterade profilen är helt symmetrisk över alla plan och har en 25 mm systemhålning som hålls intakt även genom flera skåp.



## Systemchassi för det yttre montageplanet

Detta chassi kan användas antingen direkt på skåpprofilen eller i kombination med systemchassin i det inre montageplanet.



## Korgmutter

Korgmuttern M6 eller M8 bidrar genom sin ergonomiska form och inbyggda automatiska potentialutjämning till hög arbets säkerhet. Den kan användas både på alla plan i skåpprofilen på VX25 och i alla chassin med fyrkantig hålning 12,5 × 11 mm.



## Två montagnivåer

De båda montagnivåerna med 25 mm avstånd sinsemellan ger bästa möjliga flexibilitet och rumsutnyttjande vid inre utbyggnad.

- 1 Yttre montagnivå
- 2 Inre montagnivå

## Systemchassi för det inre montageplanet

Med systemchassit kan systemutbyggnad i 25 mm måtttraster ske på alla plan i VX25 – även över skåpgränser. I systemhållningen kan korgmuttrar upp till M8 användas på tre nivåer. Därmed kan egna komponenter med metrisk skruvar fästas säkert. Även direkt fastsättning mot horisontell skåpprofil är möjlig.

## Systemchassi för det yttre montageplanet

Chassit kan enkelt monteras även i efterhand, till och med om sidogaveln redan är monterad, eftersom de rundade kanterna gör att chassit kan skruvas in. Den extra C-kantningen kan då användas för att stötta tyngre inbyggnader på sidogaveln eller taket, eller för att fästa kabelkopplingar.

## Systemchassi 14 × 39 mm

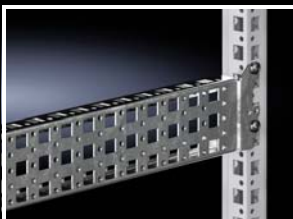
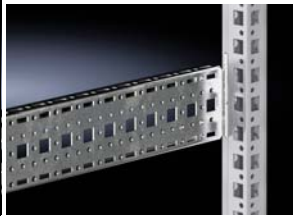
Chassit möjliggör helt separat inre utbyggnad på dörramar i standardutföranden.





# Inre utbyggnad

## Skensystem



### Systemchassi 18 x 64 mm

För variabel och individuell inre utbyggnad av skåpstommen på den yttre montagenivån. Bara att haka in i systemhållningen från utsidan och skruva fast. Systemhållning på alla fyra sidor. Om sidogavlar eller ihopbyggda skåp redan är monterade kan systemchassit monteras även från skåpets insida.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den yttre montagenivån på skåpprofilen
- På den yttre montagenivån mellan två systemchassin 23 x 64 mm

#### Material:

- Stålplåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-höjd/ -djup mm	Förp.	Art. nr.
300	4 st.	<b>8617.000</b>
400	4 st.	<b>8617.010</b>
500	4 st.	<b>8617.020</b>
600	4 st.	<b>8617.030</b>
800	4 st.	<b>8617.040</b>
1000	4 st.	<b>8617.050</b>
1200	4 st.	<b>8617.060</b>

#### + Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188

### Systemchassi 23 x 64 mm

För variabel och individuell inre utbyggnad av skåpstommen på den inre montagenivån. Bara att haka in i hållningen och skruva fast. Systemhållning på alla fyra sidor. Med hål upp- och nedtill för korgmuttrar för fastsättning av egna komponenter med metrisk skruvar.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen
- På likformiga systemchassin sinsemellan
- Sockelsystem VX, anpassat i bredd och djup tillsammans med vinkel för inre utbyggnad i sockeln

#### Material:

- Stålplåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-höjd/ -djup mm	Förp.	Art. nr.
300	4 st.	<b>8617.100</b>
400	4 st.	<b>8617.110</b>
500	4 st.	<b>8617.120</b>
600	4 st.	<b>8617.130</b>
800	4 st.	<b>8617.140</b>
1000	4 st.	<b>8617.150</b>
1200	4 st.	<b>8617.160</b>
1400	4 st.	<b>8617.170</b>
1600	4 st.	<b>8617.180</b>
1800	4 st.	<b>8617.190</b>
2000	4 st.	<b>8617.200</b>
2200	4 st.	<b>8617.210</b>

#### + Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188
- Korgmuttrar, se sidan 157
- Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89



### Systemchassi 23 x 89 mm

För variabel och individuell inre utbyggnad av skåpstommen på den inre montagenivån. Bara att haka in i hållningen och skruva fast. Systemhållning på alla fyra sidor. Med hål upp- och nedtill för korgmuttrar för fastsättning av egna komponenter med metrisk skruvar. Särskilt för kabelföring i sockelsystemet VX, rostfritt stål samt för installation av samlingsknehållare (rostfritt stål, ej magnetiserbart).

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen
- På likformiga systemchassin sinsemellan
- Sockelsystem VX, rostfritt stål, anpassat i bredd och djup tillsammans med vinkel för inre utbyggnad i sockeln

#### Material:

- Rostfritt stål

#### I leveransen ingår:

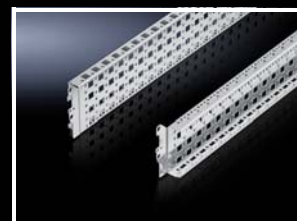
- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-djup mm	Förp.	Art. nr.
400	2 st.	<b>8100.730</b>
500	2 st.	<b>8100.731</b>
600	2 st.	<b>8100.732</b>
800	2 st.	<b>8100.733</b>



#### Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188
- Korgmuttrar, se sidan 157
- Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89



### Montageskena 18 x 39 mm

För variabel och individuell inre utbyggnad av skåpstommen på den inre montagenivån. Kan användas även i kombination med andra chassin. Förberedd för montage av kabelhållare på baksidan för optimal kabelföring i skåpet.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-djup mm	Förp.	Art. nr.
400	4 st.	<b>8617.700</b>
500	4 st.	<b>8617.710</b>
600	4 st.	<b>8617.720</b>
800	4 st.	<b>8617.730</b>

#### Observera:

- Vid skåp med montageplåt ingår det två montageskenor i leveransen (som montageplåt-glidskenor)



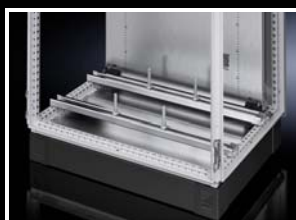
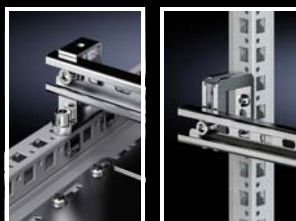
#### Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188
- Kabelhållare, se sidan 188



# Inre utbyggnad

## Skensystem



### Montageprofil

För enkel kabelföring från montageplåten till dörren.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre och yttre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-djup mm	Längd mm	Förp.	Art. nr.
400	340	20 st.	<b>4694.000</b>
500	440	20 st.	<b>4695.000</b>
600	540	20 st.	<b>4696.000</b>
800	740	20 st.	<b>4697.000</b>



#### Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188

### C-profilskena 30/15

enligt EN 60 715

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

För skåpbredd/-djup mm	Längd mm	Förp.	Art. nr.
500	455	6 st.	<b>4943.000</b>
600	555	6 st.	<b>4944.000</b>
800	755	6 st.	<b>4945.000</b>
1000	955	6 st.	<b>4946.000</b>
1200	1155	6 st.	<b>4947.000</b>



#### Tillbehör:

- Kabelhållare, se sidan 188
- Hållare resp. distansstycke, se sidan 156
- Snabbmontageblock, se sidan 156



#### Alternativ som kan användas:

- Skena för EMC-skärmbygel och dragavlastning, se sidan 166

### Profilskena 48 x 26 mm

För tunga inbyggnader som t.ex. transformatorer. Ankarhuvudskruv och långhål i profilskenan möjliggör oändligt med fastsättningsmått.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	2 st.	<b>8617.800</b>
800	2 st.	<b>8617.810</b>
1000	2 st.	<b>8617.820</b>
1200	2 st.	<b>8617.830</b>



#### Tillbehör:

- Systemchassi 23 x 64 mm för höjdförskjutet inbyggnad, se sidan 150

# Inre utbyggnad

## Skensystem

### Profilskena 75 x 20 mm

För tunga inbyggnader som t.ex. stödisolatorer eller transformatorer.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stålplåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd/-djup mm	Förp.	Art. nr.	Art. nr.
		ventilerad	oventilerad
400	4 st.	<b>4394.000</b>	–
500	4 st.	<b>4395.000</b>	–
600	4 st.	<b>4396.000</b>	<b>4396.500</b>
800	4 st.	<b>4398.000</b>	<b>4398.500</b>



### Profilskena 65 x 42 mm

För tunga inbyggnader som t.ex. stödisolatorer eller transformatorer.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre montagenivån på skåpprofilen

#### Material:

- Stål

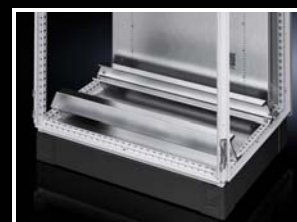
#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	2 st.	<b>8612.960</b>
800	2 st.	<b>8612.980</b>



### Profilskena TS 35/15

För direkt fastsättning av klämmor eller andra komponenter med klickteknik enligt EN 60 715.

För skåpbredd/-djup mm	Profilskena längd mm	Förp.	Art. nr.
500	455	6 st.	<b>4933.000</b>
600	555	6 st.	<b>4934.000</b>
800	755	6 st.	<b>4935.000</b>
1200	1155	6 st.	<b>4937.000</b>
–	2000	6 st.	<b>2313.150</b>



### Profilskena TS 35/7,5

För direkt fastsättning av klämmor eller andra komponenter med klickteknik enligt EN 60 715.

För skåpbredd/-djup mm	Profilskena längd mm	Förp.	Art. nr.
–	2000	6 st.	<b>2313.750</b>

# Inre utbyggnad

## Skensystem



### Montageclips

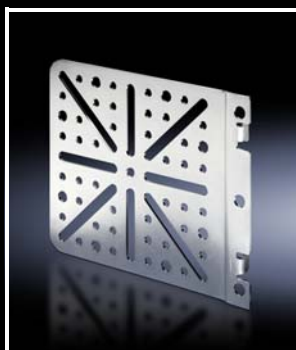
För snabb och säker fastsättning av

- Kabelkanaler
- Montageplåtar
- profilskenor

på profilskena 35/7,5 och TS 35/15 enligt EN 60 715.

Enkelt att förmontera montageclipset på den del som ska byggas in och sedan sättas fast på profilskenan.

Förp.	Art. nr.
30 st.	2309.000



### Montageplåt

För inhängning

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På den inre och yttre montagenivån på skåpprofilen
- På systemchassi

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

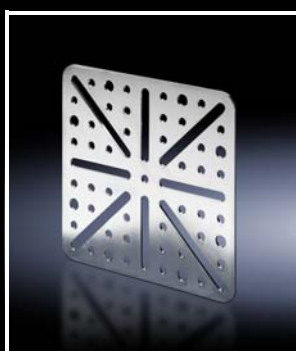
#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsskruvar.

Förp.	Art. nr.
4 st.	8612.400

#### + Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188



### Montageplåt

Fastskruvningsbara, stora

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På alla skåp och utbyggnadsdelar med systemhållning i steg om 25 mm

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsskruvar.

Förp.	Art. nr.
4 st.	8612.410

#### + Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188



### Montageplåt

Fastskruvningsbara, små

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På alla skåp och utbyggnadsdelar med systemhållning i steg om 25 mm

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsskruvar.

Förp.	Art. nr.
4 st.	4532.000

#### + Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188



### Montageplåt

#### med integrerad DIN-profilskena

För direkt fastsättning av komponenter som varvtalsregulator, apparatskåpstermostat och hygrostat.

#### Material:

- Stålblåt

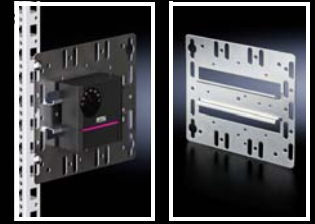
#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. festsättningsmaterial

Förp.	Art. nr.
1 st.	7526.964



### Montagevinkel

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På alla skåp och utbyggnadsdelar med systemhållning i steg om 25 mm

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. festsättningskruvar.

Förp.	Art. nr.
4 st.	4597.000



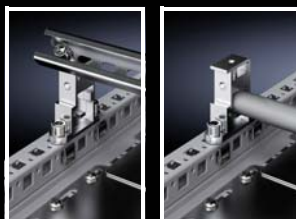
#### Tillbehör:

- Skruvar, se sidan 158
- Buntband 2597.000, se sidan 188



# Inre utbyggnad

## Fastsättningskomponenter



### Hållare resp. distansstycke

För fastsättning av C-profil, bärprofil- eller kabelanslutningsrör (vinkelprofil). Sidoupphängning av kabelavlastningsskenor eller kabelanslutningsrör (Ø 20 mm).

Fastsättningspunkt med gänga M8.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På både horisontell och vertikal skåpprofil
- På systemchassi för den inre montagenivån

#### Material:

– Zinkgjutgods

#### I leveransen ingår:

- 1 st. =
  - 1 hållar- resp. distansstycke,
  - 2 skruvar M8 x 16 mm,
  - 2 fjädderingar,
  - 2 korgmuttrar M8,
  - 2 fjäderbrickor,
  - 2 plåtskruvar

Förp.	Art. nr.
6 st.	<b>4199.000</b>

#### + Tillbehör:

– Vinkelstycke 4134.000, se sidan 156

### Snabbmontageblock

För ett stort antal utbyggnadsmöjligheter.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På både horisontell och vertikal skåpprofil
- På systemchassi för den inre montagenivån

#### Material:

– Zinkgjutgods

#### I leveransen ingår:

- 12 snabbmontageblock
- 12 insticksmuttrar M8
- 24 skruvar M8 x 12 mm
- 24 fyrkantmuttrar M8

Förp.	Art. nr.
12 st.	<b>4133.000</b>

#### + Tillbehör:

– Vinkelstycke 4134.000, se sidan 156

### Vinkelstycke

För påbyggnad av profilskenor och montageytor med en lutning på 45°.

Som standard med två fastsättningsmöjligheter:

- Ledande med underlaget
- Isolerad på uppställningsytan

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På både horisontell och vertikal skåpprofil
- På systemchassi för den inre montagenivån
- På hållare resp. distansstycke
- På snabbmontageblock

#### Material:

– Vinkelstycke: Zinkgjutgods  
– Isoleringsstycke: Plast

#### I leveransen ingår:

- 1 sats =
  - 1 vinkelstycke,
  - 1 isoleringsdel,
  - 1 isoleringsskruv,
  - 2 fastsättningsskruvar,
  - 1 insticksmutter M8

Förp.	Art. nr.
12 st.	<b>4134.000</b>

# Inre utbyggnad

## Fastsättningskomponenter

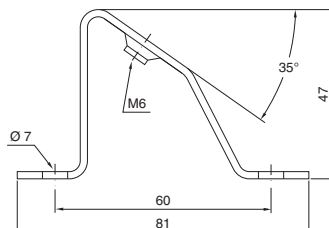
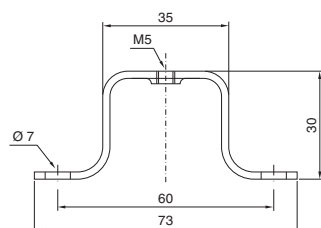
### Montagebygel

För individuellt montage av skenor anordnade på avstånd från påbyggnadsytan.

#### Material:

- Stålblåt, förzinkad

Montagebygel	Förp.	Art. nr.
platt	20 st.	<b>2365.000</b>
vinklad	20 st.	<b>2366.000</b>



### Korgmutter

- Omlöpande montage på skåpprofilen
- Tryckfjädern är en typ av införingshjälp och sørjer för en säker mekanisk och elektrisk anslutning i systemhållningen
- För enkel inskjutning av montageplåten från sidan
- Säker och enkel frigöring med skruvmejsel

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På både horisontell och vertikal skåpprofil
- På systemchassi 23 x 64 mm
- På systemchassi 23 x 89 mm, rostfritt stål

Gänga	Förp.	Art. nr.
M6	20 st.	<b>4164.500</b>
M8	20 st.	<b>4165.500</b>



### Insticks-mutter

Med avbrytbar införingsvinkel, av zinkgjutgods.

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På både horisontell och vertikal skåpprofil
- På systemchassi 23 x 64 mm
- På systemchassi 23 x 89 mm, rostfritt stål

Gänga	Förp.	Art. nr.
M6	50 st.	<b>4162.000</b>
M8	50 st.	<b>4163.000</b>



# Inre utbyggnad

## Fastsättningskomponenter



### Torx-skruv

M6 x 12 passar till

- korgmutter (4164.500)
- insticksmutter (4162.000)

M8 x 12 passar till

- korgmutter (4165.500)



### Torx-plåtskruv

För runda hål  $\varnothing$  4,5 mm i skåpprofilen, montageskenor och -chassin.



### Självgängade skruv

För runda hål  $\varnothing$  4,5 mm i skåpprofilen, montageskenor och -chassin.



### Borrskruv

Körna, borra och skruva fast med elektriska eller pneumatiska verktyg i ett arbetsmoment.

För plåttjocklek: 0,8–3 mm

Längd: 16 mm

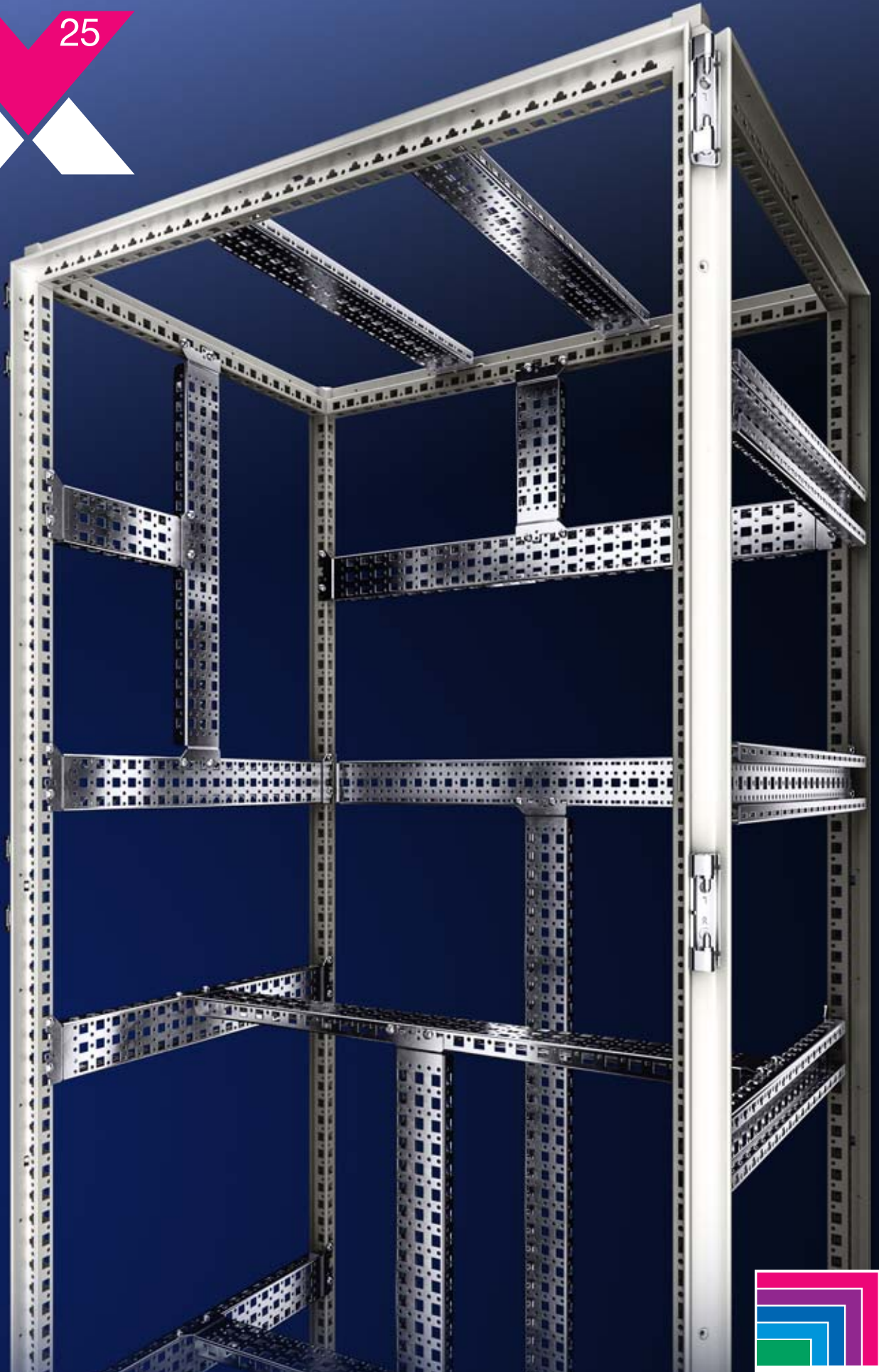
Användbar längd: 9,5 mm

Nyckelbredd: 8 mm

Torx för optimal användning av vridmomenten, förlängning av verktygens livslängd och ökad säkerhet och tillförlitlighet vid fastsättning och lossande av skruvar.

Skruvtyp	Mått mm	Förp.	Art. nr.
Torx-skruvar	M6 x 12 M8 x 12	300 st. 300 st.	<b>2504.500</b> <b>2504.800</b>
Torx-plåtskruvar	5,5 x 13	300 st.	<b>2486.600</b>
Torx-plåtskruvar för rostfritt stål	5 x 13	300 st.	<b>2486.400</b>
Självgängade skruvar (sexkantskruvar)	M5 x 10	500 st.	<b>2504.000</b>
Borrskruvar	ST 4,8 x 16	300 st.	<b>2487.000</b>





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP



## Hyllplan

Med hyllplanen för ramfastsättning går det snabbt att skapa förvaringsytor för apparater som vid behov kan förses med teleskopskenor. Hyllplanen är försedda med hål och bidrar därmed till naturlig konvektion i apparatskåpet. Dessutom kan aggregaten skruvas fast direkt i dessa hål utan mekanisk bearbetning, så att de skyddas mot förskjutning. Kabelhållaren med gångjärn som kan användas som tillval möjliggör säker kabelföring in i skåpet.



## EMC-skydd

Det redan höga EMC-skyddet för ihopbyggnadssystemet VX25 kan förbättras ytterligare genom enkla åtgärder för kabelinföringen. Skenan för EMC-skärmbygeln ger både dragavlastning och EMC-kontaktering för införda kablar. Skenan kan monteras på den horisontella eller vertikala skåpprofilen och även direkt på montageplåten.



## EMC-kabelförskruvningar

För EMC-anpassad införing av enskilda kablar kan EMC-kabelförskruvningen användas. Med hjälp av låsmuttern skapas en ledande förbindelse till skåpet. Användning av kabelförskruvningen är endast möjlig på vissa ytor på skåpet.





## Systembelysning LED

Systembelysning LED är en lampa som är särskilt avsedd för apparatskåpet, och som belyser hela apparatskåpet optimalt både vid horisontellt och vertikalt montage. Detta sker genom två olika Fresnel-strukturer, som gör att allt ljus stannar i apparatskåpet och att varje liten vinkel får optimalt ljus. Montage sker utan verktyg med hjälp av ett spärrhak-system direkt i systemhållningen.

## Enkel anslutning

Anslutningen är lika enkel som monteringen. Genom det vridbara kontaktdonet går det smidigt att upprätta anslutningen även i trånga utrymmen. Tack vare det universella nätagggregatet kan lampan användas direkt utan att byta adapter.

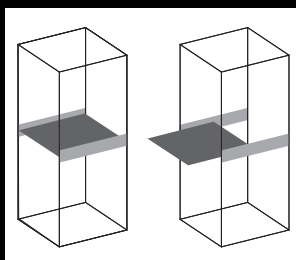
## Termostat/hygrostat

För optimal övervakning och inställning av klimatsering.



# Inre utbyggnad

## Hyllplan för skåpramar



### Hyllplan för skåpramar

#### För skåpbredd 600 och 800 mm

För inbyggnad i skåp utan 482,6 mm (19")-fäste.  
Maximalt djup på hyllplanet =  
skåpdjup 100 mm

#### Tekniska data:

- Fastsättningsbultar resp. fastsättningsskenor i skåpdjup kan monteras i raster på 25 mm
- Montagehål för handtag finns
- Hålade hyllplan

#### Material:

- Stålpåt

#### Yta:

- Lackerade

#### Färg:

- RAL 7035

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

#### Skåpbredd 600 mm

Max. last, N (ytlast, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Hyllplansbredd mm	471	471	471	471	471	471	471	471
Hyllplansdjup mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Hyllplanshöjd mm	29	29	29	29	45	45	45	45
<b>Art. nr.</b>	<b>7164.035</b>	<b>7165.035</b>	<b>7166.035</b>	<b>7166.735</b>	<b>7464.035</b>	<b>7465.035</b>	<b>7466.035</b>	<b>7466.735</b>

#### Skåpbredd 800 mm

Max. last, N (ytlast, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Hyllplansbredd mm	671	671	671	671	671	671	671	671
Hyllplansdjup mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Hyllplanshöjd mm	29	29	29	29	45	45	45	45
<b>Art. nr.</b>	<b>7184.035</b>	<b>7185.035</b>	<b>7186.035</b>	<b>7186.735</b>	<b>7484.035</b>	<b>7485.035</b>	<b>7486.035</b>	<b>7486.735</b>



#### Dessutom behövs:

Systemchassi 23 x 64 mm som inbyggnadssats för skåpdjup mm, se sidan 150	500	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120
	600	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130
	800	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140



#### Tillbehör:

Teleskopskenor		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
Handtag för hyllplan		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
Kabelhållare med gångjärn, med knäckskydd och snabbanslutning för skåpdjup mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565





Golvskåp för ihopbyggnad VX25 Sidan 54 Anslutningstillbehör Sidan 164

#### Fördelar:

- Optimal belysning i hela skåpet
- Valfritt med kläm-, skruv- eller magnetfastsättning
- Passande utrustning för alla typer av användning

#### Material:

- Plast
- Aluminium

#### Färg:

- Material: RAL 7016

#### Ljuskategori:

- 4000 K (neutralvit)

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningskruvar

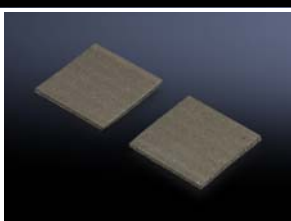
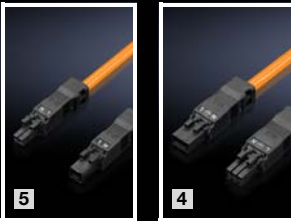
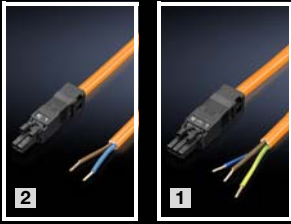
#### Observera:

- Anslutningstillbehör beställs separat
- Information om landsspecifika utföranden finns på Internet
- Andra typer av systembelysning, t.ex. med lågt ljusflöde och kompakta apparatskåp, finns på internet

Art. nr.		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
Ljusflöde (Lumen)		1200	1200	900	900	900
Längd (mm)		437	437	437	437	437
Rörelsesensor		■	■	–	–	–
Märkspänning	100–240 V AC	■	■	■	■	–
	24 V DC	–	–	–	–	■
Utrustning	Uttag	■	–	■	–	–
	90° vridbara kontaktdon	■	■	■	■	■
	Justering av ljusriktning	■	■	–	–	–
	Justering av ljusfördelning	■	■	■	■	■
Kapslingsklass		II (skyddsisolerad)				III (SELV)
Godkännanden	UL	–	■	–	■	■
	cUL	–	■	–	■	■
	CCC	–	■	–	■	–
	ENEC	■	■	■	■	■
Montagetyp	Skruv	■	■	■	■	■
	Klämfastsättning	■	■	■	■	■
	Magnetfastsättning på ytor (tillbehör)	–	■	–	■	■
Anslutningsmöjligheter	Inmatning	3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	2-polig
	Genomgångskablage	3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	2-polig
	Dörrkontakt (tillbehör)	–	–	■	■	■
<b>Tillbehör</b>						
Fastsättningsset med magnet		–	2500.490	–	2500.490	2500.490
Dörrkontakt		–	–	2500.460	2500.460	2500.460
Dörrkontakt, UL		–	–	–	2500.470	2500.470
<b>Dessutom behövs: Anslutningstillbehör efter typ av användning</b>						
Inmatning, 2-polig		–	–	–	–	2500.410
Inmatning, 3-polig		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	–
Inmatning, 3-polig, UL		–	2500.500	–	2500.500	–
Genomgångskablage, 2-poligt		–	–	–	–	2500.440
Genomgångskablage, 3-poligt		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	–
Genomgångskablage, 3-poligt, UL		–	2500.530	–	2500.530	–

# Inre utbyggnad

## Systembelysning LED



### Anslutningstillbehör

#### för systembelysning LED

För tidsbesparande och enkel anslutning av belysning kan följande komponenter användas:

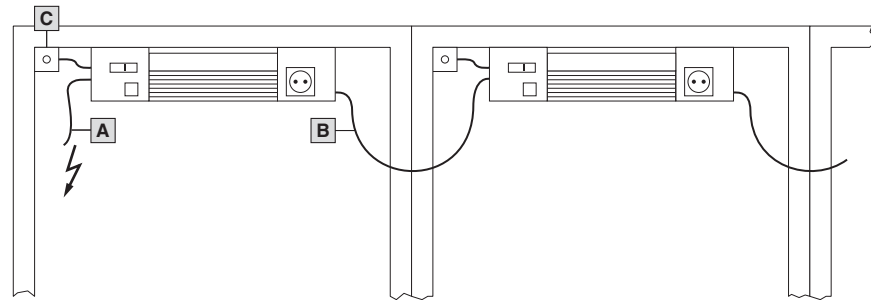


**Tillbehör:**

– Buntband 2597.000, se sidan 188

Anslutningskabel för	UL	Längd mm	Förp.	Art. nr.	
				orange	svart
[1] Inmatning, 3-polig, 100–240 V AC	■	3000	1 st.	<b>2500.500</b>	–
Inmatning, 3-polig, 100–240 V AC	–	3000	5 st.	<b>2500.400</b>	–
[2] Inmatning, 2-polig, 100–240 V AC	–	3000	5 st.	<b>2500.420</b>	–
[3] Inmatning, 2-polig, 24 V DC	–	3000	5 st.	–	<b>2500.410</b>
[4] Genomgångskablage, 3-poligt, 100–240 V AC	■	1000	1 st.	<b>2500.530</b>	–
Genomgångskablage, 3-poligt, 100–240 V AC	–	1000	5 st.	<b>2500.430</b>	–
[5] Genomgångskablage, 2-poligt, 100–240 V AC	–	1000	5 st.	<b>2500.450</b>	–
[6] Genomgångskablage, 2-poligt, 24 V DC	–	1000	5 st.	–	<b>2500.440</b>

- [A] Anslutningsledning för inkoppling
- [B] Anslutningsledning för genomgångskablage
- [C] Dörrkontakt med anslutningsledning (för systembelysning LED med integrerad rörelsesensor ej nödvändig)



### Dörrkontakt

#### för systembelysning LED

I leveransen ingår:

– Inkl. fastsättningsmaterial

	UL	Längd mm	Passar för	Förp.	Art. nr.
					svart
Anslutningsledning	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 st.	<b>2500.460</b>
	■	800		1 st.	<b>2500.470</b>

### Fastsättningsats med magnet

#### för systembelysning LED

För fastklistering på baksidan av lamporna utan uttag.

Förp.	Art. nr.
2 st.	<b>2500.490</b>

# Inre utbyggnad

## Tillbehör för klimatisering

### Termostat med dragavlastning

Speciellt avsedd för styrning av filterfläktar, takfläktar, värmeelement och värmeväxlare, men även som signalgivare för övervakning av temperaturen inne i skåpet.

#### Utförande:

- Dragavlastning och beröringsskydd

#### Fördelar:

- Flexibelt montage på lodrät eller vågrät 35 mm DIN-skena enligt EN 50 022 såväl som snäppfastsättning i skåpprofil eller på montageplåten

#### Tekniska data:

- Bimetall som temperaturkännande element med termisk återföring
- Kontaktbestyckning: 1-polig brytkontakt (växlande) som momentan brytfunktion
- Tillåten kontaktbelastning: Kl. 5 – 3 (värme): AC 10 (4) A (induktiv last vid  $\cos \phi = 0,6$ )/ Kl. 5–4 (kylning): AC 5 (4) A (induktiv last vid  $\cos \phi = 0,6$ )
- Brytdifferens: ca 1 K  $\pm$  0,8 K
- Anslutning: Fjäderdragklämma med PE-genomgång

#### Färg:

- RAL 7016

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 20



Märkspänning V, ~	Inställningsområde	Driftstemperatur	Förvarings-temperatur	Förp.	Art. nr.
24 – 230, 1~	+5°C till +60°C	-40°C till +60°C	-45°C till +70°C	1 st.	3110.100

### Hygrostat med dragavlastning

Kopplar in ett värmeelement eller en fläkt när den förinställda relativa luftfuktigheten i skåpet har uppnåtts. Därigenom går aldrig den relativa fuktigheten över daggpunkten och kondens på elektroniska komponenter kan undvikas.

#### Utförande:

- Dragavlastning och beröringsskydd

#### Fördelar:

- Flexibelt montage på lodrät eller vågrät 35 mm DIN-skena enligt EN 50 022 såväl som snäppfastsättning i skåpprofil eller på montageplåten med en bifogad adapter

#### Tekniska data:

- Kontaktbestyckning: 1-polig brytkontakt (växlande) som momentan brytfunktion
- Tillåten kontaktbelastning: AC ~ 5 (0,2) A (induktiv last vid  $\cos \phi = 0,6$ )/DC = max. 20 W
- Inställningsområde: 50–100 % rel. luftfuktighet
- Brytskillnad: ca 4 %

#### Färg:

- RAL 7016

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 20



Märkspänning V, ~	Driftstemperatur	Förvaringstemperatur	Förp.	Art. nr.
24 – 230, 1~ 12 – 75 (DC)	-40°C till +60°C	-45°C till +70°C	1 st.	3118.100

# Inre utbyggnad

## EMC



### Skena

#### för EMC-skärmbygel och dragavlastning

Kombinerad skena för dragavlastning och EMC-kontaktering av införda kablar.

#### Fördelar:

- Extra kontaktering via befintliga borrhål (Ø 9 mm) till vänster eller höger om skenan
- Förberedd för verktygsfritt montage av EMC-skärmbyglar

#### Inbyggnadsmöjligheter:

- På horisontell/vertikal skåpprofil
- Kan monteras på montageplåt även utan fästjärn

#### Utförande:

- C-profilskena för förvaring av kabelhållare
- Utskärningar för hammarhuvud med 40 mm mellanrum för kabelavlastning med buntband

#### Material:

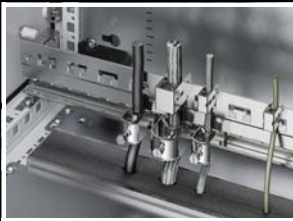
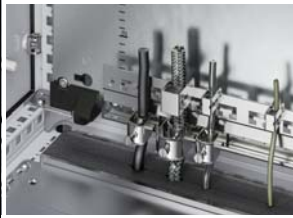
- Aluminium-strängpressprofil

#### Yta:

- Kromfritt passiverad

#### I leveransen ingår:

- 1 skena
- 2 fästjärn
- Fastsättningsmaterial



### EMC-skärmbygel

Snabbmontage utan verktyg:

Tryck EMC-skärmbygeln mot kabelskärmen och haka in den på skenan ovan. Diameterändringar utjämnas fullständigt genom fjädern på EMC-skärmbygeln.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad



### EMC-kabelförskruvning

Alternativt kan kabelmanteln avbrytas på kontaktplatsen eller avlägsnas helt i skåpet. Kabelskärmningen i skåpet upprätthålls. Den medföljande låsmuttern skär in i lackeringen vid fastskruvning, så att det uppstår en elektrisk förbindelse.

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 68

För skåpbredd mm	Längd mm	Förp.	Art. nr.
600	553	1 st.	<b>2388.650</b>
800	753	1 st.	<b>2388.850</b>
1000	953	1 st.	<b>2388.050</b>
1200	1153	1 st.	<b>2388.125</b>

#### ! Dessutom behövs:

- EMC-skärmbygel, se sidan 166
- Kabelhållare, se sidan 188

#### + Tillbehör:

- Hållare resp. distansstycke, se sidan 156
- Snabbmontageblock, se sidan 156
- Vinkelstycke, se sidan 156
- Jordningsband, se sidan 169
- Flätband, se sidan 169

#### ⇔ Alternativ som kan användas:

- C-profilskena 30/15, se sidan 152

För skärmdiameter mm	Förp.	Art. nr.
3 – 10	10 st.	<b>2388.100</b>
4 – 15	10 st.	<b>2388.150</b>
10 – 20	10 st.	<b>2388.200</b>
15 – 28	10 st.	<b>2388.280</b>

#### Kabelförskruvningar, metriska

Storlek	Kabeldiameter mm	Minimal skärmdiameter <sup>1)</sup> mm	Förp.	Art. nr.
M16	4,5 – 10	3	5 st.	<b>2843.160</b>
M20	6 – 12	5	5 st.	<b>2843.200</b>
M25	11 – 17	8	5 st.	<b>2843.250</b>
M32	15 – 21	10	1 st.	<b>2843.320</b>
M40	19 – 28	15	1 st.	<b>2843.400</b>
M50	27 – 38	19	1 st.	<b>2843.500</b>
M63	34 – 44	30	1 st.	<b>2843.630</b>

<sup>1)</sup> Minimal skärmdiameter = kabeldiameter minus kabelmantel



### EMC-skärmningsskena

Av rostfritt bandstål, 75 mm<sup>2</sup> tvärsnitt, för skärm-  
skyddet.

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

Skenornas längd mm	Anslutningar	Förp.	Art. nr.
375	10	1 st.	<b>2413.375</b>
550	16	1 st.	<b>2413.550</b>



### EMC-jordklämma

Hållarna kan användas för skärmningsskydd direkt  
på kablar eller resurser på montageplåten.

**Material:**

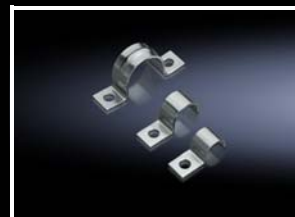
- Stålplåt

**Yta:**

- Förzinkad

Storlek mm	Förp.	Art. nr.
4	50 st.	<b>2367.040</b>
6	50 st.	<b>2367.060</b>
8	50 st.	<b>2367.080</b>
12	50 st.	<b>2367.120</b>
16	50 st.	<b>2367.160</b>
20	25 st.	<b>2367.200<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> 2 fastsättningsvinklar

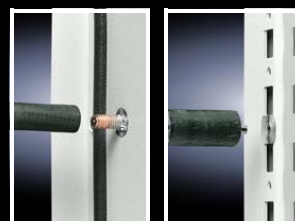


### Kontaktfräs

Kontaktfräsen möjliggör EMC-kontaktering för t.ex.  
flätband. Plastomgiven trådborste med styrtstift för  
systemhållning. Med tråd för bormaskin, slip e.d.

För	Art. nr.
Ramprofil	<b>2414.000</b>
Jordningsbultar <sup>1)</sup>	<b>2414.500</b>

<sup>1)</sup> Ej nödvändigt vid VX och TS



### Kontaktlack

Kontaktlacken förhindrar korrosion på de metalliskt  
blanka, oskyddade kontaktpunkterna.

**Innehåll:**

- 12 ml

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>2415.000</b>



# Inre utbyggnad

## för jordbävningshotade områden



### Jordbävningsatts

**Material:**

– Stålplåt

**Yta:**

– Förzinkad

För skåp B x H x D mm	Förp.	Art. nr.
800 x 2000 x 600	1 st.	<b>8618.600</b>



### Jordbävningssockel

**Höjd 100 mm**

- För stabil fastsättning av skåpet i underlaget vid jordbävningssäkert utförande
- Metrisk yttergånga M8 för stabil fixering vid underlaget utifrån

**Material:**

– Hörnstycken: Stålplåt 5 mm  
– Täckplåtar: Stålplåt 2 mm

**Yta:**

– Pulverlackerad

**Färg:**

– RAL 7022

**I leveransen ingår:**

- 1 sats =
    - 4 hörnstycken,
    - 2 djupstråvor,
    - 1 plåt vardera fram och bak
- komplett monterad

För skåp B x D mm	Förp.	Art. nr.
800 x 600	1 st.	<b>8601.860</b>



# Inre utbyggnad

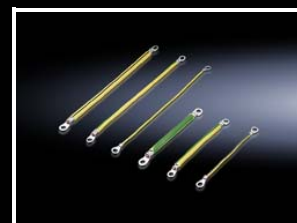
## Jordning

### Jordfläta

För uppbyggnad av en säkrare jordningsförbindelse med fullgod kontaktgivning

- Med ringkabelskor i M8 som passar till jordnings-skruvarna och bultarna
- Med optimerad längd och montageklar

På plats	Tvärsnitt mm <sup>2</sup>	Längd mm	Förp.	Art. nr.
M8	4	170	5 st.	<b>2564.000</b>
M8	16	170	5 st.	<b>2565.000</b>
M8	25	170	5 st.	<b>2566.000</b>
M8	4	300	5 st.	<b>2567.000</b>
M8	10	300	5 st.	<b>2565.120</b>
M8	16	300	5 st.	<b>2568.000</b>
M8	25	300	5 st.	<b>2569.000</b>



### Flätband

Förtennad koppar, med varierande längd och area, med påpressade kontakthylsor. Flätbanden motverkar strömförträngningseffekten vid höga frekvenser och erbjuder samtidigt högflexibla anslutningsmöjligheter.

På plats	Tvärsnitt mm <sup>2</sup>	Längd mm	Förp.	Art. nr.
M8	16	200	10 st.	<b>2412.216</b>
M8	25	200	10 st.	<b>2412.225</b>
M8	16	300	10 st.	<b>2412.316</b>
M8	25	300	10 st.	<b>2412.325</b>



### Fastsättningsmaterial

#### för jordningsband

För fastsättning av jordningsband och flätband på

- Horisontella och vertikala skåpprofiler
- Systemchassi 23 x 64 mm
- Montagechassi 23 x 64 mm
- Bottenplåtar

Storlek	Förp.	Art. nr.
M8	10 st.	<b>2559.000</b>



#### Dessutom behövs:

- För montage på den horisontella och vertikala skåpprofilen: Korgmuttrar, se sidan 157



### Skyddsledarskena

699 mm lång skyddsledarskena med 42 förmonterade skruvar, inkl. anslutningsklämmor upp till 6 mm<sup>2</sup> (fintrådiga ledare), 10 mm<sup>2</sup> (entrådiga eller flertrådiga ledare) och huvudanslutningsklämmor upp till 35 mm<sup>2</sup>.

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>2364.000</b>



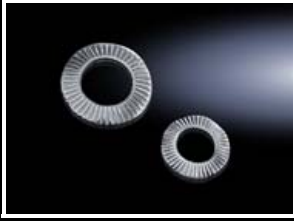
#### Tillbehör:

- Montagebygel, se sidan 157



# Inre utbyggnad

## Jordning



### Kontaktbricka

De tandade kontaktbrickorna möjliggör en säker skyddsledaranslutning. Det manuella borttagandet av färg i anslutningsområdet bortfaller på så sätt.

Storlek	Förp.	Art. nr.
M8	100 st.	<b>2335.000</b>



### Central jordningspunkt

för anslutning av

- jordningsband
- flätband

på både horisontell och vertikal skåpprofil. Anslutningsvinkel ansluts via 2 plåtskruvar med skåpprofilen samtidigt som en säker kontakt upprättas.

Jordningsanslutningen sker via gängbultarna M8 x 20 mm.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Föorzinkad

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>7829.200</b>

#### I leveransen ingår:

- 1 anslutningsvinkel
- 2 fästskruvar för montage på skåpprofil
- 2 brickor
- 1 mutter M8
- 1 kontaktbricka M8
- 1 underlagsbricka



# ISV installationsfördelning

## Inbyggnadssatser

### Inbyggnadssats

För montage av ISV-utbyggnadsmoduler i skåp.

#### I leveransen ingår:

- Fäste till montagestomme
- Beröringsskydd
- Inkl. fastsättningsmaterial



#### Tillbehör:

- Tvärprofil, se sidan 178
- Montageprofil, se sidan 178
- Djupnivåfötter, se sidan 178
- Apparadaptorkopplingar, se sidan 178



För skåpbredd mm	600	600	850	1100
För skåphöjd mm	1800	2000	2000	2000
För skåpdjup mm	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Passar till art. nr.	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Breddenheter (BE) å 250 mm	2	2	3	4
Höjdenheter (HE) å 150 mm	11	12	12	12
Anmärkning om art. nr.	Dessutom krävs montageprofil 9666.711	Dessutom krävs montageprofil 9666.712	Dessutom krävs montageprofil 9666.712	Dessutom krävs montageprofil 9666.712 och djupnivåfötter 9666.732
Förp.	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.
<b>Art. nr.</b>	<b>9666.932</b>	<b>9666.902</b>	<b>9666.912</b>	<b>9666.922</b>

# ISV installationsfördelning

## Utbyggnadsmoduler



### 1 Beröringsskyddsmoduler

- För övertäckning av tomma montageytor
- Skyddet kan plomberas

#### Material:

– Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

– RAL 7035

### 2 Montageplåtmodul

- Med montageplåt av 2 mm förzinkad stålplåt
- Skyddet kan plomberas
- Möjligt inbyggnadsdjup 105 – 140 mm

Storlek				Förp.	1 Beröringsskydd		2 Montageplåt	
Breddenhet		Höjdenhet			Inre utbyggnad	Art. nr.	Mått montageplåt mm	Art. nr.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 st.	tom modul	<b>9666.000</b>	188 x 116	<b>9666.080</b>
1	250	2	300	1 st.		<b>9666.010</b>	188 x 266	<b>9666.090</b>
1	250	3	450	1 st.		<b>9666.020</b>	188 x 416	<b>9666.100</b>
1	250	4	600	1 st.		<b>9666.030</b>	188 x 566	<b>9666.110</b>
2	500	1	150	1 st.		<b>9666.040</b>	438 x 116	<b>9666.120</b>
2	500	2	300	1 st.		<b>9666.050</b>	438 x 266	<b>9666.130</b>
2	500	3	450	1 st.		<b>9666.060</b>	438 x 416	<b>9666.140</b>
2	500	4	600	1 st.		<b>9666.070</b>	438 x 566	<b>9666.150</b>
3	750	2	300	1 st.		<b>9666.053</b>	688 x 266	<b>9666.133</b>
3	750	3	450	1 st.		<b>9666.063</b>	688 x 416	<b>9666.143</b>
3	750	4	600	1 st.		<b>9666.073</b>	–	–

1 BE  $\geq$  250 mm  
1 HE  $\geq$  150 mm



### 1 Apparatprofilskenmoduler

- För inbyggnad av kopplingsplintar, brytare m.m.
- Profilskenor 35/15 mm
- Förskjutbar i steg om 25 mm
- Skyddet kan plomberas

#### Material:

– Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

– RAL 7035



#### Tillbehör:

– Täcklistor för norminsatsmoduler, se sidan 177

### 2 Norminsatsmoduler

- För montage av norminsatser
- Profilskenor 35/15 mm
- Skyddet kan plomberas

Storlek				Förp.	1 Apparatprofilskenor		2 Norminsatser	
Breddenhet		Höjdenhet			Antal profilskenor	Art. nr.	Mekanisk inre utbyggnad <sup>1)</sup>	Art. nr.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 st.	1	<b>9666.160</b>	12 delningsenheter (1 x 12 x 18 mm)	<b>9666.240</b>
1	250	2	300	1 st.	2	<b>9666.170</b>	24 delningsenheter (2 x 12 x 18 mm)	<b>9666.250</b>
1	250	3	450	1 st.	3	<b>9666.180</b>	36 delningsenheter (3 x 12 x 18 mm)	<b>9666.260</b>
1	250	4	600	1 st.	4	<b>9666.190</b>	48 delningsenheter (4 x 12 x 18 mm)	<b>9666.270</b>
2	500	1	150	1 st.	1	<b>9666.200</b>	24 delningsenheter (2 x 12 x 18 mm)	<b>9666.280</b>
2	500	2	300	1 st.	2	<b>9666.210</b>	48 delningsenheter (4 x 12 x 18 mm)	<b>9666.290</b>
2	500	3	450	1 st.	3	<b>9666.220</b>	72 delningsenheter (6 x 12 x 18 mm)	<b>9666.300</b>
2	500	4	600	1 st.	4	<b>9666.230</b>	–	–
3	750	2	300	1 st.	2	<b>9666.213</b>	72 delningsenheter (6 x 12 x 18 mm)	<b>9666.293</b>
3	750	3	450	1 st.	3	<b>9666.223</b>	108 delningsenheter (9 x 12 x 18 mm)	<b>9666.303</b>

1 BE  $\geq$  250 mm  
1 HE  $\geq$  150 mm

<sup>1)</sup> Antal fält x delningsenheter x bredd

# ISV installationsfördelning

## Utbyggnadsmoduler

### Anslutningsplintar

- För anslutning av koppar- och aluminiumledare
- För en- och flertrådiga ledare med pressad ändhylsa eller laminerad kopparskena

#### Material:

– Duroplastisk plast

#### Färg:

– RAL 7035

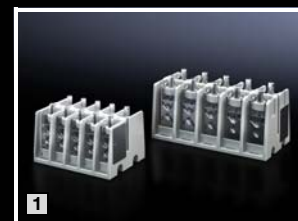
Utförande	Anslutning av rundledare mm <sup>2</sup>	Klämutrymme för laminerade kopparskenor, B x H mm	Förp.	Art. nr.	Sidan
250 A, 5-polig	1 x 16–150 eller 2 x 16–70	17 x 21	1 st.	<b>9666.340</b>	
400 A, 5-polig	1 x 50–240 eller 2 x 25–120	25 x 21	1 st.	<b>9666.350</b>	

#### Dessutom behövs

Beskrivning	Storlek				Förp.	Art. nr.	Sidan
	Breddenhet		Höjdenhet				
	BE	mm	HE	mm			
Montageset för anslutningsplintar	1	250	3	450	1 st.	<b>9666.310</b>	
Beröringsskyddsmoduler	1	250	3	450	1 st.	9666.020	172

1 BE  $\triangleq$  250 mm

1 HE  $\triangleq$  150 mm



### NH-säkringslastfrånskiljar-modul ISV

- Lämpad för montage av NH-säkringslastfrånskiljare för montageplåtsuppbbyggnad
- Skyddet kan plomberas

#### Material:

– Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

– RAL 7035

#### Observera:

– För övertäckning av oanvända håltagningar för NH-säkringslastfrånskiljare stl. 00 ska täckplatta 9666.665 användas

Passar till NH-frånskiljare		Storlek				Förp.	Art. nr.	Sidan
Storlek	Art. nr.	Breddenhet		Höjdenhet				
		BE	mm	HE	mm			
2 st. stl. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 st.	<b>9666.380</b>	
4 st. stl. 00		2	500	2	300	1 st.	<b>9666.390</b>	
1 st. stl. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 st.	<b>9666.400</b>	
1 st. stl. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 st.	<b>9666.410</b>	
1 st. stl. 3 eller 2 st. stl. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 st.	9666.060 <sup>1)</sup>	172
						1 st.	9666.420 <sup>1)</sup>	173

1 BE  $\triangleq$  250 mm

1 HE  $\triangleq$  150 mm

<sup>1)</sup> Modulenhet består av frånskiljarnivåfötter 9666.420 och beröringsskyddsmodul 9666.060



### Frånskiljarfäste

#### för NH-säkringslastfrånskiljare stl. 2/3

- Lämpad för montage av NH-säkringslastfrånskiljare för montageplåtsuppbbyggnad

Passar till NH-frånskiljare		Storlek				Förp.	Art. nr.	Sidan
Storlek	Art. nr.	Breddenhet		Höjdenhet				
		BE	mm	HE	mm			
1 st. stl. 3 eller 2 st. stl. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 st.	<b>9666.420</b>	

#### Dessutom behövs

Beröringsskyddsmoduler	1 st.	9666.060	172
------------------------	-------	----------	-----



# ISV installationsfördelning

## Utbyggnadsmoduler



### NH-säkringsfrånskiljarlistmodul

För NH-säkringsfrånskiljarlister stl. 00 till stl. 3 (100/185 mm skencentrumavstånd).

#### Material:

– Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

– RAL 7035

#### Observera:

- Samlingsskenor ingår inte i leveransen.
- För att kablar ska kunna anslutas utan problem måste en beröringsskyddsmodul eller en samlingsskenemodul N/PE installeras över eller under säkringsfrånskiljarlistmodulerna

Utförande	Passar för NH-säkringsfrånskiljarlister Art. nr.	Storlek				Förp.	Art. nr.	Sidan
		Breddenhet		Höjdenhet				
		BE	mm	HE	mm			
100 mm modul, 3-polig, max. 3 x stl. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 st.	<b>9666.570</b>	
100 mm modul, 3-polig, max. 6 x stl. 00		2	500	3	450	1 st.	<b>9666.580</b>	
100 mm modul, 3-polig, max. 10 x stl. 00		3	750	3	450	1 st.	<b>9666.583</b>	
185 mm modul, 3-polig, max. 8 x stl. 00/ 4 x stl. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 st.	<b>9666.550</b>	
185 mm modul, 3-polig, max. 12 x stl. 00/ 6 x stl. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 st.	<b>9666.560</b>	

#### Dessutom behövs

Beröringsskyddsmoduler	172
Samlingsskenemoduler N/PE	175

1 BE  $\triangleq$  250 mm  
1 HE  $\triangleq$  150 mm



### Effektbrytarmoduler

- Passar för montage av konventionella effektbrytare av fabrikat ABB, Eaton, Schneider Electric och Siemens
- Skyddet kan plomberas

#### Material:

– Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

– RAL 7035

#### Observera:

- Fastsättning av effektbrytare och tillhörande håldimensioner för skyddet visas i medföljande montageanvisning
- Effektbrytare ingår inte i leveransen

För effektbrytare	Storlek				Förp.	Art. nr.
	Breddenhet		Höjdenhet			
	BE	mm	HE	mm		
upp till 250 A	1	250	2	300	1 st.	<b>9666.430</b>
upp till 630 A	2	500	3	450	1 st.	<b>9666.440</b>

1 BE  $\triangleq$  250 mm  
1 HE  $\triangleq$  150 mm



# ISV installationsfördelning

## Utbyggnadsmoduler

### Mätmodul

- Öppen modul för interna mätningar
- Inre djup för montage av mätare 170 mm

#### Material:

- Bärplåt för räkneverk: Polystyrol (PS)

#### Färg:

- RAL 7035

#### Obs:

- Mätmodulen motsvarar inte standarden DIN 43 870/VDE 0603 och uppfyller inte villkoren om skyddsisolering. Användning i tidigare inte mätta områden enbart efter konsultation av lokala eldistributionsföretag.
- Över och under modulen behövs vardera 1 beröringsskyddsmodul/norminsatsmodul eller apparatprofilskenemodul med 1 BE och minst 1 HE.



Storlek				Förp.	Art. nr.	Sidan
Breddenhet		Höjdenhet				
BE	mm	HE	mm			
1	250	3	450	1 st.	<b>9666.640</b>	

#### Dessutom behövs

Beröringsskyddsmoduler	172
Apparatprofilskenmoduler	172
Norminsatsmoduler	172

1 BE  $\triangleq$  250 mm

1 HE  $\triangleq$  150 mm

### Samlingsskenemoduler N/PE

- För festsättning av samlingsskenor för N och PE
- Skyddet kan plomberas

#### Material:

- Skydd: Polystyrol (PS)

#### Färg:

- RAL 7035

#### Observera:

- Samlingsskenor ingår inte i leveransen.



För samlingsskenor mm	Storlek				Förp.	Art. nr.
	Breddenhet		Höjdenhet			
	BE	mm	HE	mm		
12 x 5 till 30 x 10	1	250	2	300	1 st.	<b>9666.590</b>
	2	500	2	300	1 st.	<b>9666.600</b>
	3	750	2	300	1 st.	<b>9666.603</b>

1 BE  $\triangleq$  250 mm

1 HE  $\triangleq$  150 mm

# ISV installationsfördelning

## Utbyggnadsmoduler



### Samlingsskenemodul

För tillbyggnad av neozedsäkringselement E18, E27, E33 och D-Switch samt NH-säkringslastfrånskiljare stl. 000 och stl. 00 (3-polig, 60 mm skencentrum-avstånd).

**Material:**

– Skydd: Polystyrol (PS)

**Färg:**

– RAL 7035

**Observera:**

– Samlingsskenor ingår inte i leveransen.

Storlek				Passar för		Förp.	Art. nr.	Sidan
Breddenhet		Höjdenhet		Säkerhetslement Art. nr.	NH-frånskiljare Art. nr.			
BE	mm	HE	mm					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 <sup>1)</sup> 9343.020 <sup>1)</sup> 9343.040 <sup>1)</sup> 3431.020 3431.030 3431.035	1 st.	<b>9666.520</b>	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 st.	<b>9666.530</b>	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 st.	<b>9666.533</b>	

**Tillbehör**

Blindlock	10 st.	9666.660	177
-----------	--------	----------	-----

1 BE  $\triangleq$  250 mm

1 HE  $\triangleq$  150 mm

<sup>1)</sup> Dessutom ska en höjningsram 9666.680 användas för att säkerställa obegränsad anslutning. NH-säkringslastfrånskiljare stl. 00 kan inte kombineras med andra enheter.

### Täcklister

#### för norminsatsmoduler

För övertäckning av oanvända håltagningar i norminsatsmoduler, max. 12 moduler (12 x 18 mm), kan kapas med ett intervall på 9 mm.

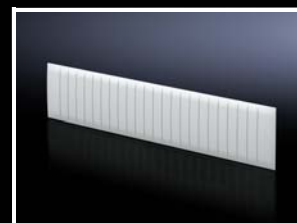
**Material:**

– ABS

**Färg:**

– RAL 7035

Förp.	Art. nr.
5 st.	9666.650



### Blindlock

- För övertäckning av oanvända håltagningar
- Passar till neozedsäkringselement, D-Switch och NH-säkringslastfrånskiljare stl. 000 (3-polig, 60 mm skensystem) i samlingsskenemoduler (9666.520/.530/.533)
- Bredd: 16 – 34 mm variabel

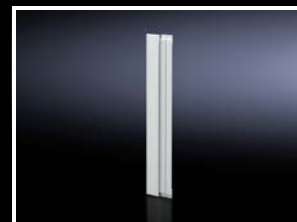
**Material:**

– Polypropylen (PP)

**Färg:**

– RAL 7035

Förp.	Art. nr.
10 st.	9666.660



### Blindlock

#### för frånskiljare stl. 00

- För övertäckning av oanvända håltagningar på NH-säkringslastfrånskiljare stl. 00 i NH-säkringslastfrånskiljarmoduler (9666.380/.390)
- Bredd: 117 mm

**Material:**

– PVC

**Färg:**

– RAL 7035

Förp.	Art. nr.
1 st.	9666.665



### Kabelhållare

För påbyggnad utan verktyg på profilskenorna TS 35/15 för kabelföring på baksidan av apparatprofilskenmoduler.

**Material:**

– Polyamid (PA 6.6)

Förp.	Art. nr.
10 st.	9666.670



### Höjningsram

För fastsättning av beröringsskyddet. Gör att NH-säkringslastfrånskiljare stl. 00 (3-polig, 60 mm skensystem) kan anslutas utan begränsningar.

**Material:**

– Polystyrol (PS)

**Färg:**

– RAL 7035

Storlek				Förp.	Art. nr.
Breddenhet		Höjdenhet			
BE	mm	HE	mm	1 st.	9666.680
1	250	2	300		
1 BE $\triangleq$ 250 mm					
1 HE $\triangleq$ 150 mm					

**Obs:**

- NH-säkringslastfrånskiljare stl. 00 med skydd och höjningsram kan inte användas tillsammans med andra enheter



# ISV installationsfördelning

## Tillbehör



### Tvärprofiler

För horisontell indelning av bärramen i skåpet.

**Material:**  
– Stålblåt

**Yta:**  
– Förzinkad

Breddenhet		Förp.	Art. nr.
BE	mm		
2	500	2 st.	<b>9666.722</b>
3	750	2 st.	<b>9666.723</b>
4	1000	2 st.	<b>9666.724</b>

1 BE  $\triangleq$  250 mm



### Montageprofiler

För vertikal indelning av bärramen i skåpet.

**Material:**  
– Stålblåt

**Yta:**  
– Förzinkad

Höjdenhet		Förp.	Art. nr.
HE	mm		
2	300	2 st.	<b>9666.702</b>
3	450	2 st.	<b>9666.703</b>
4	600	2 st.	<b>9666.704</b>
5	750	2 st.	<b>9666.705</b>
6	900	2 st.	<b>9666.706</b>
7	1050	2 st.	<b>9666.707</b>
11	1650	2 st.	<b>9666.711</b>
12	1800	2 st.	<b>9666.712</b>

1 HE  $\triangleq$  150 mm



### Tillbehör:

– Apparatadapterkopplingar, se sidan 178



### Djupnivåfötter

#### för inbyggnadssatser ISV

För fastsättning av inbyggnadssatser i skåp.

**Material:**  
– Stålblåt

**Yta:**  
– Förzinkad

För skåpdjup mm	Passar till art. nr.	Förp.	Art. nr.
400	9666.901	2 st.	<b>9666.732</b>
500	9666.911		
600	9666.921		
600	9666.931		



### Apparatadapterkoppling

- För förbindning av 2 montageprofiler
- Ökar stabiliteten i ramkonstruktionen

**Material:**  
– T-profil: Aluminium

Förp.	Art. nr.
4 st.	<b>9666.740</b>

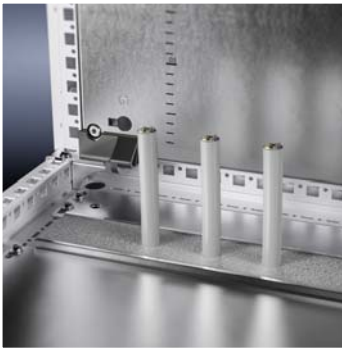




- ENCLOSURES
- POWER DISTRIBUTION
- CLIMATE CONTROL
- IT INFRASTRUCTURE
- SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP



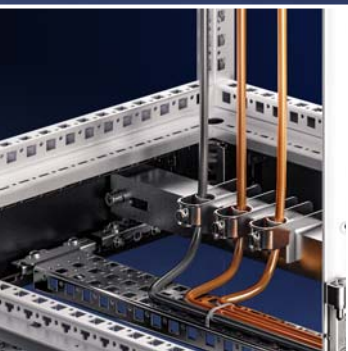
## Bottenplåtar

Tack vare den moduluppbyggda bottengruppen är en helt flexibel kabelinföring i VX25 möjlig, och kan anpassas efter behov. Den nödvändiga kabelavlastningen kan ordnas redan vid sockeln, direkt över införingsstället eller på montageplåten.



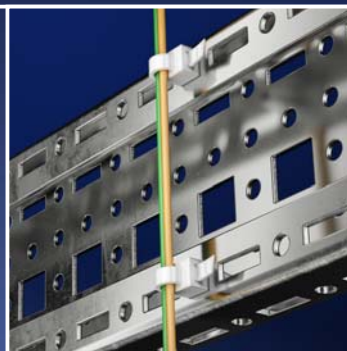
## Kabelkanal

Fästhålen på Rittal-kabelkanalerna har förutom DIN-hålningen även hål i 25 mm raster, vilket inte kräver någon mekanisk bearbetning för fästningen. Fastsättning sker genom enkel skruvning i de runda hålen. Skruvhuvudena kan täckas över med en isoleringshätta som skydd.



## Kabelavlastning

För kabelavlastning finns ett antal olika möjligheter, som kan användas på ett identiskt sätt både i skåpet och i sockeln. Genom att placera kabelavlastningen vid sockeln frigörs ännu mer montageutrymme i skåpet, som annars försvinner på grund av nödvändiga böjradier.



## Buntband

Enkel och blixtnabb installation av kablar på alla runda hål på skåp och chassi genom enkel fastklämning.



## Kabelgenomföring på ytor

För detta finns olika möjligheter, allt från enkla nipplar till tätningssramar som även ger möjlighet att föra in förkontaktade kablar med kontakter.



## Kabelslang och kabelslangshållare

Möjliggör klämskyddad kabelföring till rörliga delar, som t.ex. dörrar, utan krävande montagearbete.





# Kabelföring

## Kabelinföring



### Kabelinföringsplåt

#### för

- Kabelinföringsbussning
  - Genomföringsöglor
- istället för segmenten i den normalt delade bottenplåten

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Förzinkad

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55 i kombination med kabelinföringsbussning eller genomföringsöglor

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

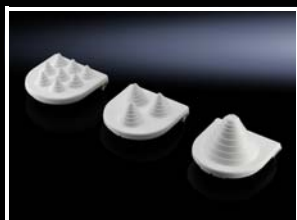
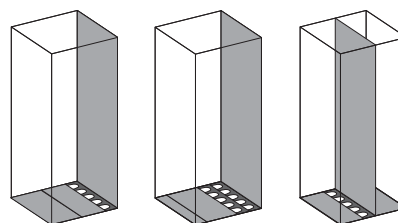
Skåpbredd mm	Hål per plåt	Förp.	Art. nr.
600	5	2 st.	<b>8619.800</b>
800	8	2 st.	<b>8619.801</b>
1000	4	4 st.	<b>8619.802</b>
1200	6	4 st.	<b>8619.803</b>

#### ! Dessutom behövs:

- Kabelinföringsbussning, se sidan 182 eller
- Genomföringsöglor, se sidan 182

### Tre exempel från ett brett spektrum av möjligheter

Bilderna visar tre exempel på positioneringen av kabelinföringsplåtar istället för segment i den som standard 3-delade bottenplåten. På så vis möjliggörs en positionering som passar montageplåten. Genom skåpsymmetrin kan kabelinföringsplåtarna användas på motsvarande sätt som bottenplåtarna, vid motsvarande mått även i skåpdjupet, till höger och vänster.



### Kabelinföringsbussning

En enkel och snabb tätning av de kablar som förs in i skåpens golvområde i kombination med kabelinföringsplåten.

#### Material:

- Grundstomme: Polypropylen
- Membran/mantel: Termoplastisk elastomer

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55 vid korrekt montage

Kabel per membran	max. Ø mm	Förp.	Art. nr.
8	13	25 st.	<b>4316.000</b>
3	21	25 st.	<b>4317.000</b>
1	47	25 st.	<b>4318.000</b>



### Genomföringsöglor

Lämpliga för kabeldiametrar från 8 till 36 mm.

#### Material:

- Utvändig hylsa: Polypropylen med omgivande termoplastisk elastomer
- Tätning: Cellgummi

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55 vid korrekt montage

Förp.	Art. nr.
10 st.	<b>4311.000</b>



### Profil för kabelinföring, på mitten

För direktmontage på bottenplåtarna.

#### Material:

- Aluminium-strängpressprofil
- Tätning: PU-skum
- Tvärsnittsarea: 30 x 25 mm

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55 vid korrekt montage

#### I leveransen ingår:

- Insticksprofil, inkl. elastiska klämprofiler

#### Obs:

- Det behövs två per kabelinföringspunkt
- Från skåpbredd 1000 mm är golvdelen indelad i två områden på bredden. Två kabelinföringspunkter kan användas (vänster/höger).

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	2 st.	<b>8618.800</b>
800	2 st.	<b>8618.801</b>
1000	4 st.	<b>8618.802</b>
1200	4 st.	<b>8618.803</b>



#### Tillbehör:

- Skena för dragavlastning, se sidan 187



### Profil för kabelinföring, baktill

För direktmontage på bottenplåt och skåpram.

#### Material:

- Aluminium-strängpressprofil
- Tätning: PU-skum
- Tvärsnittsarea: 30 x 25 mm

#### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 55 vid korrekt montage

#### I leveransen ingår:

- Insticksprofil, inkl. elastiska klämprofiler

#### Obs:

- Det behövs två per kabelinföringspunkt
- Från skåpbredd 1000 mm är golvdelen indelad i två områden på bredden. Två kabelinföringspunkter kan användas (vänster/höger).

För skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
600	2 st.	<b>8618.810</b>
800	2 st.	<b>8618.811</b>
1000	4 st.	<b>8618.812</b>
1200	4 st.	<b>8618.813</b>



#### Tillbehör:

- Skena för dragavlastning, se sidan 187



# Kabelföring

## Kabelförskruvning



### Kabelförskruvning i mässing

**Fördelar:**

- Genom att beställa förskruvning och låsmuttrar tillsammans i en förpackning sparar man in extra beställningskostnader och förvaringsutrymme.
- Klämlameller för konstant dragkraft och kabelskonande dragavlastning

**Material:**

- Mässing
- Tätning: TPE/NBR

**Ytbehandling:**

- Förnicklad

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

**Godkännanden:**

- VDE

Storlek	Förp.	Art. nr.
M12 x 1,5	15 st.	<b>2411.801</b>
M16 x 1,5	15 st.	<b>2411.811</b>
M20 x 1,5	10 st.	<b>2411.821</b>
M25 x 1,5	10 st.	<b>2411.831</b>
M32 x 1,5	5 st.	<b>2411.841</b>
M40 x 1,5	4 st.	<b>2411.851</b>
M50 x 1,5	2 st.	<b>2411.861</b>
M63 x 1,5	1 st.	<b>2411.871</b>



### Kabelförskruvning i polyamid

**Fördelar:**

- Genom att beställa förskruvning och låsmuttrar tillsammans i en förpackning sparar man in extra beställningskostnader och förvaringsutrymme.
- Klämlameller för konstant dragkraft och kabelskonande dragavlastning

**Material:**

- Polyamid 6
- Tätning: Neopren

**Färg:**

- RAL 7035

**Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:**

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

**Godkännanden:**

- VDE

Storlek	Förp.	Art. nr.
M12 x 1,5	50 st.	<b>2411.601</b>
M16 x 1,5	50 st.	<b>2411.611</b>
M20 x 1,5	50 st.	<b>2411.621</b>
M25 x 1,5	25 st.	<b>2411.631</b>
M32 x 1,5	15 st.	<b>2411.641</b>
M40 x 1,5	5 st.	<b>2411.651</b>
M50 x 1,5	5 st.	<b>2411.661</b>
M63 x 1,5	3 st.	<b>2411.671</b>

# Kabelföring

## Kabelgenomföring



Kontakt-donsgenomföringen är enkelt och funktionellt utformad för att ge en betydligt lägre montagetkostnad, ett flexibelt tätningssystem för olika kabeldiametrar och enkel genomföring av förkonfektionerade ledningar. Låga installationskostnader, hög kapslingsklass, flexibel kabelhantering – den nya generationens kabelinföring från Rittal ger många fördelar.

### Fördelar:

- Kabeldiameter 4–16 mm
- Enkelt att dra förkonfektionerade ledningar
- Enskilda kablar kan monteras och bytas ut i efterhand, utan att tätningsramen behöver demonteras
- Tätningsmodulerna håller fast kabeln säkert

## Tätningssram

För förmonterade kablar och ledningar med kontakt-don.

Påbyggnad på 24- resp. 16-poliga kontakt-dons-utskärningar i

- Modulplåtar för skiljevägg
- Plåtflänsar

### Material:

- Ram: Polyamid
- Lågprofilstättning: CR

### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 64

### Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 12

### I leveransen ingår:

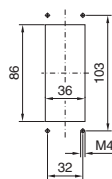
- Inkl. fastsättningsmaterial

För moduler 20 x 20 mm	För håltagning	Förp.	Art. nr.
10 st.	24-polig	1 st.	<b>2400.900</b>
8 st.	16-polig	1 st.	<b>2400.910</b>

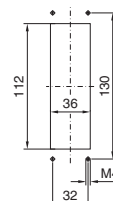


### Tillbehör:

- Modulplåtar för skiljevägg, se från sidan 99



16-polig



24-polig



## Tätningssmodul

För tätning av kablar och ledningar tillsammans med tätningssramen. Tätningssmoduler med måtten 20 x 20 mm och 40 x 40 mm kan kombineras.

### Material:

- Hårt skal: Polyamid
- Tätning: TPE 2

### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 64

### Kapslingsklass NEMA:

- NEMA 12

### Tätningssmodul 20 x 20 mm

Tätningssområde	Förp.	Art. nr.
4 – 6 mm	10 st.	<b>2400.920</b>
6 – 9 mm	10 st.	<b>2400.930</b>
slutna	10 st.	<b>2400.970</b>

### Tätningssmodul 40 x 40 mm

Tätningssområde	Förp.	Art. nr.
9 – 12 mm	10 st.	<b>2400.940</b>
12 – 16 mm	10 st.	<b>2400.950</b>
slutna	10 st.	<b>2400.960</b>



## Nippelgenomföring

### för vägg tjocklekar på 1,5 till 4,5 mm

Skär av nippeln motsvarande kabeldiametern och för in kabeln.

### Material:

- Plast enligt UL 94-HB

### Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529:

- IP 54 vid omsorgsfull kabelinföring

För hål	Tätningssområde mm	Förp.	Art. nr.
M20	5 – 16	100 st.	<b>2899.200</b>
M25	5 – 21	50 st.	<b>2899.250</b>
M32	13 – 26,5	25 st.	<b>2899.320</b>
M40	13 – 34	20 st.	<b>2899.400</b>



# Kabelföring



## Kabelkanal

- Med DIN-/specialhållning för direkt montage på skåpprofil eller på ytor, t.ex. montageplåtar
- Om montageplåten är installerad jäms med den bakre skåppramen (montageposition  $\pm 0$  mm), avslutas de horisontellt monterade kabelkanalerna jäms med dem som är monterade på skåpprofilen
- Kabelkanal 50 mm bred för individuellt uppställda VX25-skåp med sidogaveln på den vertikala sektionen till vänster och höger om montageplåten
- Kabelkanal 100 mm för påbyggnad på vertikal skåppram vid ihopbyggda skåp

### Teknisk beskrivning:

- Djup: 80 mm
- Längd: 2000 mm, kapningsbar
- Listbredd: 5,5 mm
- Slitsbredd: 4,5 mm

### Material:

- Hård-PVC
- Självslöcknande
- Temperaturbeständig upp till +60°C

Bredd (B) mm	Förp.	Art. nr.
30	24 st.	<b>8800.750</b>
40	20 st.	<b>8800.751</b>
50	18 st.	<b>8800.755</b>
60	18 st.	<b>8800.752</b>
80	12 st.	<b>8800.753</b>
100	12 st.	<b>8800.754</b>

### Färg:

- Liknar RAL 7030



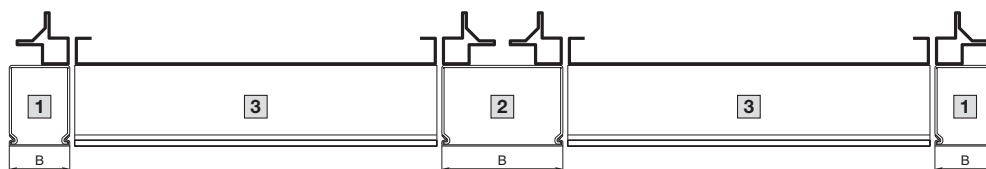
### Tillbehör:

- Torx-plåtskruv 5,5 x 13 mm, se sidan 158
- Isoleringshätta, se sidan 186

1 = B 50 mm

2 = B 100 mm

3 = B 30 till 100 mm



## Isoleringshätta

### för skruvskalle

För isolering av skruvskallarna inuti kabelkanalen.

### Material:

- Plast

Förp.	Art. nr.
100 st.	<b>8800.770</b>



## Skena för dragavlastning

### Vinkelprofil

För dragavlastning vid kabelinföring. Variabelt i djupled i steg om 25 mm på den horisontella skåpprofilen eller i sockeln.

### Material:

– Stål

### Yta:

– Förzinkad

### I leveransen ingår:

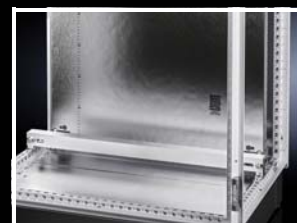
– Inkl. fastsättningsmaterial

Skåpbredd mm	Förp.	Art. nr.
400	2 st.	<b>8619.400</b>
600	2 st.	<b>8619.410</b>
800	2 st.	<b>8619.420</b>
1000	2 st.	<b>8619.430</b>
1200	2 st.	<b>8619.440</b>
1600	2 st.	<b>8619.450</b>
1800	2 st.	<b>8619.460</b>



### Tillbehör:

– Vinkel för inre utbyggnad i sockeln, se sidan 89



## Vinkelprofil

### för kabelavlastningsskenor

För montage av kabel i skenan för dragavlastning.

### Material:

– Stålblåt

### Yta:

– Förzinkad

### I leveransen ingår:

– Inkl. plastkåpa

För kabeldiameter mm	Förp.	Art. nr.
6 – 12	25 st.	<b>2350.000</b>
12 – 16	25 st.	<b>2351.000</b>
14 – 18	25 st.	<b>2352.000</b>
18 – 22	25 st.	<b>2353.000</b>
22 – 26	25 st.	<b>2354.000</b>
26 – 30	25 st.	<b>2355.000</b>
30 – 34	25 st.	<b>2356.000</b>
34 – 38	25 st.	<b>2357.000</b>
38 – 42	25 st.	<b>2358.000</b>
42 – 46	25 st.	<b>2359.000</b>
46 – 50	25 st.	<b>2360.000</b>



### Alternativ som kan användas:

– Skena för EMC-skärmygel och dragavlastning, se sidan 166



## Skena för dragavlastning

### C-profil, för montageplåtar

För dragavlastning vid kabelinföring. Längden på skenan för dragavlastning är anpassad till montageplåtens bredd. Den vinkelprofil som ingår i leveransen möjliggör tre olika montage-lägen på montageplåten:

1 rakt, med 23 mm avstånd till montageplåten

2 rakt, med 10 mm avstånd till montageplåten

3 vinklat mot montageplåten

### Material:

– Stålblåt

### Yta:

– Förzinkad

### I leveransen ingår:

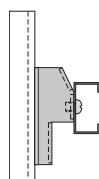
– Inkl. två vinkelprofiler och fastsättningskruvar.

För skåpbredd mm	Längd mm	Förp.	Art. nr.
600	499	1 st.	<b>5001.080</b>
800	699	1 st.	<b>5001.081</b>
1000	899	1 st.	<b>5001.082</b>
1200	1099	1 st.	<b>5001.083</b>

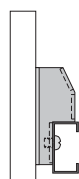


### Tillbehör:

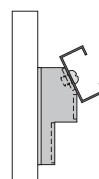
– Kabelhållare för C-profilskenor, se sidan 188



1



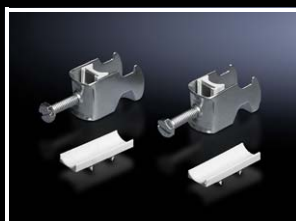
2



3



# Kabelföring



## Kabelhållare

### för C-profilskenor

För montage av kabeln i C-profilskenor.

#### Material:

– Stålplåt

#### Yta:

– Förzinkad

#### I leveransen ingår:

– Inkl. plastkåpa



För kabelldiameter mm	Förp.	Art. nr.
6 – 14	25 st.	<b>7077.000</b>
12 – 18	25 st.	<b>7078.000</b>
18 – 22	25 st.	<b>7097.000</b>
22 – 26	25 st.	<b>7097.220</b>
26 – 30	25 st.	<b>7097.260</b>
30 – 34	25 st.	<b>7097.300</b>
34 – 38	25 st.	<b>7097.340</b>
38 – 42	25 st.	<b>7098.000</b>
42 – 56	25 st.	<b>7098.100</b>
56 – 64	25 st.	<b>7099.000</b>



#### Tillbehör:

– C-profilskenor, se från sidan 152



## Kabelslang och kabelslangshållare

För säker kabelföring t.ex. från skåpet eller från montageplåten till dörren. Fastsättningsmöjlighet för vanliga buntband finns i kabelslangshållaren, därmed kan kabeln fixeras vid kabelslangens in- och utgång.

#### Material:

– Kabelslang: Polyetylen  
– Kabelslangshållare: Polyamid



#### Kabelslang

Ø insidan mm	Förp.	Art. nr.
16	25 m	<b>2595.000</b>
29	25 m	<b>2589.000</b>
36	25 m	<b>2596.000</b>
48	25 m	<b>2590.000</b>

#### Kabelslangshållare

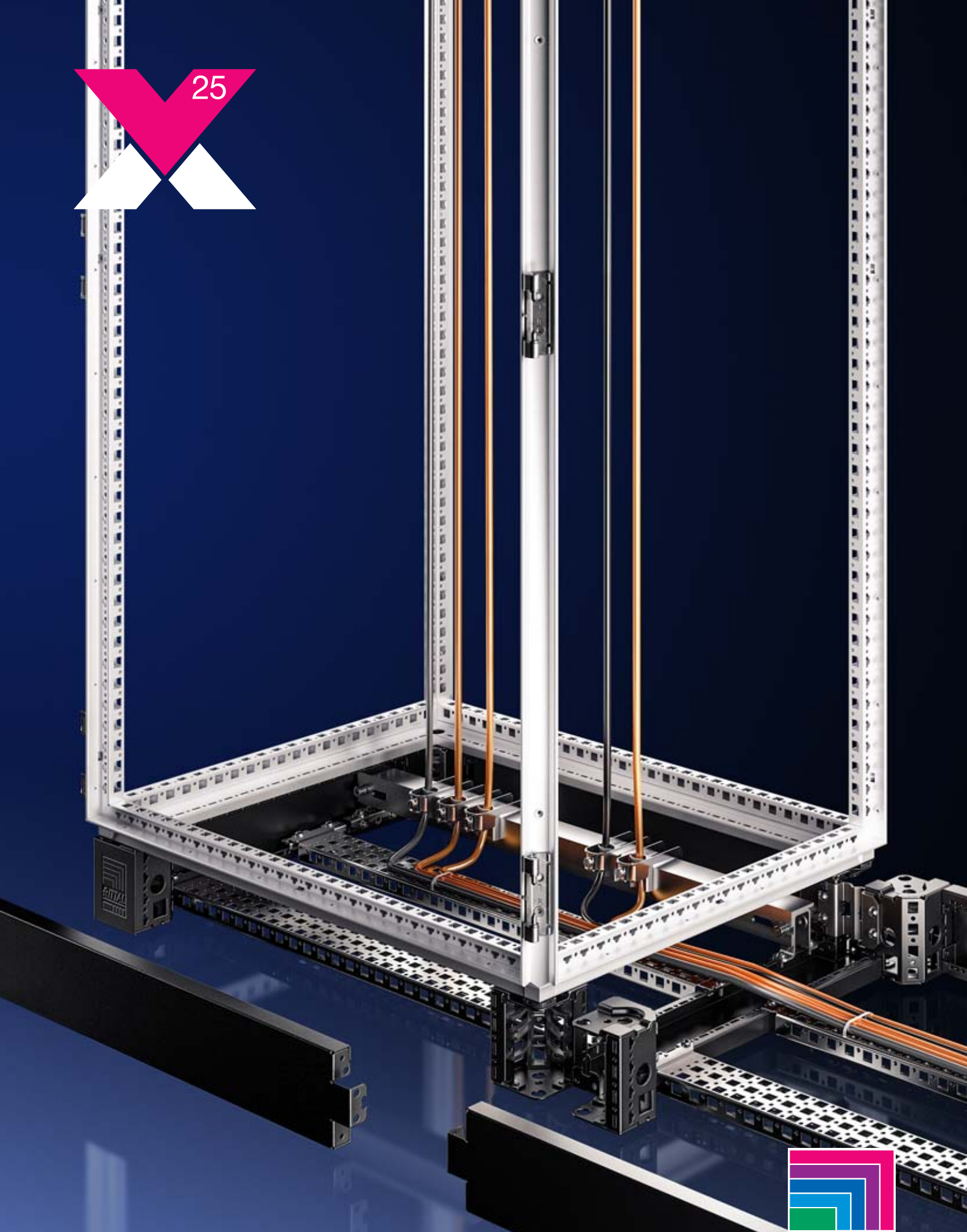
För kabelslang Ø mm	Förp.	Art. nr.
16	20 st.	<b>2593.000</b>
29	20 st.	<b>2591.000</b>
36	20 st.	<b>2594.000</b>
48	20 st.	<b>2592.000</b>



## Buntband

Blixtsnabb lösning för fixering av kablar på skåpprofilen eller montagesystemdelar. Lätt att snäppa in i systemets rundhållning.

Längd mm	Förp.	Art. nr.
150	100 st.	<b>2597.000</b>



ENCLOSURES   POWER DISTRIBUTION   CLIMATE CONTROL   IT INFRASTRUCTURE   SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP





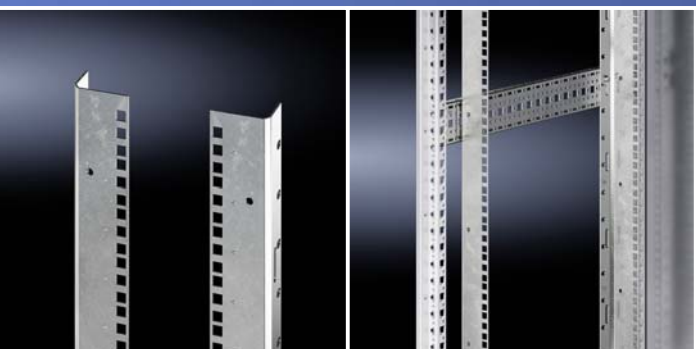
## Stor svängram

Med den stora svängramen kan utbyggnad ske fullständigt eller delvis för 19"-komponenter. Den kan justeras fritt i 25 mm måttraster och fästas till vänster eller höger. I 1200 mm breda skåp kan även två svängramar monteras separat. Med ett särskilt gångjärn går det att skapa en öppningsvinkel på 180°.



## Svängramsstopp

Med svängramsstoppet spärras även svängramar med tunga påbyggnader för underhållsarbete. Stoppet kan monteras både upptill och nedtill i skåpet.



## Adapterprofil 19"

Förvandlar ett 600 mm brett VX25 till ett elektronikskåp. 19"-profilerna kan fästas direkt på skåpprofilen eller justeras i djupled i 25 mm måttraster på systemchassin. För delutbyggnad kan profilerna kortas till valfri längd.



## Liten svängram

Den lilla svängramen är en perfekt lösning för delutbyggnad med 19"-komponenter. Den kan placeras helt fritt i höjd- och djupled i 25 mm måttraster och går blixtnsabbt att installera.

## Fäste

Med 19"-fästet kan man snabbt skapa fastsättningsmöjligheter för 19"-komponenter utan att behöva montera enskilda korgmuttrar. Montage sker enkelt genom ihakning på 19"-profilskenan.



# 19"-utbyggnadsteknik

## Svängramar



### Små svängramar

för 600 och 800 mm breda skåp

För montage av 19"-inbyggnadskomponenter (482,6 mm).

**Material:**

– Stålblåt

**Yta:**

– Föorzinkad

**I leveransen ingår:**

– Vridlås med dubbel låsinsats, material för fastsättning på inbyggnadssatsen

**Obs:**

– För blockering av den öppna svängramen behövs ett svängramsstopp, se sidan 194



**Tillbehör:**

– 19"-fäste, 1 HE, se sidan 196

Utbyggnad	fram, upp-/nedtill	tillbakaskjuten, upp-/nedtill	tillbakaskjuten/ fram, i mitten
HE	Förp.	<b>Art. nr.</b>	
3	1 st.	<b>8619.500</b>	
6	1 st.	<b>8619.510</b>	
9	1 st.	<b>8619.520</b>	
12	1 st.	<b>8619.530</b>	
15	1 st.	<b>8619.540</b>	
18	1 st.	<b>8619.550</b>	

**Dessutom behövs:**

[1] Inbyggnadssats	1 st.	för skåpbredd		Sidan
		600	800	
		8619.600	8619.610	192
[2] Systemchassi 23 x 64 mm, behov 2 eller 4 st.	för skåpdjup mm			
	400	4 st.	8617.110	150
	500	4 st.	8617.120	150
	600	4 st.	8617.130	150
	800	4 st.	8617.140	150



### Inbyggnadssats

för svängram, liten och delmontageplåt

- För montage av svängram, liten eller en delmontageplåt (i kombination med gångjärn för delmontageplåt)
- Direkt på skåpprofilen i främsta läget
- I kombination med systemchassi 23 x 64 mm förskjuten i djupled

**Max. last:**

– Upp till 1500 N

**Material:**

– Stålblåt

**Yta:**

– Föornicklad

**I leveransen ingår:**

– Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Förp.	<b>Art. nr.</b>
600	1 st.	<b>8619.600</b>
800	1 st.	<b>8619.610</b>

# 19"-utbyggnadsteknik

## Svängrammar

### Stor svängram

för 600, 800 och 1200 mm breda skåp

För montage av 19"-inbyggnadskomponenter (482,6 mm).

#### Material:

– Stålplåt

#### Yta:

– Ram: förzinkad  
– Plåtar: lackerade

#### Färg:

– Täckplåtar: RAL 7035

#### I leveransen ingår:

– Inkl. låssystem 130°-gångjärn och material för fastsättning på inbyggnadssatsen

#### Obs:

– För blockering av den öppna svängramen behövs ett svängramsstopp, se sidan 194



#### Tillbehör:

– 19"-fäste, 1 HE, se sidan 196

#### Inbyggnadsmöjligheter

Full utbyggnad, fram-/tillbakaskjuten	Delvis utbyggnad, övre, fram-/tillbakaskjuten	Delvis utbyggnad, center, fram-/tillbakaskjuten	Full utbyggnad, fram	Full utbyggnad, fram

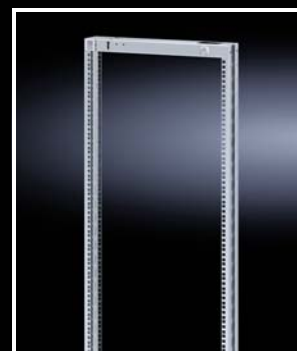
Täckplåt			utan	på en sida	på båda sidor	Sidan
För skåpbredd mm			600	800	800	
HE	För min. skåphöjd mm	Förp.	Art. nr.			
22	1200	1 st.	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 st.	8619.011	8619.021	–	
35	1800	1 st.	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 st.	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 st.	8619.014	8619.024	8619.034	
Låssystem		Vridlås	■	–	–	
		Spanjolettlås	–	■	■	

#### Dessutom behövs:

1 Inbyggnadssats	För skåpbredd mm	Förp.				
	600	1 st.	8619.040	8619.040	8619.040	194
	800	1 st.	8619.041	8619.041	8619.041	194
	1200	1 st.	8619.042	8619.042	8619.042	194
2 Systemchassi 23 x 64 mm, behov 2 eller 4 st.	Inbyggnad i skåpdjup mm	Förp.				
	400	4 st.	8617.110	8617.110	8617.110	150
	500	4 st.	8617.120	8617.120	8617.120	150
	600	4 st.	8617.130	8617.130	8617.130	150
	800	4 st.	8617.140	8617.140	8617.140	150

#### Tillbehör

Låssystem Ergoform-S			–	se sidan 123	se sidan 123	
Låsinsatser	Utförande A		–	se sidan 123	se sidan 123	
	Utförande D	1 st.	2484.000	–	–	
180°-gångjärn		1 st.	–	8619.050	8619.050	194



# 19"-utbyggnadsteknik

## Svängramar



### Inbyggnadssats

#### för svängram, stor

För montage:

- Direkt på skåpprofil vid inbyggnad över komplett skåphöjd
- Tillsammans med systemchassin 23 x 64 mm vid delinbyggnad i skåphöjd

#### Material:

- Stålblåt, 3 mm

#### Yta:

- Förnicklad

#### I leveransen ingår:

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpbredd mm	Max. last N	Förp.	Art. nr.
600	3500	1 st.	<b>8619.040</b>
800	3500	1 st.	<b>8619.041</b>
1200	1500	1 st.	<b>8619.042</b>



### Svängramsstopp

Håller svängramen i öppen position.

Montage i svängram, stor:

- 8619.270, upptill på skåpet
- 1980.200, nedtill på skåpet (med säkerhetsstopp vid 160°)

	Förp.	Art. nr.
För 130°-gångjärn	1 st.	<b>8619.270</b>
För 180°-gångjärn	1 st.	<b>1980.200</b>



Montage i svängram, liten:

- 8619.270, kan monteras upp- eller nedtill på inbyggnadssatsen



### Gångjärn 180°

#### för svängram, stor

- För ökning av dörröppningsvinkeln från 130° till 180° i den mest framdragna montagepositionen
- Optimal tillgänglighet för komponenter placerade bakom svängramen samt för 19"-komponenter

#### Max. last:

- Upp till 1500 N

#### Material:

- Tryckgjutgods

Förp.	Art. nr.
1 st.	<b>8619.050</b>



### Glidskena

#### för svängramar

För stöd av tunga elektronikchassin, 482,6 mm (19") i svängramen.

#### Material:

- Stålblåt

#### Yta:

- Försinkad

För chassin med maximalt inbyggnadsdjup	Förp.	Art. nr.
< 190 mm	10 st.	<b>1962.200</b>
> 190 mm	10 st.	<b>1963.200</b>



### Adapterprofil 19"

För fastsättning av elektronikkomponenter, ramverk och andra 19"-enheter. För delutbyggnad kan adapterprofilen kortas av utan problem. Djupledsförskjuten inbyggnad i 600 mm breda skåp via systemchassi 18 x 64 mm är möjlig.

**Material:**

- Stålblåt, 2,5 mm

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

**Observera:**

- Måttet 482,6 mm (19") uppstår vid montage på ram vid skåp med en bredd på 600 mm

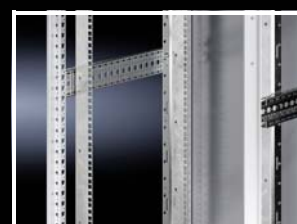
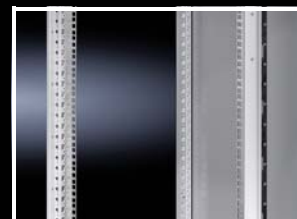
För skåphöjd mm	HE	Förp.	Art. nr.
1600	33	2 st.	<b>8619.300<sup>1)</sup></b>
1800	38	2 st.	<b>8619.310</b>
2000	42	2 st.	<b>8619.320<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> För elektronikskåpets baksida, se sidan 66



**Tillbehör:**

- 19"-fäste, 1 HE, se sidan 196
- Fastsättningsskruvar, se sidan 158
- Glidskenor med fastsättning på ena sidan, se sidan 196
- Glidskenor med fastsättning på båda sidorna, se sidan 196



### Adapterstycke 19"

Adapterprofilens 1 HE-delstycke. För installation av enskilda ramverk och andra 19"-enheter. Djupledsförskjuten inbyggnad i 600 mm breda skåp via systemchassi 18 x 64 mm är möjlig.

**Material:**

- Stålblåt, 2,5 mm

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

**Observera:**

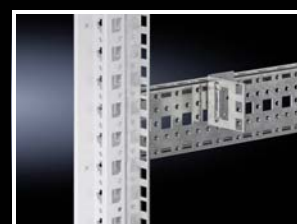
- Måttet 482,6 mm (19") uppstår vid montage på ram vid skåp med en bredd på 600 mm

HE	Förp.	Art. nr.
1	4 st.	<b>8619.330</b>



**Tillbehör:**

- 19"-fäste, 1 HE, se sidan 196
- Fastsättningsskruvar, se sidan 158



# 19"-utbyggnadsteknik

## Glidskenor/utbyggnad i tummått



### Glidskena

#### för adapterprofil 19" med dubbelsidig fastsättning

Montage mellan den främre och bakre adapterprofilen 19" eller adapterstycket 19".

**Material:**

- Stålblåt

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

För skåpdjup mm	Förp.	Art. nr.
500	10 st.	<b>8613.150</b>
600	10 st.	<b>8613.160</b>
800	10 st.	<b>8613.180</b>



### Glidskena

#### för adapterprofil 19" med ensidig fastsättning

Montage med adapterprofil 19".

**Material:**

- Stålblåt

**Yta:**

- Förzinkad

**I leveransen ingår:**

- Inkl. fastsättningsmaterial

Längd mm	Förp.	Art. nr.
270	10 st.	<b>4531.000</b>



### 19"-fäste, 1 HE

#### med kontaktering

För enkel fastskruvning av utbyggnadskomponenter i 19"-montagenivån (482,6 mm). Skjuts enkelt på profilskenan inifrån och hakas i.

**Fördelar:**

- Snabb positionering och montage istället för enstaka korgmuttrar
- Integrerad kontaktering för potentialutjämning
- Färdigbestyckad 1 HE-hållare med 3 korgmuttrar inkl. mittfäste motsvarande standard EIA 310
- Kan demonteras och återanvändas flera gånger

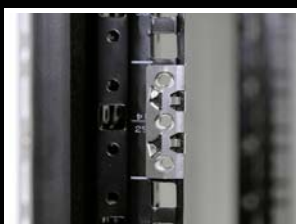
**Material:**

- Stålblåt, förzinkad

Gänga	Förp.	Art. nr.
M5	24 st.	<b>2090.000</b>

**! Dessutom behövs:**

- Torx-skrivar 7094.130, se sidan 196



### Torx-skrivar

#### M5 x 16 mm

För optimal användning av vridmomenten, förlängning av verktygens livslängd och ökad säkerhet och tillförlitlighet vid fastsättning och lossande av skruvar.

**I leveransen ingår:**

- 50 plastbrickor
- 50 fastsättningskravar

	Binärstorlek	Förp.	Art. nr.
M5	Torx 25	50 st.	<b>7094.130</b>

## 3-fasig lackeringsprocess

Lackeringsprocess	Tekniska egenskaper	Tekniska data	
Avfettning, nanokeramisk förbehandling, spolning	Skyddar mot korrosion och förbättrar lackens vidhäftning	Nanokeramiskt beläggning	
Inomhus/utomhus Anodisk doppgrundering	Jämn beläggning på alla ytor, kanter och i hålutrymmen. Därigenom kvarstår ett högt korrosionsskydd även vid påbyggnad.  Grunderingen kan lackeras över och är fri från tungmetaller, kromatering och silikon.	Slagtest DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		Buchholz-hårdhet DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Ritsprov DIN EN ISO 2409	Gt 0
Inbränning			
Utvändigt: Struktur-pulverlackering	Pulverlackeringen kännetecknas av hög mekanisk beständighet, mycket gott korrosionsskydd, god kemisk beständighet samt temperaturbeständighet och förorenings-resistens.  Pulverlackeringen kan lackeras över och är fri från tungmetaller, kromatering och silikon.	Slagtest DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
		Buchholz-hårdhet DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Ritsprov DIN EN ISO 2409	Gt 0
		Saltdimtest enligt DIN EN ISO 9227 NSS	Provningstid: 168 timmar
		Svettvattentest enligt DIN EN ISO 6270-2 CH	Provningstid: 500 timmar
		Svettvattentest enligt DIN EN ISO 6270-2 AHT	Provningstid: 20 cykler
Inbränning			

Standardytan är beständig mot

- mineraloljor
- smörjmedel
- bearbetningsemulsioner
- alkoholhaltiga lösningsmedel (korta perioder, t.ex. för rengöring)
- svaga syror och baser

## Överlackeringsbar grundering resp. pulverlackering

Efter omsorgsfull rengöring av ytan kan ytskiktet lackeras över med:

- DD-lack
- 1- och 2-komponentslack
- Billack
- Pulverlack
- Vattenlack

I tveksamma fall bör ett kompatibilitetstest genomföras. Lacktillverkarens bearbetningshänvisningar ska observeras. Vid överlackering ska man observera att 180°C och 15 min. inbränningstid inte överskrids.

## Apparatskåp för utomhusbruk

För att på lång sikt garantera en tillfredsställande funktion hos skåp för utomhusbruk måste man även beakta de aktuella miljövillkoren.

Dessa är:

- UV-strålning, korrosionspåverkande luft, regn, nedisning, snö, vind eller även andra speciella klimatfaktorer.

### Kondensvattenbildning i apparatskåp

Genom lämpliga åtgärder som ventilation eller uppvärmning av skåpet måste kondensvattenbildning förhindras.

### Kapslingsklass

Skåpet riskerar att utsättas för extrema väderleksförhållanden vid användning utomhus. Regn, snö, nedisning, höga vindhastigheter och temperatursvängningar dagarna igenom ställer särskilt höga krav på skåpkapslingen. Ofta räcker inte alltid kapslingsklassen IP X3 enligt DIN VDE 0100, del 737, pkt. 5.2. för utomhusbruk till för att skydda de elektriska komponenterna.

## Kapslingsklass enligt IEC 60 529 (EN 60 529)

Märkning av IP-skyddsklass görs med 2 siffror.

Exempel för angivelse av en kapslingsklass, t.ex. IP 43:

Märkbokstäver

**IP**

Första märksiffran

**4**

Andra märksiffran

**3**

Kapslingsklass för berörings- och inträngningsskydd: första märksiffran			Kapslingsklass för vattenskydd: andra märksiffran		
Första märksiffran	Skydd Benämning	Förklaring	Andra märksiffran	Skydd Benämning	Förklaring
<b>1</b>	Skydd mot fasta främmande partiklar med 50 mm diameter och större	Objektsonden, kula med 50 mm diameter, får inte föras in helt och hållet <sup>1)</sup> .	<b>1</b>	Skydd mot droppande vatten	Vertikalt fallande droppar får inte ha någon skadlig inverkan.
<b>2</b>	Skydd mot fasta främmande partiklar, 12,5 mm diameter och större	Objektsonden, kula med 12,5 mm diameter, får inte föras in helt och hållet <sup>1)</sup> . Den indelade provningsavkännaren får föras in i sin fulla längd på 80 mm, tillräckligt skyddsavstånd till farliga delar måste dock beaktas.	<b>2</b>	Skydd mot droppande vatten när kapslingen lutar upp till 15°	Vertikalt fallande droppar får inte ha någon skadlig inverkan om skåpet lutar med en vinkel på upp till 15°.
<b>3</b>	Skydd mot fasta främmande partiklar, 2,5 mm diameter och större	Objektsond, 2,5 mm diameter, får över huvud taget inte föras in <sup>1)</sup> .	<b>3</b>	Skydd mot strilande vatten	Vatten som strilas i en vinkel på upp till 60° på båda vertikala sidor får inte ha någon skadlig inverkan.
<b>4</b>	Skydd mot fasta främmande partiklar, 1,0 mm diameter och större	Objektsond, 1,0 mm diameter, får över huvud taget inte föras in <sup>1)</sup> .	<b>4</b>	Skydd mot strilande vatten	Vatten som strilas från godtycklig riktning får inte ha någon skadlig inverkan.
<b>5</b>	Dammskydd	Inträngande damm kan inte förebyggs helt och hållet, men damm får inte tränga in i sådan mängd att material påverkas eller säkerheten äventyras.	<b>5</b>	Skydd mot vattenstrålar	Vatten som spolas mot skåpet från godtycklig riktning får inte ha någon skadlig inverkan.
<b>6</b>	Dammtät	Inget inträngande av damm vid ett undertryck i skåpet på 20 mbar.	<b>6</b>	Skydd mot starka vattenstrålar	Vatten som spolas i kraftiga strålar mot skåpet från godtycklig riktning får inte ha någon skadlig inverkan.
			<b>7</b>	Skydd vid nedsänkning i vatten under kort tid	Vatten får inte tränga in i sådan mängd att det leder till skadliga effekter om skåpet av och till doppas i vatten under standardiserade tryck- och tidsförhållanden.
			<b>8</b>	Skydd vid nedsänkning i vatten under längre tid	Vatten får inte förekomma i en mängd som ger skadliga effekter. Om skåpet ska vara permanent neddoppat i vatten måste dessa villkor avtalas mellan tillverkare och användare. Villkoren måste dock vara tuffare än för märksiffran 7.
			<b>9</b>	Skydd mot vattenstrålar med högt tryck och hög temperatur	Vattenstrålar som riktas mot skåpet från godtycklig riktning under starkt förhöjt tryck får inte ha några skadliga effekter.

<sup>1)</sup> Föremålssondens fulla diameter får inte tränga in i skåpets öppning



## NEMA

National Electrical Manufacturers Association (NEMA) är en standardiseringsorganisation i Washington, USA, som publicerat en mängd tekniska standarder, men själv inte kontrollerar eller certifierar produkter.

NEMA-klassificeringen anger i princip skyddsgraden för människor mot oavsiktlig beröring av utrustning, t.ex. skydd genom yttre påverkan på ett apparatskåp.

Ytterligare information om kapslingsklasser hittar du på: [www.rittal.se](http://www.rittal.se)

UL/NEMA Typ	Användningssyfte och beskrivning
1	Skåp som framför allt ska användas inomhus Skydd mot inträngande främmande partiklar
3	Skåp som framför allt ska användas utomhus Skydd mot regn, hagel, damm, isbildning samt skador till följd av isbildning
3R	Skåp som framför allt ska användas utomhus Skydd mot regn, hagel, isbildning samt skador till följd av isbildning
3S	Skåp som framför allt ska användas utomhus Skydd mot regn, hagel och damm Externa mekanismer kan användas även vid nedisning
4	Skåp för inomhus- eller utomhusbruk Skydd mot regn, främmande partiklar, sprutvatten och strålvatten samt mot skador till följd av isbildning på skåpets utsida
4X	Skåp för inomhus- eller utomhusbruk Skydd mot regn, främmande partiklar, sprutvatten och strålvatten samt mot skador till följd av isbildning på skåpets utsida Ökat korrosionsskydd
12, 12K	Skåp för inomhusbruk Skydd mot dammavlagringar, främmande partiklar och droppande vätskor som inte är korrosiva
13	Skåp för inomhusbruk Skydd mot dammavlagringar, sprutvatten, olja och kylmedel som inte är korrosiva

UL-/NEMA-klassificeringen är inte direkt jämförbar med IP-kapslingsklasser, eftersom både testvillkor och även utvärderingen av provresultaten varierar

## Godkännanden och tillstånd

Produktcertifiering och godkännanden är väsentliga förutsättningar för global acceptans av industriprodukter. Rittals produkter motsvarar höga kvalitetskrav. Alla komponenter genomgår hårda tester enligt internationella föreskrifter och standarder. Den jämna höga produktkvaliteten säkerställs genom långtgående kvalitetstyrning. Regelbunden tillverkningskontroll av externa provningsinstitut garanterar dessutom att globala standarder iakttas.

En exakt klassificering mellan produkter och kontrolltecken hittar du på våra produkt- eller servicesidor på Internet: [www.rittal.se](http://www.rittal.se)

## Skyddsledarförbindning

Utförandet av skyddsledarförbindningen måste göras av utrustningstillverkaren enligt tillämpliga VDE-bestämmelser resp. lokala föreskrifter. I apparatskåpens förpackningsenheten ingår i regel även jordningsmaterial (skruvar, muttrar, brickor). Montageinstruktionen ger rekommendationer för montage av skyddsledaranslutningen. De förkonfektionerade flätbanden som kan erhållas som tillbehör med olika tvärsnitt och längder underlättar skyddsledarmontage.

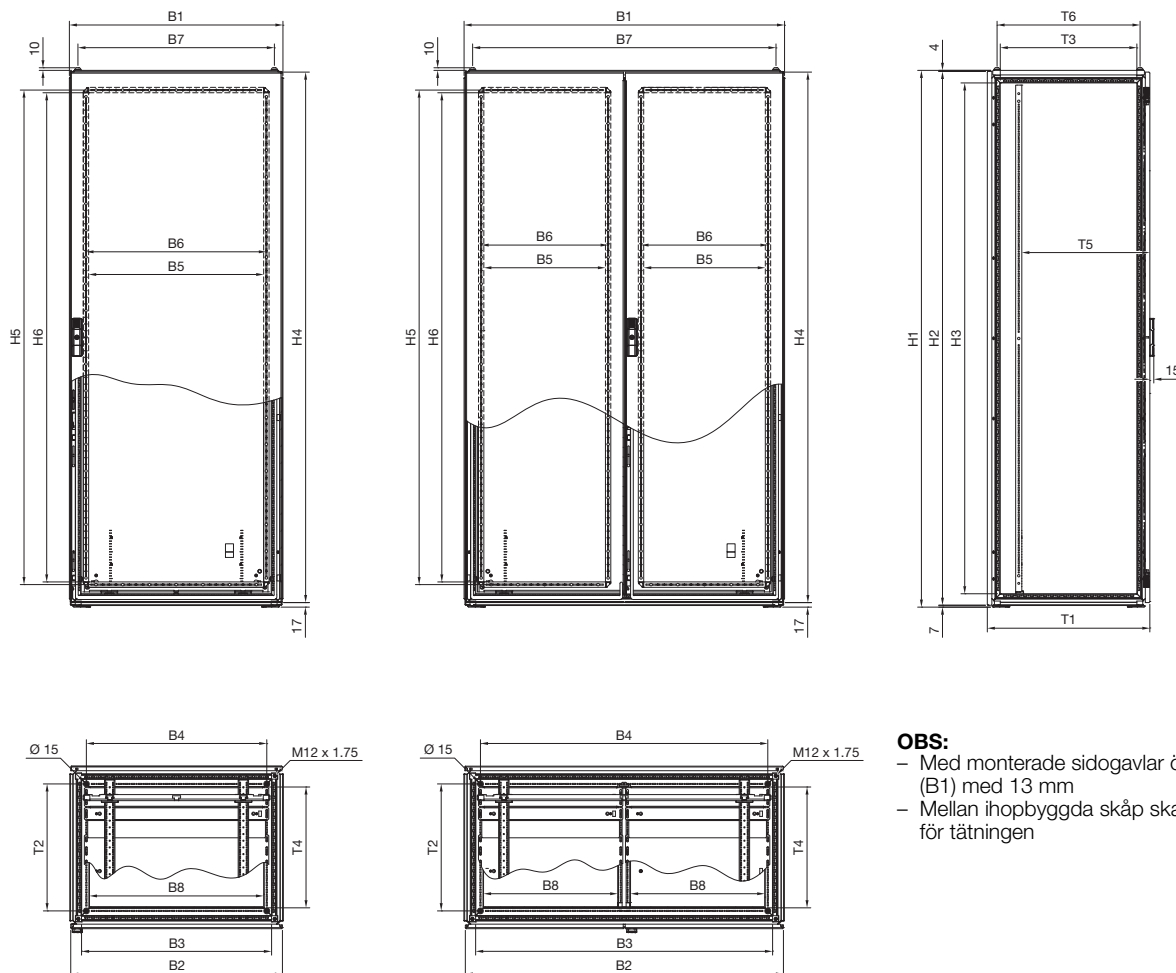
Mer information hittar du i vår tekniska dokumentation "Skyddsledaranslutning, strömbelastbarhet".

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Teknik i detalj

### Golvskåp

Stålblåt, rostfritt stål



#### OBS:

- Med monterade sidogavlar ökar totalbredden (B1) med 13 mm
- Mellan ihopbyggda skåp ska 1 mm beaktas för tätningen

#### Dubbeldörr

Art. nr.		Breddmått mm								Höjdmått mm						Djupmått mm						Montageplåt	
Lackerad	Rostfritt stål	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	F	G
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

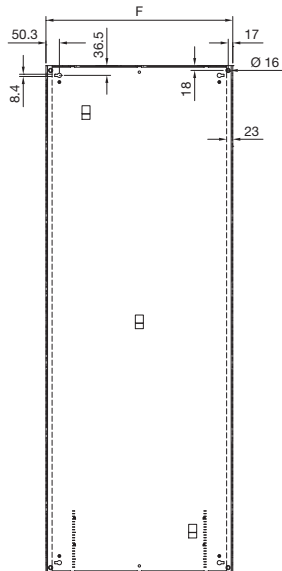
# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

Teknik i detalj

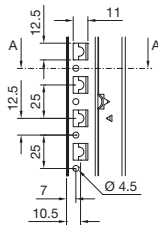
## Golvskåp

Stålblåt, rostfritt stål

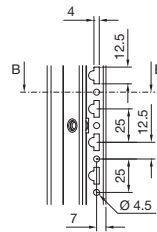
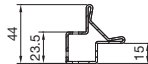
Montageplåt



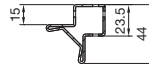
Profil



Snitt A - A



Snitt B - B



## Skåp

B1 = Totalbredd  
 B2 = Bredd på dörr  
 B3 = Ramens inre mått  
 B4 = Hålavstånd golv-/sockelfastsättning  
 B5 = Dörramens inre mått  
 B6 = Axelavstånd mellan dörramshålråd  
 B7 = Avstånd takmontage  
 B8 = Inre mått, golvöppning

H1 = Totalhöjd  
 H2 = Bakstyckets höjd  
 H3 = Ramens inre mått  
 H4 = Höjd på dörr  
 H5 = Axelavstånd mellan dörramshålråd  
 H6 = Dörramens inre mått

D1 = Totaldjup  
 D2 = Hålavstånd golv-/sockelfastsättning  
 D3 = Ramens inre mått  
 D4 = Inre mått, golvöppning  
 D5 = Möjligt montagedjup (montageplåtsbyggnad) i djupjusterbart 25 mm-måtraster  
 D6 = Avstånd takmontage

## Montageplåt

F = Totalbredd  
 G = Totalhöjd

## Enkeldörr

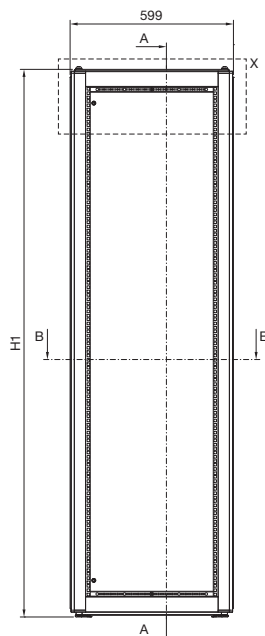
Art. nr.	Lackerad	Rostfritt stål	Breddmått mm								Höjdmått mm						Djupmått mm						Montageplåt	
			B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	F	G
8084.000	-		999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8405.000	-		399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1896
8406.000	-		399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1896
8485.000	-		399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1696
8486.000	-		399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1696
8604.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1896
8605.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1896
8606.000	8452.000		599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1896
8608.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	499	1896
8615.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1096
8626.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	499	2096
8645.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1296
8665.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1496
8684.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1696
8685.000	8457.000		599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1696
8686.000	-		599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1696
8804.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1896
8805.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1896
8806.000	8450.000		799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8808.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896
8815.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1096
8826.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	699	2096
8845.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1296
8865.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1496
8884.000	8454.000		799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1696
8885.000	8455.000		799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8886.000	-		799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

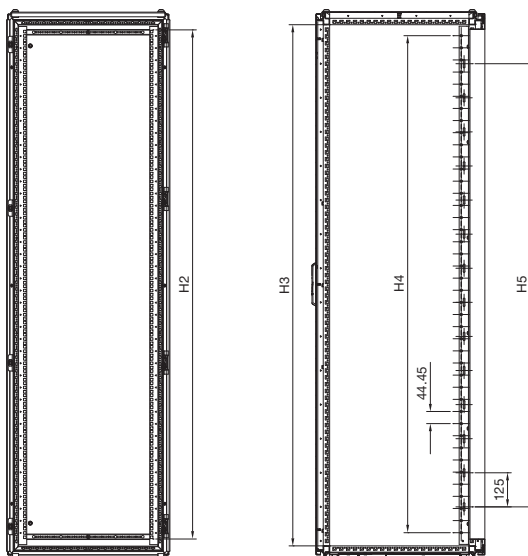
## Teknik i detalj

### Elektronikskåp

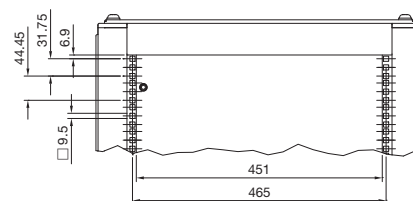
Vy framifrån utan frontram



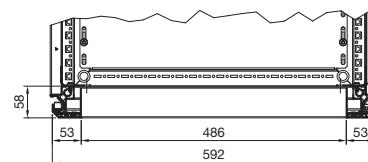
Snitt A – A



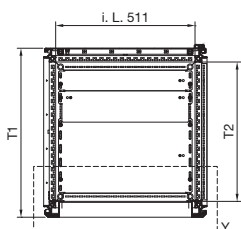
Detalj X



Detalj Y



Snitt B – B

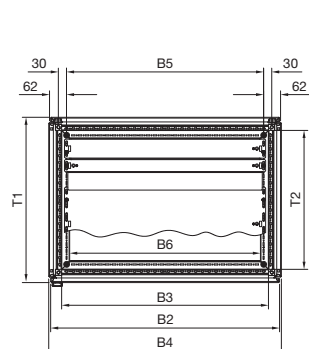
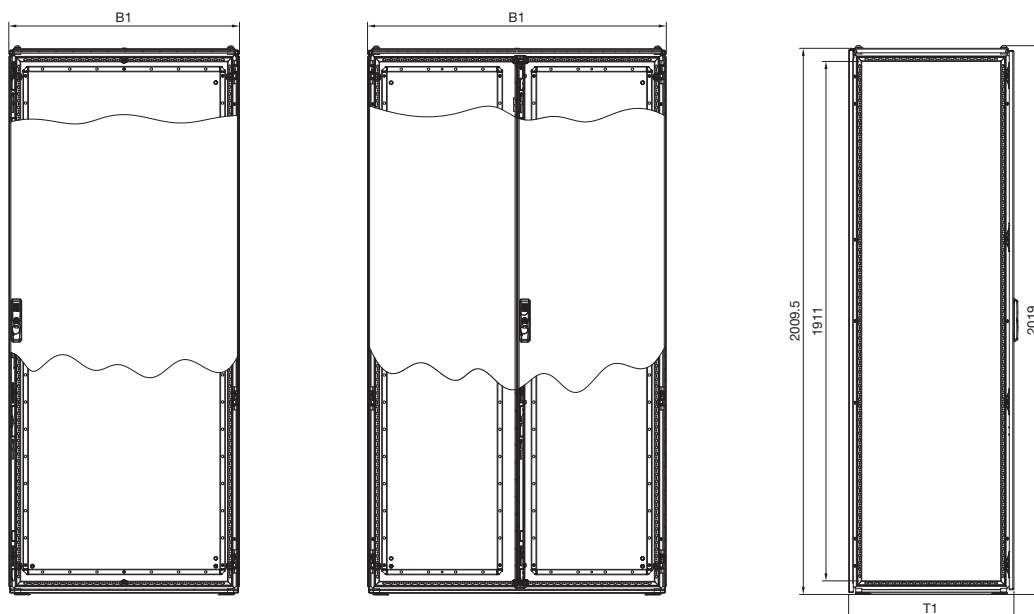


Art. nr.	Höjdmått						Djupmått		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	D1 mm	D2 mm
		mm	HE		mm	HE			
<b>8410.000</b>	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
<b>8418.000</b>	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
<b>8430.000</b>	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711
<b>8438.000</b>	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711

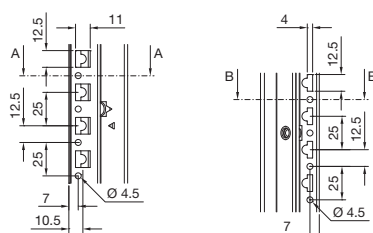
i.L. = Dagöppningsmått



### Normskåp

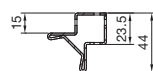
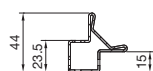


#### Profil



Snitt A - A

Snitt B - B



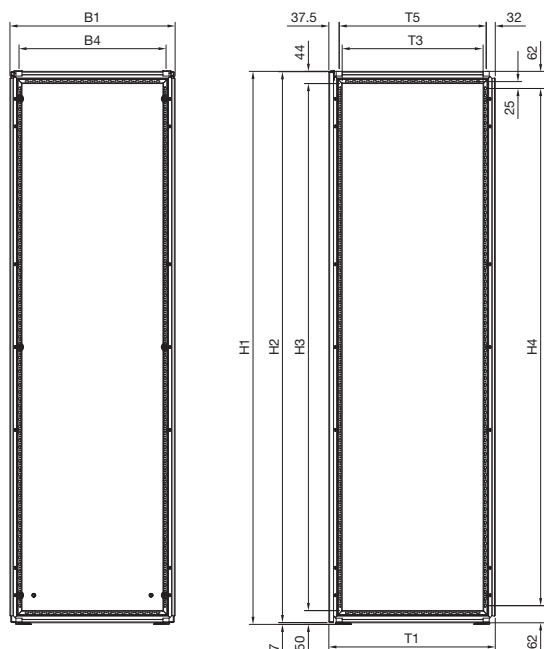
- B1 = Totalbredd
- B2 = Bakstyckets bredd
- B3 = Ramens inre mått
- B4 = Bredd med sidogavlar
- B5 = Hålavstånd golv-/sockelfastsättning
- B6 = Inre mått, golvöppning
- D1 = Totaldjup med bakstycke och sidovägg
- D2 = Ramens inre mått

Art. nr.	Breddmått mm						Djupmått mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2
<b>9666.916</b>	849	842	761	856	725	702	608	511
<b>9666.926</b>	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
<b>9666.956</b>	849	842	761	856	725	702	408	311
<b>9666.966</b>	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

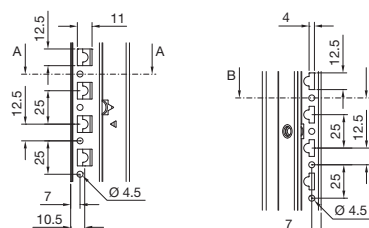
# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Teknik i detalj

### Modulskåp

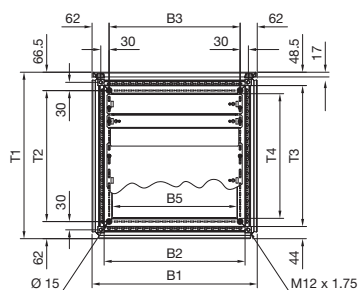
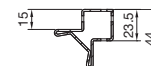
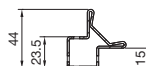


Profil



Snitt A - A

Snitt B - B

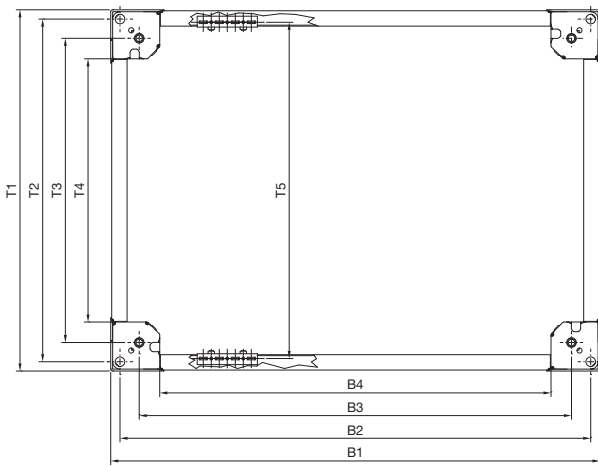


- B1 = Totalbredd
- B2 = Ramens inre mått
- B3 = Hålavstånd golv-/sockelfastsättning
- B4 = Avstånd, gänga för kranöglor/  
takfastsättningskrav
- B5 = Inre mått, golvöppning
- H1 = Totalhöjd
- H2 = Bakstyckets höjd
- H3 = Ramens inre mått
- H4 = Sträcka mellan systemhållning

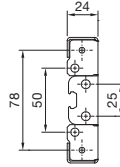
- D1 = Totaldjup
- D2 = Sträckan mellan systemhållning  
Hålavstånd mellan golv-sockelfastsättning
- D3 = Ramens inre mått
- D4 = Inre mått, golvöppning
- D5 = Avstånd, gänga för kranöglor/  
takfastsättningskrav

Art. nr.	Breddmått mm					Höjdmått mm				Djupmått mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
<b>9680.406</b>	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
<b>9680.408</b>	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
<b>9680.426</b>	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
<b>9680.428</b>	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735
<b>9680.606</b>	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
<b>9680.608</b>	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
<b>9680.626</b>	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
<b>9680.628</b>	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735
<b>9680.806</b>	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
<b>9680.808</b>	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
<b>9680.826</b>	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
<b>9680.828</b>	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735

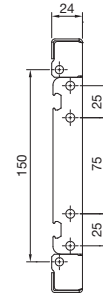
### Sockelsystem VX



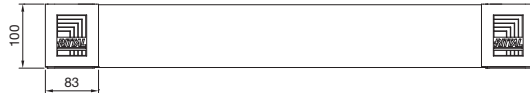
Vy A



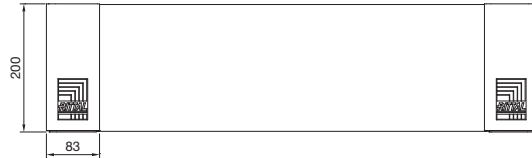
Vy B



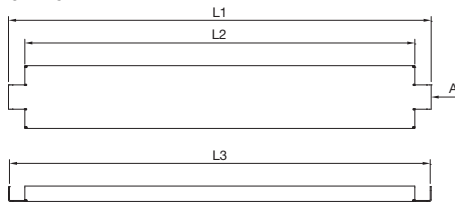
Sockel, 100 mm hög



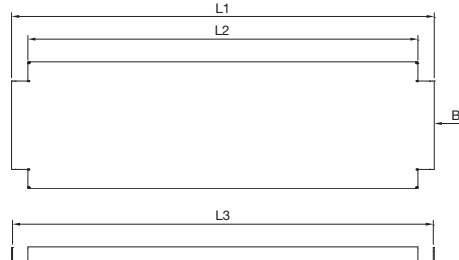
Sockel, 200 mm hög



Sockelplåtar, slutna, 100 mm höjd,  
Vy framifrån



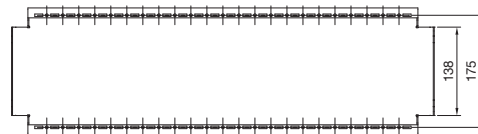
Sockelplåtar, slutna, 200 mm höjd,  
Vy framifrån



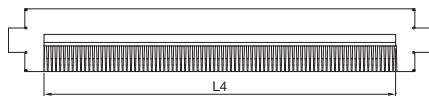
Vy bakifrån



Vy bakifrån



Sockelplåtar med borstlist, 100 mm höjd,  
Vy framifrån



Sockelplåtar, ventilerade, 100 mm höjd,  
Vy framifrån



För skåpbredd eller -djup mm	Breddmått mm				Längdmått mm				Djupmått mm				
	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	D5 <sup>1)</sup>
300	264	235	175	111	160	109	157	-	264	235	175	111	225
400	364	335	275	211	260	209	257	-	364	335	275	211	325
500	464	435	375	311	360	309	357	-	464	435	375	311	425
600	564	535	475	411	460	409	457	349	564	535	475	411	525
800	764	735	675	611	660	609	657	549	764	735	675	611	725
850	814	785	725	661	710	659	707	-	-	-	-	-	775
1000	964	935	875	811	860	809	857	-	964	935	875	811	925
1100	1064	1035	975	911	960	909	957	-	-	-	-	-	1025
1200	1164	1135	1075	1011	1060	1009	1057	-	1164	1135	1075	1011	1125
1600	1564	1535	1475	1411	1460	1409	1457	-	-	-	-	-	1525
1800	1764	1735	1675	1611	1660	1609	1657	-	-	-	-	-	1725

<sup>1)</sup> D5 = Avstånd, systemhållning inkl. sockelmontagevinklar

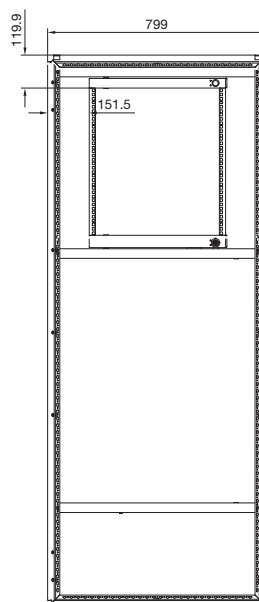
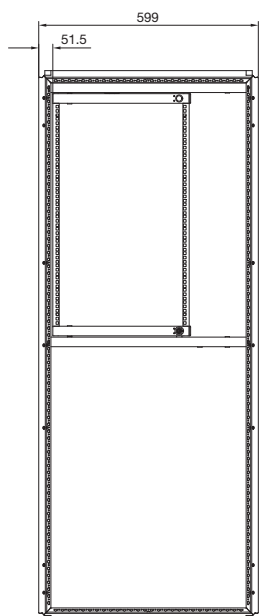
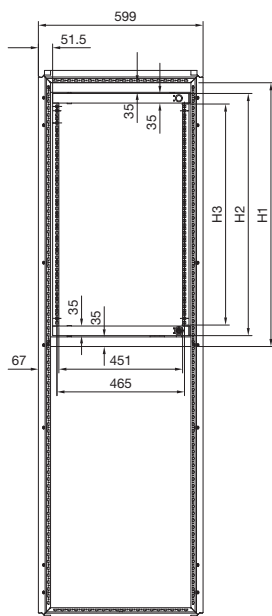
# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Teknik i detalj

### Liten svängram

För 600 mm breda skåp

För 800 mm breda skåp alternativt på sidan eller på mitten



Höjdenheter	3 HE	6 HE	9 HE	12 HE	15 HE	18 HE
<b>Art. nr. SR</b>	<b>8619.500</b>	<b>8619.510</b>	<b>8619.520</b>	<b>8619.530</b>	<b>8619.540</b>	<b>8619.550</b>
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

Inbyggnadsdjup T max. = mm vid mått D<sup>1)</sup> på minst 45 mm

Skåpbredd mm	600	800	800
Inbyggnad	mittposition	på sidan	mittposition
Skåpdjup mm	<b>1</b> D max. 400 185 500 185 ≥ 600 185	<b>1</b> D max. 310 410 500	<b>1</b> D max. 310 370 370

<sup>1)</sup> D = Avstånd från dörrens innerkant till svängramens ytterkant i 25 mm djupt raster, kan byggas in djupare

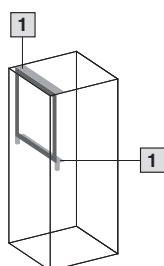


### Liten svängram

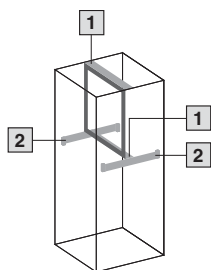
#### Inbyggnadsexempel VX25

##### Delutbyggnad

vid 600 och 800 mm breda skåp, alltid i det översta eller understa läget.



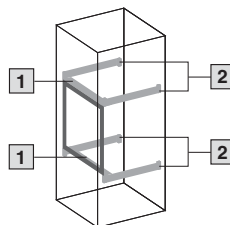
fram



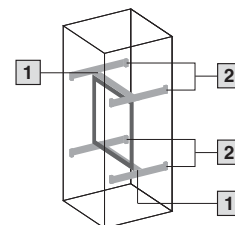
tillbakaflyttad

##### Delutbyggnad i mitten

vid 600 och 800 mm breda skåp.



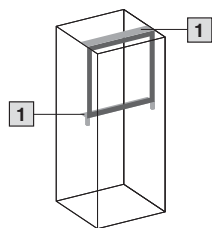
fram



tillbakaflyttad

##### Sidoinbyggnad

Sidoinbyggnad av en liten svängram, vid ett skåpdjup på 600 eller 800 mm, sker identiskt som vid inbyggnad parallellt med fronten. För åtkomst till svängramen rekommenderar vi gångjärn för sidogavel.



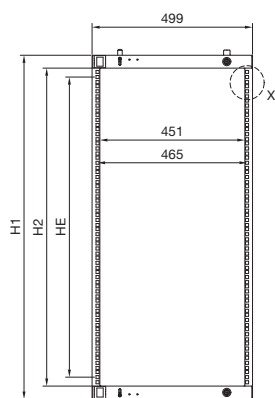
- 1 Inbyggnadssats för liten svängram
- 2 Systemchassi 23 x 64 mm

# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

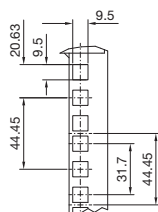
## Teknik i detalj

### Stor svängram

Utan panel



Detalj X



Höjdenheter	22 HE	31 HE	35 HE	40 HE	44 HE
<b>Art. nr. SR</b>	<b>8619.010</b>	<b>8619.011</b>	<b>8619.012</b>	<b>8619.013</b>	<b>8619.014</b>
för skåphöjd mm (eller högre)	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
Djup mm	80	80	80	80	80

Inbyggnadsdjup D max. = mm vid mått D<sup>1)</sup> på minst 48 mm

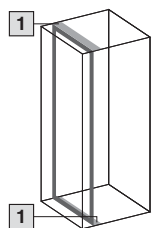
Skåpbredd mm	600	1200	1200
Inbyggnad	mittposition	vänster eller höger	vänster och höger
Skåpdjup mm	<b>1</b> D max. 210	<b>1</b> D max. 295	<b>1</b> D max. 295
400	210	395	360
500	210	495	360
600	210	695	360
800	210		

<sup>1)</sup>D = Avstånd från dörens innerkant till svängramens ytterkant i 25 mm djupt raster, kan byggas in djupare

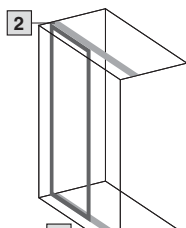
### Stor svängram

Utan panel, inbyggnadsexempel VX25

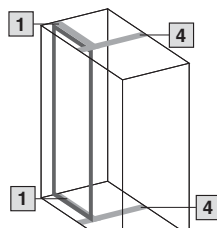
#### Fullständig utbyggnad



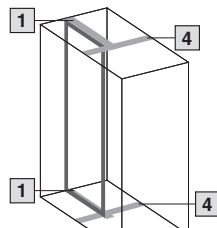
600 mm fram



1200 mm fram

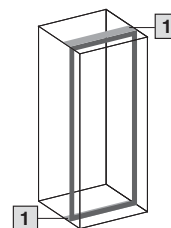


1200 mm fram med systemdelning



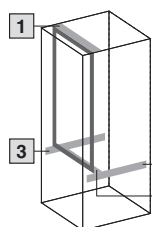
1200 mm tillbakaskjuten med systemdelning

#### Inbyggnad från sidan

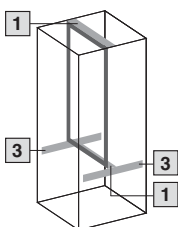


Inbyggnad av en stor svängram på sidan av ett skåpdjup på 600 mm är identisk med inbyggnad parallellt med fronten. För åtkomst till svängramen rekommenderar vi gångjärn för sidogavel.

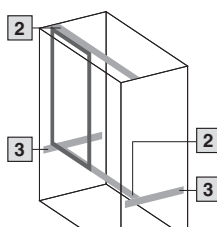
#### Delutbyggnad upptill



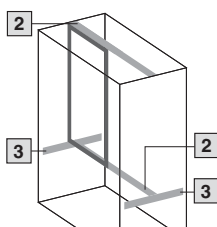
600 mm fram



600 mm tillbakaskjuten



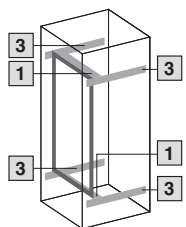
1200 mm fram



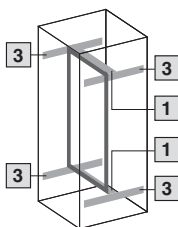
1200 mm tillbakaskjuten

- 1 Inbyggnadssats för 600 mm breda skåp
- 2 Inbyggnadssats för 1200 mm breda skåp
- 3 Systemchassi 23 × 64 mm
- 4 Systemdelning

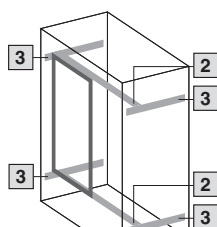
#### Delutbyggnad i mitten



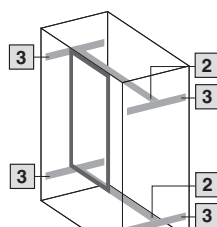
600 mm fram



600 mm tillbakaskjuten



1200 mm fram



1200 mm tillbakaskjuten

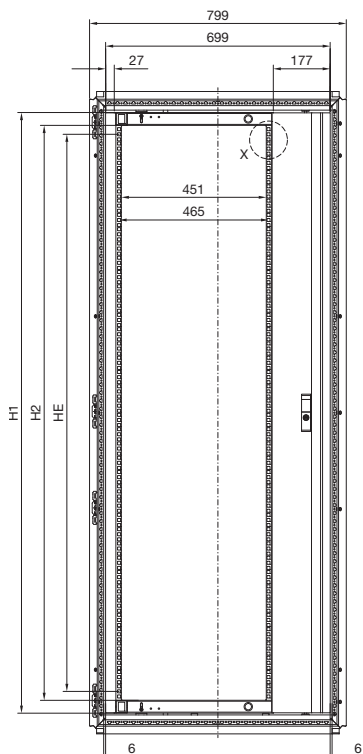
# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Teknik i detalj

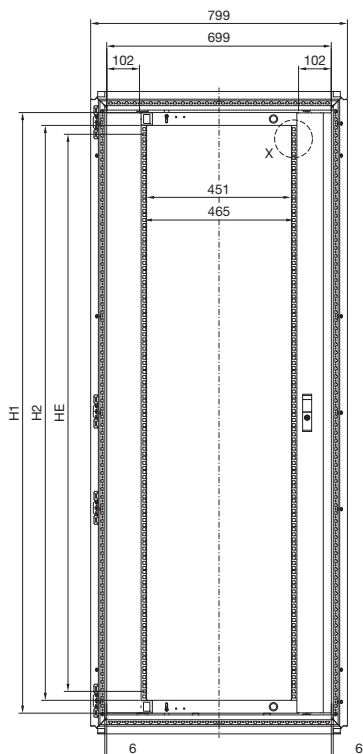
### Stor svängram

Med panel

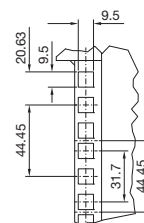
Inbyggnadskomponenter på sidan  
(inbyggda i VX25)



Inbyggnadskomponenter i mitten  
(inbyggda i VX25)



Detalj X



Höjdenheter	22 HE		31 HE		35 HE		40 HE		44 HE			
Täckplåt	på sidan	mittposition	på sidan	mittposition	på sidan	mittposition	på sidan	mittposition	på sidan	mittposition		
<b>Art. nr. SR</b>	<b>RAL 7035</b>		<b>8619.020</b>	<b>8619.030</b>	<b>8619.021</b>	-	<b>8619.022</b>	<b>8619.032</b>	<b>8619.023</b>	<b>8619.033</b>	<b>8619.024</b>	<b>8619.034</b>
För skåphöjd mm (eller högre)	1200		1600		1800		2000		2200			
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068			
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988			
Djup mm	80		80		80		80		80			

Inbyggnadsdjup D max. = mm vid mått D<sup>1)</sup> på minst 48 mm

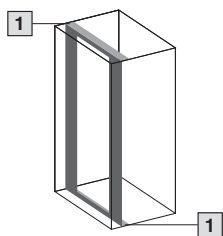
Skåpbredd mm	800			
Inbyggnad	på sidan		mittposition	
Gångjärn	130°	180°	130°	180°
Skåpdjup mm	<b>1</b> D max.	<b>1</b> D max.	<b>1</b> D max.	<b>1</b> D max.
400	295	260	265	150
500	395	360	370	250
600	470	440	370	330
800	470	440	370	330

<sup>1)</sup> D = Avstånd från dörrens innerkant till svängramens ytterkant i 25 mm djupt raster, kan byggas in djupare

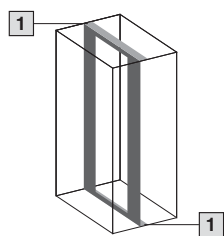
### Stor svängram

Med panel, inbyggnadsexempel VX25

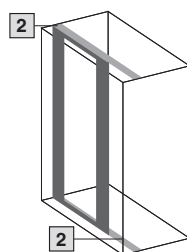
#### Fullständig utbyggnad



800 mm fram

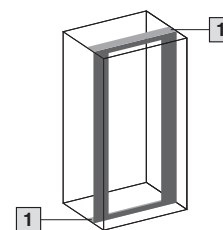


800 mm tillbakaskjuten



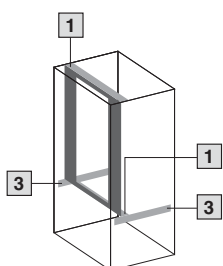
1200 mm fram

#### Inbyggnad från sidan

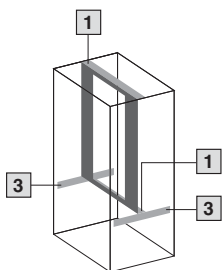


Inbyggnad av en stor svängram på sidan av ett skåp djup på 800 mm är identisk med inbyggnad parallellt med fronten. För åtkomst till svängramen rekommenderar vi gångjärn för sidogavel.

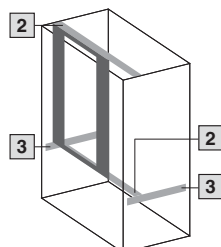
#### Delutbyggnad upptill



800 mm fram



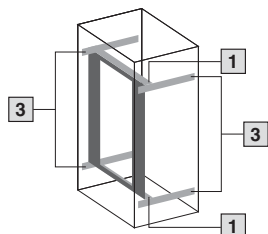
800 mm tillbakaskjuten



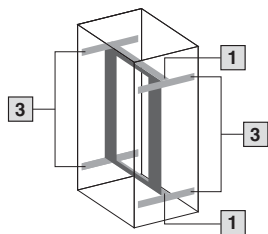
1200 mm fram

- 1 Inbyggnadssats för 800 mm breda skåp
- 2 Inbyggnadssats för 1200 mm breda skåp
- 3 Systemchassi 23 x 64 mm

#### Delutbyggnad i mitten



800 mm fram



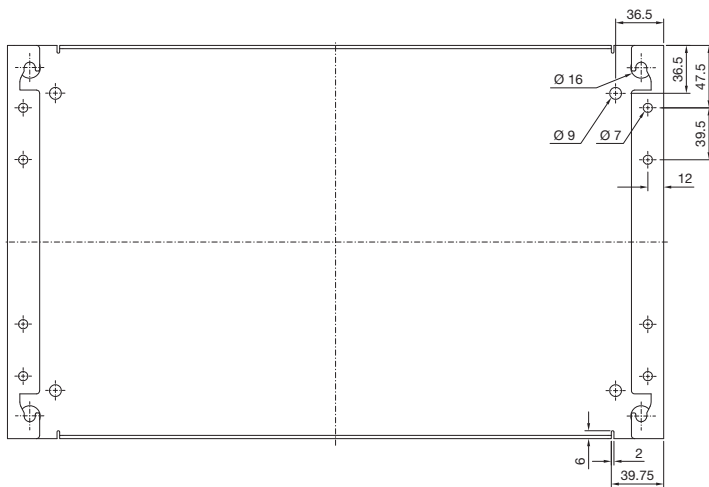
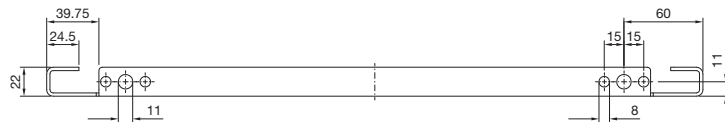
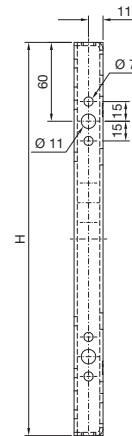
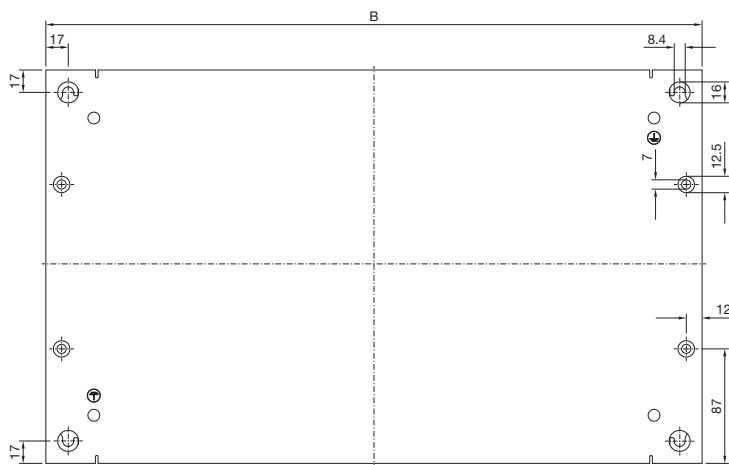
800 mm tillbakaskjuten



# Golvskåp för ihopbyggnad VX25

## Teknik i detalj

### Delmontageplåt



Art. nr.	B	H
<b>8617.510</b>	499	299
<b>8617.520</b>	499	399
<b>8617.530</b>	499	499
<b>8617.540</b>	499	699
<b>8617.550</b>	499	774
<b>8617.560</b>	699	299
<b>8617.570</b>	699	399
<b>8617.580</b>	699	699
<b>8617.590</b>	899	299
<b>8617.600</b>	899	399
<b>8617.610</b>	899	499
<b>8617.620</b>	1099	299
<b>8617.630</b>	1099	399
<b>8617.640</b>	1099	499

# Lista över artikelnummer

1962.200 till 4935.000

Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan
1962.200	194	2411.831	184	2504.800	158	3201.830	113
1963.200	194	2411.841	184	2510.000	128	3201.840	113
1980.200	194	2411.851	184	2512.000	128	3201.850	113
2090.000	196	2411.861	184	2513.000	127	3201.860	113
2305.000	130	2411.871	184	2514.000	127	3201.870	113
2307.000	123	2412.216	169	2515.000	127	3307.700	112
2308.000	122	2412.225	169	2521.000	122	3307.740	112
2309.000	154	2412.316	169	2531.000	122	3310.700	112
2311.225	126	2412.325	169	2532.000	122	3310.740	112
2311.250	126	2413.375	167	2545.000	122	4114.000	127
2313.150	153	2413.550	167	2546.000	122	4115.000	127
2313.750	153	2414.000	167	2547.000	122	4115.500	127
2335.000	170	2414.500	167	2548.000	122	4116.000	127
2350.000	187	2415.000	167	2549.000	122	4116.500	127
2351.000	187	2415.100	128	2549.500	122	4118.000	127
2352.000	187	2415.500	147	2559.000	169	4118.500	127
2353.000	187	2416.000	122	2564.000	169	4120.000	127
2354.000	187	2418.000	122	2565.000	169	4123.000	127
2355.000	187	2419.000	122	2565.120	169	4124.000	127
2356.000	187	2422.000	135	2566.000	169	4133.000	156
2357.000	187	2423.000	135	2567.000	169	4134.000	156
2358.000	187	2424.100	134	2568.000	169	4162.000	157
2359.000	187	2425.100	134	2569.000	169	4163.000	157
2360.000	187	2426.100	134	2589.000	188	4164.500	157
2364.000	169	2427.100	134	2590.000	188	4165.500	157
2365.000	157	2435.000	123	2591.000	188	4198.000	135
2366.000	157	2446.000	127	2592.000	188	4199.000	156
2367.040	167	2456.500	123	2593.000	188	4311.000	182
2367.060	167	2460.000	123	2594.000	188	4316.000	182
2367.080	167	2460.650	123	2595.000	188	4317.000	182
2367.120	167	2461.000	123	2596.000	188	4318.000	182
2367.160	167	2462.000	123	2597.000	188	4333.120	144
2367.200	167	2463.000	123	2735.250	129	4333.160	144
2379.600	131	2464.000	123	2735.500	129	4333.180	144
2379.800	131	2465.000	123	2735.510	129	4394.000	153
2379.900	131	2466.000	123	2735.520	129	4395.000	153
2388.050	166	2467.000	121	2735.530	129	4396.000	153
2388.100	166	2468.000	121	2735.540	129	4396.500	153
2388.125	166	2469.000	121	2735.560	129	4398.000	153
2388.150	166	2477.000	101	2735.570	129	4398.500	153
2388.200	166	2478.000	101	2735.580	129	4531.000	196
2388.280	166	2479.000	101	2735.590	129	4532.000	154
2388.650	166	2480.000	101	2736.500	129	4540.000	107
2388.850	166	2481.000	101	2736.510	129	4568.000	135
2400.000	101	2486.400	158	2736.520	129	4568.500	135
2400.900	185	2486.600	158	2736.530	129	4590.700	141
2400.910	185	2487.000	158	2736.540	129	4591.700	141
2400.920	185	2493.500	122	2793.560	130	4592.700	141
2400.930	185	2500.200	163	2817.000	88	4595.000	136
2400.940	185	2500.210	163	2843.160	166	4597.000	155
2400.950	185	2500.220	163	2843.200	166	4612.000	91
2400.960	185	2500.300	163	2843.250	166	4638.600	126
2400.970	185	2500.310	163	2843.320	166	4638.800	126
2401.000	101	2500.400	164	2843.400	166	4694.000	152
2402.000	101	2500.410	164	2843.500	166	4695.000	152
2411.601	184	2500.420	164	2843.630	166	4696.000	152
2411.611	184	2500.430	164	2859.000	91	4697.000	152
2411.621	184	2500.440	164	2899.200	185	4911.000	103
2411.631	184	2500.450	164	2899.250	185	4911.100	103
2411.641	184	2500.460	164	2899.320	185	4912.000	103
2411.651	184	2500.470	164	2899.400	185	4916.000	103
2411.661	184	2500.490	164	3110.100	165	4918.000	103
2411.671	184	2500.500	164	3118.100	165	4920.000	103
2411.801	184	2500.530	164	3201.800	113	4933.000	153
2411.811	184	2504.000	158	3201.810	113	4934.000	153
2411.821	184	2504.500	158	3201.820	113	4935.000	153

# Lista över artikelnummer

## 4937.000 till 8619.430

Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan
4937.000	153	8165.245	96	8612.980	153	8618.110	110
4943.000	152	8166.245	96	8613.150	196	8618.120	110
4944.000	152	8168.245	96	8613.160	196	8618.200	120
4945.000	152	8184.245	96	8613.180	196	8618.220	120
4946.000	152	8185.245	96	8615.000	55	8618.230	120
4947.000	152	8186.245	96	8617.000	150	8618.240	120
5001.080	187	8204.000	61	8617.010	150	8618.250	120
5001.081	187	8205.000	62	8617.020	150	8618.270	120
5001.082	187	8206.000	63	8617.030	150	8618.280	120
5001.083	187	8208.000	64	8617.040	150	8618.300	121
6148.000	91	8215.000	55	8617.050	150	8618.301	121
7077.000	188	8226.000	65	8617.060	150	8618.302	121
7078.000	188	8245.000	56	8617.100	150	8618.303	121
7094.130	196	8265.000	57	8617.110	150	8618.304	121
7097.000	188	8284.000	58	8617.120	150	8618.305	121
7097.220	188	8285.000	59	8617.130	150	8618.306	121
7097.260	188	8286.000	60	8617.140	150	8618.307	121
7097.300	188	8405.000	62	8617.150	150	8618.308	121
7097.340	188	8406.000	63	8617.160	150	8618.330	111
7098.000	188	8410.000	66, 202	8617.170	150	8618.340	111
7098.100	188	8418.000	66, 202	8617.180	150	8618.400	128
7099.000	188	8430.000	66, 202	8617.190	150	8618.420	128
7164.035	162	8438.000	66, 202	8617.200	150	8618.450	130
7165.035	162	8450.000	74	8617.210	150	8618.451	130
7166.035	162	8451.000	74	8617.350	141	8618.460	120
7166.735	162	8452.000	74	8617.351	142	8618.500	134
7184.035	162	8453.000	73	8617.352	143	8618.510	134
7185.035	162	8454.000	72	8617.360	143	8618.520	134
7186.035	162	8455.000	73	8617.370	144	8618.530	134
7186.735	162	8456.000	72	8617.400	144	8618.540	135
7464.035	162	8457.000	73	8617.401	144	8618.600	168
7465.035	162	8458.000	75	8617.402	144	8618.800	183
7466.035	162	8485.000	59	8617.500	106	8618.801	183
7466.735	162	8486.000	60	8617.501	106	8618.802	183
7484.035	162	8601.450	90	8617.502	106	8618.803	183
7485.035	162	8601.680	90	8617.503	106	8618.810	183
7486.035	162	8601.860	168	8617.505	107	8618.811	183
7486.735	162	8604.000	61	8617.510	145	8618.812	183
7495.000	91	8605.000	62	8617.520	145	8618.813	183
7526.964	155	8606.000	63	8617.530	145	8619.010	193
7829.200	170	8608.000	64	8617.540	145	8619.011	193
7967.000	135	8609.140	100	8617.550	145	8619.012	193
8004.000	61	8609.150	100	8617.560	145	8619.013	193
8005.000	62	8609.160	100	8617.570	145	8619.014	193
8006.000	63	8609.170	100	8617.580	145	8619.020	193
8080.000	58	8609.200	98	8617.590	145	8619.021	193
8084.000	58	8609.201	98	8617.600	145	8619.022	193
8100.700	88	8609.202	98	8617.610	145	8619.023	193
8100.710	89	8609.203	98	8617.620	145	8619.024	193
8100.711	89	8609.204	98	8617.630	145	8619.030	193
8100.730	151	8609.205	98	8617.640	145	8619.032	193
8100.731	151	8609.206	98	8617.650	147	8619.033	193
8100.732	151	8609.207	98	8617.700	151	8619.034	193
8100.733	151	8609.210	99	8617.710	151	8619.040	194
8100.770	92	8609.211	99	8617.720	151	8619.041	194
8100.771	92	8609.212	99	8617.730	151	8619.042	194
8100.780	91	8609.213	99	8617.800	152	8619.050	194
8104.245	96	8609.220	101	8617.810	152	8619.270	194
8105.245	96	8609.230	101	8617.820	152	8619.300	195
8106.245	96	8609.390	100	8617.830	152	8619.310	195
8106.260	97	8611.180	121	8618.000	110	8619.320	195
8108.245	96	8611.190	121	8618.010	110	8619.330	195
8115.245	96	8611.200	121	8618.020	110	8619.400	187
8126.245	96	8612.400	154	8618.030	110	8619.410	187
8128.245	96	8612.410	154	8618.040	110	8619.420	187
8145.245	96	8612.960	153	8618.050	110	8619.430	187

# Lista över artikelnummer

8619.440 till 9681.886

Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan
8619.440	187	8620.082	88	9666.000	172	9666.680	177
8619.450	187	8620.090	87	9666.010	172	9666.702	178
8619.460	187	8620.091	87	9666.020	172	9666.703	178
8619.500	192	8620.092	86	9666.030	172	9666.704	178
8619.510	192	8620.093	86	9666.040	172	9666.705	178
8619.520	192	8620.094	86	9666.050	172	9666.706	178
8619.530	192	8620.095	86	9666.053	172	9666.707	178
8619.540	192	8620.100	90	9666.060	172	9666.711	178
8619.550	192	8620.400	89	9666.063	172	9666.712	178
8619.600	192	8620.500	117	9666.070	172	9666.722	178
8619.610	192	8620.501	117	9666.073	172	9666.723	178
8619.700	126	8620.502	117	9666.080	172	9666.724	178
8619.710	126	8620.520	117	9666.090	172	9666.732	178
8619.720	126	8620.521	117	9666.100	172	9666.740	178
8619.730	126	8620.900	92	9666.110	172	9666.902	171
8619.740	126	8620.901	92	9666.120	172	9666.912	171
8619.750	126	8626.000	65	9666.130	172	9666.916	68, 203, 204
8619.800	182	8645.000	56	9666.133	172	9666.922	171
8619.801	182	8665.000	57	9666.140	172	9666.926	68, 203
8619.802	182	8684.000	58	9666.143	172	9666.932	171
8619.803	182	8685.000	59	9666.150	172	9666.956	68, 203
8620.000	85	8686.000	60	9666.160	172	9666.966	68, 203, 204
8620.001	85	8700.030	96	9666.170	172	9674.790	137
8620.002	85	8700.040	96	9666.180	172	9680.406	69
8620.003	85	8700.050	96	9666.190	172	9680.408	69
8620.004	85	8700.140	107	9666.200	172	9680.426	70
8620.005	85	8700.150	107	9666.210	172	9680.428	70
8620.006	85	8700.160	107	9666.213	172	9680.606	69
8620.007	85	8800.750	186	9666.220	172	9680.608	69
8620.008	85	8800.751	186	9666.223	172	9680.626	70
8620.009	85	8800.752	186	9666.230	172	9680.628	70
8620.020	85	8800.753	186	9666.240	172	9680.806	69
8620.021	85	8800.754	186	9666.250	172	9680.808	69
8620.022	85	8800.755	186	9666.260	172	9680.826	70
8620.023	85	8800.770	186	9666.270	172	9680.828	70
8620.024	85	8800.845	107	9666.280	172	9681.204	116
8620.025	85	8800.855	107	9666.290	172	9681.206	116
8620.026	85	8800.865	107	9666.293	172	9681.208	116
8620.027	85	8800.875	107	9666.300	172	9681.514	136
8620.030	86	8800.885	107	9666.303	172	9681.516	136
8620.031	86	8801.000	111	9666.310	173	9681.546	136
8620.032	86	8801.010	111	9666.340	173	9681.548	136
8620.033	86	8801.260	117	9666.350	173	9681.564	136
8620.034	86	8804.000	61	9666.380	173	9681.566	136
8620.035	86	8805.000	62	9666.390	173	9681.568	136
8620.036	86	8806.000	63	9666.400	173	9681.586	136
8620.040	86	8807.000	67	9666.410	173	9681.588	136
8620.041	86	8808.000	64	9666.420	173	9681.594	136
8620.042	86	8815.000	55	9666.430	174	9681.596	136
8620.043	86	8826.000	65	9666.440	174	9681.606	136
8620.044	86	8845.000	56	9666.520	176	9681.608	136
8620.045	86	8865.000	57	9666.530	176	9681.646	136
8620.046	86	8880.000	59	9666.533	176	9681.648	136
8620.050	87	8881.000	60	9666.550	174	9681.666	136
8620.051	87	8884.000	58	9666.560	174	9681.668	136
8620.052	87	8885.000	59	9666.570	174	9681.686	136
8620.053	87	8886.000	60	9666.580	174	9681.688	136
8620.060	87	8951.000	102	9666.583	174	9681.806	136
8620.061	87	8951.010	102	9666.590	175	9681.808	136
8620.062	87	8951.020	102	9666.600	175	9681.826	136
8620.063	87	8951.030	102	9666.603	175	9681.828	136
8620.070	88	9665.750	137	9666.640	175	9681.846	136
8620.071	88	9665.760	137	9666.650	177	9681.848	136
8620.072	88	9665.770	137	9666.660	177	9681.866	136
8620.080	88	9665.780	137	9666.665	177	9681.868	136
8620.081	88	9665.785	137	9666.670	177	9681.886	136

# Lista över artikelnummer

## 9681.888 till 9785.042

Art. nr.	Sidan	Art. nr.	Sidan
9681.888	136	9682.356	116
9682.104	115	9682.358	116
9682.106	115	9785.040	121
9682.108	115	9785.042	121
9682.124	115		
9682.126	115		
9682.128	115		
9682.140	115		
9682.142	115		
9682.143	115		
9682.144	115		
9682.146	115		
9682.148	115		
9682.150	115		
9682.152	115		
9682.154	115		
9682.156	115		
9682.158	115		
9682.160	115		
9682.161	115		
9682.162	115		
9682.163	115		
9682.164	115		
9682.166	115		
9682.167	115		
9682.168	115		
9682.169	115		
9682.170	115		
9682.172	115		
9682.174	115		
9682.176	115		
9682.178	115		
9682.180	115		
9682.181	115		
9682.182	115		
9682.183	115		
9682.184	115		
9682.186	115		
9682.187	115		
9682.188	115		
9682.190	115		
9682.192	115		
9682.194	115		
9682.196	115		
9682.198	115		
9682.314	116		
9682.316	116		
9682.318	116		
9682.320	116		
9682.322	116		
9682.324	116		
9682.326	116		
9682.328	116		
9682.330	116		
9682.332	116		
9682.334	116		
9682.336	116		
9682.338	116		
9682.340	116		
9682.342	116		
9682.344	116		
9682.346	116		
9682.348	116		
9682.350	116		
9682.352	116		
9682.354	116		



## A

Adapter	
– för dubbla länkhjul och nivåfötter	92
– för kontaktdonsuttag	101
Adapterprofil 19"	195
Adapterstycke 19"	195
Anslutningsplintar ISV	173
Anslutningstillbehör	
– för systembelysning LED	164
Apparatadapterkoppling ISV	178
Apparatprofilskenmoduler ISV	172
Apparatskåp	
– dörrförregling	103
– frånskiljarskydd	102
– nyckel	122
– VX25 elektronikskåp	66
– VX25 modulsåp	69
– VX25 normsåp	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
– VX25, rostfritt stål	71
– VX25, stålplåt	54
Avlastningsbord för musmatta	131
Avlastningsskena för kabel	187

## B

Band, jordningsband	169
Belysning	
– systembelysning LED	163
Beröringsskyddsmoduler ISV	172
Borrskruv	158
Bredduppdelning skåpbotten	92
Bricka, kontaktbricka	170
Buntband	188
Bussning	
– för kabelinföring	182

## C

Central jordningspunkt	170
C-profilskena	
– 30/15	152

## D

Dammskyddslist	134
Deldörrar	115
Delmontageplåt	145
Distansbultar	126
Distansstycken	
– för takplåt	135
Djupnivåfötter ISV	178
Dörrförregling	
– för ihopbyggnadskombinationer	103
Dörrkontakt	
– för systembelysning LED	164
Dörrstopp för utrymningsvägar	128
Dubbeldörr	110
Dubbla länkhjul	91

## E

Effektbrytarmodul ISV	174
Elektronikskåp VX25	66
EMC	
– jordklämma	167
– kabelförskruvning	166
– skärmbygge	166
EMC-skärmningsskena	166, 167
Ergoform-S-låssystem	123

## F

Fällbart bord för tangentbord och mus	131
Fäste 19", 1 HE	196
Fastsättningskomponenter	156 – 158
Fastsättningsmaterial	
– för jordningsband	169
Fastsättningsatts	
– för systembelysning LED	164
– magnet	164
Filtermatta	90
Flätband	169
Fönster	
– glasfönster	130
– systemfönster	129
Förvaringsbox	127
Förvaringspulpet	126
Fötter	91
Frånskiljarnivåfötter ISV	173
Frånskiljarskydd	102
Frontplåtar	
– nedtill	116
– upptill	116

## G

Gångjärn	
– 180°	111, 194
– för fastskruvningssida sidogavel, stålplåt	97
Gångjärnsfastsättning	
– för delmontageplåt	147
Genomföringsöglor för kabel	182
Genomföringsöglor för kontaktdon	182
Glasdörr	110
Glasfönster	
– rostfritt stål	130
Glidskena	
– för adapterprofil 19"	196
– för montageplåt	144
– för svängramar	194
Golvfastsättningsvinkel	
– för sockel VX	88
Golvskåp	
– VX25 elektronikskåp	66
– VX25 modulsåp	69
– VX25 normsåp	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
Golvskåp för ihopbyggnad VX25	
– elektronikskåp	66
– IP 66/NEMA 4	67
– IP 66/NEMA 4X	75
– modulsåp	69
– normsåp	68
– rostfritt stål	71
– stålplåt	54

## H

Hållare	
– för kabelslang	188
– för skydds balk	111
– väggållare	136
Hållare resp. distansstycke	156
Handtag	
– för montageplåtar	147
Höjningsram ISV	177
Hygrostat	
– med dragavlastning	165
Hyllplan	
– för skåpramar	162

## I

Ihopbyggnadsblock, invändigt	106
Ihopbyggnadsatts VX25 på TS 8	107
Ihopbyggnadsvinkel, invändig	106
Ihopbyggnadsvinkel, utvändigt	106
Inbyggnadsatts	
– för montageplåtar monterade baksida mot baksida	143
– för svängram, liten och delmontageplåt	192
– för svängram, stor	194
Inbyggnadsatts ISV	171
Insticksmutter	157
IP 66/NEMA 4, VX25	67
IP 66/NEMA 4X, VX25	75
Isoleringshätta för skruvska	186
ISV normsåp VX25	68
ISV utbyggnadsmoduler	171

## J

Jordbävningssatts	168
Jordbävningssockel	168
Jordfläta	169
Jordklämma, EMC	167
Jordningspunkt, central	170

## K

Kabelförskruvning	
– mässing	184
– polyamid	184
Kabelförskruvningar	
– EMC	166
Kabelhållare	
– för C-profilskenor	188
Kabelhållare ISV	177
Kabelinföringsbussning	182
Kabelinföringsfläns	137
Kabelinföringsplåt	182
Kabelkanal	186
Kabelslang/kabelslangshållare	188
Klimatdörrar	113
Klimatmodulkoncept	
– kylmodul	112
– profildörrar	113
Kombivinkel	107
Komforthandtag VX	120
Kontaktbricka	170
Kontaktendonsgenomföring	101
– tätningssmodul	185
– tätningssram	185
Kontaktfräs	167
Kontaktlack	167
Korgmutter	157
Kranvinkel	107

## L

Lack	
– kontaktlack	167
Låda	
– 482,6 mm (19")	131
Länkhjul	91
Låsdetaljer	110
Låsinsats	121
LED systembelysning	163
Lyftögglor	135

## M

Märklist	130
Mätmodul ISV	175
Mellanstycke för montageplåt	141
Modulär frontuppbyggnad	114
Modulplåtar	100
Modulskåp VX25	69
Monitorram	130
Montagebygel	157
Montageclips	154
Montagehållist	
– för deldörrar	116
Montageplåt	
– fastskruvbar, liten	154
– fastskruvbar, stor	154
– inhängbar	154
– med integrerad hattskena	155
Montageplåtar	
– glidskena	144
– montagepositioner	140
– transporthandtag	147
– tvärprofil	144
Montageplåtmodul ISV	172
Montageplåtfixering	
– Typ A	141
– Typ B	142
– Typ C	143
Montageprofil	152

Montageprofiler ISV	178
Montageset	
– anslutningsplintar	173
Montageskena	
– 18 x 39 mm	151
Montagevinkel	155
Multifunktions-inbyggnadssats	144
Multipellås	122
Musmatta	
– avlastningsbord	131
Mutter	157

## N

NH-säkringsfrånskiljarlistmodul ISV	174
NH-säkringslastfrånskiljarmodul ISV	173
Nippelgenomföring	185
Nivåfötter	91
– justerbara	90
Nivåregleringselement	89
Norminsatsmoduler ISV	172
Normskåp VX25	68

## P

Påbyggnadsmodul	134
Plåt	
– gångjärn i överkant	117
Plåtar	
– nedtill	116
– upp till	116
Plåtflänsar	
– för kabelinföring	137
Profil för kabelinföring	
– bak	183
– på mitten	183
Profilskena	
– 48 x 26 mm	152
– 65 x 42 mm	153
– 75 x 20 mm	153
– TS 35/15	153
– TS 35/7,5	153
Profilskenor	
– C-profilskena	152

## R

Reservnyckel	122
Ritningsficka	
– med genomskinlig plastficka	128
– plexiglas	127
– stålplåt	127
Rostfritt stål	
– glasfönster	130
– golvskåp för ihopbyggnad VX25	71
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75

## S

Säkerhetsföreggling	122
Samlingsskenemoduler ISV	176
Sidogavlar	
– fastskruvbara, rostfritt stål	96
– fastskruvbara, stålplåt	96
Sidogavlar för påbyggnadsmodul	135
Självgängade skruv	158
Skåpsystem	
– golvskåp för ihopbyggnad VX25, stålplåt	54
Skärmningsskena, EMC	167
Skena	
– för EMC-skärmbygel och dragavlastning	166
Skena för dragavlastning	
– C-profil	187
– vinkelprofil	187
Skiljevägg	98
– för modulplåtar	99
Skrivpulpet	127
Skrubar	158, 196
Skydds balk	111
Skyddsledarskena	169
Snabbmontageblock	156
Sockeladapter	
– för dubbla länkhjul och nivåfötter	92
Sockelhorn delar med sockelplåtar, fram och bak	
– rostfritt stål	87
– stålplåt	85
Sockelplåtar	
– med borstlist, stålplåt	86
– på sidan, rostfritt stål	88
– på sidan, stålplåt	86
– ventilerade, stålplåt	87
Spanjolettlås	120
Stödfötter	91
Stödhjul för dörr	128
Stopp	
– för dörr och utrymningsvägar	128
Stora golvskåp	
– golvskåp för ihopbyggnad VX25, rostfritt stål	71
– golvskåp för ihopbyggnad VX25, stålplåt	54
– VX25 elektronikskåp	66
– VX25 modulskåp	69
– VX25 normskåp	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
Styrning	
– för montageplåt	144
Svängram	
– gångjärn 180°	194
– liten	192
– stopp	194
– stor	193
Svängramar	192
Systembelysning	163
Systembelysning LED	163
– tillbehör	164
Systemchassi	
– 14 x 39 mm	126
– 18 x 64 mm	150
– 23 x 64 mm	150
– 23 x 89 mm	151
Systemfönster	129

## T

Täckkåpa med dörr	101
Täcklister ISV	177
Täckplåt	
– för ihopbyggnad upptill	107
– för vertikal ihopbyggnad	107
Täckplatta	
– för kontaktdonsuttag	101
– ISV	177
Takfastsättningskruv	135
Takplåt	136
Tangentbordslåda	131
Teknisk information	197 – 199
Termostat	
– med dragavlastning	165
Tillbehör	
– normskåp	176
Torx-skrivar	158, 196
Transport- och montagehandtag	128
Transporthandtag för montageplåtar	147
Transporthjul	
– för sockel VX	88
Transportvinkel	107
Tryckpluggar	
– för takplåt, för tryckavlastning	137
Tvärprofil för montageplåtar	144
Tvärprofiler ISV	178

## U

Uppfällbart stöd för lucka, med gångjärn upptill	117
Utbyggnadsmoduler ISV	171
Utdragslåda	
– för VX	117

## V

Väggfäste	136
Vinkel	
– för golvfastsättning	88
Vinkel för inre utbyggnad i sockeln	89
Vinkelprofil	
– för skenor för dragavlastning	187
Vinkelstycke	156
VX25	
– apparatskåp, rostfritt stål	71
– apparatskåp, stålplåt	54
– elektronikskåp	66
– golvskåp för ihopbyggnad, stålplåt	54
– IP 66/NEMA 4	67
– IP 66/NEMA 4X	75
– modulsåp	69
– normskåp	68

## Ö

Öglor	
– för kontaktdonsgenomföring	182

Vidareutveckling av våra produkter samt tekniska ändringar förbehålles. Dessa ändringar, missförstånd och tryckfel ger inte rätt till skadestånd.  
Vi hänvisar till våra försäljnings- och leveransvillkor.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Apparatskåp
- Strömfördelning
- Klimatisering
- IT-infrastruktur
- Software & service

Här hittar du kontaktuppgifter till alla Rittal företag i hela världen.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00145SE1804

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP