STEP LOCK

När det måste fungera.

Produktkatalog

2022 utgåva 1

StepLock är marknadsledande inom elektromekanisk låsning. I sortimentet hittar du elslutbleck, eltryckeslås, motorlås och andra typer av elektromekaniska lås som höjer driftsäkerheten i alla typer av dörrmiljöer. Alla våra produkter är utvecklade och producerade i Sverige.

www.steplock.se

STEP produktkatalog

Stendals El AB utvecklar och producerar marknadens bredaste sortiment av elslutbleck och låsprodukter under varumärket STEP. Det här är vår produktkatalog där du bland annat hittar vårt produktsortiment, lösningsförslag och våra olika guider.

Produktkatalogen finns både i tryck och i digitalt format och kompletteras med en separat prislista. På vår webbplats hittar du även certifikat, måttangivelser och produktdata för nedladdning.

Vi reserverar oss för ändringar av produkter och priser samt tryckfel.

Kom ihåg att hos oss är du alltid välkommen att höra av dig om du har frågor eller behöver ha hjälp. Vi hjälper dig gärna att hitta rätt lösning för just din dörrmiljö!

Leveransbestämmelser
Våra produkter levereras enligt villkoren i Allmänna leveransbestämmelser NL 17 och Tekniska leveransbestämmelser – lås och beslag NTLB 11.

Returer
Om en vara behöver returneras tar du kontakt med någon av våra säljare. Returavgiften är 20 %.

När det måste fungera.

Stendals El AB Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, Sweden
+46 21-18 97 50 | info@steplock.se | www.steplock.se

Du är alltid välkommen att kontakta oss!

Stendals El AB

Huvudkontor i Västerås

Kontakta oss via telefon

VÄXEL 021-18 97 50

ORDER 021-480 12 15

TEKNISK SUPPORT 021-480 12 13

EKONOMI 021-480 12 16

Kontakta oss via mail

FRÅGOR info@steplock.se

ORDER order@steplock.se

ÄRENDEN service@steplock.se

EKONOMI invoice@steplock.se

Försäljningskontor Sverige

REGION MITT/NORR Stockholm 021-480 12 00

REGION MITT/NORR Stockholm 021-480 12 98

REGION MITT/NORR Eskilstuna 021-480 12 90

REGION VÄST Göteborg 021-480 12 09

REGION SYD Helsingborg 021-480 12 18

REGION SYD Lund 021-480 12 95

StepLock Norway AS

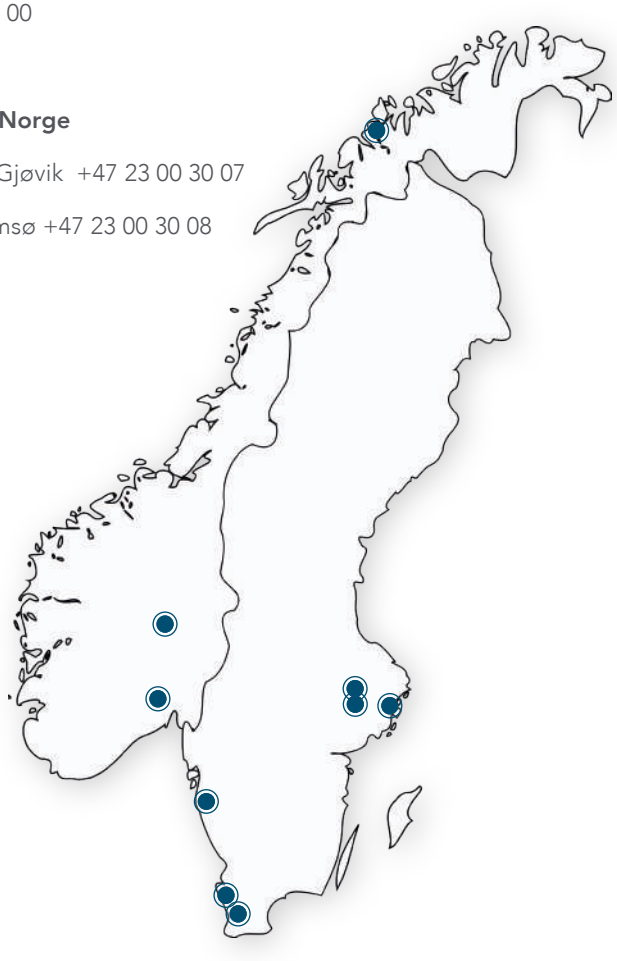
Huvudkontor i Drammen

VÄXEL +47 23 00 30 00

Försäljningskontor Norge

REGION INNLAND Gjøvik +47 23 00 30 07

REGION NORD Tromsø +47 23 00 30 08



Inledning

STEP och Stendals El AB....6

Elslutbleck och låsprodukter....8

Här hittar du oss....10

Produktsortiment

STEP Elslutbleck....14

STEP Preload-serien....16
STEP 30 Preload™....18
STEP 40 Preload™....20
STEP 90 Preload™....22
STEP 48 Preload™....24
STEP 98 Preload™....26
STEP 92 Preload™....28

STEP Silent-serien....30
STEP 29 Silent™....32
STEP 60 Silent™....34

STEP Secure-serien....36
STEP 15 Secure™....38
STEP 18 Secure™....40
STEP 28 Secure™....42

STEP Eltryckeslås....44

STEP 110™....46
STEP 120™....48

STEP Motorlås....50

STEP 550™....52
Tillbehör för motorlås....54

STEP nödutrymningsbeslag....56
STEP Exit™ för eltryckeslås....58
STEP Exit™ för motorlås....60

STEP låsprodukter....64
Utanpåliggande lås STEP 8....66
Automatiska kantreglar STEP 21 och 22....68
Elektriska skåplås STEP 35 och STEP 36....70
Elektriska lås för industriportar STEP 50....74
Brytskydd....76

STEP Låslösningar....78

Resistant escape solution....80
För förrmiljöer med många krav elslutbleck....82
För förrmiljöer med många krav eltryckelås....84
Lösning för säkerhetsdörrar....86
Lösning för flerbostadshus....88

När det måste fungera.

Montagestolpsortiment

Montagestolpar och tillbehör

För STEP 30 Preload....92
För STEP 40/90/48/98 Preload....96
För STEP 48/98 Preload....104
För STEP 92 Preload....105
För STEP 29 Silent....114
För STEP 60 Silent....115
För STEP 15 Secure....123
För STEP 18 Secure....124
För STEP 28E Secure....129

Guider

Utbytesguide

Mekaniska slutbleck och kappor....134

Montagestolpar för stålprofiler....134

Montagestolpar för aluminiumprofiler....135

Montagestolpar för trä- och stålkarm
Montagestolpar för byte mellan olika elslutbleck för fallås för trä och stålkarm....136

Montagestolpar för byte av dörrfunktion
Byte från låshus i Modul-utförande till låshus i Connect-utförande....137

Byte från låshus i Connect-utförande till låshus i Modul-utförande....137

Byte från elslutbleck mot cylinderfall till elslutbleck mot tryckesfall....138

Byte från elslutbleck mot tryckesfall till elslutbleck mot cylinderfall....138

Byte från STEP 15 Secure till STEP 60 Silent eller STEP 18 Secure....138

Byte från STEP 18/28E Secure till STEP 40/90/48/98/92 Preload, och STEP 60 Silent....139

Byte från Kaba Delta till STEP 60 Silent eller STEP 18 Secure....139

Byte från Kaba Delta med Modul till STEP 92 Preload och STEP 60 Silent med Connect....139

Projekteringsguide....140

Register

Register efter artikelnummer....141

Plats för anteckningar....151

Vi utvecklar och producerar STEP elektromekaniska lås

STEP elektromekaniska lås utmärks av rejäla konstruktioner med lång livslängd. Bakom varumärket STEP står företaget Stendals El AB med huvudkontor och egen produktionsanläggning i Västerås. Här säkerställs hög kvalitet och driftsäkerhet i varje produkt.

Jan Stendal grundade Stendals El AB 1974. Han hade sett ett behov av att stärka säkerheten i Sveriges gruvindustri, där grindarna mellan gruvgångarna och hisschaktet stod helt olåsta eller endast reglade med en enkel hasp.

Lösningen var ett elektriskt styrt lås som såg till att grinden automatiskt var låst när hissen inte stod i gruvgångens öppning. Det blev företagets första ellås, STEP 1.

Funktionalitet och kvalitet i första hand
Fler lås togs fram och de rejäla konstruktionerna blev snabbt populära. Många gruvor i Sverige och utomlands driftsattes och automatiserades med teknik från Stendals El AB. Samtidigt lades grunden till de värderingar som kännetecknar företaget än idag: funktionalitet och kvalitet.

Idag har inriktningen flyttats från en smal nisch av lås för gruvbranschen, till att vara marknadsledande på elektriska slutbleck med lösningar för alla typer av dörrmiljöer. Produktsortimentet innefattar elslutbleck, eltryckeslås, motorlås, nödutrymningsbehör, ellås för industriportar, automatiska kantreglar och elektriska skåplås.

När det måste fungera
Huvudkontor och produktionsanläggning finns under samma tak i Västerås, vilket skapar en möjlighet att kvalitetssäkra alla led i produktutvecklingen. Våra försäljningskontor finns i Västerås, Eskilstuna, Stockholm, Göteborg, Helsingborg och Trelleborg. sedan 2018 finns vi etablerade i Drammen, Norge.

Funktionalitet och kvalitet är fortfarande något vi aldrig kompromissar med. Vi är stolta över att våra produkter och vårt arbetssätt alltid genomsyras av vår devis: *När det måste fungera.*

Produktmontering kräver rätt kompetens och förutsättningar.

Konstruktion och montering under samma tak. Gott om utrymme för lager och distribution.

Svensk produktion, produkter i världsklass

Med konstruktion och produktion samlat i samma byggnad kan nya innovativa lösningar utvecklas med bibehållen kontroll över hela tillverkningsprocessen. Resultatet är svenskproducerade produkter i världsklass.

Unika och patenterade tekniker
I den moderna produktionsanläggningen i Västerås utrustas de högteknologiska produkterna med unika och patenterade tekniker som ger dem stora fördelar och löser problem som är vanliga i många typer av dörrmiljöer. Vi vet att vår välbeprövade teknik och fina materialval håller över tid.

STEP Listtrycksteknik®

Det är inte ovanligt att låset börjar kärva om dörren utsätts för tryck. Trycket kan uppstå på grund av flera orsaker, som att dörren är lite skev, att snö eller grus har samlats vid tröskeln eller att dörrautomatiken inte riktigt synkroniserar med låsningen.

Samtliga STEP elslutbleck är utrustade med vår unika listtrycksteknik vilket gör låset driftsäkert och ser till att dörren kan låsa upp, oavsett vad trycket orsakas av.

STEP Silent®

Produkterna i STEP Silent®-serien har en särskild teknik inbyggd som ger dörren en exklusiv känsla och en mjuk, nästan helt ljudlös gång. Ett perfekt val för de dörrmiljöer där du vill sänka ljudnivån men samtidigt behålla en hög intrångssäkerhet.

HPR®

High Preload Release®-tekniken säkerställer att dörren klarar att låsa upp, trots en belastning av dörren på upp till 250 kg.

DirectDrive®

DirectDrive®-funktionen ger en direkt manövrering och en mycket följsam känsla när dörrens trycke används. Konceptet ger en helt ny dimension av hur ett eltryckeslås kan upplevas.

FreeDrive®

FreeDrive®-tekniken frikopplar motorn och växellådan, vilket innebär att de aldrig påverkas när utrymnings-behörets trycke används. Därmed uteblir slitaget av motor och växellåda helt – trots att beslaget kanske används tusentals gånger varje dag vid varje öppning.

SplitGo®

SplitGo gör det möjligt att använda splithandtaget på tryckesroddar-placeringen, så att insidans trycke gör en helt mekanisk upplåsning av dörren, medan utsidans trycke endast påverkar låsets fallkolv.

Här hittar du oss

Huvudkontor i Västerås

Vid flygfältet, strax öster om Västerås ligger vårt huvudkontor. Här har vi hela produktionskedjan, från konstruktion till montering, försäljning och distribution samlat under samma tak.

År 2016 stod vår nya produktionsanläggning färdig. De 1400 kvadratmeterna är perfekt anpassade för våra behov vad gäller att skapa effektiva flöden för produktion, lager och logistik.

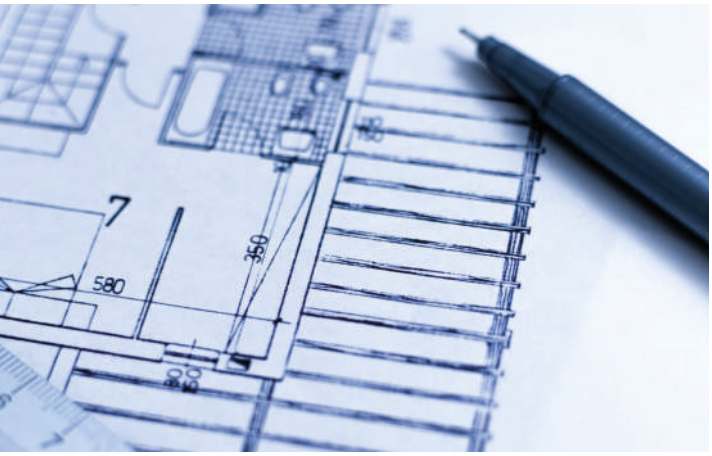
StepLock Norway AS

I slutet av 2018 etablerades StepLock Norway AS. Huvudkontoret ligger i Drammen, strax utanför Oslo. Här finns gott om plats för lagerhållning, support, utbildning och projektering.

Showroom

På huvudkontoren i Västerås och Drammen ligger även våra showroom där stora delar av vårt sortiment av kvalitetsprodukter är presenterade. Här kan du testa hur låsen känns när de är monterade i en dörr och även jämföra produkterna med varandra.

Showroomen är samtidigt en naturlig plats för möten och utbildningar. Kom gärna in för en presentation!



Regionala försäljningskontor Sverige

Våra regionala försäljningskontor är placerade i Stockholm, Göteborg, Eskilstuna Helsingborg och Trelleborg. Här arbetar vi med både utbildning och försäljning samt hjälper till med frågor som rör projektering och beslagning. Med en lokal närvaro kan du välja det kontor som ligger dig närmast för att få hjälp.

Återförsäljare

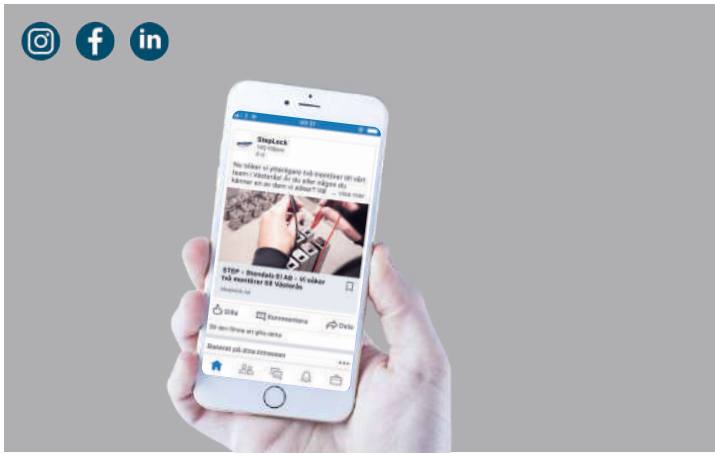
Alla våra produkter säljs via oss eller via våra kompetenta återförsäljare som både finns spridda runt om i Sverige, Norge och flera andra länder.

Webbplats

Vår ambition är att vår webbplats ska ge dig tillgång till all den information du behöver i ditt arbete, dygnet runt. Därför hittar du alltid den senast uppdaterade versionen av våra guider, ett komplett stolpsortiment, certifikat och intyg för nedladdning och givetvis all teknisk produktdata. Det är också här du hittar alla personliga kontakt-uppgifter till oss.

Social media

Via Facebook, LinkedIn och Instagram får du snabbt den senaste informationen om våra produkter och vårt dagliga arbete. Här lägger vi bland annat upp datum om mässor och andra events, produktnyheter och referensobjekt. När det är dags att anställa, är det bland annat här du hittar våra platsannonser. Följ oss gärna!



Nyhetsbrev

Ungefär sex gånger per år skickar vi ut ett digitalt nyhetsbrev. Då presenterar vi nyheter och aktuella händelser som vi tror att våra prenumeranter är intresserade av. Om du vill prenumerera på nyhetsbrevet fyller du enkelt i din e-postadress på vår webbplats.

Produktsortiment

STEP Elslutbleck

STEP Eltryckeslås

STEP Motorlås

STEP Exit Nödutrymningsbeslag

STEP Låsprodukter

STEP Låslösningar

När det måste fungera.

STEP Elslutbleck
– marknadens bredaste sortiment

STEP elslutbleck är indelade i tre serier. I varje serie finns produkter med unika egenskaper anpassade för olika funktioner och situationer. Tillsammans utgör de marknadens bredaste sortiment som skapar trygghet och höjer driftsäkerheten i alla typer av dörrmiljöer.

PRELOAD SERIE

SILENT SERIE **SECURE SERIE**

PRELOAD SERIE

Preload-serien innehåller elslutbleck som kombinerar minimala mått med hög kvalitet och flexibilitet. STEP Preload är driftsäkra, utprovade för att klara en hög öppningsfrekvens och passar dörrar med normalt ställda säkerhetskrav.

STEP 30 Preload™

– Elslutbleck med minimala mått och listtryckteknik

STEP 30 Preload är ett minimalt elslutbleck anpassat för att kunna ersätta befintliga enkla elslutbleck och skapa en driftsäker dörrmiljö även i äldre dörrpartier och urtag. Listtryckstekniken gör att dörren kan öppna även om den utsätts för tryck.

Beprövad teknik i minimalt format
Listtryckstekniken får ellåsningen att fungera väl med dörrens tätningslister. Tekniken ger dörren en mycket hög driftsäkerhet och gör att den kan behålla sin tätande egenskap.

Gemensamt med de andra produkterna i serien har STEP 30 Preload en mjuk gång som förbättrar upplevelsen kring dörren.

Nytt liv i äldre dörrpartier
STEP 30 Preload kan användas som en ersättare för befintliga enkla elslutbleck. På så sätt ger STEP 30 Preload en möjlighet att uppnå en driftsäker och väl fungerande dörrmiljö även i äldre dörrpartier och urtag.

Brett utbud av tillhörande montagestolpar
Till STEP 30 Preload finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål.

Passande låshus
- Enkel- och dubbelfallås i Connect-, Modul- och Smalprofilserien

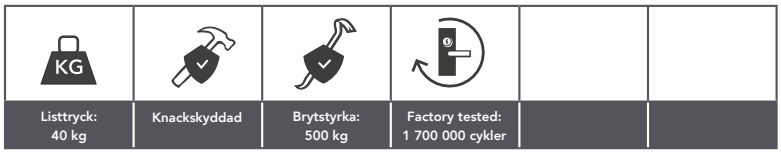
STEP 30 PRELOAD

Tekniska data

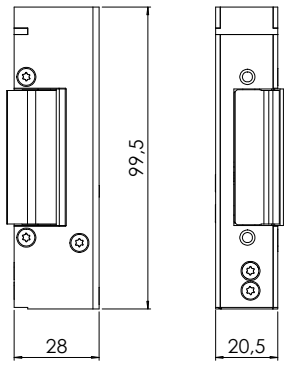
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC +15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

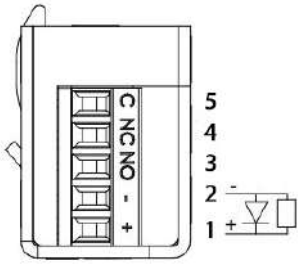
Artikelnummer	Benämning
ST30	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST30-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST300	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST300-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST301	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST301-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST305	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST305-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST31	Omvänd funktion 24 V DC.
ST31-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST35	Omställbar funktion 24 V DC.
ST35-12	Omställbar funktion 12 V DC.



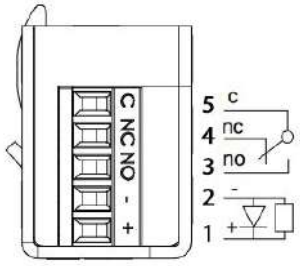
- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt)
- Brythållfasthet 5 kN (≈ 500 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 0,4 kN (≈ 40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knackskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.



Måttskiss STEP 30 Preload.



Kopplingsschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.

STEPs patenterade listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 30 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

Elslutbleck STEP 40 Preload har fått uppgraderad prestanda på flera punkter.

- 250kg listtryck för en driftsäker funktion.
- 1200kg brytstyrka
- Förbättrat väderskydd
- Fabrikstestad till 1 500 000 cykler
- Skydd mot manipulation

STEP 40 Preload™ HPR®

– Elslutbleck med listtrycksteknik och manipulationsskydd

STEP 40 Preload är ett minimalt elslutbleck som sätter en hög standard och passar för daglåsning. Den välkända STEP-kvaliteten i kombination med unik listtrycksteknik ger en hög driftsäkerhet.

Preload-serien har nu optimerad prestanda med HPR®-teknik
Elslutbleck i Preload-serien har sedan lanseringen 2012 blivit det självklara valet och därmed Sveriges populäraste elslubleck. StepLock har nu med erfarenheter från hundratusentals sålda produkter tagit produktserien ytterligare ett stort steg framåt med nya Preload HPR®. STEP 40 Preload har med dess fina materialval och dessa optimeringar en prestanda i en egen klass.

Elslutbleck är den produkt inom elektrisk låsning som används allra mest pga dess utmärkta egenskaper i dörrar som används högfrekvent. Dessutom kan ofta allt kablage förläggas i karm för enklare installation. Ett elslutbleck tillsammans med ett mekaniskt lås är skalbart så att du väljer olika kombinationer av elslutbleck och mekaniskt lås för att uppfylla de funktioner och förutsättningar dörren har. Rätt elslutbleck kan med rätt mekaniskt lås uppfylla allt från den enklaste funktionen till den mest avancerade kravställlningen på dörren, där elslutblecket, dörrlåset och dörren är gjord för precis det den ska klara. Rätt funktion med högsta driftsäkerhet utan att betala för något du inte behöver.

Elslutbleck STEP 40 Preload är Skandinaviens mest populära elslutbleck.
Den välkända STEP-kvaliteten i kombination med patenterad listtrycksteknik ger en hög driftsäkerhet och sätter högsta standard för daglåsning.

Ett elslutbleck som fungerar i verkligheten med högsta driftsäkerhet
Preload-serien kombinerar minimala mått med mycket hög prestanda för dörrar med normala säkerhetskrav. Elslutblecket har en mycket hög driftsäkerhet och är utprovad i syfte att klara en hög öppningsfrekvens.

Elslutbleck STEP 40 är omställbar så att funktionen på elslutblecket enkelt kan väljas och ändras vid installation. Utöver att det skapar en stor flexibilitet medför det dessutom lägre hanteringskostnader.

Estetiskt montage och enkel installation
Genom sina små dimensioner passar STEP 40 Preload med enbart en liten justering in i urtaget för dörrkarmens standardslutbleck.

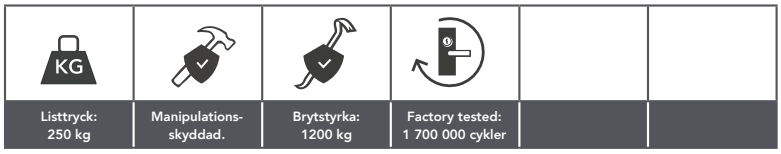
STEP 40 PRELOAD

Tekniska data

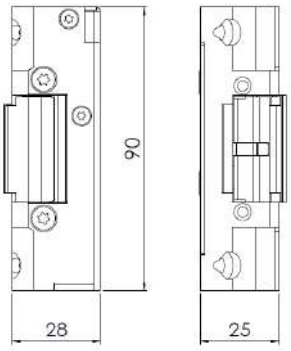
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

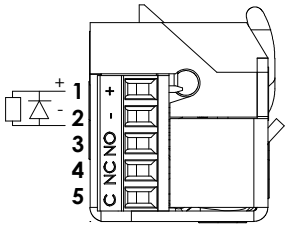
Artikelnummer	Benämning
ST40	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST40-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST400	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST400-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST401	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt
ST401-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST405	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST405-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST41	Omvänd funktion 24 V DC.
ST41-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST45	Omställbar funktion 24 V DC.
ST45-12	Omställbar funktion 12 V DC.



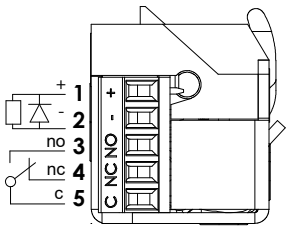
- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 12 kN (≈ 1200 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 2,5 kN (≈ 250 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Manipulationsskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Skruvhål för snedställda skruvar i elslutbleckets bakkant.



Måttskiss STEP 40 Preload.



Kopplingsschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem kan vara att dörren utsätts för tryck, detta kan exempelvis bero på att dörren är något skev eller att det har samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 40 Preload är ett tryggt val då den är utrustad med STEPs patenterade listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, trots att den utsätts för tryck på upp till 250 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.
- **Manipulationsskydd** – Står emot påverkan i form av manipulation och yttre våld.

Elslutbleck STEP 90 Preload har fått uppgraderad prestanda på flera punkter.

- 250kg listtryck för en driftsäker funktion
- 1200kg brytstyrka
- Förbättrat väderskydd
- Fabrikstestad till 1 500 000 cykler
- Skydd mot manipulation

STEP 90 Preload™ HPR®

– Brandgodkänt elslutbleck med listtrycksteknik & manipulationsskydd

STEP 90 Preload är marknadens minsta brandklassade elslutbleck. Det är ett litet men starkt elslutbleck utrustat med STEPs unika listtrycksteknik.

Preload-serien har nu optimerad prestanda med HPR®-teknik
Elslutbleck i Preload-serien har sedan lanseringen 2012 blivit det självklara valet och därmed Sveriges populäraste elslubleck. StepLock har nu med erfarenheter från hundratusentals sålda produkter tagit produktserien ytterligare ett stort steg framåt med nya Preload HPR®. STEP 90 Preload har med dess fina materialval och dessa optimeringar en prestanda i en egen klass.

Elslutbleck är den produkt inom elektrisk låsning som används allra mest pga dess utmärkta egenskaper i dörrar som används högfrekvent. Dessutom kan ofta allt kablage förläggas i karm för enklare installation. Ett elslutbleck tillsammans med ett mekaniskt lås är skalbart så att du väljer olika kombinationer av elslutbleck och mekaniskt lås för att uppfylla de funktioner och förutsättningar dörren har. Rätt elslutbleck kan med rätt mekaniskt lås uppfylla allt från den enklaste funktionen till den mest avancerade kravställlningen på dörren, där elslutblecket, dörrlåset och dörren är gjord för precis det den ska klara. Rätt funktion med högsta driftsäkerhet utan att betala för något du inte behöver.

Brandgodkänt elslutbleck med patenterad list-trycksteknik
STEP 90 Preload är marknadens minsta brandklassade elslutbleck. Det är ett litet, men starkt elslutbleck utrustat med STEPs patenterade listtrycksteknik.

CE märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Driftsäkerhet med minimala mått
STEP 90 Preload har en mycket hög prestanda och är utprovad för att klara en hög öppningsfrekvens. Brytstyrkan är hela 1200 kg och fastsättningen kan, förutom montagestolpen, säkras med bakkantsskruvar.

Finns som omställbar så att funktionen enkelt kan väljas och ändras vid installation. På kort tid kan därför STEP 90 Preload ändras från rättvänd till omvänd funktion vilket ger en större flexibilitet och lägre hanteringskostnader.

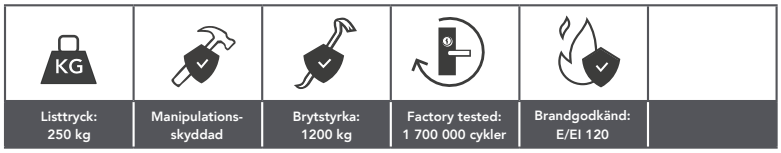
STEP 90 PRELOAD

Tekniska data

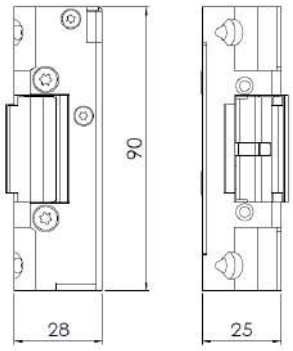
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

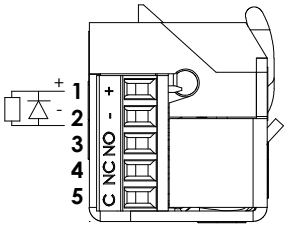
Artikelnummer	Benämning
ST90	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST90-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST900	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST900-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST901	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST901-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST91	Omvänd funktion 24 V DC.
ST91-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST95	Omställbar funktion 24 V DC.
ST95-12	Omställbar funktion 12 V DC.



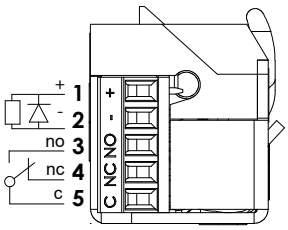
- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Provad och certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 12 kN (≈ 1200 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 2,5 kN (≈ 250 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Manipulationsskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Skruvhål för snedställda skruvar i elslutbleckets bakkant.



Måttskiss STEP 90 Preload.



Kopplingsschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 90 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.
- **Manipulationsskydd** – Står emot påverkan i form av manipulation och yttre våld.

STEP 48 Preload™

– Elslutbleck med fast urtag för utlåsning av hakregel

STEP 48 Preload har ett fast urtag där ett låshus med hakregel eller rakregel kan låsa ut och på så sätt spärra dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik.

STEP 48 Preload har möjlighet att låta låshusets hakregel eller rakregel låsa ut i elslutbleckets fasta urtag. Detta är önskvärt i utrymmen som ska låsas till med vred eller nyckel för att spärra dörren.

Kombinationen av STEPs unika listtrycksteknik och små inbyggnadsmått ger elslutblecket en hög driftsäkerhet och enkel installation i så gott som alla dörrmiljöer.

Regelindikering som tillbehör
Till STEP 48 Preload finns det möjlighet att installera en regelindikering. Indikeringen kan användas för att automatisk blockera dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik när låshusets hakregel eller rakregel mekaniskt har låsts ut. Regelindikeringen är enkel att installera och passar för hakregel och rakregel samt både för höger- och vänsterhängda dörrar. Regelindikeringen har måtten 59x35x24 mm.

Brett utbud av montagestolpar i rostfritt stål
STEP 48 Preload delar stolpsortiment med STEP 40, 90, 98 Preload.

Passande låshus
- Fallhakregellås, enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Fallregellås, enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien

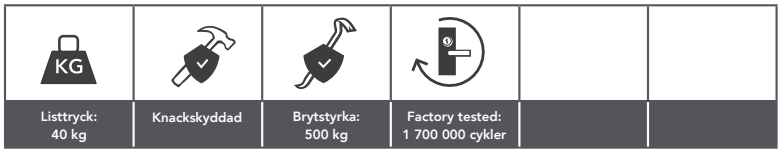
STEP 48 PRELOAD

Tekniska data

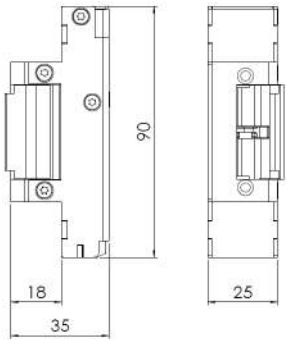
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

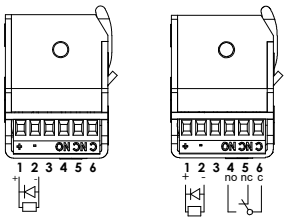
Artikelnummer	Benämning
ST480	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST480-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST4800	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST4800-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST4801	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST4801-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST4805	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST4805-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST481	Omvänd funktion 24 V DC.
ST481-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST485	Omställbar funktion 24 V DC.
ST485-12	Omställbar funktion 12 V DC.



- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck upp till 0,4 kN (≈ 40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knackskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Klarar utlåsning av hakregel eller rak regel.



Måttskiss STEP 48 Preload.



Kopplingsschema utan och med kolvkontakt.

En separat regelindikering kan monteras på STEP 48 Preload.

Här har en hakregel låsts ut i elslutbleckets fasta urtag och på så sätt spärrat dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 48 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

STEP 98 Preload™

– Brandgodkänt elslutbleck med fast urtag för utlåsning av hakregel

STEP 98 Preload ett brandgodkänt elslutbleck med ett fast urtag där ett låshus med hakregel eller rakregel kan låsa ut, och på så sätt spärra dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

STEP 98 Preload har möjlighet att låta låshuset med hakregel eller rakregel låsa ut i elslutbleckets fasta urtag. Detta är önskvärt i utrymmen som ska låsas till med vred eller nyckel för att spärra dörren.

STEPs unika listtrycksteknik och små inbyggnadsmått ger elslutblecket en hög driftsäkerhet och enkel installation i så gott som alla dörrmiljöer.

Regelindikering som tillbehör
Till STEP 98 Preload finns det möjlighet att installera en regelindikering. Indikeringen kan användas för att automatisk blockera dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik när låshusets hakregel eller rakregel mekaniskt har låsts ut. Regelindikeringen är enkel att installera och passar för hakregel och rak regel samt både för höger- och vänsterhängda dörrar. Regelindikeringen har måtten 59x35x24 mm.

Brett utbud av montagestolpar i rostfritt stål
STEP 98 Preload delar stolpsortiment med STEP 40, 90, 48 Preload.

Passande låshus
- Fallhakregellås, enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Fallregellås, enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien

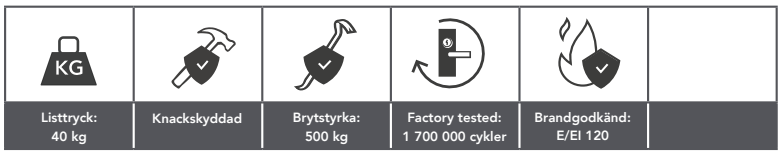
STEP 98 PRELOAD

Tekniska data

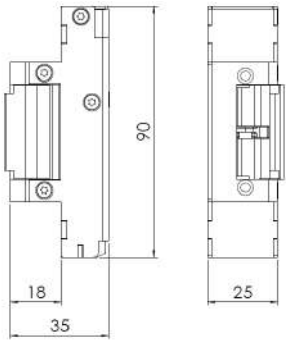
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC +15 % - 10 %	12V DC +15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

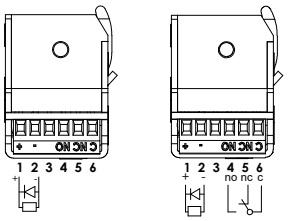
Artikelnummer	Benämning
ST980	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST980-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST9800	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST9800-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST9801	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST9801-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST9805	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST9805-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST981	Omvänd funktion 24 V DC.
ST981-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST985	Omställbar funktion 24 V DC.
ST985-12	Omställbar funktion 12 V DC.



- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Provad och certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck i upp till 0,4 kN (≈ 40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knackskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Klarar utlåsning av hakregel eller rak regel.



Måttskiss STEP 98 Preload.



Kopplingsschema utan och med kolvkontakt.

En separat regelindikering kan monteras på STEP 98 Preload.

Här har en hakregel låsts ut i elslutbleckets fasta urtag och på så sätt spärrat dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 98 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

Elslutbleck STEP 92 Preload har fått uppgraderad prestanda på flera punkter.

- 250kg listtryck för en driftsäker funktion.
- 1200kg brytstyrka
- Förbättrat väderskydd
- Fabrikstestad till 1 500 000 cykler
- Skydd mot manipulation

STEP 92 Preload™ HPR®

– Dubbelt elslutbleck för dörrar med dörrautomatik

STEP 92 Preload är ett elslutbleck med två vridfall anpassade för tryckesfall och cylinderfall i ett dubbelfallås. Med separat elektrisk låsning på varje fallkolv blir möjligheterna större för dörrar med dörrautomatik eller draghandtag. CE märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Preload-serien har nu optimerad prestanda med HPR®-teknik
Elslutbleck i Preload-serien har sedan lanseringen 2012 blivit det självklara valet och därmed Sveriges populäraste elslubleck. StepLock har nu med erfarenheter från hundratusentals sålda produkter tagit produktserien ytterligare ett stort steg framåt med nya Preload HPR®. STEP 92 Preload har med dess fina materialval och dessa optimeringar en prestanda i en egen klass.

Elslutbleck är den produkt inom elektrisk låsning som används allra mest pga dess utmärkta egenskaper i dörrar som används högfrekvent. Dessutom kan ofta allt kablage förläggas i karm för enklare installation. Ett elslutbleck tillsammans med ett mekaniskt lås är skalbart så att du väljer olika kombinationer av elslutbleck och mekaniskt lås för att uppfylla de funktioner och förutsättningar dörren har. Rätt elslutbleck kan med rätt mekaniskt lås uppfylla allt från den enklaste funktionen till den mest avancerade kravställlningen på dörren, där elslutblecket, dörrlåset och dörren är gjord för precis det den ska klara. Rätt funktion med högsta driftsäkerhet utan att betala för något du inte behöver.

Dubbelt elslutbleck för dörrar med dörrautomatik
STEP 92 Preload är ett elslutbleck med två vridfall anpassade för tryckesfall och cylinderfall i ett dubbelfallås. Med separat elektrisk låsning på varje fallkolv blir möjligheterna större för dörrar med dörrautomatik eller draghandtag.

CE märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Elslutbleck i omvänd funktion trots brandkrav och dörrautomatik
Både det övre och undre vridfallet kan separat ställas i rättvänd eller omvänd funktion vilket gör att STEP 92 Preload kan anpassas till många olika dörrfunktioner.

Dörren kan låsas upp via brandlarm eller till och med stå dagöppet trots brandkrav E/EI 120 och öppnas med dörrautomatik. En utrymningsdörr med dörrautomatik och brandkrav kan alltså nu hantera återinrymning via brandlarm.

STEP 92 PRELOAD

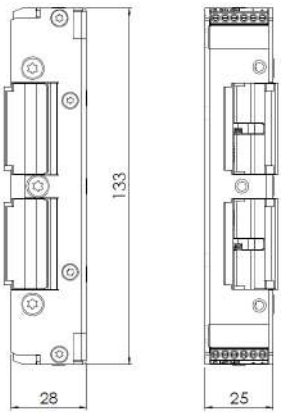
Tekniska data

Strömförbrukning per vridfall separat, i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC +15 % -10 %	12 V DC +15 % -10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

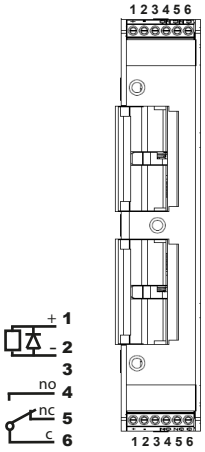
Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

Artikelnummer	Benämning
ST925	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST925-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.

- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Provad och certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Indikering i båda vridfallen för avkänning dörr öppen/stängd (kolvkontakt).
- Brythållfasthet 12 kN (≈ 1200 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 2,5 kN (≈ 250 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Manipulationsskyddad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.



Måttskiss STEP 92 Preload.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplintar.

Används i dörrar där dörrautomatik ska kombineras med flera andra krav

- Utrymningsdörr, passar många utrymningslås för SS-EN 179 och SS-EN 1125.
- Dörrautomatik med dagöppet i brandcellsgräns.
- Dörrautomatik med utrymning och mekanisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Dörrautomatik med utrymning och elektrisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Dörr i brandcellsgräns kan låsas upp via brandlarm för utrymning.
- Olåst dörr i brandcellsgräns med dörrautomatik kan utrustas med dubbelfallås och vara förberedd för elektrisk passagekontroll.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 92 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.
- **Manipulationsskydd** – Står emot påverkan i form av manipulation och yttre våld.

Används i dörrar där dörrautomatik ska kombineras med flera andra krav

- Dörrautomatik med dagöppet i brandcellsgräns.
- Utrymningsdörr, passar många utrymningslås för SS-EN 179 och SS-EN 1125.
- Dörrautomatik med utrymning och mekanisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Dörr i brandcellsgräns kan låsas upp via brandlarm för utrymning.
- Dörrautomatik med utrymning och elektrisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Olåst dörr i brandcellsgräns med dörrautomatik kan utrustas med dubbelfallås och vara förberedd för elektrisk passagekontroll.

STEP

SILENT SERIE

Elslutbleck med kraftiga konstruktioner i kombination med patenterad STEP Silent-teknik. Tekniken ger elslutblecken en mjuk, nästintill ljudlös gång och samtidigt en hög intrångs-säkerhet och brytstryrka. Välj STEP Silent när du vill minska ljudnivån eller höja säkerheten.

STEP 29 Silent™

– Kraftigt elslutbleck för utskjutande fallkolvar

STEP 29 Silent är ett kraftigt elslutbleck som kan ta utskjutande fallkolvar upp till hela 20 mm. Unik STEP-teknik ger dörren en mjuk gång och en nästintill ljudlös gång. Brandgodkänd upp till E/EI 60.

Minskad ljudnivå ger brett användningsområde
STEP 29 Silent har unika öppnings- och stängningsegenskaper som ger ett brett användningsområde. En mjuk och tyst gång tillsammans med en kraftig konstruktion gör att STEP 29 Silent passar utmärkt i dörrar somanvänds högfrekvent eller där en minskad ljudnivå är önskvärt, som exempelvis i flerbostadshus, kontor, skolor och sjukhus.

Hög säkerhet
Med STEP 29 Silent får du en hög intrångssäkerhet genom en hög brytstyrka och ett elektriskt manövrerat knackskydd som gör det omöjligt att manipulera lås-funktionen.

Brett utbud av tillhörande montagestolpar
Till STEP 29 Silent finns ett urval montagestolpar i rostfritt stål.

Passande låshus
- Fallås typ Abloy 4180

STEP 29 SILENT

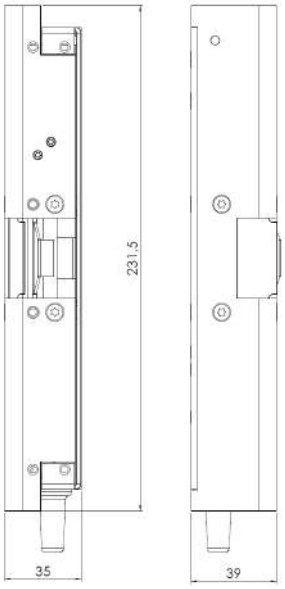
Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
313 mA olåst	639 mA olåst

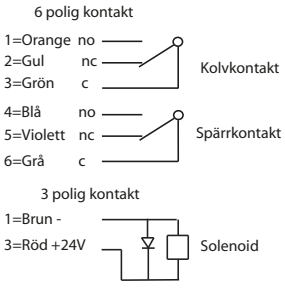
Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst)

Artikelnummer	Benämning
ST2901	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt, spärrkontakt och 5 m kabel.
ST2901-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt, spärrkontakt och 5 m kabel.

- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 7 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 3 (rättvänd) enligt SS-EN 14846.
- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 60.
- Mikrobrytare enpoligt växlande max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Brythållfasthet 12 kN (≈ 1200 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på 5 kN (≈ 500 kg).
- Knackskyddad.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Vridfall i härdat stål, låshus och montagestolpe i rostfritt stål.
- Inklusive 5 meter halogenfri anslutningskabel.



Måttskiss STEP 29 Silent.



Kopplingsschema med kolvkontakt.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 29 Silent är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 500 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

STEP 29 Silent kan ta utskjutande fallkolvar på upp till 20 mm.

STEP 60 Silent™

– Kraftigt elslutbleck med unik prestanda

STEP 60 Silent är en ny generation elslutbleck med överlägsen teknik anpassad för enkel- och dubbelfallås. Patenterad STEP-teknik ger dörren en mjuk gång och en nästintill ljudlös öppning och stängning. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Minskad ljudnivå ger brett användningsområde
STEP 60 Silent har unika öppnings- och stängningsegenskaper som ger ett mycket brett användningsområde. En mjuk och tyst gång tillsammans med den kraftiga konstruktionen gör att STEP 60 Silent passar utmärkt i dörrar som används högfrekvent eller där en minskad ljudnivå är önskvärt. STEP 60 Silent förbättrar dörrmiljön i exempelvis flerbostadshus, kontor, skolor och sjukhus.

Hög säkerhet
STEP 60 Silent ger en hög intrångssäkerhet genom ett unikt vridfall som tar hela fallkolvens utlåsning, hög brytstyrka och ett elektriskt manövrerat knackskydd som omöjliggör manipulation av låsfunktionen. Brytstyrkan uppnås i både rättvänd och omvänd funktion.

Brett utbud av tillhörande montagestolpar
Till STEP 60 Silent finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål.

Passande låshus
- Enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien

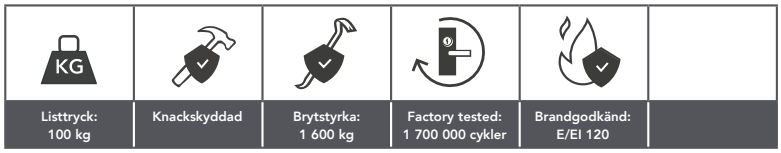
STEP 60 SILENT

Tekniska data

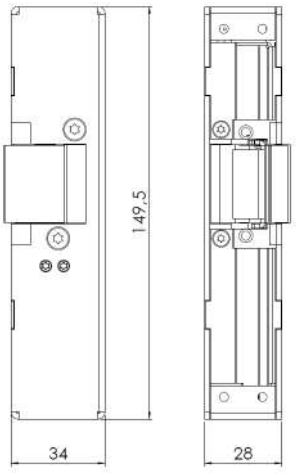
Strömförbrukning i rättvänd funktion		Strömförbrukning i omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %	24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
250 mA max	500 mA max	193 mA max	386 mA max
121 mA olåst	242 mA olåst	105 mA låst	210 mA låst

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

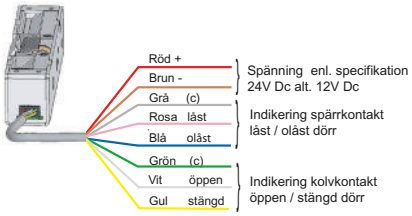
Artikelnummer	Benämning
ST600	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt och 5 m kabel.
ST600 10 M	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt och 10 m kabel.
ST600-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt och 5 m kabel.
ST600-12 10 M	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt och 10 m kabel.
ST601	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt och 5 m kabel.
ST601 10 M	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt och 10 m kabel.
ST601-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt och 5 m kabel.
ST601-12 10 M	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt och 10 m kabel.



- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 3 (rättvänd) Grade 1 (omvänd) enligt SS-EN 14846.
- Provad och certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Brythållfasthet 16 kN (≈ 1600 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på 1 kN (≈ 100 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Knackskyddad.
- Inklusive 5 eller 10 meter halogenfri anslutningskabel.



Måttskiss STEP 60 Silent.



Kopplingsschema med kolvkontakt.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 60 Silent är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 100 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

SECURE SERIE

Elektriska högsäkerhetslås för dörrmiljöer med höga säkerhetskrav, som exempelvis fängelser och banker. STEP Secure passar säkerhetsdörrar eller dörrar med utrymningskrav som ska klara av att öppnas ofta och snabbt.

FÖRSVARSHÖGSKOLAN
UTRIKESPOLITISKA INSTITUTET

STEP 15 Secure™

– Kraftigt regelelslutbleck

STEP 15 Secure klarar extrema brytkrafter och är anpassad för dörrar med höga säkerhetskrav. STEP 15 Secure är snabb och slitstark, en fördel när många in- och utpasseringar ska ske med en säker låsning mellan varje passage.

Hög säkerhet
STEP 15 Secure låser normalt dörren direkt i stängningsmomentet genom att låsregeln innesluts i ett vridfall av härdat stål. Den extremt kraftiga konstruktionen gör elslutblecket både slitstark och mycket motståndskraftigt vid angrepp.

Vid behov av ytterligare förstärkning av infästningen finns speciella förstärkningsbehör att montera på insidan och utsidan av karmen. Dessa spänns samman med gängstänger och hylsmuttrar till ett starkt förband.

Funktion
STEP 15 Secure har ett låsande vridfall som innesluter dörrlåsets utlåsta regel eller hakregel. För högsta säkerhet ska dörrlåset utrustas med dubbelcylinder. Dörren öppnas normalt via passersystem men kan även öppnas med nyckel eller monterat vred.

Förstärkningsbehör
Till STEP 15 Secure finns ett urval förstärkningsbehör i rostfritt stål.

Passande låshus
STEP 15 Secure är anpassad för låshus typ hakregellås Assa 7787, 9787 eller liknande.

STEP 15 SECURE

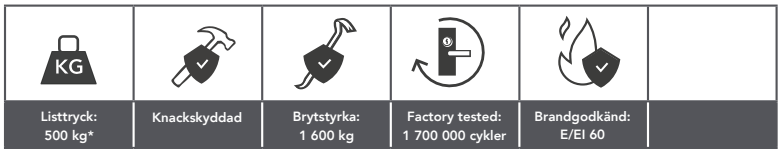
Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd funktion		Strömförbrukning i omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %	24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
458 mA max	917 mA max	458 mA max/160 mA	917 mA max/423 mA

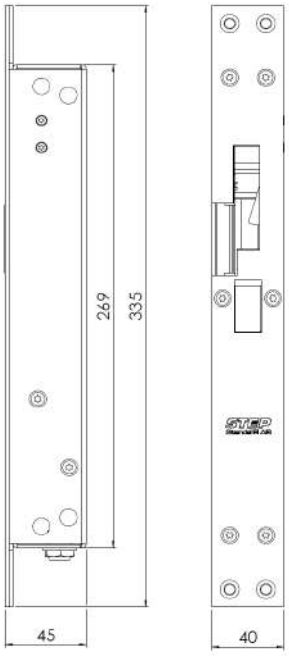
Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

Artikelnummer	Benämning
ST664-G*	Rättvänd funktion 24 V DC, vänster.
ST664-G 12*	Rättvänd funktion 12 V DC, vänster.
ST664-C*	Rättvänd funktion 24 V DC, höger.
ST664-C 12*	Rättvänd funktion 12 V DC, höger.
ST664-N	Omvänd funktion 24 V DC, vänster. Klarar listtryck på 500 kg.
ST664-N 12	Omvänd funktion 12 V DC, vänster. Klarar listtryck på 500 kg.
ST664-J	Omvänd funktion 24 V DC, höger. Klarar listtryck på 500 kg.
ST664-J 12	Omvänd funktion 12 V DC, höger. Klarar listtryck på 500 kg.

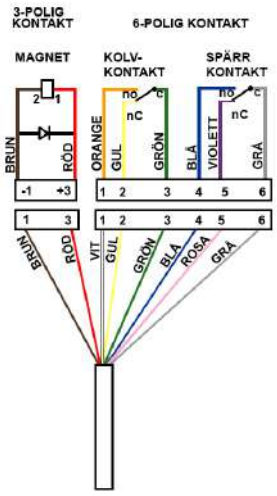
* Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.



- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 60.
- Vridfall i härdat stål, låshus och montagestolpe i rostfritt stål.
- Brythållfasthet: 16 kN (≈ 1600 kg).
- * Garanterar öppning trots listtryck på 5 kN (≈ 500 kg). Gäller enbart STEP 15 Secure med artikelnummer ST664-J, ST664-J 12, ST664-N, och ST664-N 12.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Knackskyddad.
- 11 W 100 % ED.



Måttskiss STEP 15 Secure.



Kopplingsschema med kolv- och spärrkontakt.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 15 Secure är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 500 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

STEP 18 Secure™

– Snabbt och slitstarkt hakregelelslutbleck

STEP 18 Secure ger högsta intrångssäkerhet med en slitstark och snabb låsning och upplåsning. Lämplig för installation i dörrar med ett högt antal in- och utpasseringar trots höga krav på intrångssäkerhet. Brandgodkänd.

Elslutblecket kan kombineras med ett nödutrymningslås enligt SS-EN 179 för att få en hög utrymningssäkerhet vid en brand eller annan utrymningssituation.

STEP 18 Secure kan också monteras i en utrymningsväg som öppnas med utrymningsknapp. Den beprövade listtryckstekniken säkerställer att dörren kan öppnas även om den utsätts för högt tryck.

För dörrar med många passager
STEP 18 Secure är lämplig att installeras i dörrar som ska användas högfrekvent och där det ska gå att låsa snabbt mellan varje passage. Den fulla brytstyrkan uppnås i både rättvänd och omvänd funktion.

STEP 18 Secure i RC-utförande för inbrottsklassade dörrar
Efter prövning hos RISE är STEP 18 Secure, med artikelnummer på följande sida, godkänd för låsning av säkerhetsdörrar i klass RC3 och RC4 (krav för dörr i skyddsklass 2 och 3), enligt SS-EN 1627. Mer information finns i vårt lösnings-förslag: Lösning för säkerhetsdörrar.

Brett utbud av tillhörande montagestolpar
Till STEP 18 Secure finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål.

Passande låshus
- Hakregel eller fallhakregellås i Connect-serien
- Regellås eller fallregelås i Modul-serien

STEP 18 SECURE

Tekniska data

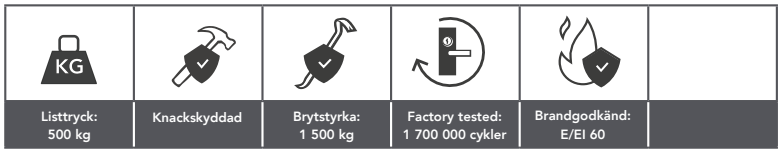
Strömförbrukning i rättvänd funktion		Strömförbrukning i omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %	24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
313 mA olåst	639 mA olåst	267 mA max	545 mA max
		126 mA låst	98 mA låst

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

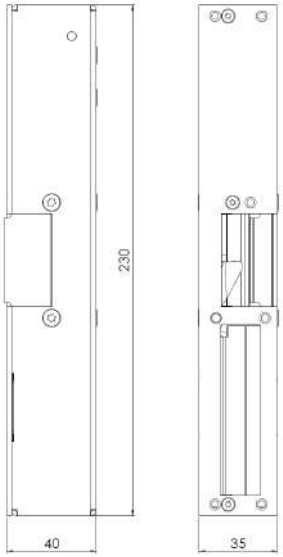
Art.nr för Connect	Art.nr för Modul	Benämning
ST180-A*	ST180-C**	Rättvänd funktion, vänster 24 V DC.
ST180-B*	ST180-D**	Rättvänd funktion, höger 24 V DC.
ST181-A*	ST181-C**	Omvänd funktion, vänster 24 V DC.
ST181-B*	ST181-D**	Omvänd funktion, höger 24 V DC.

Art. nr i RC-utförande	Benämning
ST180-AS	Rättvänd funktion, vänster 24 V DC för Assa 511.
ST180-BS	Rättvänd funktion, höger 24 V DC för Assa 511.
ST181-AS	Omvänd funktion, vänster 24 V DC för Assa 511.
ST181-BS	Omvänd funktion, höger 24 V DC för Assa 511.

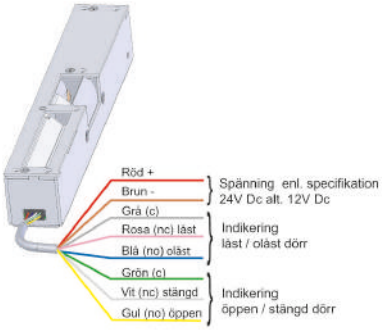
OBS! STEP 18 Secure levereras som standard för 24 V DC anslutning. För 12 V DC anslutning tillkommer ”12” efter artikelnumret, till exempel ST180-AS12.
* Connect, välj för 7 mm eller 9 mm bred hakregel, till exempel ST180-A 7 mm.
** Modul, välj för 10 mm eller 12 mm bred regel, till exempel ST180-C 10 mm.



- Durability: Grade Y enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 7 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 3 (rättvänd) Grade 1 (omvänd) enligt SS-EN 14846.
- Brandgodkänd.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Brythållfasthet 15 kN (≈ 1500 kg).
- Öppnar trots listtryck på 5 kN (≈ 500 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knackskyddad.
- Inklusive 5 meter halogenfri anslutningskabel.



Måttskiss STEP 18 Secure.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Anslutning sker med snabbkontakt.

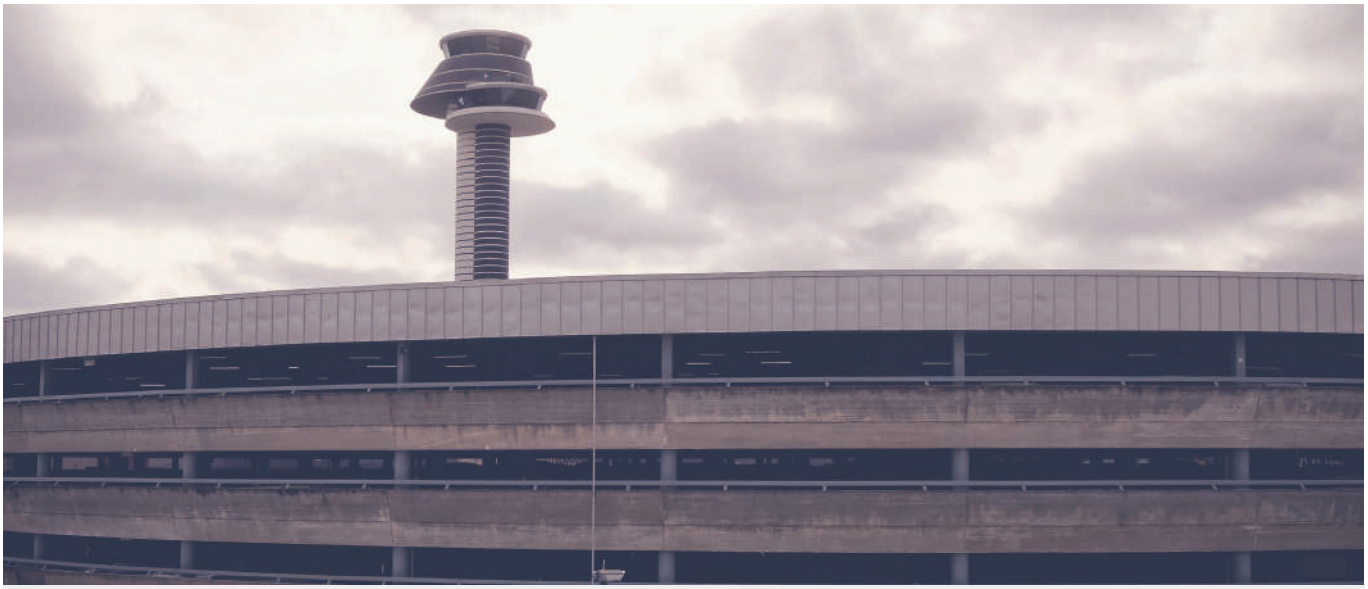
Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 18 Secure är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 500 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.



STEP 28E Secure™

– Regelelslutbleck för dörrar med dörrautomatik

STEP 28E Secure är ett regelelslutbleck som gör det möjligt att kombinera krav på säkerhet, brandkrav och utrymning med dörrautomatik eller draghandtag. Brandgodkänd upp till E/EI 60.

Elektrisk låsning för dörrar med många krav
STEP 28E Secure används som ellåsning där dörrautomatik eller draghandtag ska kombineras med krav på hög säkerhet och/eller brandtillhållning.

Elslutblecket används tillsammans med fallhakregellås eller fallregellås vilket ger en hög intrångssäkerhet medan en dörrigenhållande funktion alltid erhålles via tryckesfallen.

Nödutrymningsfunktion och brandkrav i rättvänd och omvänd funktion
STEP 28E Secure monteras ofta med nödutrymningslås enligt SS-EN 179 där brandkrav och utrymning ska kombineras med dörrautomatik. STEP 28E Secure tillåter även nödöppning via utrymningsknapp i brandcellsgräns.

Brett utbud av tillhörande montagestolpar
Till STEP 28E Secure finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål.

Passande låshus
- Fallhakregellås i Connect-serien
- Fallregelås i Modul-serien

STEP 28E SECURE

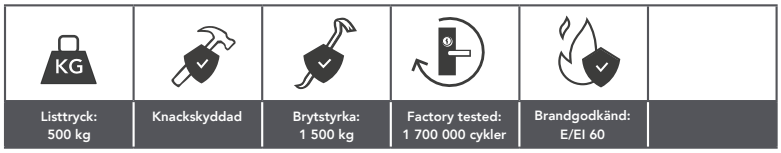
Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd funktion		Strömförbrukning i omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC +15 % - 10 %	24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
500 mA olåst	1000 mA olåst	267 mA max	534 mA max
		126 mA låst	98 mA låst

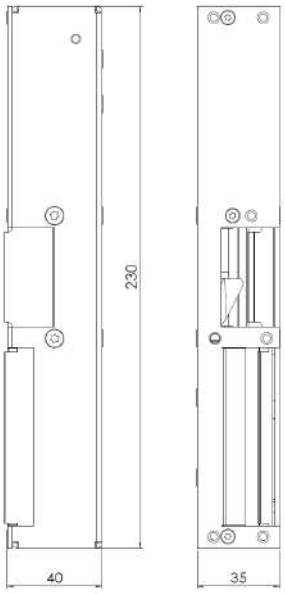
Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

Artikelnummer för Connect-serien	Artikelnummer för Modul-serien	Benämning
ST280-AE*	ST280-CE**	Rättvänd funktion, vänster 24 V DC.
ST280-BE*	ST280-DE**	Rättvänd funktion, höger 24 V DC.
ST281-AE*	ST281-CE**	Omvänd funktion, vänster 24 V DC.
ST281-BE*	ST281-DE**	Omvänd funktion, höger 24 V DC.

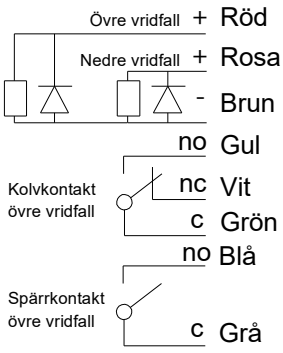
OBS! STEP 28E Secure levereras som standard för 24 V DC anslutning.
För 12 V DC anslutning tillkommer ”12” efter artikelnumret, till exempel ST280-AE12.
*Connect, välj för 7 mm eller 9 mm bred hakregel, till exempel ST280-AE 7 mm.
** Modul, välj för 10 mm eller 12 mm bred regel, till exempel ST280-CE 10 mm.



- Durability: Grade Y enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 7 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 3 (rättvänd) Grade 1 (omvänd) enligt SS-EN 14846.
- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 60.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Brythållfasthet över 15 kN (≈ 1500 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på 5 kN (≈ 500 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knackskyddad.
- Inklusive 5 meter halogenfri anslutningskabel.



Måttskiss STEP 28E Secure.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Anslutning sker med snabbkontakt.

Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 28E Secure är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 500 kg.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

STEP Eltryckeslås
– slitstarka och driftsäkra

STEP eltryckeslås är elektriskt styrda dörrlås som är lämpliga att installera i dörrmiljöer där du vill höja drift-säkerheten. Användningsområden är daglåsning och intern låsning inom exempelvis kontorsbyggnader, sjukhus, industrier och andra typer av gemensamma utrymmen där just driftsäkerhet är en viktig faktor.

DirectDrive®

STEP 110

– Det självklara valet vid alla typer av nybyggnationer och vid nyprojektering

Ett slitstarkt eltryckeslås utrustad med patenterad DirectDrive® och modern kolvplacering. Konstruktionen är framtagen med STEPs erkänt höga kvalitetskrav och höga driftsäkerhet. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

DirectDrive® ger en följsam känsla med direkt manövrering
Den patenterade DirectDrive®-tekniken ger en direkt manövrering och en mycket följsam känsla när dörrens trycke används. Konceptet ger en helt ny dimension av hur ett eltryckeslås kan upplevas.

Modern kolvplacering och flera flexibla egenskaper
STEP 110 har en modern kolvplacering där cylinderfallkolven är placerad i centrum av låskistan. Låset kan fås med eller utan splitfunktion. Väljer du en av produkterna med splitfunktion kan du låta valfri sida av låset ske med mekanisk utpassering.

Utrymning och hög hållbarhet säkerställs genom att den mekaniskt styrda sidan har en rejäl fastsättning där splitfunktionen säkras av rostfria och härdade detaljer.

STEP 110 har flera valbara funktioner, som dörrhängning, rättvänd/omvänd funktion samt val av mekaniskt inkopplad sida. Inbyggda mikrobrytare indikerar stängt och förreglat läge samt tryckesmanövrering, för inkoppling till passersystem.

Låset är utvecklat för en enkel driftsättning där inställningen av de valbara funktionerna sker lättåtkomligt och smidigt från låshusets utsida. Konstruktionen lämpar sig mycket väl för användning tillsammans med elsutbleck.

Brett användningsområde
Med STEP Exit nödutrymningsbeslag kan du säkerställa utrymningskraven enligt SS-EN 179. All passage från insidan kan då ske med samma trycke.

STEP 110

Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
Max 60 mA	Max 120 mA

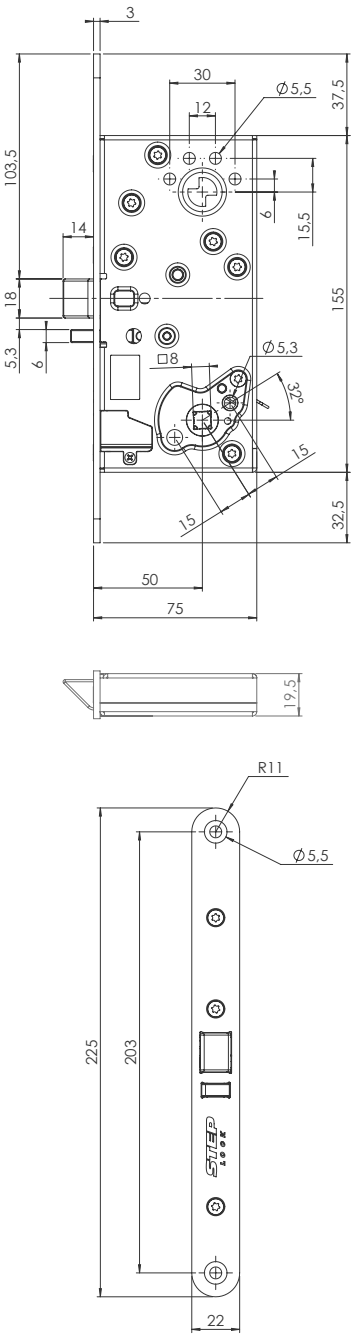
Strömförbrukning 0 mA i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

Art.nr	Benämning
ST110	Eltryckeslås STEP 110. Modern kolvplacering, splitfunktion, 24 V DC.
ST110-12	Eltryckeslås STEP 110. Modern kolvplacering, splitfunktion, 12 V DC.
ST112	Eltryckeslås STEP 110. Modern kolvplacering, 24 V DC.
ST112-12	Eltryckeslås STEP 110. Modern kolvplacering, 12 V DC.
Art.nr tillbehör	**Benämning**
ST1087	Skruv- och kontaktkit.
ST1088-40/50 57/60/70/80/110	STEP Tryckespinne. 8x8mm. Välj mellan längderna 40/50/57/60/70/80/110 mm.
ST1119	10 m halogenfri kabel inklusive kontakt.
ST1283	STEP karmöverföring.
ST2009-12	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1487-1.
ST2009-15	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1487-2.
ST2009-19	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1487-3.
ST2009-20	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1487-4.

ST1088-xx ST1119 ST1283

- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Patenterad Direct Drive®-funktion ger en direkt manövrering av trycket.
- Inbyggda mikrobrytare indikerar stängt och förreglat läge samt tryckesmanövrering.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Omställbar rättvänd/omvänd funktion.
- Omställbar elektrisk/mekaniskt manövrerad sida.
- Anpassat för runda och ovala skandinaviska cylindrar.
- Dorndjup 50 mm.
- Återfjädrande trycken rekommenderas.
- Halogenfri kabel.
- Certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.

Brytstyrka: 1 500 kg	Factory tested: 1 700 000 cykler	Brandgodkänd: E/EI 120	Utrymning: SS-EN 179:2008		

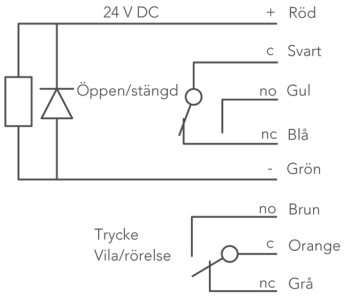


Måttskiss STEP 110.

STEP 110 komplett set

STEP 110 KPL är ett komplett set som innehåller STEP 110 eltryckeslås, STEP karmöverföring och 10 m halogenfri kabel. STEP karmöverföring är tillverkad i rostfritt stål och passar både trä-, stål- och aluminiumdörrar. Fjädern har en bred innerdiameter på 10,8 mm som underlättar genomföringen av kabeln.

Art.nr	Benämning
ST110 KPL	Komplett set. Inklusive ST110, karmöverföring och 10 m kabel.
ST110-12 KPL	Komplett set. Inklusive ST110-12, karmöverföring och 10 m kabel.
ST112 KPL	Komplett set. Inklusive ST112, karmöverföring och 10 m kabel.
ST112-12 KPL	Komplett set. Inklusive ST112-12, karmöverföring och 10 m kabel.



Kopplingsschema STEP 110.

STEP 120

– Med klassisk kolvplacering, anpassad för ROT- och utbytesprojekt

Ett slitstarkt eltryckeslås i rostfritt stål och STEPs erkänt höga kvalitetskrav. Låset har flera flexibla egenskaper och kan användas i dörrmiljöer med både brand- och utrymningskrav. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Slitstark konstruktion med hög flexibilitet
STEP 120 har en klassisk kolvplacering och kan fås med eller utan splitfunktion. Väljer du en av produkterna med splitfunktion kan du låta valfri sida av låset ske med mekanisk utpassering.

Utrymning och hög hållbarhet säkerställs genom att den mekaniskt styrda sidan har en rejäl fastsättning där splitfunktionen säkras av rostfria och härdade detaljer.

STEP 120 har flera valbara funktioner, som dörrhängning, rättvänd/omvänd funktion samt val av mekaniskt inkopplad sida. Låset är utvecklat för en enkel driftsättning där inställningen av de valbara funktionerna sker lättåtkomligt och smidigt från låshusets utsida.

Inbyggda mikrobrytare indikerar stängt och förreglat läge samt tryckesmanövrering, för inkoppling till passersystem.

Uppfyller både utrymnings- och brandkrav
Med STEP Exit nödutrymningsbeslag kan du säkerställa utrymningskraven enligt SS-EN 179. All passage från insidan kan då ske med samma trycke.

STEP 120

Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
Max 60 mA	Max 120 mA

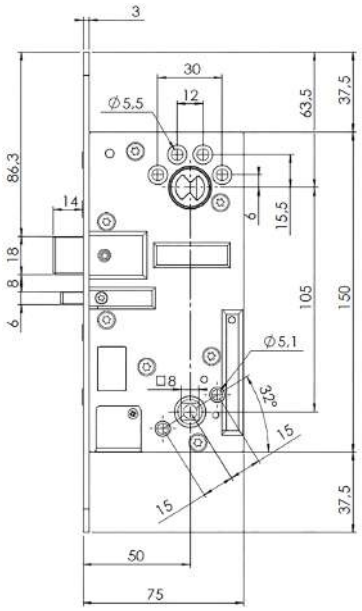
Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

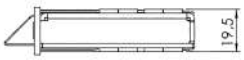
Art.nr	Benämning
ST120	Eltryckeslås STEP 120, klassisk kolvplacering, splitfunktion, 24 V DC.
ST120-12	Eltryckeslås STEP 120, klassisk kolvplacering, splitfunktion, 12 V DC.
ST122	Eltryckeslås STEP 120, klassisk kolvplacering, 24 V DC.
ST122-12	Eltryckeslås STEP 120, klassisk kolvplacering, 12 V DC.
Art.nr tillbehör	**Benämning**
ST1087	Skruv- och kontaktkit.
ST1088-40/50 57/60/70/80/110	STEP Tryckespinne. 8x8mm. Välj mellan längderna 40/50/57/60/70/80/110 mm.
ST1119	10 m halogenfri kabel inklusive kontakt.
ST1283	STEP karmöverföring.
ST1293	Osymmetrisk låshusstolpe för STEP 120.
ST2030-12	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1887-1.
ST2030-15	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1887-2.
ST2030-19	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1887-3.
ST2030-20	Mekaniskt slutbeck. Passar där urtag i karmen gjorts för 1887-4.

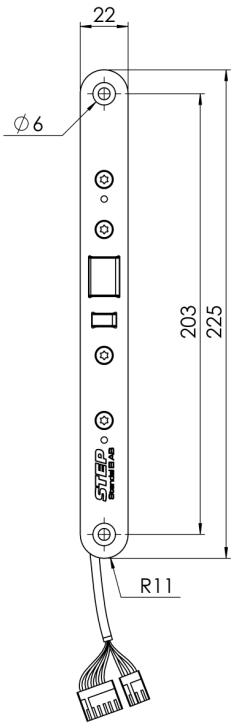
ST1088-xx ST1119 ST1293 ST1283

- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggda mikrobrytare indikerar stängt och förreglat läge samt tryckesmanövrering.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Omställbar rättvänd/omvänd funktion.
- Omställbar elektriskt/mekaniskt manövrerad sida.
- Anpassat för runda och ovala skandinaviska cylindrar.
- Dorndjup 50 mm.
- Återfjädrande trycken rekommenderas.
- Halogenfri kabel.
- Certifierad för brandmotstånd upp till klass F (E/EI120) enligt SS-EN 14846:2008.

Brytstyrka: 1 500 kg	**Factory tested: 1 700 000 cykler**	**Brandgodkänd: E/EI 120**	**Utrymning: SS-EN 179:2008**		





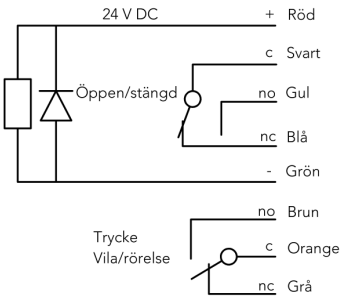


Måttskiss STEP 120.

STEP 120 komplett set

STEP 120 KPL är ett komplett set som innehåller STEP 120 eltryckeslås, en karmöverföring och 10 m halogenfri kabel. STEP karmöverföring är tillverkad i rostfritt stål och passar både trä-, stål- och aluminiumdörrar. Fjädern har en bred innerdiameter på 10,8 mm som underlättar genomföringen av kabeln.

Art.nr	Benämning
ST120 KPL	Komplett set. Inklusive ST120, karmöverföring och 10 m kabel.
ST120-12 KPL	Komplett set. Inklusive ST120-12, karmöverföring och 10 m kabel.
ST122 KPL	Komplett set. Inklusive ST122, karmöverföring och 10 m kabel.
ST122-12 KPL	Komplett set. Inklusive ST122-12, karmöverföring och 10 m kabel.



Kopplingsschema STEP 120.

STEP Motorlås
– kraftfulla och säkra

STEP motorlås är kraftiga konstruktioner för dörrmiljöer med de abslout tuffaste kraven på inbrott- och utrymningssäkerhet. Motorlåsen har flera patentsökta tekniker och mängder av smarta funktioner i styrenheten.

FreeDrive®

STEP 550 är ett kraftfullt och snabbt motorlås för dörrmiljöer med höga krav på säkerhet
Den tekniskt designade hakregeln är extremt stark, snabb och tål stora påfrestningar. Låshuset är tillverkat i rostfritt stål och har en modern kolvplacering med hakregeln placerad i centrum av låskistan. Låset kan placeras i dörrmiljöer med de absolut tuffaste inbrottsskyddskraven. Certifierat i klass 5 enligt SSF 3522, samt i Grade 7 enligt SS-EN 14846.

Manipulationsskyddad spärrteknik
En spärrfunktion spärrar hakregeln automatiskt vid utlåsning. Samtidigt känner en indikering av spärrens läge så att du kan lita på att det verkligen är låst. Spärren är helt skyddad från åtkomst och säkerställer därmed skydd mot manipulation.

Styrenhet med smarta funktioner
Styrenheten använder krypterad kommunikation AES-128 för låsning, upplåsning och statusindikeringar. Den kan hantera upp till två motorlås som kan styras individuellt eller synkroniserat för koppling till passersystem, larm och väsentlig funktion. Styrenheten hanterar återinrymning samt daglås.

För dörrmiljöer med brandkrav
STEP 550 är utrustad med tryckesfall och är lämplig för dörrmiljöer med brandkrav. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Med unik FreeDrive®-teknik
FreeDrive®-tekniken frikopplar motorn i både låst och olåst läge, vilket gör att låset kan användas elektrisk och mekaniskt oberoende av varandra. Låset kan därför med fördel användas tillsammans med utrymningsbeslag.

Brandgodkänd: E/EI 120	Certifierad enligt: SS-EN 179:2008	Factory tested: 1 700 000 cykler	Security: Grade 7 SS-EN 14846 Klass 5 SSF 3522

STEP 550

Teknisk information

Art.nr	Benämning
ST550	STEP 550 Motorlås. Med modern kolvplacering och fallkolv. 50 mm dorndjup.
ST550 KPL	STEP 550 Motorlås komplett set. Inkl. ST550, STEP Styrenhet, STEP karmöverföring, 10 m kabel, ett mekanisk slutbleck samt skruv- och magnetset.
ST550 LB	STEP 550 Motorlås set med motorlås och styrenhet. Inkl. ST550, STEP Styrenhet, 20 cm kabel, samt skruvset.
ST551	STEP 551 Motorlås. Med modern kolvplacering. 50 mm dorndjup.
ST551 KPL	STEP 551 Motorlås komplett set. Inkl. ST551, STEP Styrenhet, STEP karmöverföring, 10 m kabel, ett mekanisk slutbleck samt skruv- och magnetset.
ST551 LB	STEP 551 Motorlås set med motorlås och styrenhet. Inkl. ST551, STEP Styrenhet, 20 cm kabel, samt skruvset.

Certifikat

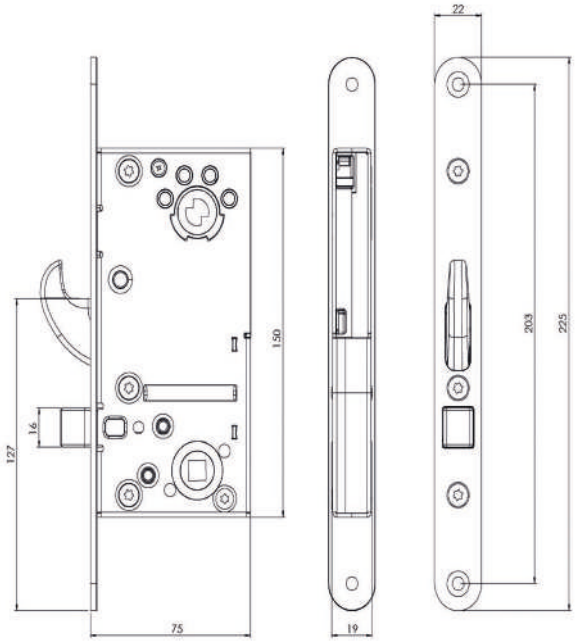
- Certifierat i klass 5 enligt normen SSF 3522.
- Certifierat i Grade 7 enligt SS-EN 14846.
- Certifierat i Grade M för korrosion, temperaturer och luftfuktighet vilket motsvarar högt ställda krav enligt SS-EN 14846.
- Certifierat för brandklassade dörrar i Grade F (120 min) enligt SS-EN 14846:2008.

Produktegenskaper

- Frånreglar på mindre än 0,1 sekund.
- Modern kolvplacering.
- Styrenheten hanterar daglås.
- Låskista i rostfritt stål.
- FreeDrive®-teknik.
- Manipulationsskyddad spärrteknik.
- 50 mm dorndjup.
- Krypterad kommunikation AES-128.
- Strömförbrukning: 32 mA i vila, max 255 mA i ca 20 ms.
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 5 kg.
- Anslutning till motorlåset sker genom RS-485.
- Förberett för OSDP.
- Utrymning och återinrymning säkeställs tillsammans med STEP Exit nödutrymningsbehör för motorlås. Styrenheten hanterar återinrymning. Certifierade enligt SS-EN 179:2008.

Miljö

- Styrenheten klarar temperaturer från -5 till +70 grader.
- Låset klarar temperaturer från -20 till +70 grader.



Måttskiss för STEP 550.

Utrymning med oöverträffad användarvänlighet

STEP Exit nödutrymningsbehör
STEP 550 Motorlås i kombination med STEPs kompletta STEP Exit nödutrymmningssortiment ger dig möjlighet att skapa en
tryggare utrymningsväg med oöverträffad användarvänlighet.
Alla behör är certifierade enligt SS-EN 179:2008.

FreeDrive®-tekniken ger produkterna oslagbar livslängd
STEP 550 är utrustade med FreeDrive®. Den unika tekniken frikopplar motorn och växellådan, vilket innebär att de aldrig påverkas när utrymningsbehörets trycke används. Därmed minimeras påverkan på motor och växellåda – trots att beslaget kanske används tusentals gånger varje dag.

STEP 550 med STEP Exit ST17920-R-2.

Tillbehör för ST550 och ST551 Motorlås

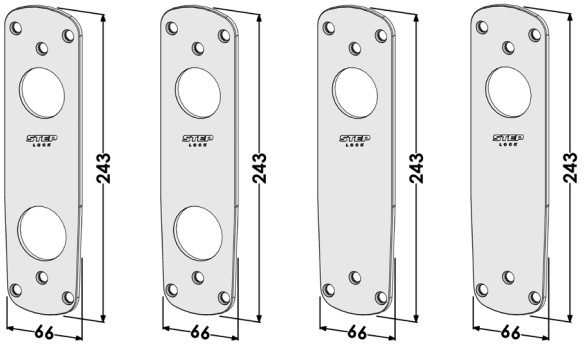
Tillbehör till STEP 550 och STEP 551

Artikelnr.	Benämning
ST500C	STEP Styrenhet.
ST1283	STEP Karmöverföring.
ST0916	10 m kabel.
ST0917	20 cm kabel med adapter.
ST1192	Skruv- och kontaktset.
ST1199	Borrskydd för ST550/ST551.

Förstärkningsbehör till STEP 550 och STEP 551

Artikelnr.	Benämning	Mått
ST0918-1	Förstärkningsbehör i klass 4 enligt SSF 3522 till STEP 550 motorlås. Med urtag för cylinder. I blankpolerat rostfritt stål.	243x66
ST0918-2	Förstärkningsbehör i klass 4 enligt SSF 3522 till STEP 550 motorlås. Med urtag för cylinder. I borstat rostfritt stål.	243x66
ST0919-1	Förstärkningsbehör i klass 4 enligt SSF 3522 till STEP 551 motorlås. Utan urtag för cylinder. I blankpolerat rostfritt stål.	243x66
ST0919-2	Förstärkningsbehör i klass 4 enligt SSF 3522 till STEP 551 motorlås. Utan urtag för cylinder. I borstat rostfritt stål.	243x66

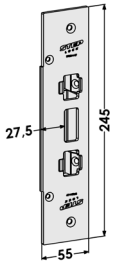
ST0918-1 ST0918-2 ST0919-1 ST0919-2



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Sapa profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9014-27	Slutbleck för motorlås Sapa 2086.	245x55	27,5 mm

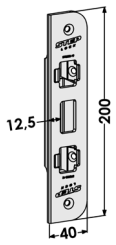
ST9014-27



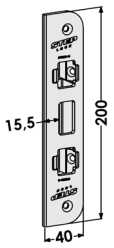
Mekaniska säkerhetsslutbleck till STEP 550 och STEP 551

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9009-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-1. Låsklass 5 enl. SSF 3522.	200x40	12 mm
ST9009-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-2. Låsklass 5 enl. SSF 3522.	200x40	15 mm
ST9009-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-3. Låsklass 5 enl. SSF 3522.	200x43,5	19 mm
ST9009-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-4. Låsklass 5 enl. SSF 3522.	200x45	20,5 mm
ST9010-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-1. Låsklass 5+ enl. SSF 3522, 5 mm stolpe.	200x40	12 mm
ST9010-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-2. Låsklass 5+ enl. SSF 3522, 5 mm stolpe.	200x40	15 mm
ST9010-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-3. Låsklass 5+ enl. SSF 3522, 5 mm stolpe.	200x43,5	19 mm
ST9010-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-4. Låsklass 5+ enl. SSF 3522, 5 mm stolpe.	200x45	20 mm
ST9011-6	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-8. Låsklass 5 enl. SSF 3522.	245x25	6 mm
ST9012-6	Mekaniskt säkerhetsslutbleck motsvarande 1487-8. Låsklass 5+ enl. SSF 3522, 5 mm stolpe.	245x25	6 mm
ST9013H-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck höger för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x40	12 mm
ST9013H-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck höger för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x40	15 mm
ST9013H-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck höger för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x43,5	19 mm
ST9013H-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck höger för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x45	20 mm
ST9013V-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck vänster för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x40	12 mm
ST9013V-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck vänster för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x40	15 mm
ST9013V-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck vänster för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x43,5	19 mm
ST9013V-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck vänster för användning tillsammans med STEP 48/98 Preload eller kappa ST4876. Låsklass 3 enl. SSF 3522.	200x45	20 mm

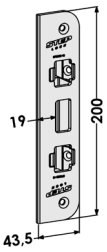
ST9009-12



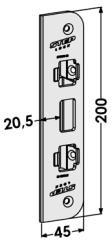
ST9009-15



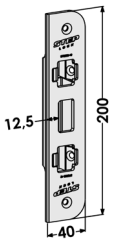
ST9009-19



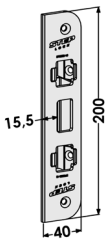
ST9009-20



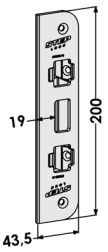
ST9010-12



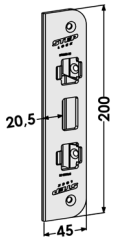
ST9010-15



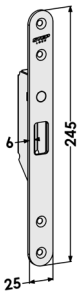
ST9010-19



ST9010-20

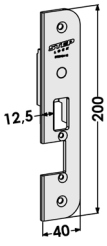


ST9011-6

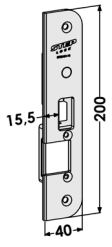


ST9012-6

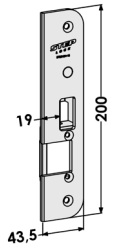
ST9013H-12



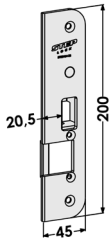
ST9013H-15



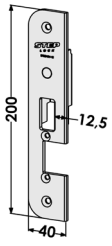
ST9013H-19



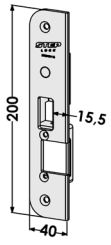
ST9013H-20



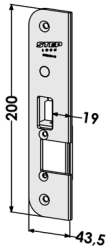
ST9013V-12



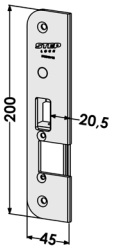
ST9013V-15



ST9013V-19



ST9013V-20



STEP

EXIT

STEP Exit nödutrymningsbeslag i rostfritt stål för slagdörrar där du vill skapa en säker utrymning med ett enkelt handgrepp. Certifierade enligt SS-EN 179:2008 tillsammans med STEP Eltryckeslås eller STEP Motorlås.

STEP
LOCK
CE

STEP Exit

– Nödutrymningsbeslag för STEP 110 och STEP 120

Nödutrymningsbeslag i rostfritt stål för slagdörrar där du vill skapa en säker utrymning med ett enkelt handgrepp. Certifierad enligt SS-EN 179:2008 tillsammans med STEP 110 och STEP 120 eltryckeslås.

STEP Exit har en mycket lätt och fin gång som gör det enkelt att trycka ner handtaget. Det har även en grundare konstruktion vilket medför att du kan montera STEP Exit i dörrar med A/B-mått ner till 20 mm utan att behöva använda en distansplatta.

Två olika typer av ytfinish i rostfritt stål
STEP Exit är tillverkad i rostfritt stål. Välj mellan blankpolerad eller borstad ytfinish.

Brett användningsområde
Med STEP Exit och STEP 110 eller STEP 120 eltryckeslås sker all passage från insidan med samma trycke.

Brandgodkänd.

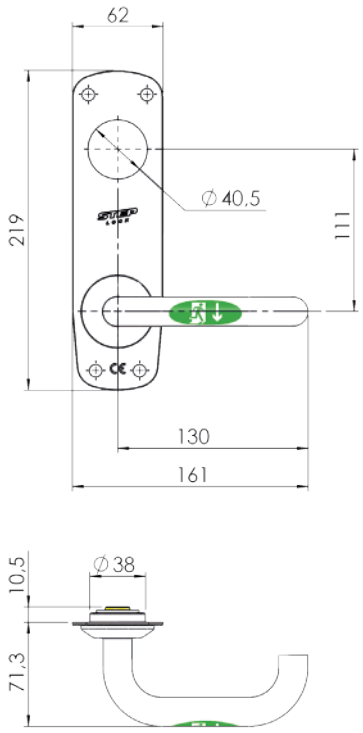
STEP Exit levereras i par och är vändbar för att passa både höger- och vänsterhängda dörrar. Levereras tillsammans med två dekaler med självlysande effekt, som fästs på trycket.

STEP
EXIT
Eltryckeslås

Tekniska data

Art.nr	Benämning
ST17903	STEP Exit med skylt i blankpolerad rostfrittstål enligt SS-EN 179.
ST17904	STEP Exit med skylt i borstad rostfrittstål enligt SS-EN 179.
Artikelnr.	**Benämning**
ST17988-30/ 40/50/60/70	STEP Tryckespinne. 8x8mm. Välj mellan längderna: 30, 40, 50, 60 eller 70 mm.

- Category of use: Grade 3.
- Durability: Grade 7.
- Door mass: Grade 7.
- Safety: Grade 1.
- Corrosion resistance: Grade 4.
- Security: Grade 5 (5000 N).
- Projection of operating element: Grade 2 (projection up to 100 mm).
- Type of operation: Type A (lever handle).
- Field of door application: Category A.
- Brandgodkänd.
- Anpassat för runda och ovala skandinaviska cylindrar.



Måttskiss STEP Exit.

STEP Exit (ST17903) med
ytfinish i blankpolerat rostfritt stål.

STEP Exit (ST17904) med
ytfinish i borstat rostfritt stål.

SS-EN 179:2008

STEP SplitGo™ för motorlås.

Nödutrymningsbeslag för dörrmiljöer med krav på låsklass 2B enligt SSF 3522.

Nödutrymningsbeslag med splitfunktion för slagdörrar i utrymningsvägar.
Splitfunktion SplitGo i kombination med FreeDrive®-tekniken i STEP 550 Motorlås ger dig möjlighet till ett helt nytt sätt att använda motorlås. På så sätt kan dörren få en fantastisk användarvänlighet, utan att kompromissa med inbrottsskyddet.

Produkten är brandgodkänd tillsammans med STEP Motorlås. Uppfyller kraven för låsklass 2B enligt SSF 3522.

Stora fördelar med unik splitfunktion

- SplitGo-funktionen möjliggör användning av splithandtaget på tryckesroddar-placeringen, så att insidans trycke gör en helt mekanisk upplåsning av dörren, medan utsidans trycke endast påverkar låsets fallkolv.
- SplitGo-funktionen säkerställer att utrymningen inte kan blockas med utsidans trycke.

Med unik FreeDrive®-teknik
FreeDrive®-tekniken frikopplar motorn i både låst och olåst läge, vilket gör att låset kan användas elektrisk och mekaniskt oberoende av varandra. Låset kan därför med fördel användas tillsammans med utrymningsbeslag.

Slimmad design med valbar ytfinish
STEP Exit serien är konstruerad i slimmad design. Det innebär valfri ytfinish i borstat eller blankpolerat rostfritt stål, samt att skylten och rosetten har en stilfullt designad och robust konstruktion. Beslaget får därmed en mycket stilren design.

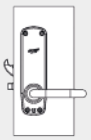
De har även en grund konstruktion vilket gör att du kan montera STEP Exit i dörrar med A/B-mått ner till 20 mm utan att använda en distansplatta.

STEP EXIT Motorlås

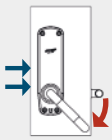
STEP SplitGo™
Teknisk information

Utrymning och normal passage från insidan sker genom användande av det godkända utrymningstrycket som sitter på vanlig tryckesplacering. Spitfunktionen i behöret får insidans trycke att dra in både hakregel och fallkolv så att dörren kan öppnas. Yttre trycke används för att öppna dörren från utsida efter behörig upplåsning.

Motorlåset kan ställas in för återlåsning eller återinrymning.



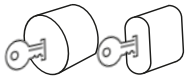
Opåverkat trycke.



Påverkat trycke
Påverkat trycke från insida drar in hakregel och fallkolv. Utvändigt trycke kontrollerar endast fallkolv.

CE	Stendals EL AB Signalistgatan 17 721 31 Västerås, Sweden
0402 - EXIT- 02	**STEP Exit**
EN 179:2008	3 7 7 B 1 4 5 2 A A/D

Brandgodkänd



Anpassad för runda & ovala skandinaviska cylindrar.

Behörets insida är endast försedd med ett tryckeshandtag. Välj mellan fyra olika typer av utsidor.

Bildexempel art.nr ST17910-R-2
Tryckeshandtag och urtag för cylinder på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17910-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17910-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17910-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17910-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17911-R-2
Tryckeshandtag på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17911-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17911-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17911-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17911-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17912-R-2
Urtag för cylinder på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17912-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17912-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17912-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17912-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17913-R-2
Slät på utsidan.

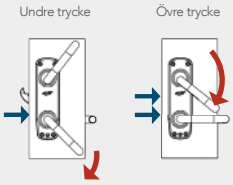
Art.nr	Benämning
ST17913-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17913-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17913-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17913-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

STEP Exit för motorlås
Teknisk information

Utrymning sker från insida med engreppsöppning genom användande av det godkända utrymningstrycket på cylinderplacering.

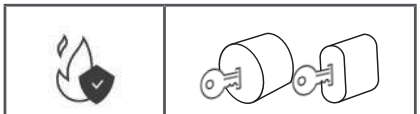
Det undre trycket påverkar endast fallkolv. Motorlåset kan ställas in för återlåsning eller återinrymning.

Opåverkade trycken.



Påverkat trycke.

CE	Stendals EL AB Signalistgatan 17 721 31 Västerås, Sweden
0402 - EXIT-02	**STEP Exit**
EN 179:2008	3 7 7 B 1 4 5 2 A A/D



Brandgodkänd	Anpassad för runda & ovala skandinaviska cylindrar.

Behörets insida är försedd med ett tryckeshandtag och utrymningshandtag. Välj mellan fyra olika typer av utsidor.

Bildexempel art.nr ST17920-R-2
Tryckeshandtag och urtag för cylinder på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17920-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17920-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17920-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17920-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17921-R-2
Tryckeshandtag på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17921-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17921-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17921-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17921-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17922-R-2
Urtag för cylinder på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17922-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17922-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17922-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17922-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17923-R-2
Slät på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17923-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17923-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17923-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17923-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

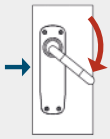
STEP Exit för motorlås
Teknisk information

Utrymning sker från insida med engreppsöppning genom användande av det godkända utrymningstrycket på cylinderplacering.

Motorlåset kan ställas in för återlåsning eller återinrymning.

Behörets insida är försedd med ett utrymningshandtag. Välj mellan två olika typer av utsidor.

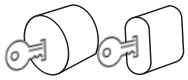
Opåverkat trycke.



Påverkat trycke.

CE	Stendals EL AB Signalistgatan 17 721 31 Västerås, Sweden
0402 - EXIT-02	STEP Exit
EN 179:2008	3 7 7 B 1 4 5 2 A A/D

Brandgodkänd



Anpassad för runda & ovala skandinaviska cylindrar.

Välj mellan olika typer av funktion på utsidan, ytbehandlingar samt om beslaget ska passa för höger- eller vänsterhängd dörr.

Bildexempel art.nr ST17930-R-2
Urtag för cylinder på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17930-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17930-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17930-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17930-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

Bildexempel art.nr ST17931-R-2
Slät på utsidan.

Art.nr	Benämning
ST17931-R-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, höger.
ST17931-L-1	STEP Exit i borstat rostfritt stål, vänster.
ST17931-R-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, höger.
ST17931-L-2	STEP Exit i blankpolerat rostfritt stål, vänster.

STEP elektriska och mekaniska låsprodukter

På följande sidor har vi samlat våra andra elektriska och mekaniska låsprodukter; utanpåliggande lås, automatiska kantreglar, elektriska skåplås, ellås för industriportar samt mekaniska brytskydd.

STEP
Strandel El AB

STEP 8

– Utanpåliggande lås i minimal design

STEP 8 är ett utanpåliggande lås som snabbt monteras direkt på karmen. STEPs unika listtryckteknik i kombination med minimala mått och rostfritt stål ger STEP 8 en driftsäker funktion med stilren design.

STEP 8 är en perfekt lösning för dörrmiljöer där ett lås ska monteras i efterhand eller där du inte vill eller kan montera ett infällt lås, exempelvis på grund av utrymmesskäl, i dörrar där det förekommer asbest eller i dörrar med högt kulturvärde.

Låset kan användas som ersättare till magnetlås samt kombineras med dörr-automatik och/eller brandlarm. Det kan monteras vertikalt eller horisontellt i både enkel- och pardörrar. Ett utanpåliggande montage är mycket enkelt att installera. Inga förändringar behöver göras i det befintliga urtaget.

STEP 8 med eller utan vinkelkonsol
STEP 8 består av två rejäla delar, en hake som monteras på dörrbladet och ett elslutbleck i en konsol som monteras direkt på karmens undersida.

Beroende på var STEP 8 ska monteras finns det flera kompletterande tillbehör att välja mellan.

Omvänd funktion för dörrar med utrymningskrav
I omvänd funktion är STEP 8 anpassad till utrymningsdörrar med utrymnings-terminal eller utrymningsknapp. Låset klarar ett högt listtryck på upp till 150 kg, vilket möjliggör en säker utrymning.

STEP 8 finns även i rättvänd funktion.

STEP 8

Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 15 % - 10 %	12 V DC + 15 % - 10 %
110 mAh / max 300 mA	220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

Artikelnr.	Benämning
ST880	STEP 8. Rättvänd funktion 24 V DC. Inkl. hake.
ST880-12	STEP 8. Rättvänd funktion 12 V DC. Inkl. hake.
ST881	STEP 8. Omvänd funktion 24 V DC. Inkl. hake.
ST881-12	STEP 8. Omvänd funktion 12 V DC. Inkl. hake.
ST890	STEP 8. Rättvänd funktion 24 V DC. Inkl. hake och vinkelkonsol med hus.
ST890-12	STEP 8. Rättvänd funktion 12 V DC. Inkl. hake och vinkelkonsol med hus.
ST891	STEP 8. Omvänd funktion 24 V DC. Inkl. hake och vinkelkonsol med hus.
ST891-12	STEP 8. Omvänd funktion 12 V DC. Inkl. hake och vinkelkonsol med hus.
Artikelnr. tillbehör	**Benämning**
ST870	Glasbeslag.
ST860	Vinkelkonsol med hus, 90 grader.
ST861	Vinkelkonsol. Anpassad för skjutdörr.
ST862	Vinkelkonsol med hus, 45 grader.
ST863	Fästplatta för hake.
ST864	Hake.
ST9088	Distans.

ST9088 ST860 ST861 ST862 ST863 ST864

- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Omvänd funktion anpassad till krav enligt SS-EN 13637.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Inbyggd indikering för avkänning dörr öppen/stängd (kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på 1,5 kN (≈ 150 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Anpassad för skjutdörrar.

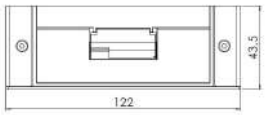
Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 8 är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 150 kg.

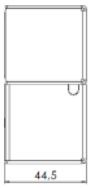
- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att haken spänner mot elslutblecket.

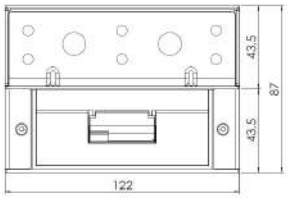
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningslister, tryckskillnader eller sneda dörrar.

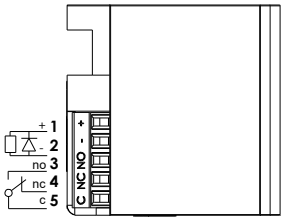


Måttskiss STEP 8.





Måttskiss STEP 8 med vinkelkonsol.



Kopplingsschema. Inkoppling sker med skruvplint.

STEP 8 med hake (ST880). För montering under karmen.

STEP 8 med hake och vinkelkonsol med hus (ST890).

ST870, glasbeslag.

STEP 21 och 22

– Automatiska kantreglar med listtrycksteknik

STEP 21 och 22 är två automatiska kantreglar för pardörrar där två dörrblad stängs mot varandra. De är utrustade med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan öppna, trots att den utsätts för ett högt tryck.

Automatiska kantreglar används vid pardörrar som automatiskt ska låsa när de två dörrbladen stängs mot varandra. Det dörrblad som stängs först kallas för passivt dörrblad och det som stängs sist kallas för aktivt dörrblad.

Funktion
De automatiska kantreglarna monteras vanligtvis på den övre och nedre delen av det passiva dörrbladet, där du vill att det passiva dörrbladet ska låsa automatiskt när det aktiva dörrbladet stängs. Det aktiva dörrbladet blir därefter automatiskt låst med ett vanligt lås i det passiva dörrbladet.

På samma sätt är automatiska kantreglar konstruerade för att automatiskt låsa upp det passiva dörrbladet varje gång det aktiva dörrbladet öppnas.

För både trä-, stål- och aluminiumdörrar
STEP 21 är anpassad för trä- eller ståldörrar, STEP 22 är anpassad för aluminiumdörrar.

STEP 21

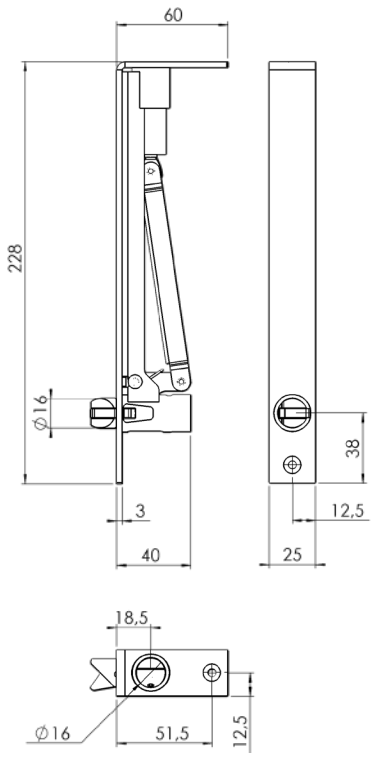
STEP 22

Tekniska data

Artikelnummer	Benämning
STEP 21	Anpassad för trä- eller ståldörrar.
STEP 21DH*	Anpassad för Daloc dörrar, högerhängd.
STEP 21DV*	Anpassad för Daloc dörrar, vänsterhängd.
STEP 21R-H	Anpassad för Robust ståldörrar, högerhängd.
STEP 21R-H	Anpassad för Robust ståldörrar, vänsterhängd.
STEP 22	Anpassad för aluminiumdörrar.
Artikelnummer tillbehör	**Benämning**
ST953-1	Slutbleck för STEP 21 och STEP 22.
ST953-2	Glidbleck för STEP 21 och STEP 22.

* Klarar ej listtryck.

- Material av stål för brandklassade dörrar.
- Regelkolv 16 mm.
- Regelkolvens utlåsning är 16 mm.
- Regelkolven är justerbar + 25 mm.
- Garanterar öppning trots listtryck.



Måttskiss STEP 21.

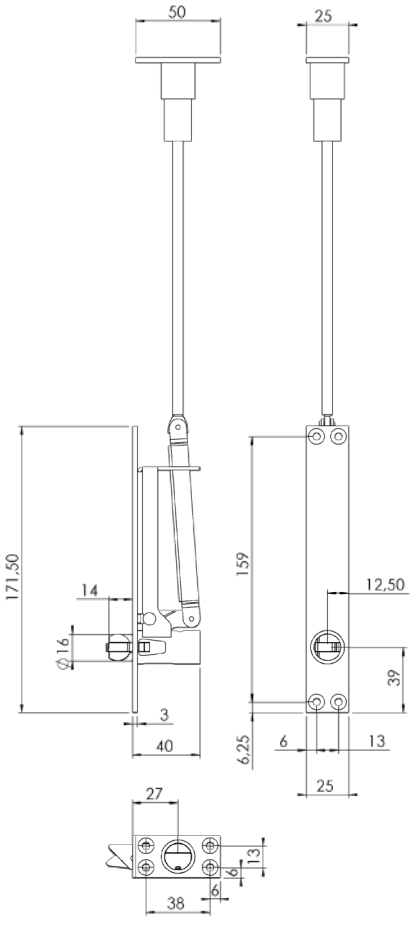
Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 21 och 22 är utrustade med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck.

- **Tätningslister och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp.

- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.

- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att det passiva dörrbladet kan öppna, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätnings lister, tryckskillnader eller sneda dörrar.



Måttskiss STEP 22.

STEP 35

– Kompakt och starkt elektriskt skåplås

STEP 35 är ett elektriskt skåplås speciellt anpassad för att fällas in i olika typer av förvaring, exempelvis butiksinredningar, förvaringsskåp eller medicinskåp.

Infällt ellås för butiksinredning och skåp
STEP 35 är ett elektriskt skåplås med frontstolpe i rostfritt stål designat för att kunna fällas in direkt i skåpgaveln, utan att stjäla utrymme från skåpets volym.

Kompakt och starkt
STEP 35 är ett starkt ellås som klarar höga brytkrafter. Det är vändbart och kan monteras vertikalt eller horisontellt vilket gör att det ofta går att hitta en bra placering.

STEP 35 finns med plan eller vinklad stolpe.

Indikering av luckans position
Låset har en inbyggd mikrobrytare som känner av om dörren är öppen eller stängd.

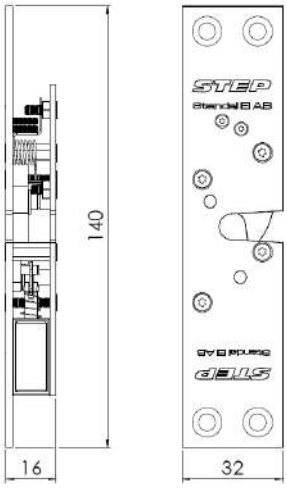
STEP 35

Tekniska data

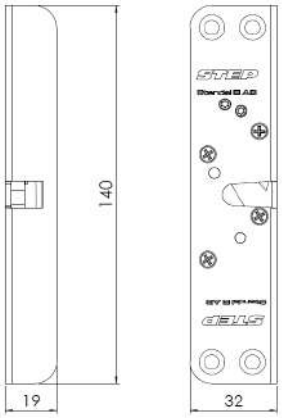
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 10 % - 10 %	12 V DC + 10 % - 10 %
61 mA	124 mA

Artikelnummer	Benämning
ST202-B	Rättvänd funktion 24 V DC, vinklad montagestolpe.
ST202-B-12	Rättvänd funktion 12 V DC, vinklad montagestolpe.
ST202-D	Omvänd funktion 24 V DC, vinklad montagestolpe.
ST202-D-12	Omvänd funktion 12 V DC, vinklad montagestolpe.
ST203-E	Rättvänd funktion 24 V DC, plan montagestolpe.
ST203-E-12	Rättvänd funktion 12 V DC, plan montagestolpe.
ST203-F	Omvänd funktion 24 V DC, plan montagestolpe.
ST203-F-12	Omvänd funktion 12 V DC, plan montagestolpe.
Artikelnummer tillbehör	**Benämning**
ST210	Kontakt med stift för STEP 35.
ST211	Kontakt med stift för kabel ST3500.
ST3199	Låstapp.
ST3500	Halogenfri anslutningskabel, 5 m inklusive kontakt.
ST3532	Låstapp med hållare.

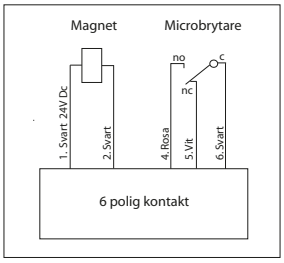
- Brythållfasthet 4 kN (≈ 400 kg).
- Finns i rättvänd- och omvänd funktion.
- Material: rostfritt stål.
- Stolpe i borstat rostfritt stål t=2 mm.



Måttskiss STEP 35 med plan stolpe.



Måttskiss STEP 35 med vinklad stolpe.



Kopplingsschema.

STEP 36

– Elektriskt skåplås med små dimensioner

STEP 36 är ett elektriskt skåplås anpassat för exempelvis medicinskåp, förvaringsboxar, butiksinredning eller liknande. Beroende på stolpe kan låset monteras som infällt eller utanpåliggande.

Små dimensioner och många montagealternativ
STEP 36 är ett elektriskt skåplås som kräver minimalt utrymme och är mycket enkelt att installera.

Låset finns med två olika montagestolpar. En vinklad stolpe som kan fällas in i skåpgaveln och en box för ett utanpåliggande montage.

Indikering och dörröppnare
STEP 36 är även utrustad med mikrobrytare som känner av om luckan är öppen eller stängd. Indikeringsarmen fungerar dessutom som öppningsmekanism och öppnar luckan vid upplåsning.

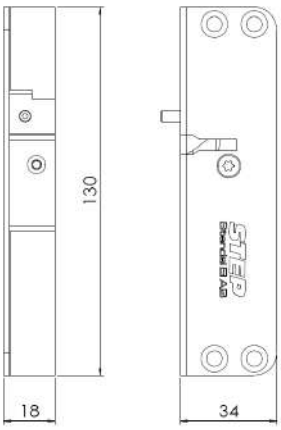
STEP 36

Tekniska data

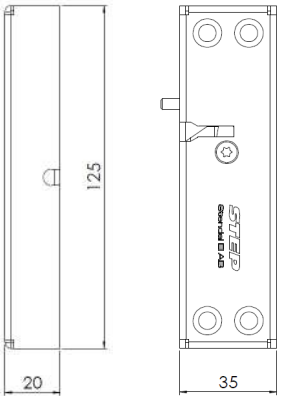
Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion	
24 V DC + 10 % - 10 %	12 V DC + 10 % - 10 %
230 mA	420 mA

Artikelnummer	Benämning
ST3601	Rättvänd funktion 24 V DC, vinklad montagestolpe.
ST3601-12	Rättvänd funktion 12 V DC, vinklad montagestolpe.
ST3602	Rättvänd funktion 24 V DC, utanpåliggande montage.
ST3602-12	Rättvänd funktion 12 V DC, utanpåliggande montage.
Artikelnummer tillbehör	**Benämning**
ST3609-3	L-bleck för STEP 36.
ST3622	T-bleck för STEP 36.

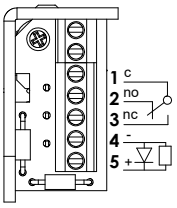
- Brythållfasthet 4 kN (≈ 400 kg).
- Finns i rättvänd funktion.
- Material: rostfritt stål.
- Stolpe i borstat rostfritt stål t=2 mm.



Måttskiss STEP 36 med vinklad stolpe.



Måttskiss STEP 36 med box.



Kopplingsschema.

STEP 50

– Kraftigt ellås för industriportar

STEP 50 är ett högkvalitativt ellås för industriportar. De elektriskt låsta portarna styrs bekvämt och säkert via exempelvis ett passersystem.

Hög driftsäkerhet
Låset är speciellt utvecklat för att klara av tuffa miljöer som garage och industrilokaler.

Säkerhet
STEP 50 använder ingen spänning vid låsningen, utan öppnas endast med spänning som kan brytas direkt då porten lämnar sitt stängda läge. Portens status låst/upplåst och öppen/stängd känns av med två mikrobrytare. Om låset kopplas till en larmanläggning, ger detta larm om porten tvångsöppnas.

STEP 50 står emot krafter på 1000 kg.

STEP 50

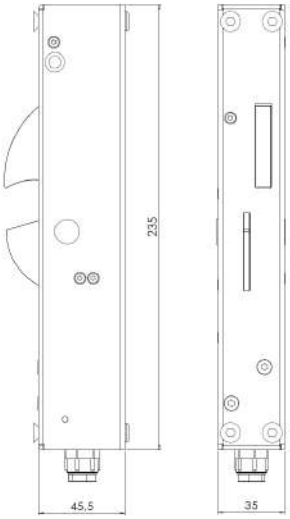
Tekniska data

Strömförbrukning i rättvänd funktion
24 V DC + 15 % - 10 %
313 mA olåst

Artikelnummer	Benämning
ST527	Elektriskt lås för takskjutportar, inklusive 5 meter halogenfri kabel.

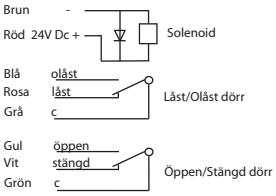
Artikelnummer tillbehör	Benämning
ST527-1	Låsvinkel avsedd för port med vertikallyftsystem/höglyftssystem*
ST527-2	Låsvinkel avsedd för port med standardlyftsystem/höglyftssystem*
ST527-3	Eurocylinder inklusive 2 stycken nycklar
ST527-5	Infällningskassett avsedd för montage med ST527-2
ST527-7	Låssläde avsedd för port med standardlyftsystem/låglyftsystem*
ST527-9	Låssläde avsedd för port med standardlyftsystem/låglyftsystem Hörmann*

* De olika systemen kan se mycket olika ut och varierar från port till port. Vi rekommenderar därför att du testar dig fram för att se vilken låsvinkel och låssläde som passar just ditt montage.



Måttskiss STEP 50.

ST527-1	ST527-2	ST527-5	ST527-7	ST527-9



Kopplingsschema.

- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Inbyggd indikering för avkänning att porten är stängd/öppen (kolvkontakt) och låst/olåst (spärrkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Brythållfasthet 10 kN (≈ 1000 kg).
- Skyddsdiod finns inbyggd.
- Material: låshus i rostfritt stål, låshake i härdat stål.

Brytskydd

– Ökar säkerheten i dörrmiljön

STEP brytskydd ökar säkerheten i dörrmiljön genom att försvåra för en tjuv att bryta sig in mellan dörren och karmen. Brytskydden är tillverkade i rostfritt stål.

Utanpåliggande eller infällt montage

- Brytskydd 285 mm. Brytskyddet täcker låshuset och monteras infälld i dörrbladet.
- Brytskydd 2300 mm finns i två varianter, en för infälld montering i dörrbladet, och en för ett utanpåliggande montage. Längden på brytskyddet kan kapas och anpassas till dörrens längd.

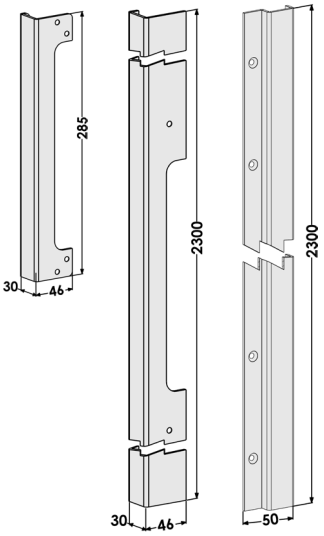
En kopplande brytskyddsstolpe säljs separat.

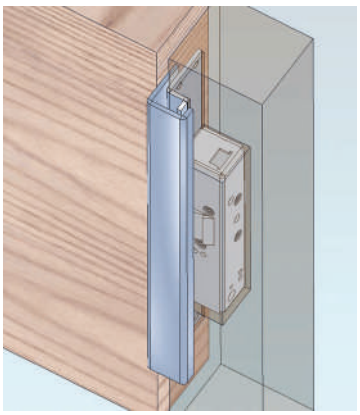
Brytskyddsstolpar
Brytskydden passar att monteras tillsammans med stolpar anpassade för STEP 40/90 Preload och STEP 60 Silent.

Tekniska data

Artikelnummer	Benämning
ST6059	Brytskydd 285 mm, infästning dörrspringa (täcker låshuset).
ST6090	Brytskydd 2300 mm, infästning utsida dörrblad (anpassas till dörrens längd).
ST6095	Brytskydd 2300 mm, infästning dörrspringa (anpassas till dörrens längd).

ST6059 ST6090 ST6095

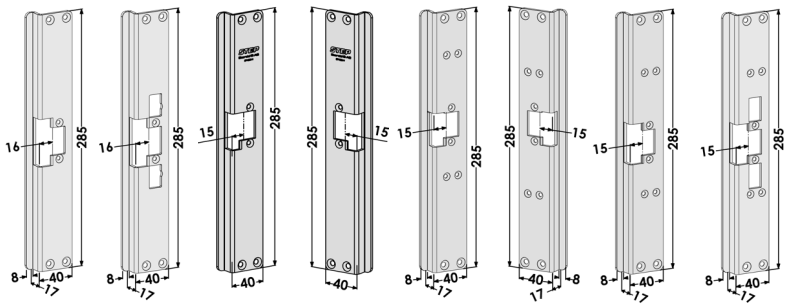




Infällt brytskydd monterat med elslutbleck och brytskyddsstolpe.

Artikelnummer	Benämning
ST4063	Brytskyddsstolpe höger/vänster för Connect enkelfall. Monteras på STEP 40/90/48/89 Preload.
ST4163	Brytskyddsstolpe höger/vänster för Connect/Modul dubbelfall. Monteras på STEP 40/90/48/89 Preload.
ST4065H	Brytskyddsstolpe höger för Modul/Smalprofil monteras på STEP 40/90 Preload.
ST4065V	Brytskyddsstolpe vänster för Modul/Smalprofil monteras på STEP 40/90 Preload.
ST6549	Brytskyddsstolpe höger för Modul/Smalprofil monteras på STEP 60 Silent.
ST6550	Brytskyddsstolpe vänster för Modul/Smalprofil monteras på STEP 60 Silent.
ST6563	Brytskyddsstolpe höger/vänster för Connect enkelfall monteras på STEP 60 Silent.
ST6564	Brytskyddsstolpe höger/vänster för Connect/Modul dubbelfall monteras på STEP 60 Silent.

ST4063 ST4163 ST4065H ST4065V ST6549 ST6550 ST6563 ST6564



STEP Låslösningar löser både vardagliga och komplexa problem

Vissa dörrmiljöer kräver mer än andra. Tack vare vår produktbredd kan vi erbjuda komplexa kombinationslösningar, som exempelvis utrymning och återinrymning med brandskydd och tillgänglighet i samma dörrmiljö. Därmed finns det nu möjlighet att lösa problematik som traditionellt sett har varit svåra att lösa.

STEP
Stendal E AB
ST4035

Resistant escape solution

– En nattlåsning med utrymningsmöjlighet

RES är en låslösning som bygger på en kombination av elslutblecken STEP 60 Silent och STEP 18 Secure. Lösningen är anpassad för arbetsplatser med varierade arbetstider där personalen måste kunna utrymma även efter att säkerheten höjts för natten.

Lösningen bygger på att STEP 60 Silent används som daglås och STEP 18 Secure som nattlås. Dagtid är daglåset aktivt och låses upp med en öppna-knapp eller en läsare, medan nattlåset är inaktivt. Nattetid höjs säkerheten och båda låsen aktiveras. Nattlåset kan då styras så att det låser upp:

- vid engreppsöppning av det mekaniska utrymningslåset
- vid utlöst brandlarm
- via nödutrymningsknapp

På så sätt är det möjligt att både höja säkerheten för natten och samtidigt kunna utrymma lokalen vid en nödsituation.

STEP 60 SILENT

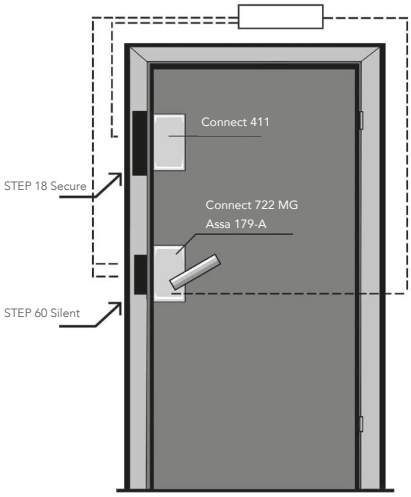
STEP 18 SECURE

Ingående låsprodukter

Daglås		
Elslutbleck rättvänd funktion	**Dörrlås vid tryckesöppning**	**Dörrlås vid draghandtag**
STEP 60 Silent	Assa 722-MG + 179-A	Assa 732-MG + 179-B

Nattlås		
Elslutbleck omvänd funktion	**Dörrlås**	**Klass enligt SS-EN1627**
STEP 18 Secure	Assa 411	-
STEP 18 Secure	Assa 511 *	RC3, RC4

* För mer information om dörrar och beslagning, se vår lösningsbroschyr för säkerhetsdörrar.



RES är en kombination mellan STEP 60 Silent som daglås och STEP 18 Secure som nattlås.

Säkerheten höjs under kvällen och natten, eller dygnet runt

Daglåset låses mellan passagerna under dagen och kan alltid öppnas via nödhandtaget. På kvällen och natten kompletteras dörren av ett omvänt regelelslutbleck. Dörren blir alltid öppningsbar från insidan, även om säkerheten höjs från utsidan. Detta innebär att personer som är kvar i lokalerna alltid kan utrymma vid behov.

Funktionsbeskrivning

Dagtid
- Dagtid är daglåset aktivt och nattlåset inaktivt.
- En öppnaknapp eller läsare används vid passage.

Nödöppning dagtid
- Nödöppning sker med nödhandtaget.

Nattetid
- Daglåset och nattlåset är aktivt.
- Nattlåset och daglåset öppnas via en öppnaknapp eller läsare.

Nödöppning nattetid
- Nödöppning sker med nödhandtaget.
- Nattlåset låses upp då mikrobrytaren i daglåset påverkas via nödhandtaget.
- Nattlåset låser igen när dörren stängs (val beroende på återinrymningskrav).

Option
- Öppning av nattlåset via ett centralt brandlarmsystem.
- Öppning av nattlåset via en nödöppningsknapp.

Att tänka på
- Larmförbikoppling via nödhandtag, internt larm.
- Larm vid strömbortfall då nattlåset låses via batteribackup.

Brandcellsgränser
- Lösningen får användas tillsammans med godkända dörrar i högst brandteknisk klass E/EI 60.

För dörrmiljöer med många krav – elslutbleck

I sjukhusmiljö ställs det höga krav på beslagen. De ska kunna stänga ute obehöriga, underlätta för vårdpersonalen och samtidigt behålla en hög patientsäkerhet. Med andra ord ska de parallellt hantera både utrymning, återinrymning, brandkrav, intrångskrav och dörrautomatik.

Traditionella låsningar har ofta svårt att kombinera dessa kravställningar. Det uppstår problem varje gång någon använder dörrens nödöppningsbehör utan att det är en nödsituation. Dörren blir då helt olåst och måste återställas manuellt varje gång.

Lösning för dörrar med eller utan dörrautomatik
STEPs lösning klarar ovanstående kravställningar. För dörrar med dörrautomatik bygger lösningen på en kombination av elslutblecket STEP 92 Preload och ett dubbelfallås med trycke. Elslutblecket hanterar tillträde, brandkrav, återinrymning och dörrautomatik, medan dubbelfallåset hanterar utgång och utrymning från insidan. För dörrar utan dörrautomatik används istället STEP 90 Preload.

STEP 90 och 92 Preload tål listtryck och kan öppna trots en belastning på upp till 40 kg.

En stor fördel att alla dörrar används på samma sätt
Att kunna ta sig ut på samma sätt både till vardags och vid en eventuell nödsituation är en viktig aspekt ur säkerhetssynpunkt. Med vår lösning säkerställer du att alla lokalens dörrar, både med och utan dörrautomatik, kan användas på samma sätt.

Lösningen är framtagen för sjukhus men fungerar lika bra i andra typer av dörrmiljöer.

STEP 90 PRELOAD

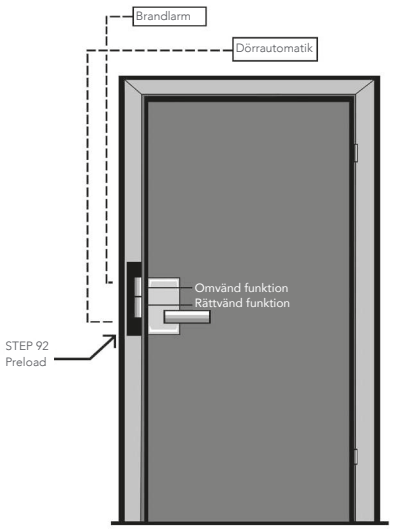
STEP 92 PRELOAD

Ingående låsprodukter

Ingående låsprodukter vid dörrautomatik		
Elslutbleck rättvänd/omvänd funktion	**Dörrlås vid tryckesöppning och återinrymning via brandlarm**	**Dörrlås vid utrymning enligt SS-EN 179 och återinrymning via brandlarm**
STEP 92 Preload	Assa 622 (valfritt trycke)	Assa 722* (nödbehör 179-F)
STEP 92 Preload	Assa Modul 509 (valfritt trycke)	Assa 722* (nödbehör 179-F)

Ingående låsprodukter utan dörrautomatik		
Elslutbleck omvänd funktion	**Dörrlås vid tryckesöppning och återinrymning via brandlarm**	**Dörrlås vid utrymning enligt SS-EN 179 och återinrymning via brandlarm**
STEP 90 Preload	Assa 622 (valfritt trycke)	Assa 722* (nödbehör 179-F)
STEP 90 Preload	Assa Modul 509 (valfritt trycke)	Assa 722* (nödbehör 179-F)

* Utpassering via trycke, upplåsning via tidur eller öppnaknapp.

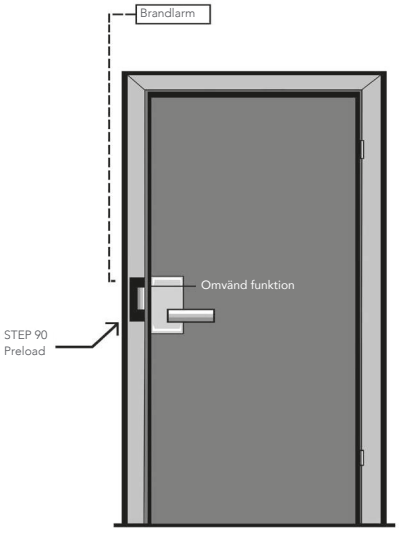


Med dörrautomatik.

Obehöriga tar sig inte in, samtidigt som det alltid finns möjlighet att utrymma

Dörren går alltid att öppna från insidan och låser igen efter varje passage, även om nödöppningsbehöret har använts. Personer som är i lokalerna kan därför alltid utrymma vid behov, samtidigt som obehöriga inte kan ta sig in.

Om brandlarmet aktiveras blir elslutblecket strömlöst. Dörren kan då även öppnas från utsidan vilket säkerställer återinrymning och att exempelvis räddningspersonal kan ta sig in.



Utan dörrautomatik.

Funktionsbeskrivning vid dörrautomatik

Inpassage
- Inpassering efter kod eller tag sker via armbågskontakt eller trycke.

Alternativt:
- Inpassering under dagtid sker via armbågskontakt eller trycke. Kvällstid krävs behörig kod eller tag.

Utpassage
- Utpassering sker via trycke eller armbågskontakt.

Nödöppning
- Nödöppning sker med trycke i nedåtgående rörelse.

Alternativt:
- Nödöppning sker med nödhandtag enligt SS-EN 179.

Återinrymmning
- Återinrymning sker via utvändigt trycke efter aktiverat brandlarm kopplat till den övre låsningen i STEP 92 Preload.

Brandcellsgränser
- Lösningen kan användas tillsammans med godkända dörrar i högst brandteknisk klass E/EI 120.

Funktionsbeskrivning utan dörrautomatik

Inpassage
- Inpassering efter kod eller tag sker via trycke.

Alternativt:
- Inpassering under dagtid sker via trycke. Kvällstid krävs behörig kod eller tag.

Utpassage
- Utpassering sker via trycke.

Nödöppning
- Nödöppning sker med trycke i nedåtgående rörelse.

Alternativt:
- Nödöppning sker med nödhandtag enligt SS-EN 179.

Återinrymmning
- Återinrymning sker via utvändigt trycke efter aktiverat brandlarm kopplat till STEP 90 Preload.

Brandcellsgränser
- Lösningen kan användas tillsammans med godkända dörrar i högst brandteknisk klass E/EI 120.

För dörrmiljöer med många krav – eltyckeslås

I sjukhusmiljö ställs det höga krav på beslagen. De ska kunna stänga ute obehöriga, underlätta för vårdpersonalen och samtidigt behålla en hög patientsäkerhet. Med andra ord ska de parallellt hantera både utrymning, återinrymning, brandkrav, intrångskrav och dörrautomatik.

Traditionella låsningar har ofta svårt att kombinera dessa kravställningar. Det uppstår problem varje gång någon använder dörrens nödöppningsbehör utan att det är en nödsituation. Dörren blir då helt olåst och måste återställas manuellt varje gång.

Lösning för dörrar med eller utan dörrautomatik
STEPs lösning klarar ovanstående kravställningar. För dörrar med dörrautomatik bygger lösningen på en kombination av elslutblecket STEP 90 Preload och STEP 110 eltryckeslås. Elslutblecket hanterar brandkrav och dörrautomatik, medan eltryckeslåset hanterar tillträde samt återinrymning. För dörrar utan dörrautomatik används enbart STEP 110.

STEP 90 Preload tål listtryck och kan öppna trots en belastning på upp till 40 kg.

STEP 110 med unik Direct drive®
Eltryckeslåsets Direct Drive®-funktion ger en direkt manövrering och en mycket följsam känsla när dörrens trycke används. Konceptet ger en helt ny dimension av hur ett eltryckeslås kan upplevas.

En stor fördel att alla dörrar används på samma sätt
Att kunna ta sig ut på samma sätt både till vardags och vid en eventuell nödsituation är en viktig aspekt ur säkerhetssynpunkt. Med vår lösning säkerställer du att alla lokalens dörrar, både med och utan dörrautomatik, kan användas på samma sätt.

Lösningen är framtagen för sjukhus men fungerar lika bra i andra typer av dörrmiljöer.

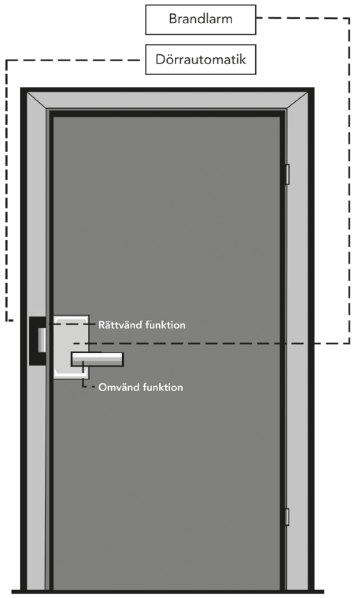
STEP 90 PRELOAD

STEP 110

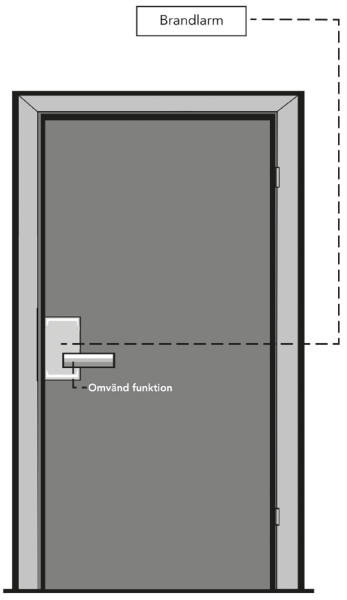
Ingående låsprodukter

Ingående låsprodukter vid dörrautomatik		Behör
Elslutbleck rättvänd/omvänd funktion	**Dörrlås vid tryckesöppning och återinrymning via brandlarm**	**Vid utrymning enligt SS-EN 179 och återinrymning via brandlarm**
STEP 90 Preload	STEP 110 eltryckeslås	STEP Exit nödbehör
STEP 90 Preload	STEP 120 eltryckeslås	STEP Exit nödbehör

Ingående låsprodukter utan dörrautomatik	Behör
Dörrlås vid tryckesöppning och återinrymning via brandlarm	**Vid utrymning enligt SS-EN 179 och återinrymning via brandlarm**
STEP 110 eltryckeslås	STEP Exit nödbehör
STEP 120 eltryckeslås	STEP Exit nödbehör



Med dörrautomatik.



Utan dörrautomatik.

Dörren går alltid att öppna från insidan och låser igen efter varje passage, även om nödöppningsbehöret har använts. Personer som är i lokalerna kan därför alltid utrymma vid behov, samtidigt som obehöriga inte kan ta sig in.

Om brandlarmet aktiveras blir eltryckeslåset strömlöst. Dörren kan då även öppnas från utsidan vilket säkerställer återinrymning och att exempelvis räddningspersonal kan ta sig in.

Funktionsbeskrivning vid dörrautomatik

Inpassage

- Inpassering efter kod eller tag sker via armbågskontakt eller trycke.

Alternativt:

- Inpassering under dagtid sker via armbågskontakt eller trycke. Kvällstid krävs behörig kod eller tag.

Utpassage

- Utpassering sker via trycke eller armbågskontakt.

Nödöppning

- Nödöppning sker med trycke i nedåtgående rörelse.

Alternativt:

- Nödöppning sker med nödhandtag STEP Exit.

Återinrymmning

- Återinrymning sker via utvändigt trycke efter aktiverat brandlarm kopplat till STEP 110 och STEP 120.

Brandcellsgränser

- Lösningen kan användas tillsammans med godkända dörrar i högst brandteknisk klass E/EI 120.

Funktionsbeskrivning utan dörrautomatik

Inpassage

- Inpassering efter kod eller tag sker via trycke.

Alternativt:

- Inpassering under dagtid sker via trycke. Kvällstid krävs behörig kod eller tag.

Utpassage

- Utpassering sker via trycke.

Nödöppning

- Nödöppning sker med trycke i nedåtgående rörelse.

Alternativt:

- Nödöppning sker med nödhandtag enligt STEP Exit.

Återinrymmning

- Återinrymning sker via utvändigt trycke efter aktiverat brandlarm kopplat till STEP 110 och STEP 120.

Brandcellsgränser

- Lösningen kan användas tillsammans med godkända dörrar i högst brandteknisk klass E/EI 120.

Lösning för säkerhetsdörrar

Elslutblecket STEP 18 Secure™ i RC-utförande är godkänd att användas tillsammans med Stålprofils inbrottsskyddande dörrar i klass RC3 och RC4, och i Hellbergs dörrar i klass RC3. Proverna är gjorda hos RISE enligt standarden SS-EN 1627.

För att en dörr ska bli godkänd krävs att den genomgår ett skarpt prov tillsammans med sin beslagning. Proverna ska motsvara olika typer av inbrottsförsök och visa att dörren och dess beslagning kan stå emot den typ av inbrott som den är konstruerad för att klara.

Proverna utförs hos det oberoende kontrollorganet RISE (tidigare SP) enligt standarden SS-EN 1627, som är gällande i Sverige och Europa för klassindelning av dörrens inbrottsskydd med monterade låsenheter.

- **Klass RC3** - dörren och dess beslag klarar att stå emot ett inbrottsförsök med 5 minuters aktiv angreppstid.
- **Klass RC4** - dörren och dess beslag klarar att stå emot ett inbrottsförsök med 10 minuters aktiv angreppstid.

STEP 18 Secure i RC-utförande för inbrottsklassade dörrar
STEP 18 Secure, med artikelnummer listade på följande sida, är ett förstärkt elslutbleck speciellt framtagen för säkerhetsdörrar. Det är provat och godkänt tillsammans med Stålprofils inbrottsklassade dörrar i klass RC3 och RC4 och med Hellbergs dörrar i RC3.

STEP 18 SECURE

Hög säkerhet, driftsäkerhet och flexibilitet med STEP 18 Secure

Bilden visar STEP 18 Secure monterat med Stålprofil i ett skarpt prov hos RISE.

STEP 18 Secure kombinerar hög slitstyrka och inbrottsskydd med driftsäkerhet och flexibilitet. Det passar dörrar som används högfrekvent och som ska låsas mellan varje passage.

- Elslutblecket kan användas i rättvänd funktion i lokaler med låga krav på utrymning. Enligt Svenska Brandskyddsföreningens rekommendation är det lokaler där cirka 10 personer vistas och där samtliga har mycket god lokalkännedom samt tillgång till nyckel.
- Elslutblecket kan användas i omvänd funktion i lokaler som kräver en högre grad av utrymningssäkerhet, under förutsättning att kabeln är dold och inte kan kommas åt vid ett inbrottsförsök. STEP 18 Secure kan då låsas upp med nödöppningsterminal (nödöppningsknapp). Under dagtid kan utrymningsvägen även säkerställas genom att STEP 18 Secure låses upp mot väsentlig funktion.
- För att få brandtillhållning förses dörren med ytterligare ett fallås.
- Ska dörrmiljön hantera dörrautomatik kompletteras det eventuella fallåset med valfritt elslutbleck. Om dörren samtidigt ska behålla brandtillhållningen krävs ett brandgodkänt elslutbleck, exempelvis STEP 90 Preload eller STEP 60 Silent.

Beslagning

Regelelslutbleck STEP 18 Secure är speciellt anpassad för montering tillsammans med mekaniskt lås Assa 511.

Beslagning för Stålprofil

- För RC3 krävs **ett** STEP 18 Secure i stålprofilsystem 57000, 59000, 77000 eller 79000.
- För RC4 krävs **två** STEP 18 Secure i stålprofilsystem 57000, 59000, 77000 eller 79000.

Många dörrtillverkare tillverkar ståldörrar enligt stålprofilsystemet. Läs mer på www.stålprofil.se under flikarna Kontakt, Tillverkare i Sverige.

Beslagning för Hellbergs dörrar

- För RC3 krävs **ett** STEP 18 Secure i dörren Hellbergs HI-SD-RC3.

Ingående låsprodukter

Elslutbleck	Dörrhängning	Funktion	Dörrlås
ST180-AS*	Vänster	Rättvänd	Assa 511
ST180-BS*	Höger	Rättvänd	Assa 511
ST181-AS* **	Vänster	Omvänd	Assa 511
ST181-BS* **	Höger	Omvänd	Assa 511

* 24 V DC är standard. För 12 V DC tillkommer ”12”, till exempel ST180-AS12.
** Kabeln ska vara dold och får inte kunna kommas åt vid ett eventuellt inbrottsförsök.

Montagestolpe	Benämning
ST1805-A	Plan extra förstärkt stolpe, vänster. För stålprofilsystem.
ST1805-B	Plan extra förstärkt stolpe, höger. För stålprofilsystem.
ST1882-A	Plan extra förstärkt stolpe, vänster. För Hellbergs HI-SD-RC3.
ST1882-B	Plan extra förstärkt stolpe, höger. För Hellbergs HI-SD-RC3.

Lösning för flerbostadshus

STEP elslutbleck är utrustade med en patenterad listtrycksteknik som höjer driftsäkerheten i alla typer av dörrmiljöer. Produkterna i Preload-serien är tack vare listtryckstekniken, sina små mått och höga kvalitet särskilt lämpliga att installeras i flerbostadshus.

I många flerbostadshus är det ett vanligt problem att dörren efter en tid börjar kärva när den ska öppnas. Ofta innebär det att fastighetsskötaren måste rycka ut i tid och otid för att felsöka och återställa dörrens funktion.

Orsaken till den här typen av driftstopp kan bero på flera orsaker, exempelvis:

- Att dörren har blivit lite skev
- Tryck uppstår från tätningslisterna
- Snö eller grus har samlats vid tröskeln
- Temperaturskillnader på insidan respektive utsidan av dörren
- Dörrautomatiken synkroniserar inte riktigt med låsningen

Driftsäkerhet som fungerar i verkligheten
För att förhindra den här typen av problem är alla STEP elslutbleck utrustade med en unik listtrycksteknik. Den patenterade tekniska lösningen ser till att dörren kan fungera normalt, även om den utsätts för tryck, och oavsett vad trycket orsakas av. STEP elslutbleck tål helt enkelt de påfrestningar som en dörr normalt utsätts för.

STEP

PRELOAD SERIES

STEP Preload – ett bra val för flerbostadshus

Preload-serien består av sex elslutbleck som passar dörrmiljöer med normala säkerhetskrav, vilket innefattar de flesta flerbostadshus.

Rejäla konstruktioner med minimala mått
Samtliga elslutbleck i Preload-serien har en hög brytstyrka och är testade för att tåla en hög öppningsfrekvens. Det är rejäla konstruktioner med minimala mått och en hög andel rostfritt stål vilket ger dem ett högt korrosionsskydd. I kombination med listtryckstekniken gör dessa egenskaper dem lämpliga att montera i alla typer av dörrmiljöer i flerbostadshus, som entrédörrar, förråd, tvättstugor, cykelrum och andra allmänna utrymmen.

- STEP 30 Preload - Med små mått som passar in i redan befintliga urtag för enkla elslutbleck
- STEP 40 Preload - Ordinarie låsning för normala säkerhetskrav
- STEP 90 Preload - Marknadens minsta brandklassade elslutbleck
- STEP 48 Preload - Elslutbleck med ett fast urtag för utlåsning av rak eller hakregel
- STEP 98 Preload - Brandklassat elslutbleck med fast urtag för utlåsning av rak eller hakregel
- STEP 92 Preload - Dubbla vridfall för dörrar med dörrautomatik

STEP 60 Silent höjer intrångssäkerheten
Vid de tillfällen det finns behov av att förstärka säkerheten ytterligare, till exempel i källardörrar eller cykelförråd, är STEP 60 Silent är ett lämpligt alternativ. Det kraftiga elslutblecket är utrustat med en spärrkontakt, ett elektriskt manövrerat knackskydd samt tål en högre brytstyrka, vilket ger en hög intrångssäkerhet. Vid behov kan dörrmiljön med fördel även kompletteras med ett STEP brytskydd.

Montagestolpar och tillbehör
Till elslutblecken finns ett brett utbud av montagestolpar i rostfritt stål anpassade för de flesta typer av dörrkarmar. Vi utvecklar ständigt vårt sortiment av montagestolpar och andra tillbehör så att det alltid ska finnas en lösning som passar.

STEP 30 Preload

STEP 40 och 90 Preload

STEP 48 och 98 Preload

STEP 92 Preload

STEP 60 Silent

STEP i Stockholmshem

En av våra nöjda kunder är Stockholmshem, Stockholms största bostadsbolag. De har monterat ett stort antal STEP elslutbleck i både entrédörrar och dörrar till gemensamma utrymmen. De väljer dessutom ofta att installera samma typ av elslutbleck i samtliga dörrar, något som ger stora fördelar vid montage, drift och underhåll.

Vi hjälper dig till rätt lösning

Vi har lång erfarenhet av projektering i både små och stora bostadshus och med marknadens bredaste sortiment har vi en lösning som passar dig och dina behov. Kontakta oss så hjälper vi dig!

Stolpsortiment

När det måste fungera.

Montagestolpar och tillbehör

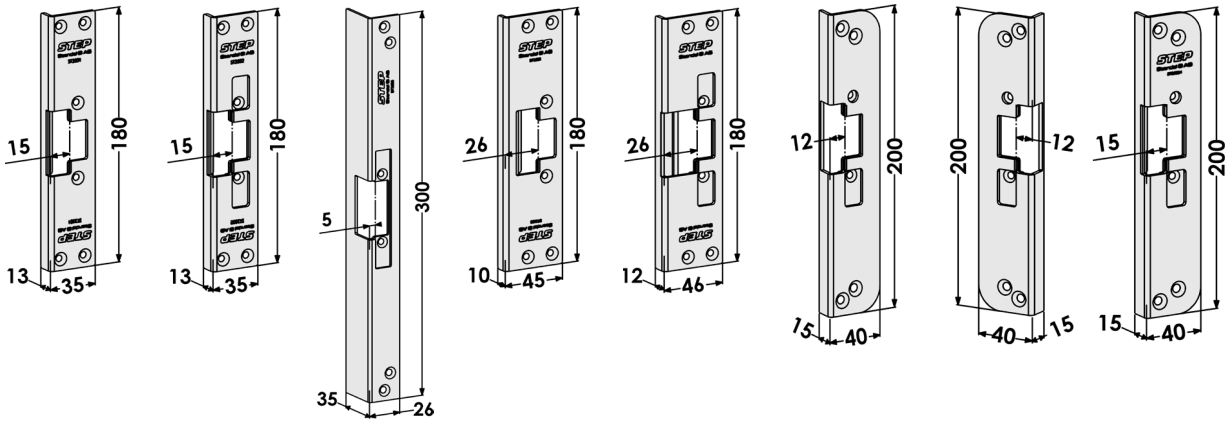
Här hittar du ett urval av de ordinarie montagestolpar som finns för respektive elslutbleck. Vi utvecklar ständigt vårt sortiment och du hittar alltid de senaste uppdateringarna på vår webbplats. Kontakta oss gärna om du behöver hjälp.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 30 Preload

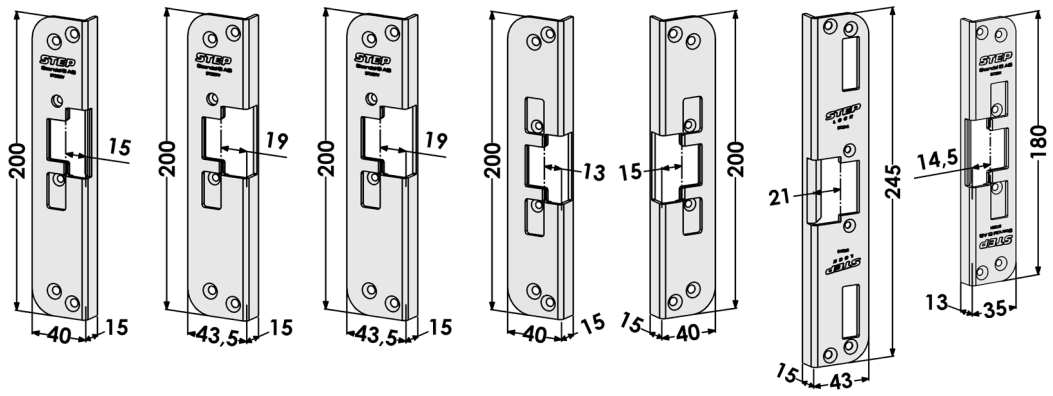
Vinklade montagestolpar i rostfritt stål till STEP 30 Preload

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3501	Vinklad stolpe motsvarande 510.	180x35x13	15 mm
ST3502	Vinklad stolpe motsvarande 511.	180x35x13	15 mm
ST3505	Vinklad stolpe motsvarande 512.	300x26x35	5 mm
ST3506	Vinklad stolpe motsvarande 520.	180x46x10	26 mm
ST3507	Vinklad stolpe motsvarande 521.	180x46x12	26 mm
ST3525H	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40x15	12 mm
ST3525V	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40x15	12 mm
ST3526H	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40x15	15 mm
ST3526V	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40x15	15 mm
ST3527H	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x40x15	19 mm
ST3527V	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x45x15	19 mm
ST3532-1	Vinklad stolpe. Motsvarar säkerhetsslutbleck 1487-1.	200x40x15	13 mm
ST3532-2	Vinklad stolpe. Motsvarar säkerhetsslutbleck 1487-2.	200x40x15	15 mm
ST3545	Vinklad stolpe i syrafast stål. Anpassad för MSL DIN 1953.	245x43x15	21 mm
ST3551	Vinklad stolpe motsvarande 511T.	180x35x13	14,5 mm

ST3501 ST3502 ST3505 ST3506 ST3507 ST3525H ST3525V ST3526H



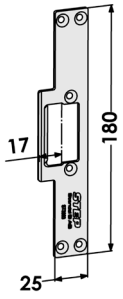
ST3526V ST3527H ST3527V ST3532-1 ST3532-2 ST3545 ST3551



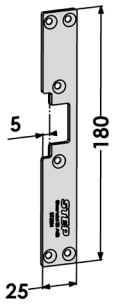
Plana montagestolpar i rostfritt stål till STEP 30 Preload

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3503	Plan stolpe motsvarande 507.	180x25	17 mm
ST3504	Plan stolpe motsvarande 505.	180x25	5 mm
ST3508	Plan stolpe motsvarande 528.	252x42	17 mm
ST3528H	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40	12 mm
ST3528V	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40	12 mm
ST3529-1	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-1.	200x40	13 mm
ST3529-2	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-2.	200x40	16 mm
ST3535H	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40	15 mm
ST3535V	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40	15 mm
ST3536H	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x40	18 mm
ST3536V	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x40	18 mm
ST3537V	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-4.	200x40	20 mm
ST3537H	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-4.	200x40	20 mm
ST3540	Plan stolpe.	170x45	20 mm
ST3541	Plan stolpe motsvarande standardslutbleck 1264-1.	150x36	12 mm

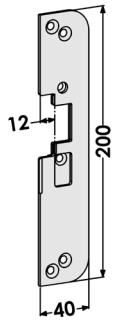
ST3503



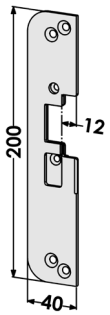
ST3504



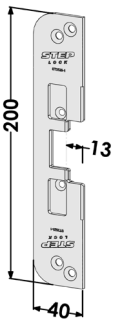
ST3528H



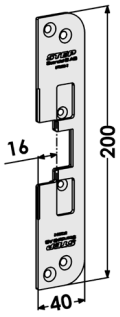
ST3528V



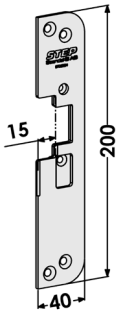
ST3529-1



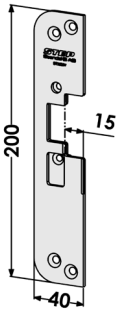
ST3529-2



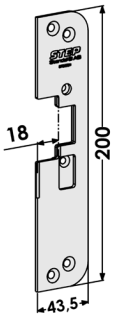
ST3535H



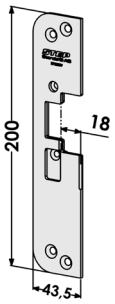
ST3535V



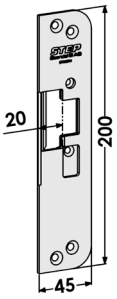
ST3536H



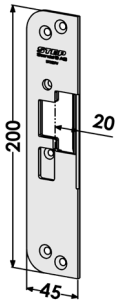
ST3536V



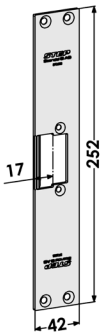
ST3537H



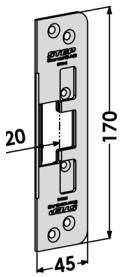
ST3537V



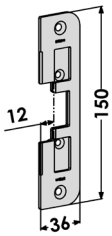
ST3508



ST3540



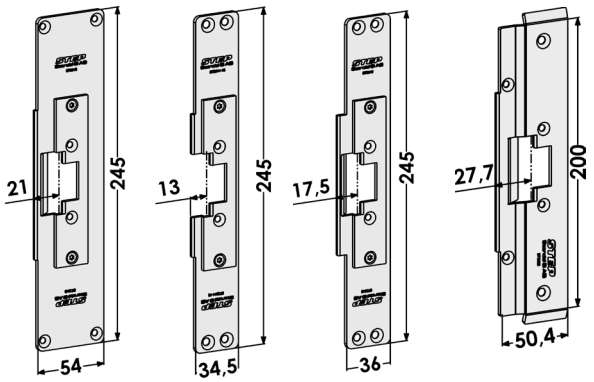
ST3541



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Sapa profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3510	Stolpe anpassad för Sapa 2074.	245x54	21 mm
ST3511-13	Stolpe anpassad för Sapa 2050.	245x34,5	13 mm
ST3512	Stolpe anpassad för Sapa 2060.	245x36	17,5 mm
ST3586	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	200x50,4	27,7 mm

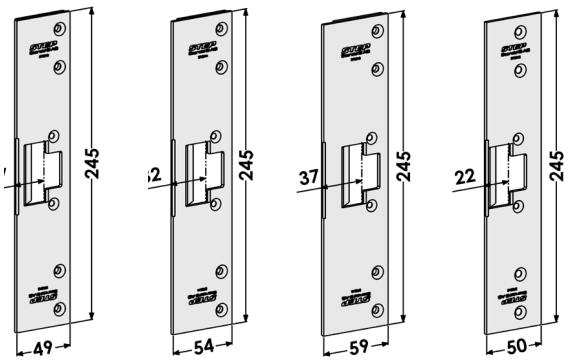
ST3510 ST3511-13 ST3512 ST3586



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Schüco profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3513	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65.	245x49	27 mm
ST3514	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70.	245x54	32 mm
ST3515	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75.	245x59	37 mm
ST3516	Stolpe anpassad för Schüco ADS 80.	245x50	22 mm

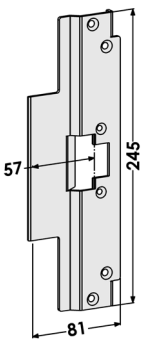
ST3513 ST3514 ST3515 ST3516



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Aluprof profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3585	Stolpe anpassad för Aluprof MB-104.	245x81	57 mm

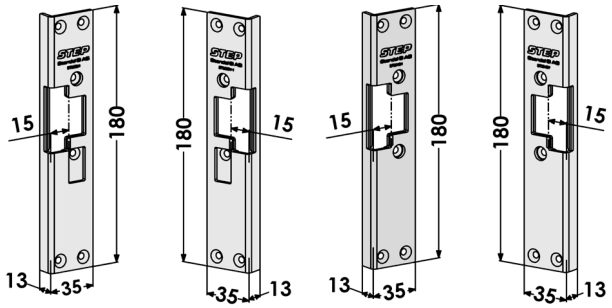
ST3585



Utbytesmontagestolpar i rostfritt stål till STEP 30 Preload

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3539H	Stolpe höger, för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe 511.	180x35x13	15 mm
ST3539V	Stolpe vänster, för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe 511.	180x35x15	15 mm
ST3543H	Stolpe höger, för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe 511. För lås med enkelfall.	180x35x15	15 mm
ST3543V	Stolpe vänster, för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe 511. För lås med enkelfall.	180x35x15	15 mm

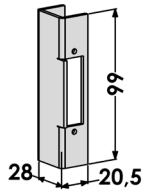
ST3539H ST3539V ST3543H ST3543V



Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST3076	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 30 Preload stolpar.	99x20,5x28	

ST3076



Halogenfri anslutningskabel

Artikelnr.	Benämning
ST4016	Halogenfri anslutningskabel, 7 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.
ST4016-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Skruvkit

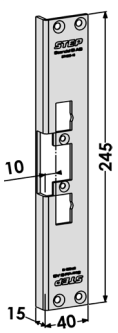
Artikelnr.	Benämning
ST4090S	Skruvkit till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 40/90/48/98 Preload

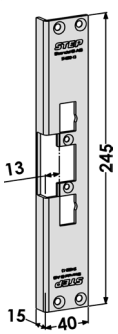
Vinklade montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4002-10	Vinklad stolpe.	245x40x15	10 mm
ST4002-13	Vinklad stolpe motsvarande ST6514.	245x40x15	13 mm
ST4002-15	Vinklad stolpe motsvarande ST6504/730.	245x40x15	15 mm
ST4002-17	Vinklad stolpe.	245x40x15	17 mm
ST4002-20	Vinklad stolpe.	245x40x15	20 mm
ST4003-12	Vinklad stolpe motsvarande ST6518/730T.	245x40x15	12 mm
ST4003-15	Vinklad stolpe motsvarande ST6515/730T.	245x40x15	15 mm
ST4003-17	Vinklad stolpe.	245x40x15	17 mm
ST4003-21	Vinklad stolpe motsvarande med runda hörn.	245x43x15	21 mm
ST4005-13	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-1.	200x40x15	13 mm
ST4005-15	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-2.	200x40x15	15 mm
ST4005-20	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-3.	200x43,5x15	20 mm
ST4005-21	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-4.	200x45x15	21 mm
ST4006H	Vinklad stolpe höger för Modul motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40x15	12 mm
ST4006V	Vinklad stolpe vänster för Modul motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40x15	12 mm
ST4011-12	Vinklad stolpe runda hörn motsvarande standardslutbleck 1264.	150x36x15	12 mm
ST4012-15	Vinklad stolpe runda hörn.	150x40x15	15 mm
ST4013-15	Vinklad stolpe.	150x40x15	15 mm
ST4022	Vinklad stolpe.	150x30x30,5	5 mm
ST4025	Vinklad stolpe motsvarar stolpe 512.	300x27x35	5 mm
ST4038	Vinklad stolpe motsvarande 725.	245x40x26	15 mm
ST4041	Vinklad stolpe för enkelfall motsvarande ST6508/824.	230x37x15	15 mm
ST4043	Vinklad stolpe anpassad för skadad dörrkarm eller där urtag för annat elslutbleck är gjort. För enkel- och dubbelfallås Modul eller Connect.	350x40x15	15 mm
ST4048	Vinklad stolpe.	180x48,5x10	26,5 mm
ST4051	Vinklad stolpe.	180x37x15	15 mm
ST4060-10	Vinklad stolpe.	245x40x15	10 mm
ST4060-13	Vinklad stolpe.	245x40x15	13 mm
ST4060-15	Vinklad stolpe motsvarande 732. Ersätter ST4046.	245x40x15	15 mm
ST4060-17	Vinklad stolpe.	245x40x15	17 mm
ST4066	Vinklad stolpe för dubbelfall motsvarande ST6508/824.	230x37x15	15 mm
ST4067	Vinklad stolpe.	400x40x15	17 mm
ST4073	Vinklad stolpe med samma yttermått som säkerhetsslutbleck 1487-2 för Connect-lås men med vinkel. För lås med enkelfall.	200x40x15	15 mm
ST4078	Vinklad stolpe med runda hörn för enkel- och dubbelfallås Connect eller Modul.	200x45x15	17 mm
ST4082H	Vinklad stolpe höger.	245x40x15	15 mm
ST4082V	Vinklad stolpe vänster.	245x40x15	15 mm
ST4083	Vinklad stolpe. Motsvarar ST4043 men med 13 mm plösmått.	350x40x15	13 mm

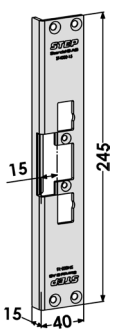
ST4002-10



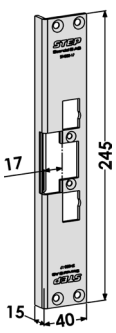
ST4002-13



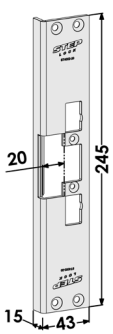
ST4002-15



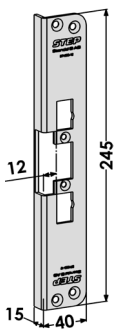
ST4002-17



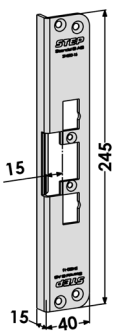
ST4002-20



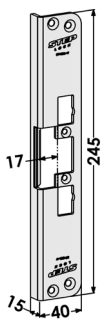
ST4003-12



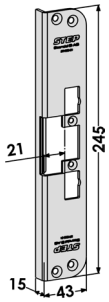
ST4003-15



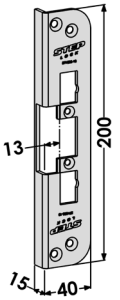
ST4003-17



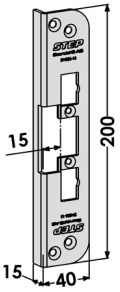
ST4003-21



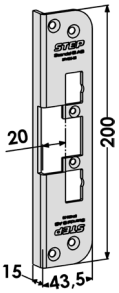
ST4005-13



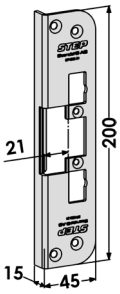
ST4005-15



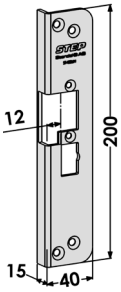
ST4005-20



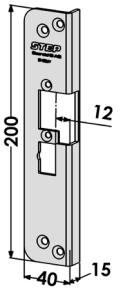
ST4005-21



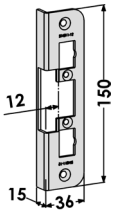
ST4006H



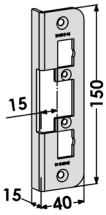
ST4006V



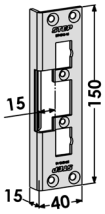
ST4011-12



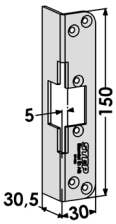
ST4012-15



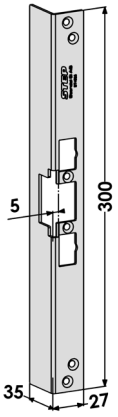
ST4013-15



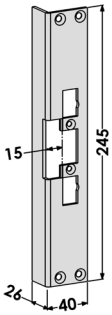
ST4022



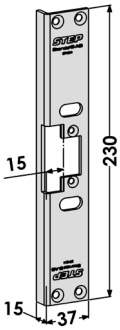
ST4025



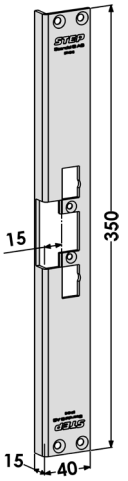
ST4038



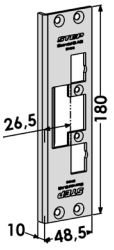
ST4041



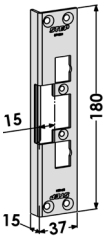
ST4043



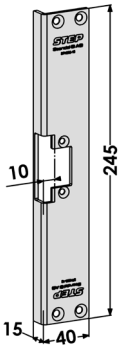
ST4048



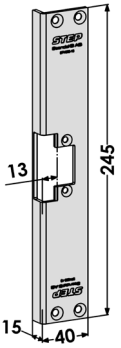
ST4051



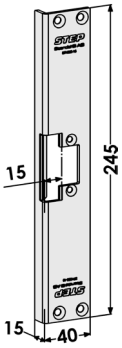
ST4060-10



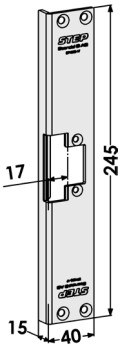
ST4060-13



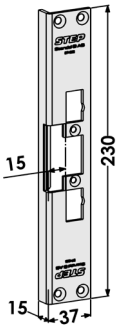
ST4060-15



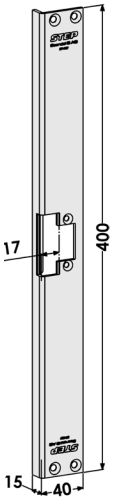
ST4060-17



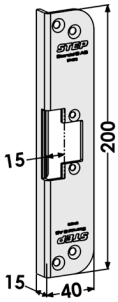
ST4066



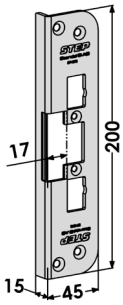
ST4067



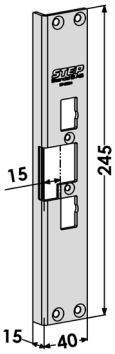
ST4073



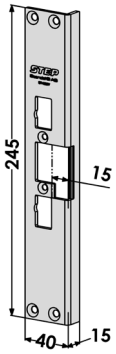
ST4078



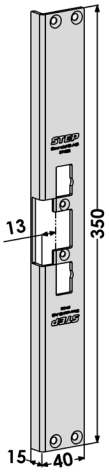
ST4082H



ST4082V

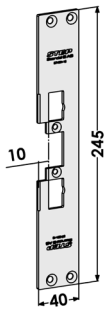
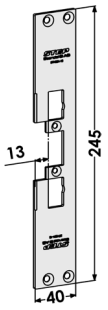
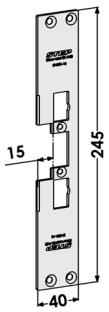
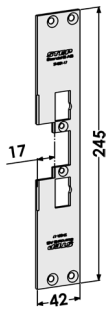
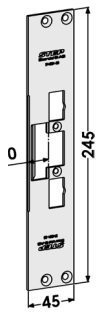
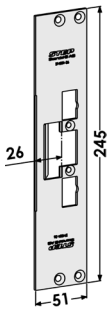
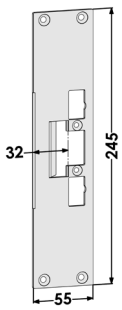
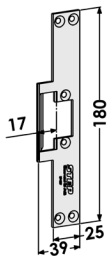


ST4083

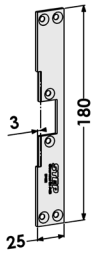


Plana montagestolpar i rostfritt stål

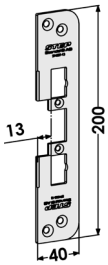
Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4001-10	Plan stolpe.	245x40	10 mm
ST4001-13	Plan stolpe.	245x40	13 mm
ST4001-15	Plan stolpe motsvarande ST6505/731-15.	245x40	15 mm
ST4001-17	Plan stolpe motsvarande ST6558/731-17.	245x42	17 mm
ST4001-20	Plan stolpe motsvarande ST6559/731-20.	245x45	20 mm
ST4001-26	Plan stolpe motsvarande ST6510/731-26.	245x51	26 mm
ST4001-32	Plan stolpe.	245x55	32 mm
ST4007	Plan stolpe.	180x25	17 mm
ST4008	Plan stolpe.	180x25	3 mm
ST4009-13	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-1.	200x40	13 mm
ST4009-16	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-2.	200x40	16 mm
ST4009-20	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-3.	200x43,5	20 mm
ST4009-21	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1487-4.	200x45	21 mm
ST4010-12	Plan stolpe motsvarande standardslutbleck 1264-1.	150x36	12 mm
ST4010-14	Plan stolpe motsvarande ST4010-12 men med 14 mm i plösmått.	150x36	14 mm
ST4020	Plan stolpe.	140x26	4 mm
ST4021	Plan stolpe.	180x32	8 mm
ST4030H-12	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40	12 mm
ST4030V-12	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40	12 mm
ST4030H-15	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40	15 mm
ST4030V-15	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40	15 mm
ST4030H-18	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x43,5	18 mm
ST4030V-18	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-3.	200x43,5	18 mm
ST4030H-20	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-4.	200x45	20 mm
ST4030V-20	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-4.	200x45	20 mm
ST4042	Plan stolpe.	245x25	17 mm
ST4044	Plan stolpe.	180x25	3 mm
ST4068	Plan stolpe motsvarande 823.	230x25	3,5 mm
ST4077	Plan stolpe för enkel- och dubbelfallås.	245x46	24,5 mm
ST4092	Plan stolpe.	245x42	16 mm
ST4863	**Vid vänsterhängd dörr** Vinklad utbytesstolpe för byte från cylinder- till tryckesfall. **Vid högerhängd dörr** Vinklad utbytesstolpe för byte från tryckes- till cylinderfall.	245x40	15 mm
ST4864	**Vid högerhängd dörr** Vinklad utbytesstolpe för byte från cylinder- till tryckesfall. **Vid vänsterhängd dörr** Vinklad utbytesstolpe för byte från tryckes- till cylinderfall.	245x40	15 mm

ST4001-10	ST4001-13	ST4001-15	ST4001-17	ST4001-20	ST4001-26	ST4001-32	ST4007
							

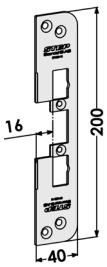
ST4008



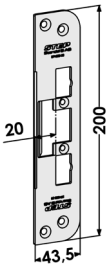
ST4009-13



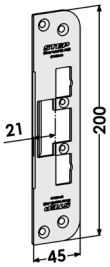
ST4009-16



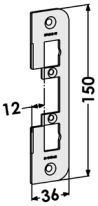
ST4009-20



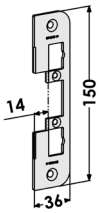
ST4009-21



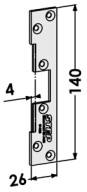
ST4010-12



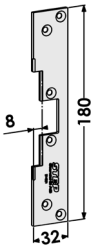
ST4010-14



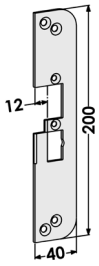
ST4020



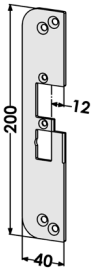
ST4021



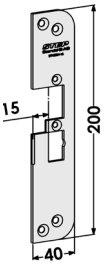
ST4030H-12



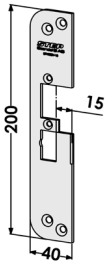
ST4030V-12



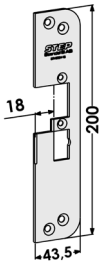
ST4030H-15



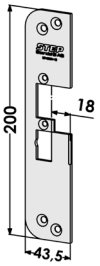
ST4030V-15



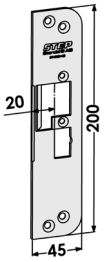
ST4030H-18



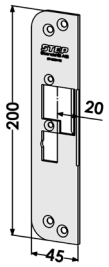
ST4030V-18



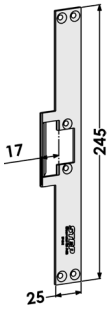
ST4030H-20



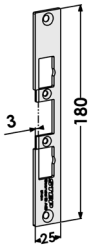
ST4030V-20



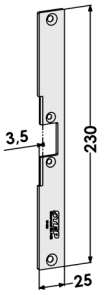
ST4042



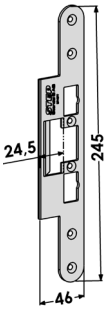
ST4044



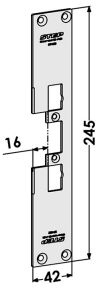
ST4068



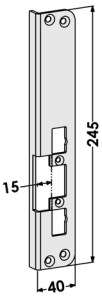
ST4077



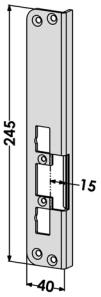
ST4092



ST4863



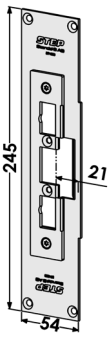
ST4864



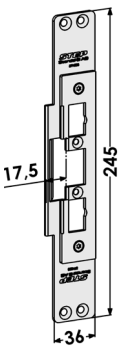
Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Sapa profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4023	Stolpe anpassad för Sapa 2074.	245x54	21 mm
ST4033	Stolpe anpassad för Sapa 2060.	245x34	17,5 mm
ST4034	Stolpe anpassad för Sapa 2050.	245x34	13 mm
ST4084	Stolpe anpassad för Sapa 2074 enkelstolpe.	245x54	21 mm
ST4086	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	200x50	27,5 mm
ST4186	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	200x50	24,5 mm

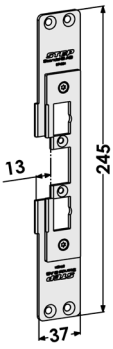
ST4023



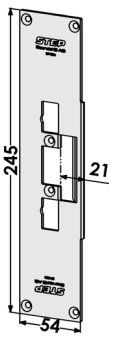
ST4033



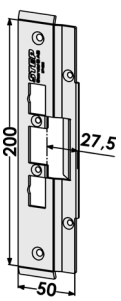
ST4034



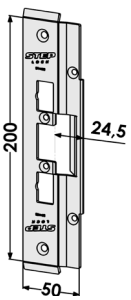
ST4084



ST4086



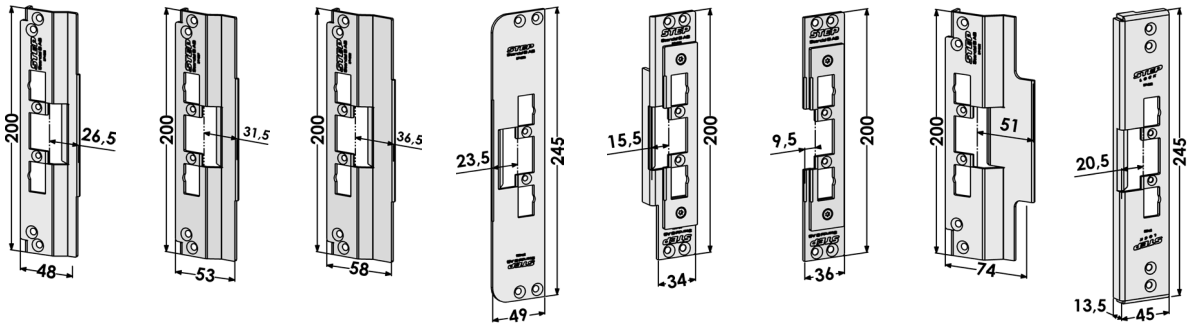
ST4186



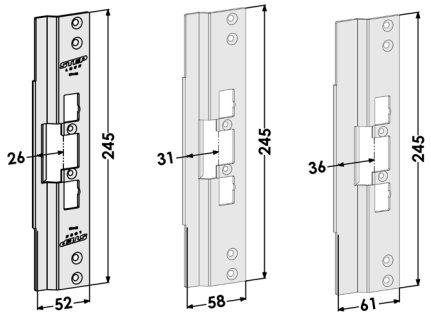
Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Schüco profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4026	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65HD.	200x48	26,5 mm
ST4027	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70HD.	200x53	31,5 mm
ST4028	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75HD.	200x58	36,5 mm
ST4035	Stolpe anpassad för Schüco ADS 80FR.	245x49	23,5 mm
ST4036	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65NI.	200x34	15,5 mm
ST4040	Stolpe anpassad för Schüco ADS 50NI.	200x36	9,5 mm
ST4052	Stolpe anpassad för Schüco ADS 90SI.	200x74	51 mm
ST4093	Stolpe anpassad för Schüco ADS Simply Smart 75 samt AD UP 75.	245x45x13,5	20,5 mm
ST4165	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65 HD.	245x52	26 mm
ST4167	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70 HD.	245x58	31 mm
ST4168	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75 HD.HI.	245x61	36 mm

ST4026 ST4027 ST4028 ST4035 ST4036 ST4040 ST4052 ST4093



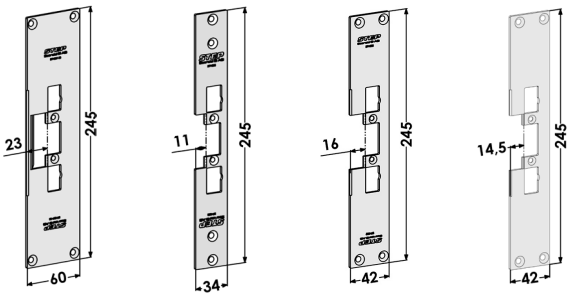
ST4165 ST4167 ST4168



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Jansen profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4087-23	Plan stolpe anpassad för Jansen Janisol HI.	245x60	23 mm
ST4090	Plan stolpe anpassad för Jansen Economy 50.	245x34	11 mm
ST4092	Plan stolpe anpassad för Jansen Janisol 2.	245x42	16 mm
ST4117	Plan stolpe för dubbelfallås anpassad för Jansen Janisol 2 och Economy 60.	245x42	14,5 mm

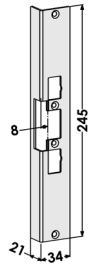
ST4087-23 ST4090 ST4092 ST4117



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för DanDoor profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4099	Vinklad stolpe anpassad för DanDoors.	245x34x21	8 mm

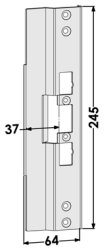
ST4099



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Aluprof profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4118	Stolpe anpassad för Aluprof MB-86.	245x64	37 mm

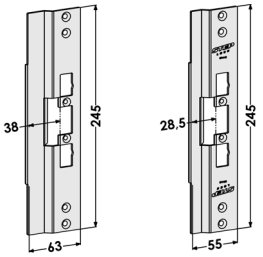
ST4118



Montagestolpar i aluminium anpassade för Reynaers profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4080	Monteringsstolpe anpassad för Reynaers ML8.	245x63	38 mm
ST4142	Stolpe anpassad för Reynaers CS77.®	245x55	28,5 mm

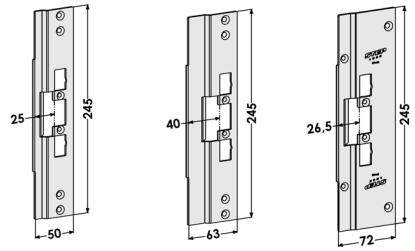
ST4080 ST4142



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Morad profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4127	Monteringsstolpe anpassad för Morad AC-62.	245x50	25 mm
ST4128	Monteringsstolpe anpassad för Morad AC-77.	245x63	40 mm
ST4129	Monteringsstolpe anpassad för Morad AC-83.	245x72	26,5 mm

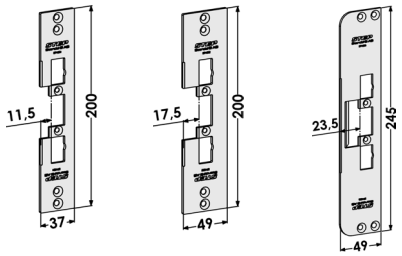
ST4127 ST4128 ST4129



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Wicona profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4031	Stolpe anpassad för Wicona 65 Evo.	200x37	11,5 mm
ST4032	Stolpe anpassad för Wicona 75 Evo.	200x49	17,5 mm
ST4035	Stolpe anpassad för Wicona 65 N.	245x49	23,5 mm

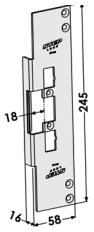
ST4031 ST4032 ST4035



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Purso profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4178	Stolpe anpassad för Purso LK78H. Ersätter ST4079.	245x58x16	18 mm

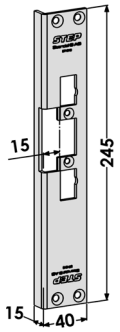
ST4178



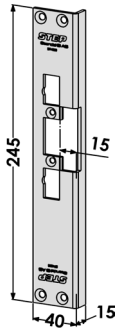
Utbytesmontagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4049	Vinklad stolpe för utbyte från Modul till Connect vänster eller utbyte från Connect till Modul höger, med befintligt uttag i karmen för ST4002-15, ST6504 eller 730.	245x40x15	15 mm
ST4050	Vinklad stolpe för utbyte från Modul till Connect höger eller utbyte från Connect till Modul vänster, med befintligt uttag i karmen för ST4002-15, ST6504 eller 730.	245x40x15	15 mm
ST4055	Plan stolpe vänster som ersätter ST183-A, ST283-A.	300x40	12,5 mm
ST4056	Plan stolpe höger som ersätter ST183-B, ST283-B.	300x40	12,5 mm
ST4057	Vinklad stolpe vänster som ersätter ST184-A, ST284-A.	300x40x27	15 mm
ST4058	Vinklad stolpe höger som ersätter ST184-B, ST284-B.	300x40x27	15 mm
ST4081H	Plan stolpe höger. Ersätter ST6586. Anpassad för byte från cylinderfall till tyckesfall.	240x50	27,5 mm
ST4081V	Plan stolpe vänster. Ersätter ST6586. Anpassad för byte från cylinderfall till tyckesfall.	240x50	27,5 mm
ST4096	Stolpe vänster som ersätter ST1886-A.	300x70,5	27,5 mm
ST4097	Stolpe höger som ersätter ST1886-B.	300x70,5	27,5 mm
ST4853	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall höger eller från tryckesfall till cylinderfall vänster, med befintligt uttag i karmen för ST4002-15, ST6504 eller 730.	245x40x15	15 mm
ST4854	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall vänster eller från tryckesfall till cylinderfall höger, med befintligt uttag i karmen för ST4002-15, ST6504 eller 730.	245x40x15	15 mm
ST4855	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall vänster eller från tryckesfall till cylinderfall höger, med befintligt uttag i karmen för ST4002-13 eller ST6514.	245x40x15	13 mm
ST4856	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall höger eller från tryckesfall till cylinderfall vänster, med befintligt uttag i karmen för ST4002-13 eller ST6514.	245x40x15	13 mm
ST4857	Plan stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall höger eller från tryckesfall till cylinderfall vänster, med befintligt uttag i karmen för ST4001-15, ST6505 eller 731.	245x40	15 mm
ST4858	Plan stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall vänster eller från tryckesfall till cylinderfall höger, med befintligt uttag i karmen för ST4001-15, ST6505 eller 731.	245x40	15 mm
ST4862H	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall höger, med befintligt urtag i karmen för ST4082.	245x40x15	15 mm
ST4862V	Vinklad stolpe för utbyte från cylinderfall till tryckesfall vänster, med befintligt urtag i karmen för ST4082.	245x40x15	15 mm

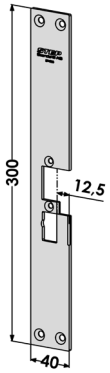
ST4049



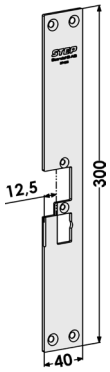
ST4050



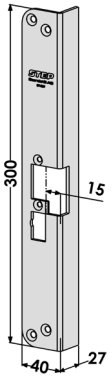
ST4055



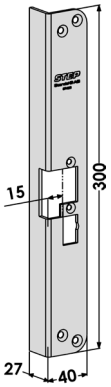
ST4056



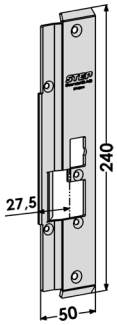
ST4057



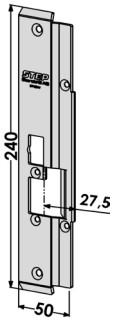
ST4058



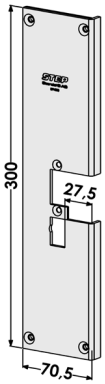
ST4081H



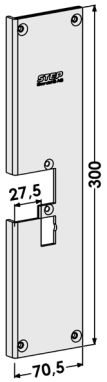
ST4081V



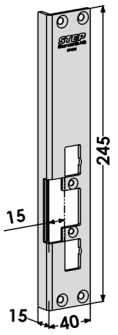
ST4096



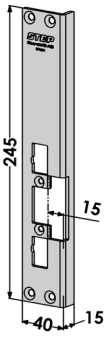
ST4097



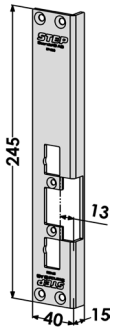
ST4853



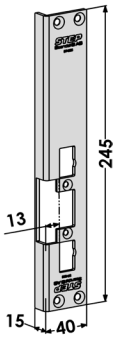
ST4854



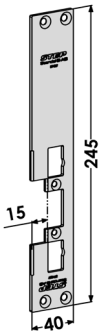
ST4855



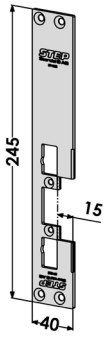
ST4856



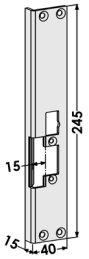
ST4857



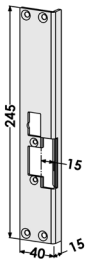
ST4858



ST4862H



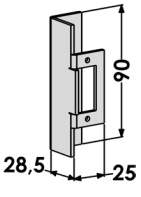
ST4862V



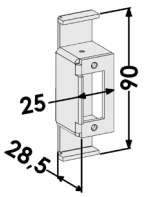
Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST4076	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 40/90/48/98 Preload stolpar.	90x25x28,5	
ST4876	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Anpassad för användning tillsammans med STEP regelindikering ST4880. Kan monteras tillsammans med alla STEP 40/90/48/98 Preload.	90x25x28,5	

ST4076



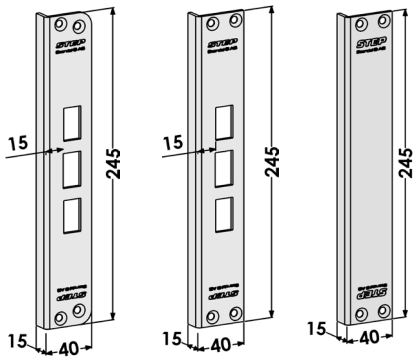
ST4876



Mekaniska slutbleck och blindstolpe i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6537	Mekaniskt slutbleck, vinklat med runda hörn. Motsvarar ST4003-15, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6538	Mekaniskt slutbleck, vinklad. Motsvarar ST4002-15, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6576	Mekanisk blindstolpe, vinklad. Motsvarar ST4002-15, vänster/höger.	245x40x15	

ST6537 ST6538 ST6576



Halogenfri anslutningskabel

Artikelnr.	Benämning
ST4016	Halogenfri anslutningskabel, 7 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.
ST4016-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Skruvkit

Artikelnr.	Benämning
ST4090S	Skruvkit till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Tillbehör till STEP 48/98 Preload

Regelindikering

Artikelnr.	Benämning
ST4880	Regelindikering för STEP 48/98 Preload.

ST4880

Halogenfri anslutningskabel

Artikelnr.	Benämning
ST4016	Halogenfri anslutningskabel, 7 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.
ST4016-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Skruvkit

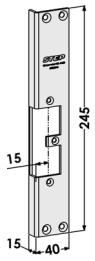
Artikelnr.	Benämning
ST4090S	Skruvkit till STEP 30/40/90/48/98 Preload.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 92 Preload

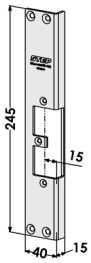
Vinklade montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9501H	Vinklad stolpe höger motsvarande ST6504/730.	245x40x15	15 mm
ST9501V	Vinklad stolpe vänster motsvarande ST6504/730.	245x40x15	15 mm
ST9502H	Vinklad stolpe runda hörn höger motsvarande ST6515/730T.	245x40x15	15 mm
ST9502V	Vinklad stolpe runda hörn vänster motsvarande ST6515/730T.	245x40x15	15 mm
ST9507	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40x15	12 mm
ST9509	Vinklad stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40x15	15 mm
ST9518H	Vinklad stolpe höger.	245x40x15	12 mm
ST9518V	Vinklad stolpe vänster.	245x40x15	12 mm
ST9523	Vinklad stolpe för trä- eller metallkarmar.	200x40x15	13 mm
ST9532H	Vinklad stolpe höger motsvarande 725.	245x40x26	15 mm
ST9532V	Vinklad stolpe vänster motsvarande 725.	245x40x26	15 mm
ST9536H	Vinklad stolpe höger. Motsvarar ST4003-12.	245x40x15	12 mm
ST9536V	Vinklad stolpe vänster. Motsvarar ST4003-12.	245x40x15	12 mm
ST9541H	Vinklad stolpe höger motsvarande 824.	230x37x15	15 mm
ST9541V	Vinklad stolpe vänster motsvarande 824.	230x37x15	15 mm
ST9543	Vinklad stolpe.	350x40x15	15 mm
ST9550H	Vinklad stolpe höger motsvarande ST4002-17.	245x40x15	17 mm
ST9550V	Vinklad stolpe vänster motsvarande ST4002-17.	245x40x15	17 mm
ST9556H	Vinklad stolpe höger.	245x45x15	20 mm
ST9556V	Viklad stolpe vänster.	245x45x15	20 mm

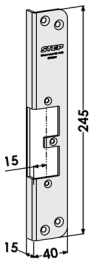
ST9501H



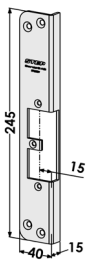
ST9501V



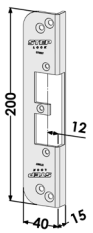
ST9502H



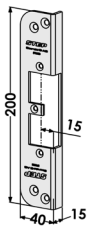
ST9502V



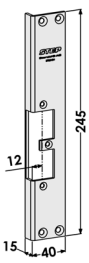
ST9507



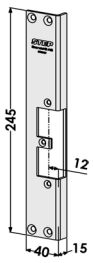
ST9509



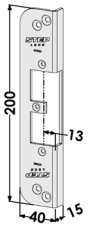
ST9518H



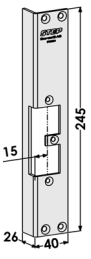
ST9518V



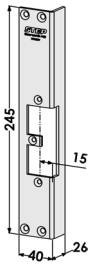
ST9523



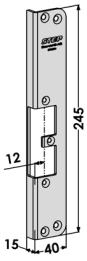
ST9532H



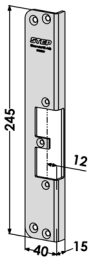
ST9532V



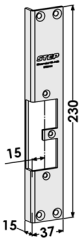
ST9536H



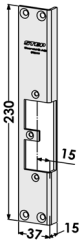
ST9536V



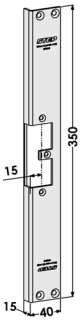
ST9541H



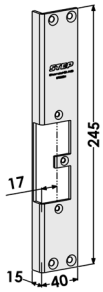
ST9541V



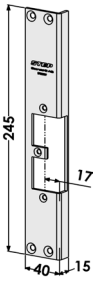
ST9543



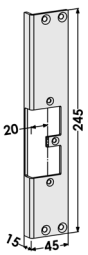
ST9550H



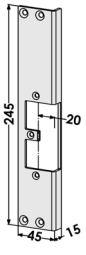
ST9550V



ST9556H



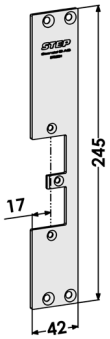
ST9556V



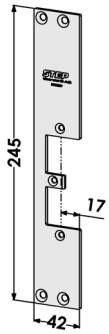
Plana montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9503H	Plan stolpe höger motsvarande ST6558/731-17.	245x42	17 mm
ST9503V	Plan stolpe vänster motsvarande ST6558/731-17.	245x42	17 mm
ST9504H	Plan stolpe höger motsvarande ST6559/731-20.	245x45	20 mm
ST9504V	Plan stolpe vänster motsvarande ST6559/731-20.	245x45	20 mm
ST9505H	Plan stolpe höger motsvarande ST6510/731-26.	245x51	26 mm
ST9505V	Plan stolpe vänster motsvarande ST6510/731-26.	245x51	26 mm
ST9506	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-1.	200x40	12 mm
ST9508	Plan stolpe motsvarande säkerhetsslutbleck 1887-2.	200x40	15 mm
ST9515H	Plan stolpe höger.	245x40	15 mm
ST9515V	Plan stolpe vänster.	245x40	15 mm
ST9528	Plan stolpe.	245x30	5 mm
ST9537H	Plan stolpe höger.	200x25	12,5 mm
ST9537V	Plan stolpe vänster.	200x25	12,5 mm
ST9546H	Plan stolpe höger.	245x40	10 mm
ST9546V	Plan stolpe vänster.	245x40	10 mm
ST9547H	Plan stolpe höger.	245x40	13 mm
ST9547V	Plan stolpe vänster.	245x40	13 mm
ST9592	Plan stolpe.	245x42	16,5 mm

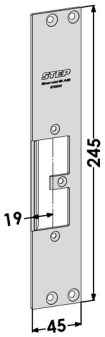
ST9503H



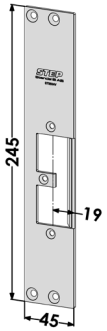
ST9503V



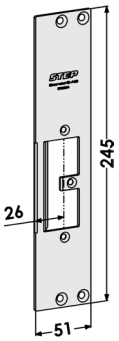
ST9504H



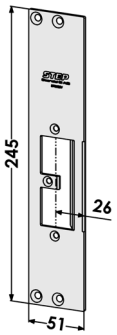
ST9504V



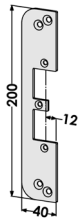
ST9505H



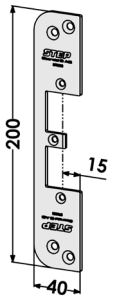
ST9505V



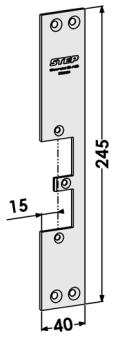
ST9506



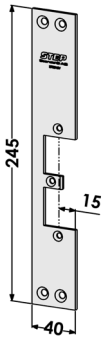
ST9508



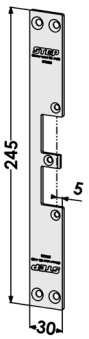
ST9515H



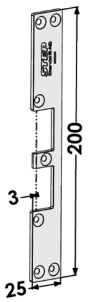
ST9515V



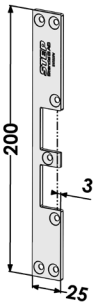
ST9528



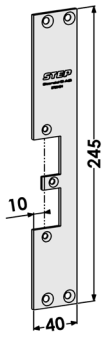
ST9537H



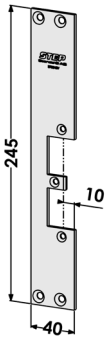
ST9537V



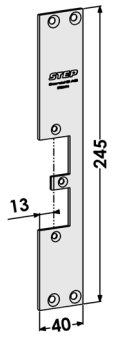
ST9546H



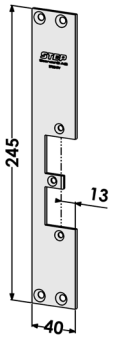
ST9546V



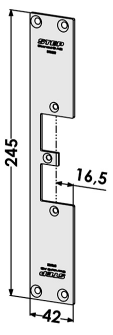
ST9547H



ST9547V



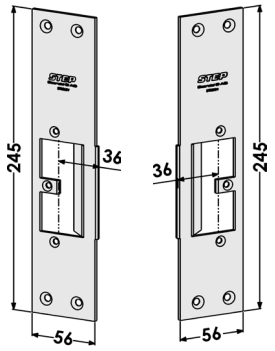
ST9592



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Lambda profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9555H	Stolpe höger anpassad för Lambda 77.	245x56	36 mm
ST9555V	Stolpe vänster anpassad för Lambda 77.	245x56	36 mm

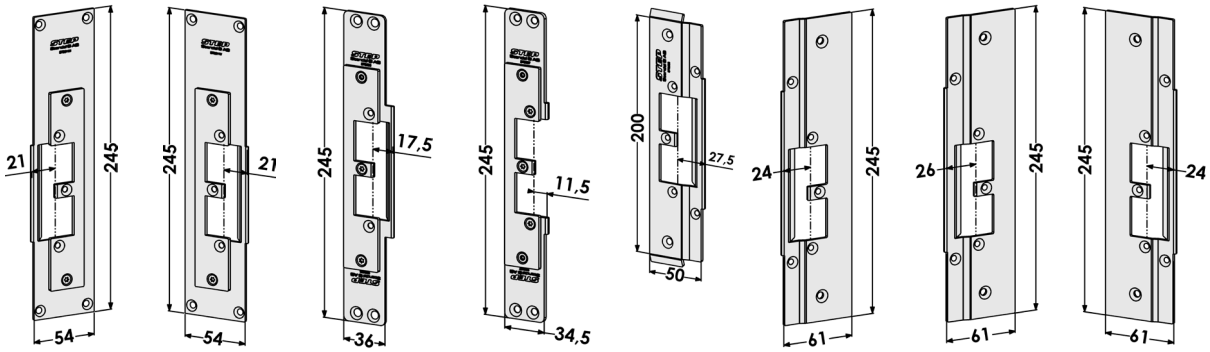
ST9555V ST9555H



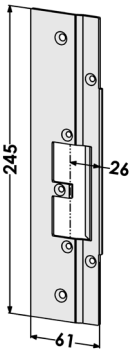
Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Sapa profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9511H	Stolpe höger anpassad för Sapa 2074.	245x54	21 mm
ST9511V	Stolpe vänster anpassad för Sapa 2074.	245x54	21 mm
ST9526	Stolpe anpassad för Sapa 2060.	245x36	17,5 mm
ST9527	Stolpe anpassad för Sapa 2050.	245x34,5	11,5 mm
ST9586	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	200x49,7	27,5 mm
ST9654H-24	Plan montagestolpe anpassad för SAPA 2086.	245x61	24 mm
ST9654H-26	Plan montagestolpe anpassad för SAPA 2086.	245x61	26 mm
ST9654V-24	Plan montagestolpe anpassad för SAPA 2086.	245x61	24 mm
ST9654V-26	Plan montagestolpe anpassad för SAPA 2086.	245x61	26 mm

ST9511H ST9511V ST9526 ST9527 ST9586 ST9654H-24 ST9654H-26 ST9654V-24



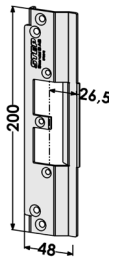
ST9654V-26



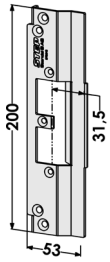
Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Schüco profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9512	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65HD.	200x48	26,5 mm
ST9513	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70HD.	200x53	31,5 mm
ST9514	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75HD.	200x58	36,5 mm
ST9529	Stolpe anpassad för Schüco ADS 80FR.	200x50	24,5 mm
ST9544	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65NI.	245x44	15,5 mm
ST9545	Stolpe anpassad för Schüco ADS 50NI.	245x36	9,5 mm
ST9548	Stolpe anpassad för Schüco ADS 90SI.	200x74	51 mm
ST9593H	Stolpe höger anpassad för Schüco ADS Simply Smart 75 samt AD UP 75.	245x45x13,5	21 mm
ST9593V	Stolpe vänster anpassad för Schüco ADS Simply Smart 75 samt AD UP 75.	245x45x13,5	21 mm
ST9665H	Stolpe höger anpassad för Schüco ADS 65 HD.	245x52	26 mm
ST9665V	Stolpe vänster anpassad för Schüco ADS 65 HD.	245x52	26 mm
ST9667H	Stolpe höger anpassad för Schüco ADS 70 HD.	245x58	31 mm
ST9667V	Stolpe vänster anpassad för Schüco ADS 70 HD.	245x58	31 mm
ST9668H	Stolpe höger anpassad för Schüco ADS 75 HD.HI.	245x61	36 mm
ST9668V	Stolpe vänster anpassad för Schüco ADS 75 HD.HI.	245x61	36 mm
ST9669V	Monteringsstolpe för vänsterhängd dörr. Anpassad för Schüco ADS 80FR.	245x49	24,5 mm
ST9669H	Monteringsstolpe för högerhängd dörr. Anpassad för Schüco ADS 80FR.	245x49	24,5 mm

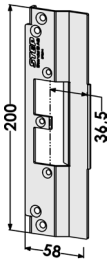
ST9512



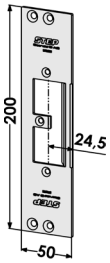
ST9513



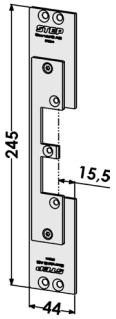
ST9514



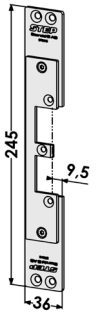
ST9529



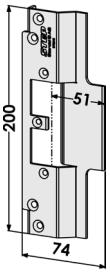
ST9544



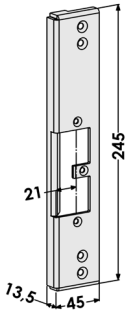
ST9545



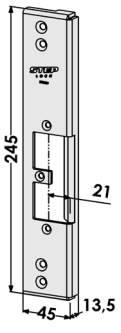
ST9548



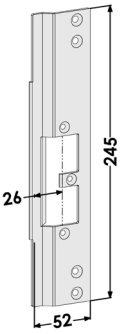
ST9593H



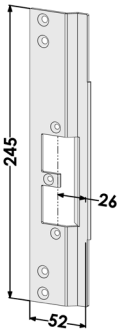
ST9593V



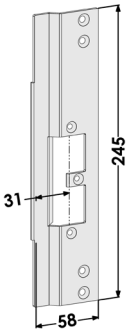
ST9665H



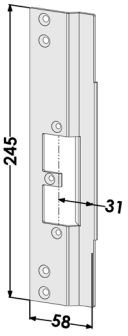
ST9665V



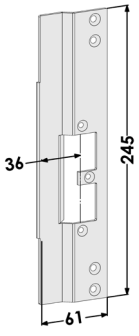
ST9667H



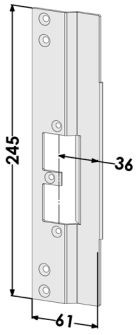
ST9667V



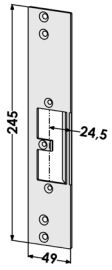
ST9668H



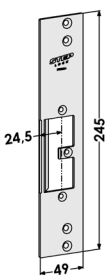
ST9668V



ST9669V



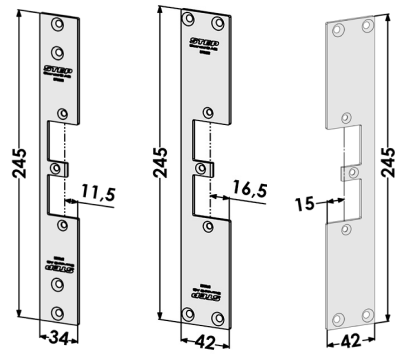
ST9669H



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Jansen profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9590	Plan stolpe anpassad för Jansen Economy 50.	245x34	11,5 mm
ST9592	Plan stolpe anpassad för Jansen Janisol 2.	245x42	16,5 mm
ST9617	Plan stolpe för dubbelfallås anpassad för Jansen Janisol 2 och Economy 60.	245x42	15 mm

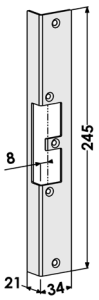
ST9590 ST9592 ST9617



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för DanDoor profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9559	Vinklad stolpe anpassad för DanDoors.	245x34x21	8 mm

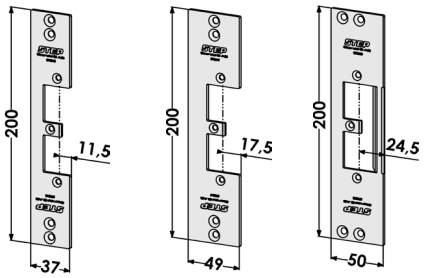
ST9559



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Wicona profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9516	Stolpe anpassad för Wicona 65 Evo.	200x37	11,5 mm
ST9517	Stolpe anpassad för Wicona 75 Evo.	200x49	17,5 mm
ST9529	Stolpe anpassad för Wicona 65 N.	200x50	24,5 mm

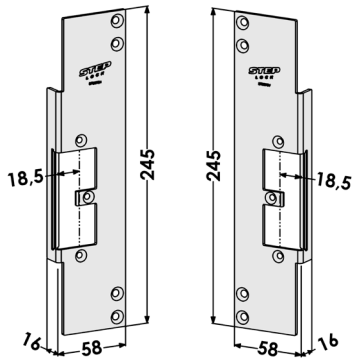
ST9516 ST9517 ST9529



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Purso profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9678H	Stolpe höger anpassad för Purso LK78H.	245x58x16	18,5 mm
ST9678V	Stolpe vänster anpassad för Purso LK78H.	245x58x16	18,5 mm

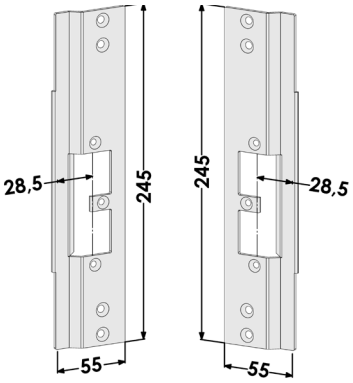
ST9678H ST9678V



Montagestolpar i aluminium anpassade för Reynaers profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9642H	Stolpe anpassad för Reynaers CS77 höger.	245x55	28,5 mm
ST9642V	Stolpe anpassad för Reynaers CS77 vänster.	245x55	28,5 mm

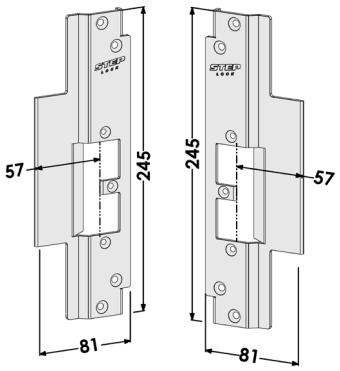
ST9642H ST9642V



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Aluprof profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9565H	Stolpe anpassad för Aluprof MB-104.	245x81	57 mm
ST9565V	Stolpe anpassad för Aluprof MB-104.	245x81	57 mm

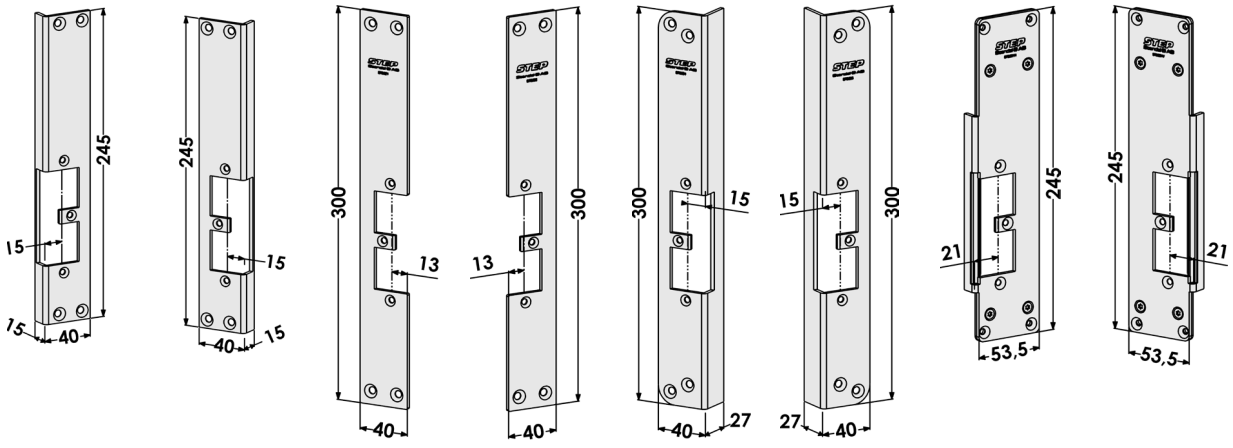
ST9565H ST9565V



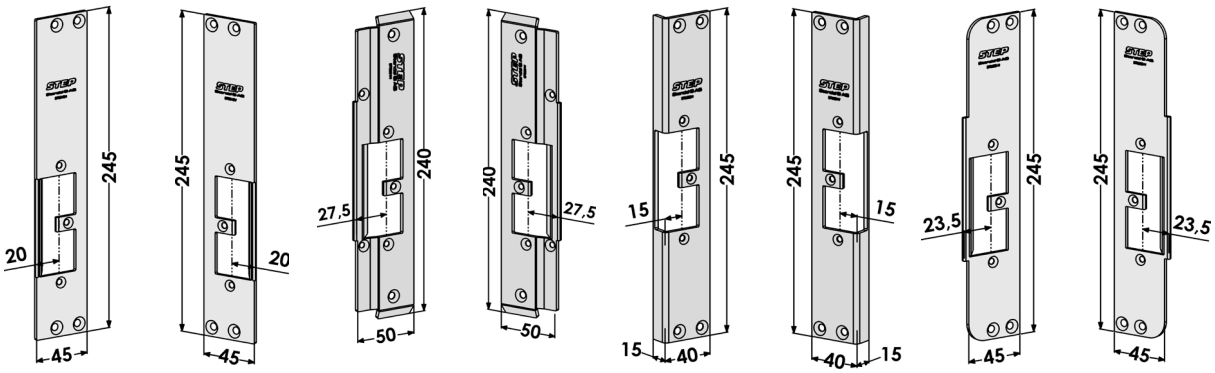
Utbytesmontagestolpar i rostfritt stål till STEP 92 Preload

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9519H	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST9501H eller 730, för högerhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST9519V	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST9501V eller 730, för vänsterhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST9521	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 18 och 28E Secure vänster (plan stolpe ST183-A, ST283-A).	300x40	13 mm
ST9522	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 18 och 28E Secure höger (plan stolpe ST183-B, ST283-B).	300x40	13 mm
ST9524	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 18 och 28E Secure vänster (vinklad stolpe ST184-A, ST284-A).	300x40x27	15 mm
ST9525	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 18 och 28E Secure höger (vinklad stolpe ST184-B, ST284-B).	300x40x27	15 mm
ST9531H	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect fallås med befintligt urtag för STEP 60 Silent och stolpe ST6502 (Sapa 2074), för högerhängd dörr.	245x53,5	21 mm
ST9531V	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect fallås med befintligt urtag för STEP 60 Silent och stolpe ST6502 (Sapa 2074), för vänsterhängd dörr.	245x53,5	21 mm
ST9542H	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect fallås med urtag för ST9504H, högerhängd dörr.	245x45	20 mm
ST9542V	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect fallås med urtag för ST9504V vänsterhängd dörr.	245x45	20 mm
ST9551H	Stolpe höger som motsvarar ST6596.	240x50	27,5 mm
ST9551V	Stolpe vänster som motsvarar ST6596.	240x50	27,5 mm
ST9560H	Stolpe för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med urtag för ST9501 högerhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST9560V	Stolpe för utbyte från Connect fallås till Modul fallås med urtag för ST9501 vänsterhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST9563H	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 60 Silent stolpe ST6503H.	245x45	23,5 mm
ST9563V	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 60 Silent stolpe ST6503V.	245x45	23,5 mm
ST9569H	Stolpe ersätter befintligt urtag motsvarande Kaba Delta 6213 för högerhängd dörr. Anpassad för dubbelfallås.	410x39	12,5 mm
ST9569V	Stolpe ersätter befintligt urtag motsvarande Kaba Delta 6213 för vänsterhängd dörr. Anpassad för dubbelfallås.	410x39	12,5 mm
ST9587H	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för ST187-B, ST287-B (Sapa 2074 STEP 18 och 28E Secure höger).	340x60	21 mm
ST9587V	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för ST187-A, ST287-A (Sapa 2074 STEP 18 och 28E Secure vänster).	340x60	21 mm

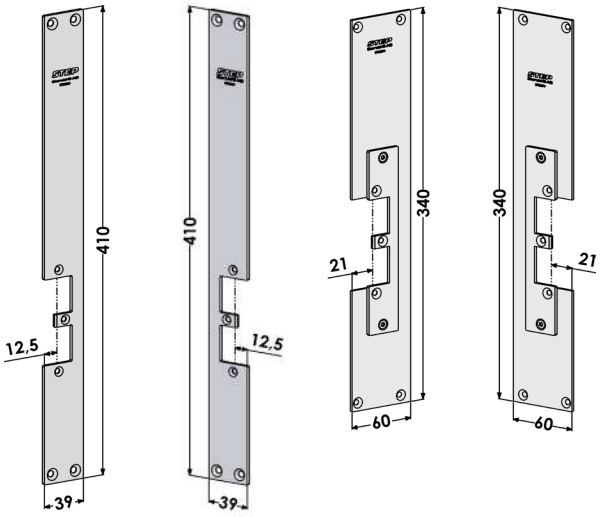
ST9519H ST9519V ST9521 ST9522 ST9524 ST9525 ST9531H ST9531V



ST9542H ST9542V ST9551H ST9551H ST9560H ST9560V ST9563H ST9563V



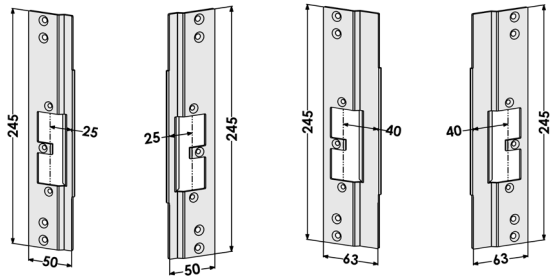
ST9569H ST9569V ST9587H ST9587V



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Morad profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9627V	Monteringsstolpe för vänsterhängd dörr. Anpassad för Morad AC-62.	245x50	25 mm
ST9627H	Monteringsstolpe för högerhängd dörr. Anpassad för Morad AC-62.	245x50	25 mm
ST9628V	Monteringsstolpe för vänsterhängd dörr. Anpassad för Morad AC-77.	245x63	40 mm
ST9628H	Monteringsstolpe för högerhängd dörr. Anpassad för Morad AC-77.	245x63	40 mm

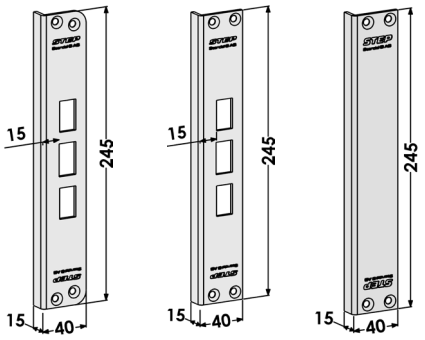
ST9627V ST9627H ST9628V ST9628H



Mekaniska slutbleck och blindstolpe i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6537	Mekaniskt slutbleck, vinklat med runda hörn. Motsvarar ST9502V/ST9502H, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6538	Mekaniskt slutbleck, vinklat. Motsvarar ST9501H/ST9501V, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6576	Mekanisk blindstolpe, vinklad. Motsvarar ST9501H/ST9501V, vänster/höger.	245x40x15	

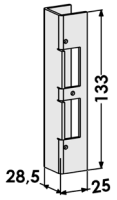
ST6537 ST6538 ST6576



Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST9276	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 92 Preload stolpar.	133x25x28,5	

ST9276



Halogenfri anslutningskabel

Artikelnr.	Benämning
ST9216	Halogenfri anslutningskabel, 7 m till STEP 92 Preload.
ST9216-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 92 Preload.

Skruvkit

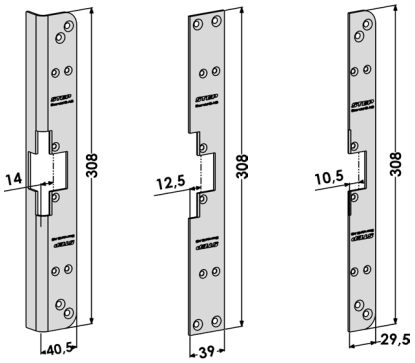
Artikelnr.	Benämning
ST9292S	Skruvkit till STEP 92 Preload.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 29 Silent

Montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST2916	Stolpe vinklad.	308x40,5x24	14 mm
ST2917	Stolpe plan.	308x39	12,5 mm
ST2922	Stolpe plan smal.	308x29,5	10,5 mm

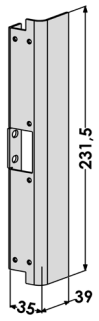
ST2916 ST2917 ST2922



Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST2940	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 29 Silent stolpar.	231,5x35x39	

ST2940



Halogenfri anslutningskabel

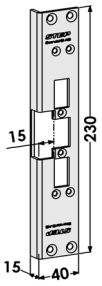
Artikelnr.	Benämning
ST5573720	Halogenfri anslutningskabel, 5 m till STEP 29 Silent och STEP 15 Secure.
ST5573720-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 29 Silent och STEP 15 Secure.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 60 Silent

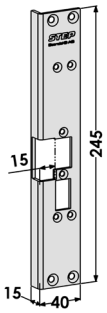
Vinklade montagestolpar

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6501	Vinklad stolpe (motsvarar 830).	230x40x15	15 mm
ST6504H	Vinklad stolpe (motsvarar 730) höger.	245x40x15	15 mm
ST6504V	Vinklad stolpe (motsvarar 730) vänster.	245x40x15	15 mm
ST6506	Vinklad stolpe (motsvarar 725).	245x40x26	15 mm
ST6507	Vinklad stolpe.	245x40x15	9,5 mm
ST6508	Vinklad stolpe (motsvarar 824).	230x37x15	15 mm
ST6514	Vinklad stolpe (motsvarar 730 men med plösmått 13 mm).	245x40x15	13 mm
ST6515	Vinklad stolpe med runda hörn (motsvarar 730T).	245x40x15	15 mm
ST6518	Vinklad stolpe med runda hörn.	245x40x15	12 mm
ST6523	Vinklad stolpe med runda hörn.	245x40x15	13 mm
ST6539	Vinklad stolpe.	340x40x15	13 mm
ST6545	Vinklad stolpe (motsvarar 732).	245x40x15	15 mm
ST6556	Vinklad stolpe för trä- eller metallkarmar.	245x45x15	20 mm
ST6557	Vinklad stolpe för trä- eller metallkarmar.	242x45x15	17 mm
ST6560	Vinklad stolpe vänster (används där urtag gjorts för 730).	245x40x15	13 mm
ST6561	Vinklad stolpe höger (används där urtag gjorts för 730).	245x40x15	13 mm
ST6567	Vinklad stolpe som ersätter 816.	303x38,5x25	15 mm
ST6581	Vinklad stolpe i rostfritt stål för trä- eller metallkarmar.	230x45x20	17 mm
ST6605	Vinklad stolpe.	245x40x15	10 mm
ST6608	Vinklad stolpe (motsvarar 824).	230x37x15	13 mm

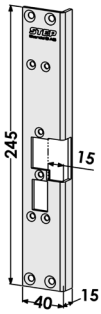
ST6501



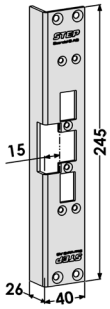
ST6504H



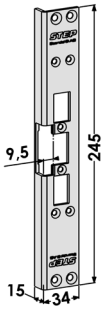
ST6504V



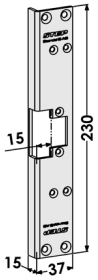
ST6506



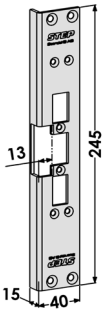
ST6507



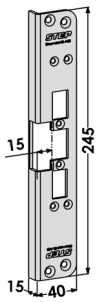
ST6508



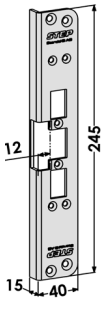
ST6514



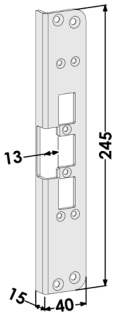
ST6515



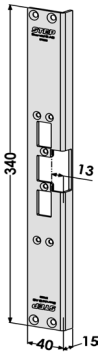
ST6518



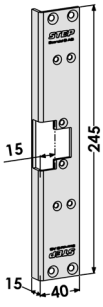
ST6523



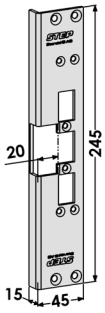
ST6539



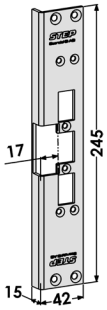
ST6545



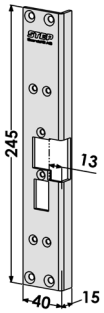
ST6556



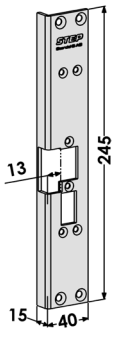
ST6557



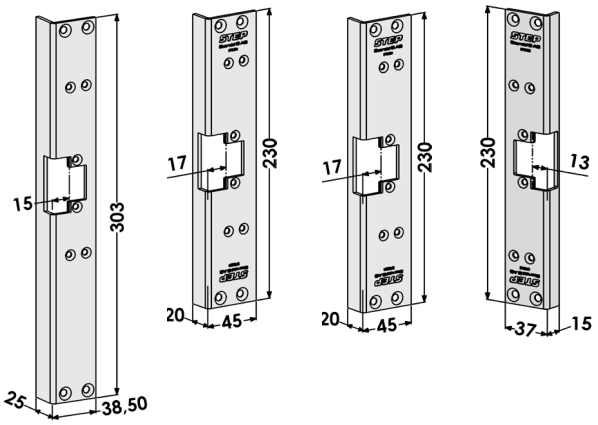
ST6560



ST6561



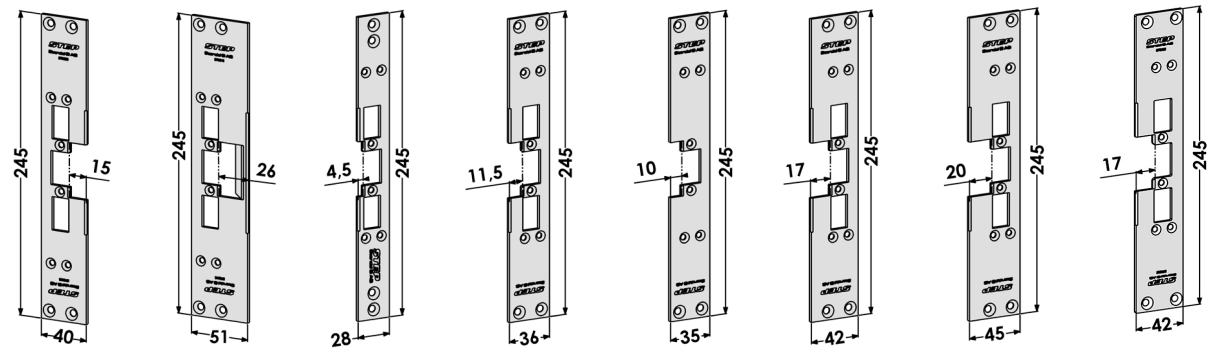
ST6567 ST6581 ST6605 ST6608



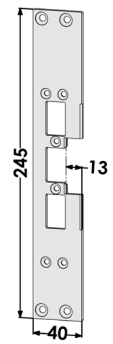
Plana montagestolpar i rostfritt stål till STEP 60 Silent

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6505	Plan stolpe (motsvarar 731/15).	245x40	15 mm
ST6510	Plan stolpe (motsvarar 731/26).	245x51	26 mm
ST6511	Plan stolpe.	245x28	4,5 mm
ST6536	Plan stolpe (passar också för utbyte av STEP 25 med stolpe ST635).	245x36	11,5 mm
ST6548	Plan stolpe.	245x35	10 mm
ST6558	Plan stolpe (motsvarar 731/17).	245x42	17 mm
ST6559	Plan stolpe (motsvarar 731/20).	245x45	20 mm
ST6592	Plan stolpe.	245x42	17 mm
ST6594	Plan stolpe.	245x40	13 mm

ST6505 ST6510 ST6511 ST6536 ST6548 ST6558 ST6559 ST6592



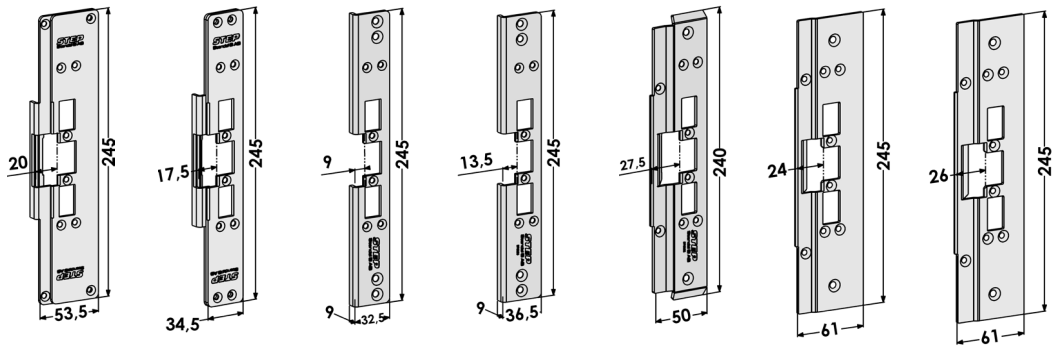
ST6594



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Sapa profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6502	Stolpe anpassad för Sapa 2074.	245x32,5	20 mm
ST6509	Stolpe anpassad för Sapa 2060.	245x34,5	17,5 mm
ST6513	Stolpe anpassad för Sapa 2050.	245x32,5x9	9 mm
ST6585	Stolpe anpassad för Sapa 2050.	245x36,5x9	13,5 mm
ST6586	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	240x50	27,5 mm
ST6654-24	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	240x61	24 mm
ST6654-26	Stolpe anpassad för Sapa 2086.	240x61	26 mm

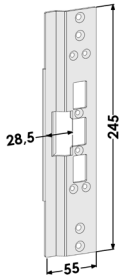
ST6502 ST6509 ST6513 ST6585 ST6586 ST6654-24 ST6654-26



Montagestolpar i aluminium anpassade för Reynaers profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6642	Stolpe anpassad för Reynaers CS77.	245x55	28,5 mm

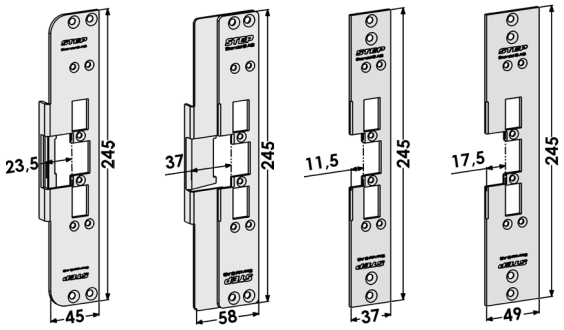
ST6642



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Wicona profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6503	Stolpe anpassad för Wicona 65.	245x45	23,5 mm
ST6519	Stolpe anpassad för Wicona 77.	245x58	37 mm
ST6574	Stolpe anpassad för Wicona 65 Evo.	245x37	11,5 mm
ST6575	Stolpe anpassad för Wicona 75 Evo.	245x49	17,5 mm

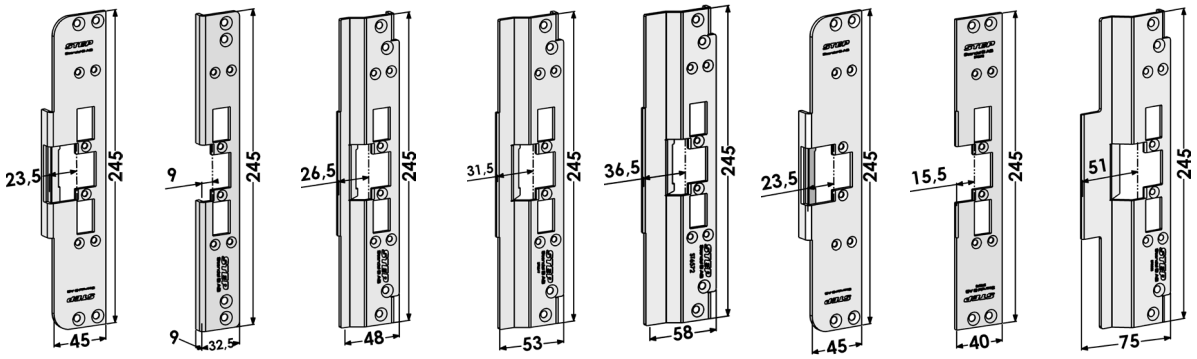
ST6503 ST6519 ST6574 ST6575



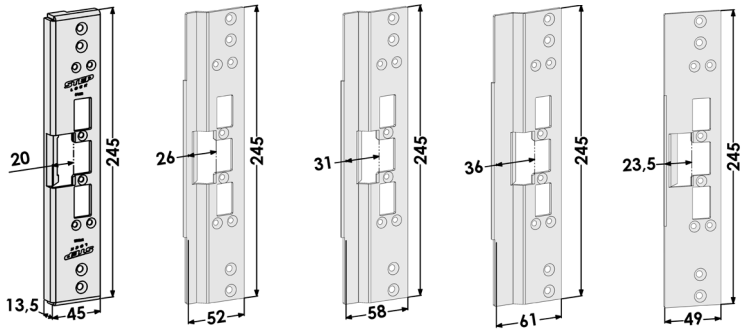
Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Schüco profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6503	Stolpe anpassad för Schüco ADS 80 FR.	245x45	23,5 mm
ST6513	Stolpe anpassad för Schüco RS 50N, RS 65, ADS 65. Inåtgående.	245x32,5x9	9 mm
ST6516	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65 HD.	245x48	26,5 mm
ST6517	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70 HD.	245x53	31,5 mm
ST6572	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75 HD.	245x58	36,5 mm
ST6577	Stolpe med enkelfall anpassad för Schüco ADS 80 FR.	245x45	23,5 mm
ST6579	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65 NI.	245x40	15,5 mm
ST6583	Stolpe anpassad för Schüco ADS 90 SI.	245x75	51 mm
ST6593	Stolpe anpassad för Schüco ADS Simply Smart 75 samt AD UP 75.	245x45x13,5	20 mm
ST6665	Stolpe anpassad för Schüco ADS 65 HD.	245x52	26 mm
ST6667	Stolpe anpassad för Schüco ADS 70 HD.	245x58	31 mm
ST6668	Stolpe anpassad för Schüco ADS 75 HD.HI.	245x61	36 mm
ST6669	Stolpe anpassad för Schüco ADS 80 FR.	245x49	23,5 mm

ST6503 ST6513 ST6516 ST6517 ST6572 ST6577 ST6579 ST6583



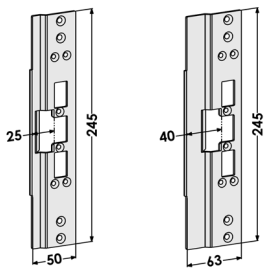
ST6593 ST6665 ST6667 ST6668 ST6669



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Morad profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6627	Monteringsstolpe anpassad för Morad AC-62.	245x50	25 mm
ST6628	Monteringsstolpe anpassad för Morad AC-77.	245x63	40 mm

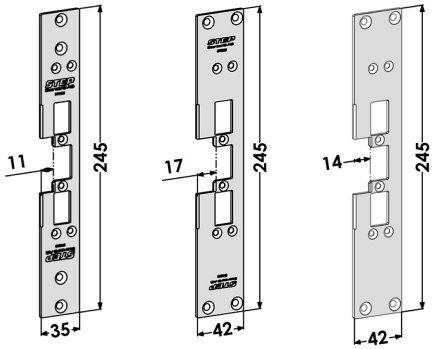
ST6627 ST6628



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Jansen profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6590	Plan stolpe anpassad för Jansen Economy 50.	245x35	11 mm
ST6592	Plan stolpe anpassad för Jansen Janisol 2.	245x42	17 mm
ST6617	Plan stolpe för dubbelfallås anpassad för Jansen Janisol 2 och Economy 60.	245x42	14 mm

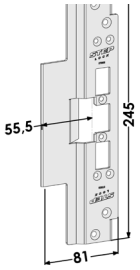
ST6590 ST6592 ST6617



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Aluprof profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6606	Stolpe anpassad för Aluprof MB-104.	245x81	57 mm

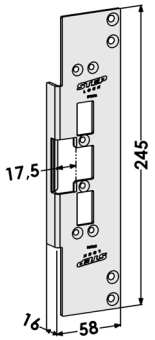
ST6606



Montagestolpar i rostfritt stål anpassade för Purso profilsystem

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6678	Stolpe anpassad för Purso LK78H.	245x58x16	17,5 mm

ST6678

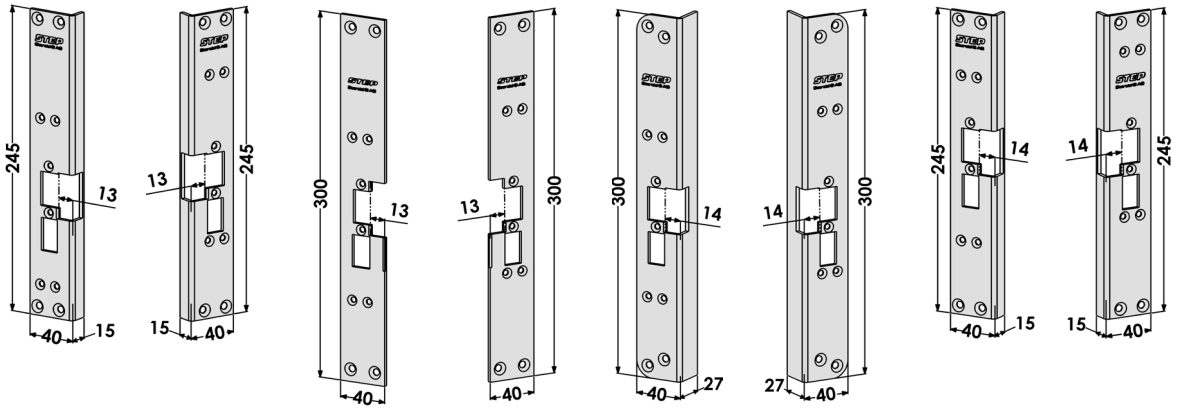


Utbytesmontagestolpar i rostfritt stål till STEP 60 Silent

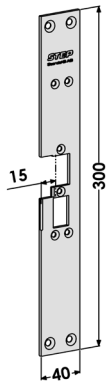
Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6069	Vinklad stolpe för vänsterhängd dörr och för utbyte från Modul till Connect.	245x40x15	13 mm
ST6070	Vinklad stolpe för högerhängd dörr och för utbyte från Modul till Connect.	245x40x15	13 mm

ST6521	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och 28E Secure vänster (plan stolpe ST183, ST283).	300x40x13	13 mm
ST6522	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och 28E Secure höger (plan stolpe ST183, ST283).	300x40x13	13 mm
ST6524	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och 28E Secure vänster (vinklad stolpe ST184, ST284).	300x40x27	14 mm
ST6525	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och 28E Secure höger (vinklad stolpe ST184, ST284).	300x40x27	14 mm
ST6526	Stolpe för utbyte från Connect fallås till Modul-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST6504 eller 730, för vänsterhängd dörr.	245x40x15	14 mm
ST6527	Stolpe för utbyte från Connect fallås till Modul-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST6504 eller 730, för högerhängd dörr.	245x40x15	14 mm
ST6528	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och STEP 28E Secure höger (plan stolpe ST183-B, ST283-B) till STEP 60 Silent Modullås.	300x40	15 mm
ST6529	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 och STEP 28E Secure vänster (plan stolpe ST183-A, ST283-A) till STEP 60 Silent Modullås.	300x40	15 mm
ST6530	Stolpe extra lång för möjlighet att flytta elslutblecket i höjdled.	340x40x15	15 mm
ST6531	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST6504 eller 730, för vänsterhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST6532	Stolpe för utbyte från Modul fallås till Connect-serien med befintligt urtag i karmen för exempelvis stolpe ST6504 eller 730, för högerhängd dörr.	245x40x15	15 mm
ST6539	Samma som ST6530 men med 13 mm plösmått.	340x40x15	13 mm
ST6540	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure höger för Fas 981 (ST511-U, ST511-Z).	335x40	12,5 mm
ST6541	Stolpe som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure vänster för Fas 981 (ST511-R, ST511-X).	335x40	12,5 mm
ST6546	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag enkelfall vänster.	410x39	12,5 mm
ST6547	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag enkelfall höger.	410x39	12,5 mm
ST6553	L-järnstolpe för trä- eller metallkarmar.	400x45x20	17 mm
ST6554	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag dubbelfall vänster.	410x39	12,5 mm
ST6555	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag dubbelfall höger.	410x39	12,5 mm
ST6568	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag dubbelfall vänster, för byte från Modul till Connect.	410x39	12,5 mm
ST6569	Stolpe plan ersätter 6213 befintligt urtag dubbelfall höger, för byte från Modul till Connect.	410x39	12,5 mm
ST6580-A	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 Secure vänster (plan stolpe ST187-A) till STEP 60 Silent för Sapa 2074. Måste kombineras med ST6521 (ingår ej).	340x60	20 mm
ST6580-B	Stolpe för urtag i karm för STEP 18 Secure höger (plan stolpe ST187-B) till STEP 60 Silent för Sapa 2074. Måste kombineras med ST6522 (ingår ej).	340x60	20 mm
ST6582	Stolpe för urtag i karm för STEP 29 (stolpe ST2916) till STEP 60 Silent.	308x40,5x24	14 mm
ST6584H	Stolpe som ersätter ST190-B.	300x48	23 mm
ST6584V	Stolpe som ersätter ST190-A.	300x48	23 mm
ST6596	Plan stolpe för vänsterhängd dörr, anpassad för Connect hakregellås avsedd för Sapa 2086. Ersätter ST1886-A.	300x70,5	26,5 mm
ST6597	Plan stolpe för högerhängd dörr, anpassad för Connect hakregellås avsedd för Sapa 2086. Ersätter ST1886-B.	300x70,5	26,5 mm
ST6598	Stolpe höger som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure och Modul. Där befintligt urtag ersätts av STEP 60 Silent och Connect.	335x40	13 mm
ST6599	Stolpe vänster som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure och Modul. Där befintligt urtag ersätts av STEP 60 Silent och Connect.	335x40	13 mm
ST6612	Motsvarar ST6586 men med 25,5 i plösmått.	240x53	25,5 mm

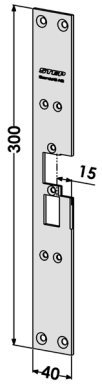
ST6069	ST6070	ST6521	ST6522	ST6524	ST6525	ST6526	ST6527



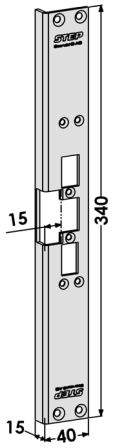
ST6528



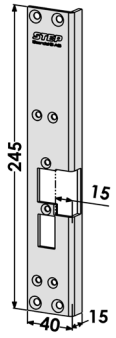
ST6529



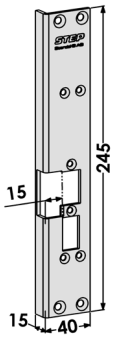
ST6530



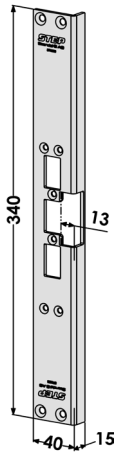
ST6531



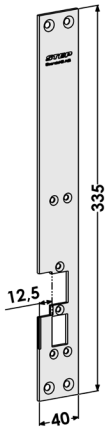
ST6532



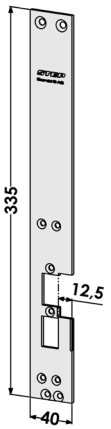
ST6539



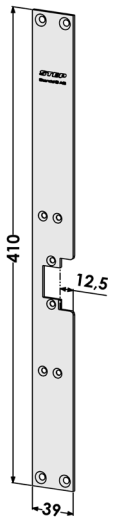
ST6540



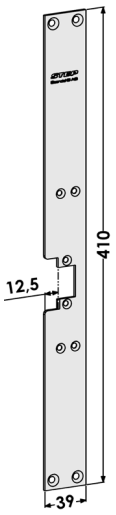
ST6541



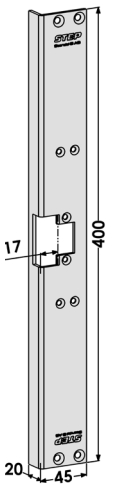
ST6546



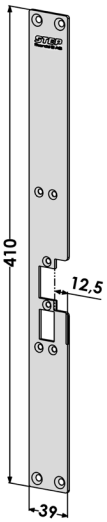
ST6547



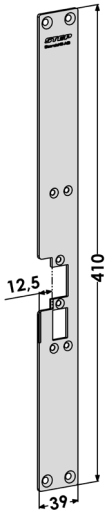
ST6553



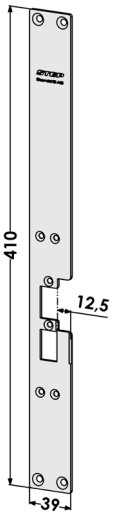
ST6554



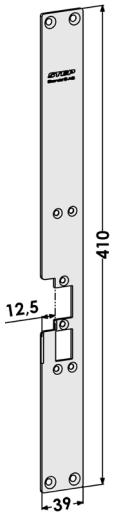
ST6555



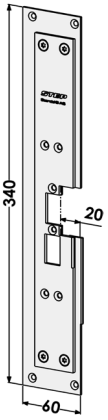
ST6568



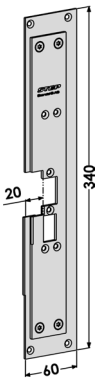
ST6569



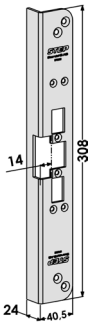
ST6580-A



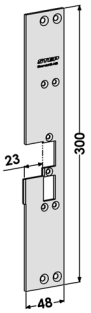
ST6580-B



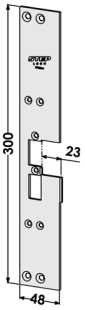
ST6582



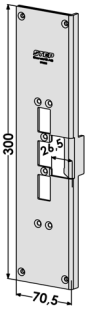
ST6584H



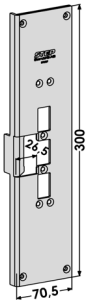
ST6584V



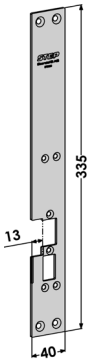
ST6596



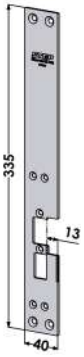
ST6597



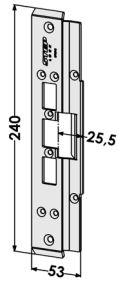
ST6598



ST6599



ST6612



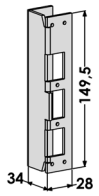
L-järn i rostfritt stål till STEP 60 Silent

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6553	Stolpe L-järn, vänster/höger.	400x45x20	17 mm

Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST6076	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 60 Silent stolpar.	149,5x28x34	

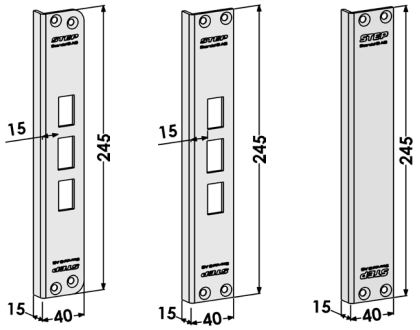
ST6076



Mekaniska slutbleck och blindstolpe i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Artikelnr.	Benämning
ST6537	Mekaniskt slutbleck, vinklat med runda hörn. Motsvarar ST6515, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6538	Mekaniskt slutbleck, vinklat. Motsvarar ST6504, vänster/höger.	245x40x15	15 mm
ST6576	Mekanisk blindstolpe, vinklad. Motsvarar ST6504, vänster/höger.	245x40x15	

ST6537 ST6538 ST6576



Halogenfri anslutningskabel och kontakteringsset

Artikelnr.	Benämning
ST1828	Halogenfri anslutningskabel, 5 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-20	Halogenfri anslutningskabel, 20 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST665	Kontakt med stift för kabel ST1828, ST1828-10, ST1828-20.
ST666	Kontakteringsset till ST1828, ST1828-10 och ST1828-20.

Skruvkit

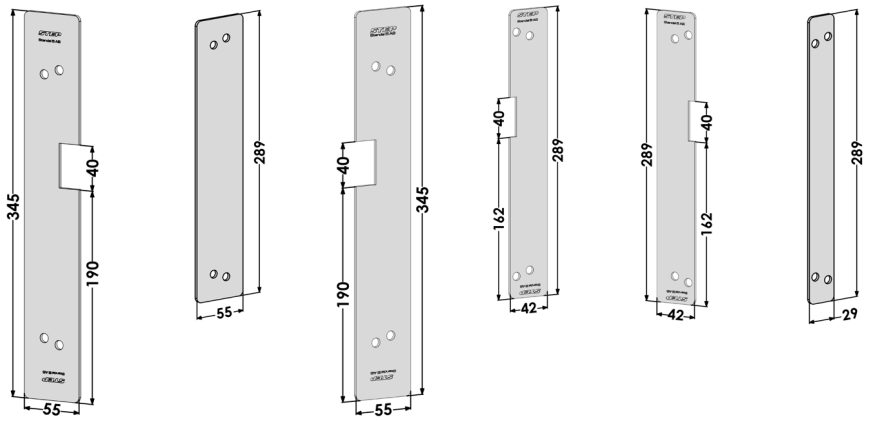
Artikelnr.	Benämning
ST1828S	Skruvkit till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.

Förstärkningsbehör och tillbehör till STEP 15 Secure

Förstärkningsbehör i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST514-02	Förstärkningsbehör utsida vänster för ofalsad dörr.	345x55	
ST514-03	Förstärkningsbehör insida för ofalsad dörr vänster/höger.	289x55	
ST514-04	Förstärkningsbehör utsida höger för ofalsad dörr.	345x55	
ST608-01	Förstärkningsbehör utsida vänster för falsad dörr.	289x42	
ST609-01	Förstärkningsbehör utsida höger för falsad dörr.	289x42	
ST610-01	Förstärkningsbehör insida för falsad dörr vänster/höger.	289x29	
ST621	Hylsmutter M5 blank utsida (ingår med sidobehör).		
ST622	Hylsmutter M5 blank skruvspår insida (ingår med sidobehör).		
ST623	Gängstång för förstärkningsbehör till STEP 15/18/28E Secure.		

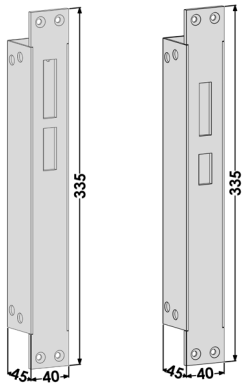
ST514-02 ST514-03 ST514-04 ST608-01 ST609-01 ST610-01



Mekaniska slutbleck i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST701	Mekaniskt slutbleck för STEP 15 Secure modell ST511. Anpassad till 8765, 9788, 2000 och Fas 981 eller liknande.	335x40x45	
ST702	Mekaniskt slutbleck för STEP 15 Secure modell ST639 och ST664. Anpassad till 13787, 7787, 9787 eller liknande.	335x40x45	

ST701 ST702



Halogenfri anslutningskabel

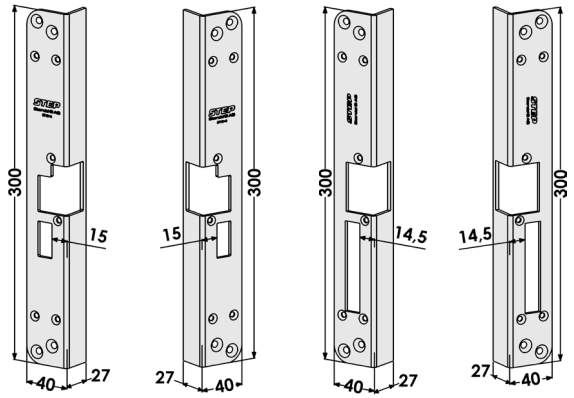
Artikelnr.	Benämning
ST5573720	Halogenfri anslutningskabel, 5 m till STEP 15 Secure och STEP 29 Silent.
ST5573720-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 15 Secure och STEP 29 Silent.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 18 Secure

Vinklade montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST184-A	Vinklad stolpe vänster, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40x27	15 mm
ST184-B	Vinklad stolpe höger, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40x27	15 mm
ST186-A	Vinklad stolpe vänster, för Fas och Modul.	300x40x27	14,5 mm
ST186-B	Vinklad stolpe höger, för Fas och Modul.	300x40x27	14,5 mm

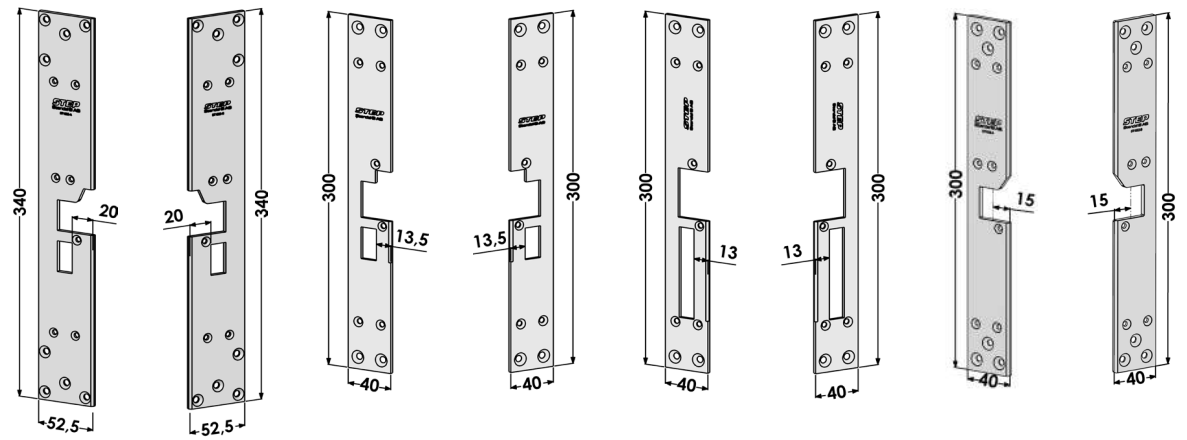
ST184-A ST184-B ST186-A ST186-B



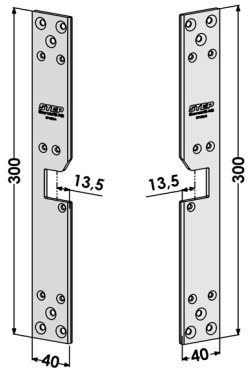
Plana montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST1805-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster för Connect.	340x52,5	20 mm
ST1805-B	Plan extra förstärkt stolpe höger för Connect.	340x52,5	20 mm
ST183-A	Plan stolpe vänster för hakregellås för Connect/Modul.	300x40	13,5 mm
ST183-B	Plan stolpe höger, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40	13,5 mm
ST185-A	Plan stolpe vänster för Fas och Modul.	300x40	13 mm
ST185-B	Plan stolpe höger, för Fas och Modul.	300x40	13 mm
ST1882-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster för Connect.	300x40	15 mm
ST1882-B	Plan extra förstärkt stolpe höger för Connect.	300x40	15 mm
ST1883-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster. Motsvarar ST1882-A men med 13,5 mm i plösmått.	300x40	13,5 mm
ST1883-B	Plan extra förstärkt stolpe höger. Motsvarar ST1882-B men med 13,5 mm i plösmått.	300x40	13,5 mm

ST1805-A ST1805-B ST183-A ST183-B ST185-A ST185-B 1882-A 1882-B



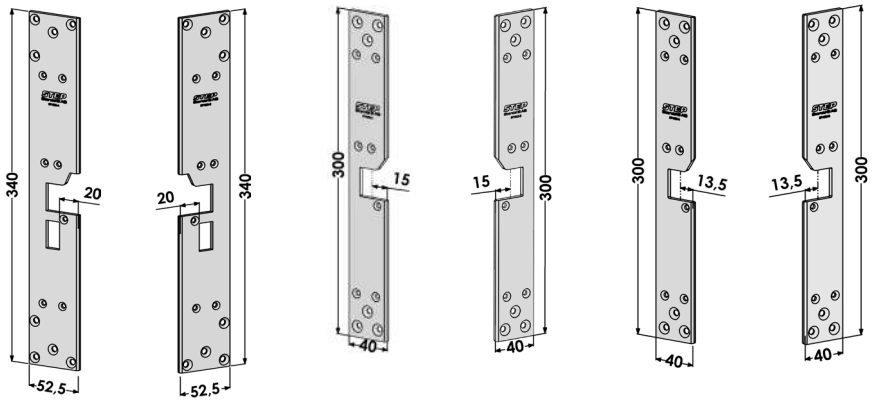
ST1883-A ST1883-B



Montagestolpar för STEP 18 Secure i RC-utförande

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST1805-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster. För RC3 och RC4 dörrar i stålprofilsystem.	340x52,5	20 mm
ST1805-B	Plan extra förstärkt stolpe höger. För RC3 och RC4 dörrar i stålprofilsystem.	340x52,5	20 mm
ST1882-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster. För RC3 dörrar i Hellbergs HI-SD-RC3.	300x40	15 mm
ST1882-B	Plan extra förstärkt stolpe höger. För RC3 dörrar i Hellbergs HI-SD-RC3.	300x40	15 mm
ST1883-A	Plan extra förstärkt stolpe vänster. Motsvarar ST1882-A men med plösmått 13,5 mm.	300x40	13,5 mm
ST1883-B	Plan extra förstärkt stolpe höger. Motsvarar ST1882-B men med plösmått 13,5 mm.	300x40	13,5 mm

ST1805-A ST1805-B ST1882-A ST1882-B ST1883-A ST1883-B

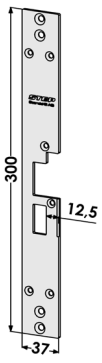


Montagestolpar för aluminiumprofilsystem i rostfritt stål

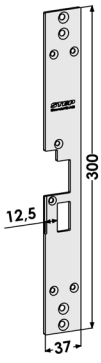
Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST1801-A	Stolpe vänster för Wicona Wicstyle 65 Evo. Passar Connect/Modul.	300x37	12,5 mm
ST1801-B	Stolpe höger för Wicona Wicstyle 65 Evo. Passar Connect/Modul.	300x37	12,5 mm
ST1802-A	Stolpe vänster för Wicona Wicstyle 75 Evo. Passar Connect/Modul.	300x48	17,5 mm
ST1802-B	Stolpe höger för Wicona Wicstyle 75 Evo. Passar Connect/Modul.	300x48	17,5 mm
ST1806-A	Stolpe vänster för Schüco ADS 65 HD. Passar Connect/Modul.	300x52	27 mm
ST1806-B	Stolpe höger för Schüco ADS 65 HD. Passar Connect/Modul.	300x52	27 mm
ST1865-A	Plan stolpe vänster för Schüco ADS 65.NI. Monteras med ST183-A / ST185-A. Passar Connect/Modul.	340x44	17 mm
ST1865-B	Plan stolpe höger för Schüco ADS 65.NI. Monteras med ST183-B / ST185-B. Passar Connect/Modul.	340x44	17 mm
ST187-A	Plan stolpe vänster för Sapa 2074. Monteras med ST183-A eller ST185-A. Passar Connect/Fas/Modul.	340x60	20 mm
ST187-B	Plan stolpe höger för Sapa 2074. Monteras med ST183-B eller ST185-B. Passar Connect/Fas/Modul.	340x60	20 mm
ST1878-A	Plan stolpe vänster anpassad för Purso LK78H.	340x56	18 ,5mm
ST1878-B	Plan stolpe höger anpassad för Purso LK78H.	340x56	18 ,5mm
ST1886-A	Stolpe vänster för Sapa 2086. Passar Connect/Modul.	300x70,5	26,9 mm

ST1886-B	Stolpe höger för Sapa 2086. Passar Connect/Modul.	300x70,5	26,9 mm
ST1890-A	Vinklad stolpe vänster för Schüco ADS 90.SI. Passar Connect/Modul.	320x73	52,5 mm
ST1890-B	Vinklad stolpe för Schüco ADS 90.SI. Passar Connect/Modul.	320x73	52,5 mm
ST190-A	Plan stolpe vänster för hakregellås. Passar Connect/Modul.	300x48	24 mm
ST190-B	Plan stolpe höger för hakregellås. Passar Connect/Modul.	300x48	24 mm
ST195-A	Plan stolpe vänster för Sapa 2050, Schüco RS 65. Passar Connect/Modul.	300x35	11,5 mm
ST195-B	Plan stolpe höger för Sapa 2050, Schüco RS 65. Passar Connect/Modul.	300x35	11,5 mm
ST197-A	Vinklad stolpe vänster för Schüco ADS 70 HD. Passar Connect/Modul.	320x54	32 mm
ST197-B	Vinklad stolpe höger för Schüco ADS 70 HD. Passar Connect/Modul.	320x54	32 mm
ST198-A	Plan stolpe vänster för Wicona Wicstyle 77. Passar Connect/Modul.	320x61	37 mm
ST198-B	Plan stolpe höger för Wicona Wicstyle 77. Passar Connect/Modul.	320x61	37 mm
ST199-A	Plan stolpe vänster för Schüco ADS 75 HD. Passar Connect/Modul.	320x59	37 mm
ST199-B	Plan stolpe höger för Schüco ADS 75 HD. Passar Connect/Modul.	320x59	37 mm

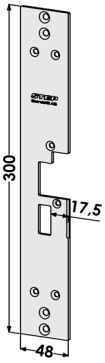
ST1801-A



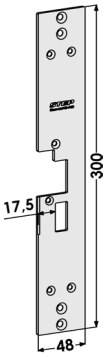
ST1801-B



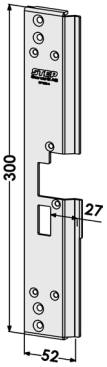
ST1802-A



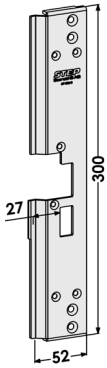
ST1802-B



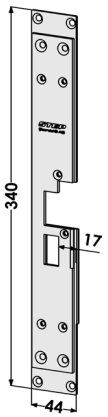
ST1806-A



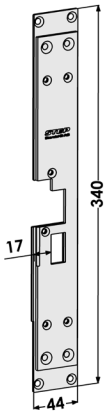
ST1906-B



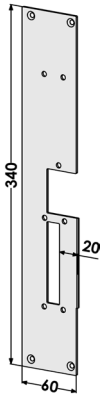
ST1865-A



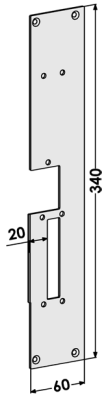
ST1865-B



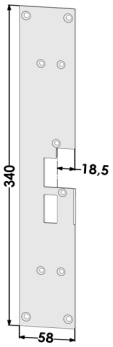
ST187-A



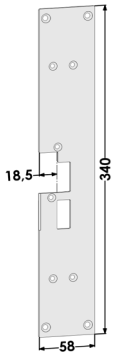
ST187-B



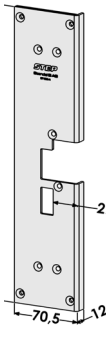
ST1878-A



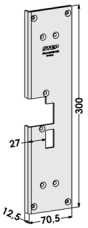
ST1878-B



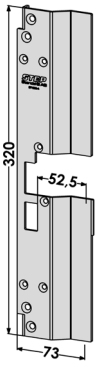
ST1886-A



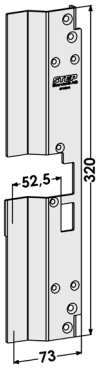
ST1886-B



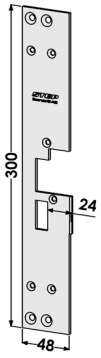
ST1890-A



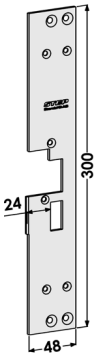
ST1890-B



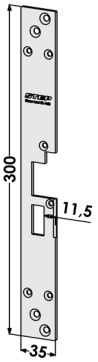
ST190-A



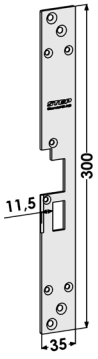
ST190-B



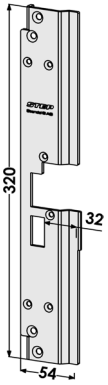
ST195-A



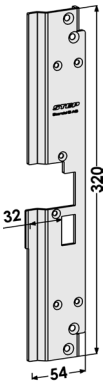
ST195-B



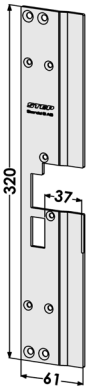
ST197-A



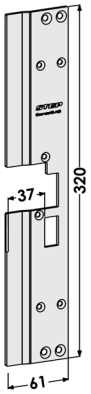
ST197-B



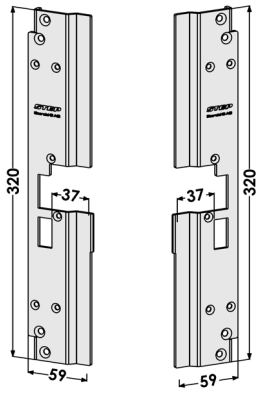
ST198-A



ST198-B



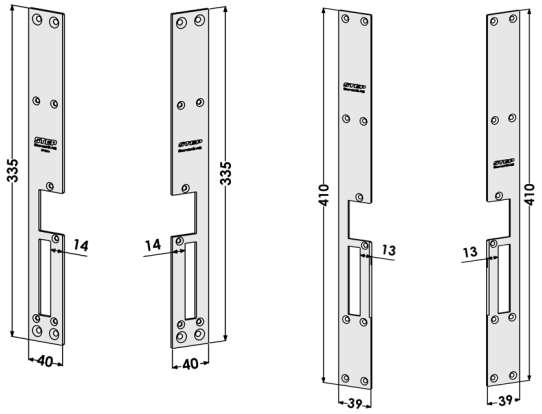
ST199-A ST199-B



Utbytesmontagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST188-A	Stolpe vänster, som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure med art.nr ST511 och Fas 981. Passar Fas.	335x40	14 mm
ST188-B	Stolpe höger, som passar där urtag i karm gjorts för STEP 15 Secure med art.nr ST511 och Fas 981. Passar Fas.	335x40	14 mm
ST3095	Stolpe vänster, ersätter befintligt urtag motsvarande Kaba Delta 6213. Passar Fas och Modul.	410x39	13 mm
ST3096	Stolpe höger, ersätter befintligt urtag motsvarande Kaba Delta 6213. Passar Fas och Modul.	410x39	13 mm

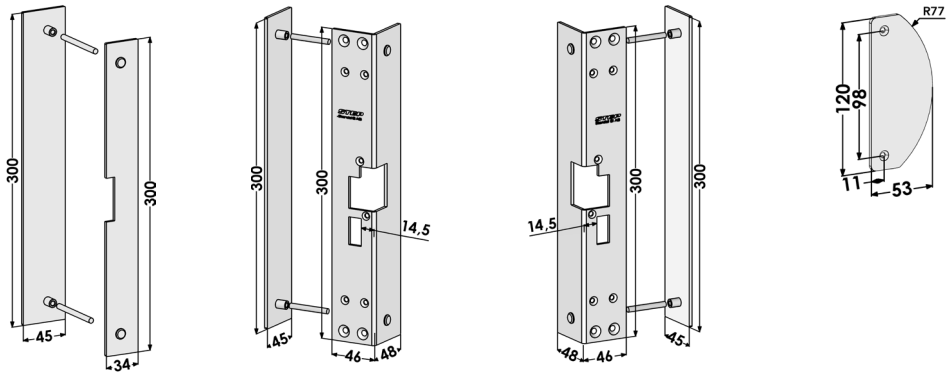
ST188-A ST188-B ST3095 ST3096



Förstärkningsbehör i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST192	Förstärkningsbehörssats vänster/höger för överfalsad dörr (exklusive stolpe). Passar Connect/Fas/Modul.	300x34 + 300x45	
ST194-A	Förstärkningsbehörssats vänster (komplett inklusive stolpe). Passar Connect/Fas/Modul.	300x46x48 + 300x45	14,5 mm
ST194-B	Förstärkningsbehörssats höger (komplett inklusive stolpe). Passar Connect/Fas/Modul.	300x46x48 + 300x45	14,5 mm
ST623	Gängstång för förstärkningsbehör till STEP 15/18/28E Secure.		
ST3058	Täckplåt för STEP 18 Secure.		

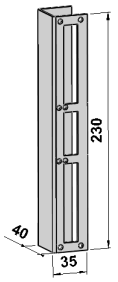
ST192 ST194-A ST194-B ST3058



Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST804	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 18/28E Secure stolpar.	230x35x40	

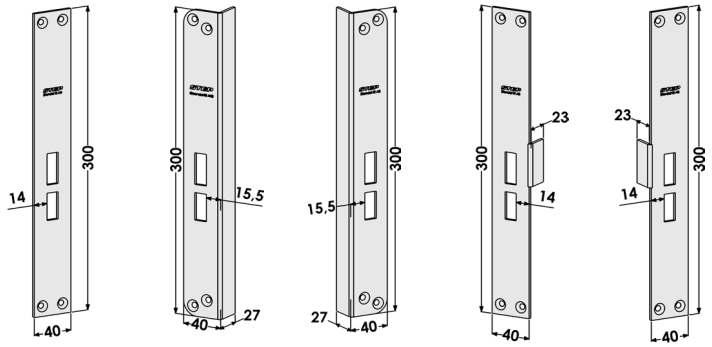
ST804



Mekaniska slutbleck i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST801	Mekaniskt slutbleck, plan vänster/höger för stolpe ST183. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST802-A	Mekaniskt slutbleck, vinklad vänster för stolpe ST184. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40x27	15,5 mm
ST802-B	Mekaniskt slutbleck, vinklad höger för stolpe ST184. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40x27	15,5 mm
ST803-A	Mekaniskt slutbleck, plan vänster med läpp för stolpe ST183. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST803-B	Mekaniskt slutbleck, plan höger med läpp för stolpe ST183. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm

ST801 ST802-A ST802-B ST803-A ST803-B



Halogenfri anslutningskabel och kontakteringsset

Artikelnr.	Benämning
ST1828	Halogenfri anslutningskabel, 5 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-20	Halogenfri anslutningskabel, 20 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST665	Kontakt med stift för kabel ST1828, ST1828-10, ST1828-20.
ST666	Kontakteringsset till ST1828, ST1828-10 och ST1828-20.

Skruvkit

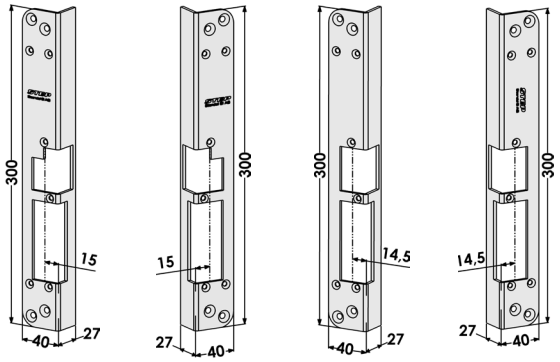
Artikelnr.	Benämning
ST1828S	Skruvkit till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.

Montagestolpar och tillbehör till STEP 28E Secure

Vinklade montagestolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST284-A	Vinklad stolpe vänster, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40x27	15 mm
ST284-B	Vinklad stolpe höger, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40x27	15 mm
ST286-A	Vinklad stolpe vänster, för Fas/Modul.	300x40x27	14,5 mm
ST286-B	Vinklad stolpe höger, för Fas/Modul.	300x40x27	14,5 mm

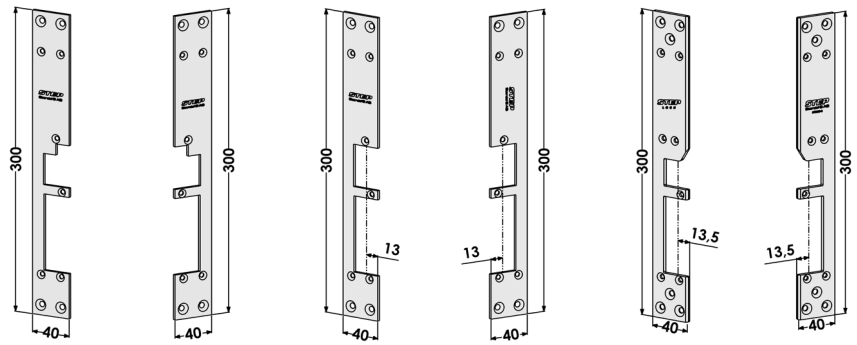
ST284-A ST284-B ST286-A ST286-B



Plana monteringsstolpar i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST283-A	Plan stolpe vänster, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40	13,5 mm
ST283-B	Plan stolpe höger, för hakregellås för Connect/Modul.	300x40	13,5 mm
ST285-A	Plan stolpe vänster, för Fas/Modul.	300x40	13 mm
ST285-B	Plan stolpe höger, för Fas/Modul.	300x40	13 mm
ST2883-A	Plan stolpe vänster, extra kraftig. Motsvarar ST283-A.	300x40	13,5 mm
ST2883-B	Plan stolpe höger, extra kraftig. Motsvarar ST283-B.	300x40	13,5 mm

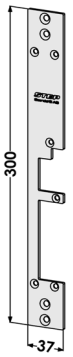
ST283-A ST283-B ST285-A ST285-B ST2883-A ST2883-B



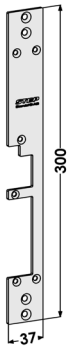
Montagestolpar för aluminiumprofilsystem i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST2801-A	Plan stolpe vänster för Wicstyle 65 Evo. Passar Connect/Modul.	300x37	
ST2801-B	Plan stolpe höger för Wicstyle 65 Evo. Passar Connect/Modul.	300x37	
ST2802-A	Plan stolpe vänster för Wicstyle 75 Evo. Passar Connect/Modul.	300x48	
ST2802-B	Plan stolpe höger för Wicstyle 75 Evo. Passar Connect/Modul.	300x48	
ST2803-A	Plan stolpe vänster för Schüco ADS75. Passar Connect/Modul.	320x59	
ST2803-B	Plan stolpe höger för Schüco ADS75. Passar Connect/Modul.	320x59	
ST2804-A	Plan stolpe vänster för Schüco ADS70. Passar Connect/Modul.	320x54	
ST2804-B	Plan stolpe höger för Schüco ADS70. Passar Connect/Modul.	320x54	
ST287-A	Plan stolpe vänster avsedd för Sapa 2074. Passar Connect/Fas/Modul.	340x60	
ST287-B	Plan stolpe höger avsedd för Sapa 2074. Passar Connect/Modul.	340x60	
ST288-A	Plan stolpe vänster för Wicona 65, Schüco ADS 80 FR. Passar Connect/Modul.	300x48	
ST288-B	Plan stolpe höger för Wicona 65, Schüco ADS 80 FR. Passar Connect/Modul.	300x48	
ST2886-A	Plan stolpe vänster avsedd för Sapa 2086. Passar Connect/Modul.	300x70,5	27 mm
ST2886-B	Plan stolpe höger avsedd för Sapa 2086. Passar Connect/Modul.	300x70,5	27 mm
ST2890-A	Plan stolpe vänster avsedd för Schüco ADS 90.SI.	320x73	51 mm
ST2890-B	Plan stolpe höger avsedd för Schüco ADS 90.SI.	320x73	51 mm
ST295-A	Plan stolpe vänster för Sapa 2050, Schüco RS 65. Passar Connect/Modul.	300x35	
ST295-B	Plan stolpe höger för Sapa 2050, Schüco RS 65. Passar Connect/Modul.	300x35	

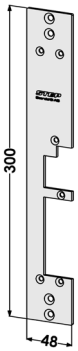
ST2801-A



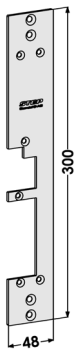
ST2801-B



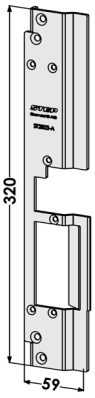
ST2802-A



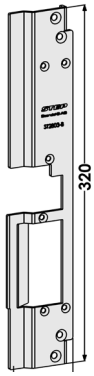
ST2802-B



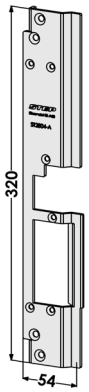
ST2803-A



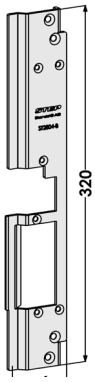
ST2803-B



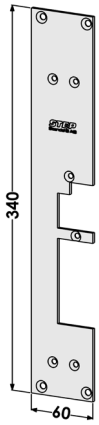
ST2804-A



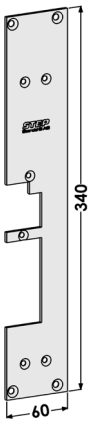
ST2804-B



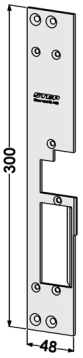
ST287-A



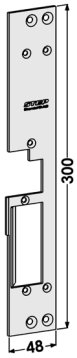
ST287-B



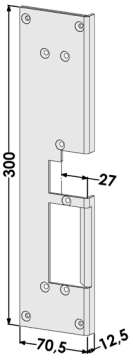
ST288-A



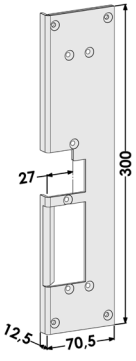
ST288-B



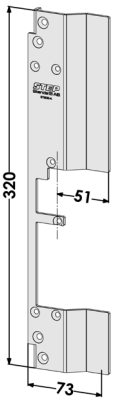
ST2886-A



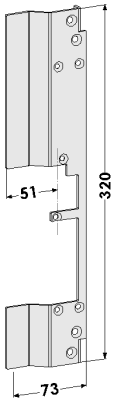
ST2886-B



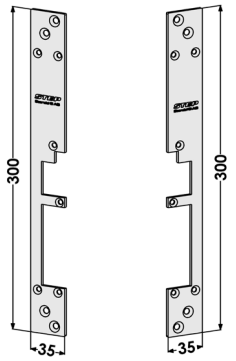
ST2890-A



ST2890-B



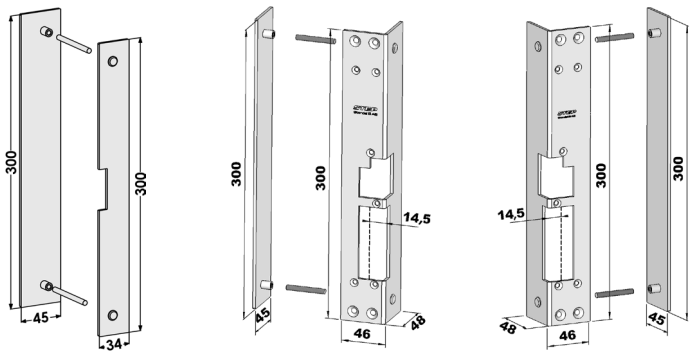
ST295-A ST295-B



Förstärkningsbehör i rostfritt stål inklusive gängad stång och hylsmuttrar

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST192	Förstärkningsbehörssats vänster/höger för överfalsad dörr (exklusive stolpe). Passar Connect/Fas/Modul.	300x34 + 300x45	
ST289-A	Förstärkningsbehörssats vänster (komplett inklusive stolpe). Passar Connect/Modul.	300x46x48 + 300x45	14,5 mm
ST289-B	Förstärkningsbehörssats höger (komplett inklusive stolpe). Passar Connect/Modul.	300x46x48 + 300x45	14,5 mm
ST623	Gängstång för förstärkningsbehör till STEP 15/18/28E Secure. M5.	200	

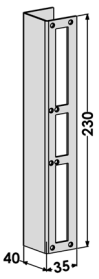
ST192 ST289-A ST289-B



Kappa i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST804	Kappa som kan användas istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion. Kan monteras tillsammans med alla STEP 18/28E Secure stolpar.	230x35x40	

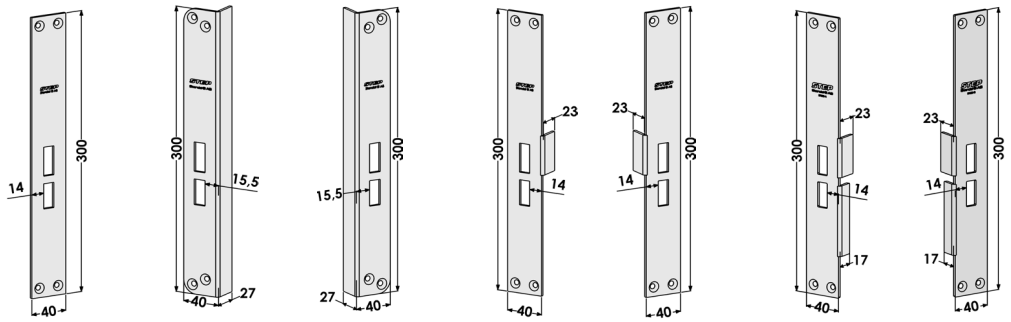
ST804



Mekaniska slutbleck i rostfritt stål

Artikelnr.	Benämning	Mått	Plösmått
ST801	Mekaniskt slutbleck, plan vänster/höger för stolpe ST283. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST802-A	Mekaniskt slutbleck, vinklad vänster för stolpe ST284. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40x27	15,5 mm
ST802-B	Mekaniskt slutbleck, vinklad höger för stolpe ST284. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40x27	15,5 mm
ST803-A	Mekaniskt slutbleck, plan vänster, med läpp. Ersätter stolpe ST283. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST803-B	Mekaniskt slutbleck, plan höger, med läpp. Ersätter stolpe ST283. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST805-A	Mekaniskt slutbleck, plan vänster, med läpp. Ersätter stolpe ST283. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm
ST805-B	Mekaniskt slutbleck, plan höger, med läpp. Ersätter stolpe ST283. Passar Connect/Fas/Modul.	300x40	14 mm

ST801 ST802-A ST802-B ST803-A ST803-B ST805-A ST805-B



Halogenfri anslutningskabel och kontakteringsset

Artikelnr.	Benämning
ST1828	Halogenfri anslutningskabel, 5 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-10	Halogenfri anslutningskabel, 10 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST1828-20	Halogenfri anslutningskabel, 20 m till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.
ST665	Kontakt med stift för kabel ST1828, ST1828-10, ST1828-20.
ST666	Kontakteringsset till ST1828, ST1828-10 och ST1828-20.

Skruvkit

Artikelnr.	Benämning
ST1828S	Skruvkit till STEP 18/28E Secure och STEP 60 Silent.

Guider

Utbytesguide

Projekteringsguide

Plats för anteckningar

Register efter artikelnummer

Utbytesguide

En sammanställning över specifika lösningar som kan underlätta ditt val av montagestolpe och elslutbleck vid förändring av dörrfunktion eller byte av elslutbleck. Observera att detta är ett ubegränsat urval. Samtliga montagestolpar finns på www.steplock.se

Mekaniska slutbleck och kappor

Artikelnr.	Benämning		Dörrhängning
	Mekaniska slutbleck och blindstolpe för STEP 40/90/48/98/92 Preload och STEP 60 Silent	**Ersätter montagestolpe**	
ST6537	Mekaniskt slutbleck, vinklat med runda hörn.	ST4003-15/ST9502/ST6515	Vänster/höger
ST6538	Mekaniskt slutbleck, vinklat.	ST4002-15/ST9501/ST6504	
ST6576	Mekanisk blindstolpe, vinklad.	ST4002-15/ST9501/ST6504	
	Mekaniska slutbleck för STEP 15 Secure	**Ersätter montagestolpe**	
ST701	Mekaniskt slutbleck.	ST511	Vänster/höger
ST702	Mekaniskt slutbleck.	ST639/ST664	
	Mekaniska slutbleck för STEP 18/28E Secure	**Ersätter montagestolpe**	
ST801	Mekaniskt slutbleck, plant.	ST183/ST283	Vänster/höger
ST803-A	Mekaniskt slutbleck, plant med läpp för regel.	ST183/ST283	Vänster
ST803-B	Mekaniskt slutbleck, plant med läpp för regel.	ST183/ST283	Höger
ST802-A	Mekaniskt slutbleck, vinklat.	ST184/ST284	Vänster
ST802-B	Mekaniskt slutbleck, vinklat.	ST184/ST284	Höger
ST805-A	Mekaniskt slutbleck, plant med läpp för regel samt tryckeskolv.	ST283-A/ST285-A	Vänster
ST805-B	Mekaniskt slutbleck, plant med läpp för regel samt tryckeskolv.	ST283-B/ST285-B	Höger
	Kappa. Används istället för elslutbleck för att erhålla en mekanisk funktion.	**Kan monteras tillsammans med**	
ST2940	Kappa för användning istället för STEP 29 Silent.	Alla STEP 29 Silent stolpar	Vänster/höger
ST3076	Kappa för användning istället för STEP 30 Preload.	Alla STEP 30 Preload stolpar	
ST4076	Kappa för användning istället för STEP 40/90/48/98 Preload.	Alla STEP 40/90/48/98 Preload, stolpar	
ST4876	Kappa för användning istället för STEP 40/90/48/98 Preload. Anpassad för användning tillsammans med STEP regelindikering ST4880.		
ST6076	Kappa för användning istället för STEP 60 Silent.	Alla STEP 60 Silent stolpar	
ST804	Kappa för användning istället för STEP 18/28E Secure.	Alla STEP 18/28E Secure stolpar	
ST9276	Kappa för användning istället för STEP 92 Preload.	Alla STEP 92 Preload stolpar	

Stolpar för stålprofiler

Stolpar för Jansen stålprofiler

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Jansen Economy 50	-	ST4090	ST9590	ST6590	-	-
Jansen Janisol HI	-	ST4087-23	-	-	-	-

Stolpar för RC-klassade säkerhetsdörrar

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Stålprofilsystem 57000, 59000, 77000 eller 79000	-	-	-	-	ST1805	-
Hellbergs HI-SD-RC3	-	-	-	-	ST1882-A/-B ST1883-A/-B	-

Stolpar för aluminiumprofiler

Stolpar för Schüco aluminiumprofiler

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Schüco ADS 50.NI	-	ST4040	ST9545	ST6513	ST195	ST295
Schüco ADS 65 HD	ST3513	ST4026	ST9512	ST6516	ST1806	ST2805
Schüco ADS 65 NI	-	-	ST9544	ST6579	ST1865	-
Schüco ADS 70 HD	ST3514	ST4027	ST9513	ST6517	ST197	ST2804
Schüco ADS 75 HD	ST3515	ST4028	ST9514	ST6572	ST199	ST2803
Schüco ADS 80	ST3516	ST4035	ST9529	ST6503	ST190	ST288
Schüco ADS 90 SI	-	ST4052	ST9548	ST6583	ST1890	-
Schüco ADS Simply Smart 75	-	ST4093	ST9593H/V	ST6593	-	-

Stolpar för Wicona aluminiumprofiler

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Wicona 65 N utåtgående	-	ST4035	ST9529	ST6503	ST190	ST288
Wicona 65 N inåtgående	-	ST4020	ST9528	ST6511	-	-
Wicona 65 Evo	-	ST4031	ST9516	ST6574	ST1801	ST2801
Wicona 75 Evo	-	ST4032	ST9517	ST6575	ST1802	ST2802
Wicona 77 FP	-	ST4032	ST9517	ST6575	ST1802	ST2802
Wicona 77 utåtgående	-	-	-	ST6519	ST198	-

Stolpar för Sapa aluminiumprofiler

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Sapa 2050	ST3511-13	ST4034	ST9527	ST6513/6585	ST195	ST295
Sapa 2060	ST3512	ST4033	ST9526	ST6509	-	-
Sapa 2074	ST3510	ST4023	ST9511 ST9511H ST9511V	ST6502	ST187(+183)	ST287
Sapa 2086	ST3586	ST4086	ST9586 ST9551H ST9551V	ST6586	ST1886	ST2886

Stolpar för Purso aluminiumprofiler

Profil	STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	STEP 18 Secure	STEP 28E Secure
Purso LK78H	-	ST4079	-	-	ST1879-A/-B	-

Stolpar för trä-och stålkarm

STEP 30 Preload	STEP 40/90/48/98 Preload	STEP 92 Preload	STEP 60 Silent	Solid enkla	Solid standard	Solid extrakraftiga	Assa 900	Slutbleck
ST3504	-	-	-	505	-	-	-	
ST3503	ST4007	-	-	507	-	-	-	
ST3501	ST4051	-	-	510	-	-	-	
ST3502	-	-	-	511	-	-	-	
ST3551	-	-	-	511T	-	-	-	
ST3505	ST4025	-	-	512	-	-	-	
ST3506	ST4048	-	-	520	-	-	-	
ST3507	ST4048	-	-	521	-	-	-	
ST3508	-	-	-	528	-	-	-	
-	ST4038	ST9532	ST6506	-	725	-	-	
-	ST4041/4066	ST9541	ST6508	-	-	824	-	
-	ST4002-10	-	ST6605	-	-	-	-	
-	ST4002-13	ST9518	ST6514	-	-	-	-	
-	ST4002-15	ST9501	ST6504 (H/V**)	-	730	830	930	
-	ST4002-17	ST9550	ST6557	-	-	-	-	
-	ST4003-12	ST9536	ST6518	-	-	-	-	
-	ST4003-15	ST9502	ST6515	-	730T/732T	830T	930T/932T	
-	ST4003-21	-	-	-	-	-	-	
-	ST4001-10	ST9546	-	-	-	-	-	
-	ST4001-13	ST9547	ST6514	-	-	-	-	
-	ST4001-15	ST9515	ST6505	-	731	-	-	
-	ST4001-17	ST9503	ST6558	-	731-17/733-17	-	931-17/933-17	
-	ST4001-20	ST9504	ST6559	-	731-20/733-20	-	931-20/933-20	
-	ST4001-26	ST9505	ST6510	-	731-26/733-26	-	931-26/933-26	
-	ST4060-15	ST9501	ST6545	-	732	-	932	
-	ST4008	-	ST6511	-	735	-	-	
-	ST4026	ST9512	ST6516	-	737	-	-	
ST3541	ST4010-12	-	-	-	-	-	-	1264-1
-	ST4012-15/ 4011-12	-	-	-	-	-	-	1264-1*
ST3526	ST4006	ST9507	-	-	-	-	-	1887-1*
ST3528	ST4030-12	ST9506	-	-	-	-	-	1887-1
-	-	ST9509	-	-	-	-	-	1887-2*
ST3535	ST4030-15	ST9508	-	-	750	-	-	1887-2
ST3527	-	-	-	-	-	-	-	1887-3*
ST3536	ST4030-18	-	-	-	-	-	-	1887-3
ST3537	ST4030-20	-	-	-	-	-	-	1887-4
ST3529-1	ST4009-13	-	-	-	-	-	-	1487-1
-	ST4005-13	-	-	-	-	-	-	1487-1*
ST3529-2	ST4009-16	-	-	-	-	9487-2	-	1487-2
-	ST4005-15	-	-	-	-		-	1487-2*
-	ST4009-20	-	-	-	-	9487-3	-	1487-3
-	ST4005-20	-	-	-	-	-	-	1487-3*
-	ST4009-21	-	-	-	-	9487-4	-	1487-4
-	ST4005-21	-	-	-	-	-	-	1487-4*

* Montagestolpe motsvarande mekaniskt slutbleck med vinkel i framkant
** Vid ersättning av 730 ska ST6504V/H användas

Montagestolpar vid byte av dörrfunktion

Tabellerna visar vilka produkter som passar vid byte av olika dörrfunktioner.

Byte från låshus i Modul utförande till låshus i Connect utförande

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från låshus i Modul utförande till låshus i Connect utförande					
Modul fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4002-15	Connect fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
				STEP 92 Preload	ST9519V/H
				STEP 60 Silent	ST6531/6532
	STEP 92 Preload	ST9501V/H	Connect fallås	STEP 92 Preload	ST9519V/H
				STEP 60 Silent	ST6531/6532
				STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
	STEP 60 Silent	ST6504	Connect fallås	STEP 92 Preload	ST9519V/H
				STEP 60 Silent	ST6531/6532
				STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
		ST6514	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6069/6070

Byte från låshus i Connect utförande till låshus i Modul utförande

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från låshus i Connect utförande till låshus i Modul utförande					
Connect fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4002-15	Modul fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
				STEP 60 Silent	ST6526/6527
				STEP 92 Preload	ST9560V/H
	STEP 60 Silent	ST6504	Modul fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
				STEP 60 Silent	ST6526/6527
				STEP 92 Preload	ST9560V/H
	STEP 92 Preload	ST9501V/H	Modul fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4049/4050
				STEP 60 Silent	ST6526/6527
				STEP 92 Preload	ST9560V/H
	STEP 30 Preload	ST3502	Modul fallås	STEP 30 Preload	ST3593

Byte från elslutbleck monterat mot cylinderfall till elslutbleck monterat mot tryckesfall

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från elslutbleck monterat mot cylinderfall till elslutbleck monterat mot tryckesfall					
Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4002-15	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4853/4854
		ST4002-13	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4855/4856
		ST4001-15	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4857/4858
	STEP 60 Silent	ST6504	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4853/4854
		ST6514	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4855/4856
		ST6505	Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4857/4858

Byte från elslutbleck monterat mot tryckesfall till elslutbleck monterat mot cylinderfall

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från elslutbleck monterat mot tryckesfall till elslutbleck monterat mot cylinderfall					
Tryckesfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4002-15	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4853/4854
		ST4002-13	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4855/4856
		ST4001-15	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4857/4858
	STEP 60 Silent	ST6504	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4853/4854
		ST6514	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4855/4856
		ST6505	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4857/4858
		ST6586	Cylinderfall	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4081H/V

Byte från STEP 15 Secure till STEP 60 Silent, STEP 18 Secure

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från STEP 15 Secure till STEP 60 Silent, STEP 18 Secure					
Fas 981	STEP 15 Secure	ST511-U/ST511-Z	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6540
			Fas 981	STEP 18 Secure	ST188-B
		ST511-R/ST511-X	Fas 981	STEP 18 Secure	ST188-A
			Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6541
Modul regellås/ regelfallås	STEP 15 Secure	ST511-C/ST511-K	Modul regellås/ regelfallås	STEP 18 Secure	ST188-A
		ST511-G/ST511-O	Modul regellås/ regelfallås	STEP 18 Secure	ST188-B
		ST511-C/ST511-K	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6599
		ST511-G/ST511-O	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6598

Byte från STEP 18/28E Secure till STEP 40/90/48/98/92 Preload eller STEP 60 Silent

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från STEP 18/28E Secure till STEP 40/90/48/98/92 Preload eller STEP 60 Silent					
Connect regellås/ regelfallås	STEP 18/28E Secure	ST183/ST283	Connect fallås	STEP 40/90/48/98 Preload	ST4055/4056
				STEP 60 Silent	ST6521/6522
				STEP 92 Preload	ST9521/9522
			Modul fallås	STEP 60 Silent	ST6528/6529
		ST184/ST284	Connect fallås	STEP 92 Preload	ST9524/9525
				STEP 60 Silent	ST6524/6525
				STEP 40/90/48/98 Preload	ST4057/4058
		ST187/287	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6580*
				STEP 92 Preload	ST9587*
		ST1886	Connect fallås	STEP 60 Silent	ST6596/6597
Modul regellås/ regelfallås	STEP 18/28E Secure	ST183/ST185/ ST283/ST285	Modul fallås	STEP 60 Silent	ST6521/6522
				STEP 92 Preload	ST9521/9522
		ST184/ST186/ ST284/ST286	Modul fallås	STEP 92 Preload	ST9524/9525
				STEP 60 Silent	ST6524/6525
		ST187/287	Modul fallås	STEP 60 Silent	ST6580*
				STEP 92 Preload	ST9587*
		ST1886	Modul fallås	STEP 60 Silent	ST6596/6597

* Kombineras med överstolpe beroende på elslutbleck samt dörrhängning

Byte från Kaba Delta till STEP 60 Silent eller STEP 18 Secure

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från Kaba Delta till STEP 60 Silent, STEP 18 Secure					
Modul regellås/ regelfallås	Kaba Delta	6213 V/H	Modul enkelfallås	STEP 60 Silent	ST6546/6547
			Modul dubbellfallås	STEP 60 Silent	ST6554/6555
			Modul regellås/regelfallås	STEP 18 Secure	ST3095/3096

Byte från Kaba Delta med Modul till STEP 60 Silent, STEP 92 Preload med Connect

Befintlig låsning			Ny låsning		
Låshus	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**	**Låshus**	**Elslutbleck**	**Montagestolpe**
Byte från Kaba Delta med Modul till STEP 60 Silent, STEP 92 Preload med Connect					
Modul regellås/ regelfallås	Kaba Delta	6213 V/H	Connect dubbellfallås	STEP 60 Silent	ST6568/6569
				STEP 92 Preload	ST9269V/9269H

Projekteringsguide

Projekteringsguiden finns på vår webbplats och är ett smidigt verktyg för installatörer eller projektörer. Guiden ger en översikt över ett antal lösningar för dörrmiljöer med elektrisk låsning. Lösningarna baseras på de olika krav och/eller funktioner som normalt ställs på en dörrmiljö.

Genom att fylla i vilka krav och/eller funktioner du ställer på din dörrmiljö generar guiden fram ett antal passande lösningar. Alla STEP produkter som beskrivs i lösningarna är certifierade mot gällande standard.

Kom ihåg att många STEP produkter dessutom finns bedömda i olika typer av miljöbedömningssystem, som Byggvarubedömningen och SundaHus. Det gör det lättare för dig att jämföra olika produkter på marknaden och på så sätt göra ett mer medvetet produktval.

Du hittar projekteringsguiden i sin helhet på www.steplock.se

Öppning från utsida Tryckeshandtag
Öppning från insida Split-spindle
Återinrymning/Brandupplåsning Via brandlarm
Brandkrav Brandkrav
Låstyp Fallås
Dörrautomatik/Dörrstängare Ej dörrautomatik

Lösningsförslag

STEP 110

Funktion Omvänd funktion

Läs mer

STEP 110

Öppning från utsida Tryckeshandtag
Öppning från insida SS-EN179
Återinrymning/Brandupplåsning Via brandlarm
Brandkrav EI120
Låstyp Fallås
Dörrautomatik/Dörrstängare Dörrautomatik

Lösningsförslag

STEP 92 Preload

Funktion Omvänd funktion
Lås 722

Läs mer

STEP 92 Preload

Register efter artikelnummer

Art.nr	Benämning	Sida
ST0916	10 m halogenfri och skärmad kabel.	54
ST0917	20 cm kabel med adapter.	54
ST1087	Skruv- och kontaktkit	47, 49
ST1088-110	STEP Tryckespinne, 8x8x110 mm	47, 49
ST1088-40	STEP Tryckespinne, 8x8x40 mm	47, 49
ST1088-50	STEP Tryckespinne, 8x8x50 mm	47, 49
ST1088-57	STEP Tryckespinne, 8x8x57 mm	47, 49
ST1088-60	STEP Tryckespinne, 8x8x60 mm	47, 49
ST1088-70	STEP Tryckespinne, 8x8x70 mm	47, 49
ST1088-80	STEP Tryckespinne, 8x8x80 mm	47, 49
ST110	Eltryckeslås STEP 110	47
ST110 KPL	Eltryckeslås STEP 110 komplett set	47
ST110-12	Eltryckeslås STEP 110	47
ST110-12 KPL	Eltryckeslås STEP 110 komplett set	47
ST1119	Anslutningskabel 10 m	47, 49
ST112	Eltryckeslås STEP 110	47
ST112 KPL	Eltryckeslås STEP 110 komplett set	47
ST112-12	Eltryckeslås STEP 110	47
ST112-12 KPL	Eltryckeslås STEP 110 komplett set	47
ST1192	Skruv- och kontaktset.	54
ST1199	Borrskydd för ST550/ST551.	54
ST120	Eltryckeslås STEP 120	49
ST120 KPL	Eltryckeslås STEP 120 komplett set	49
ST120-12	Eltryckeslås STEP 120	49
ST120-12 KPL	Eltryckeslås STEP 120 komplett set	49
ST122	Eltryckeslås STEP 120	49
ST122 KPL	Eltryckeslås STEP 120 komplett set	49
ST122-12	Eltryckeslås STEP 120	49
ST122-12 KPL	Eltryckeslås STEP 120 komplett set	49
ST1283	STEP karmöverföring.	47, 49, 54
ST1293	Osymmetrisk låshusstolpe	49
ST17903	Nödutrymningsbeslag	59
ST17904	Nödutrymningsbeslag	59
ST17910-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	61
ST17910-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	61
ST17910-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	61
ST17910-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	61
ST17911-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	61
ST17911-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	61
ST17911-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	61
ST17911-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	61
ST17912-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	61
ST17912-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	61
ST17912-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	61
ST17912-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	61
ST17913-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	61
ST17913-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	61
ST17913-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	61
ST17913-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	61
ST17920-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	62
ST17920-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	62
ST17920-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	62
ST17920-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	62
ST17921-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	62
ST17921-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	62
ST17921-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	62
ST17921-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	62
ST17922-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	62
ST17922-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	62
ST17922-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	62
ST17922-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	62
ST17923-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	62
ST17923-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	62
ST17923-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	62
ST17923-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	62
ST17930-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	63
ST17930-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	63
ST17930-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	63
ST17930-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	63
ST17931-L-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, vänster.	63
ST17931-L-2	STEP Exit i blankpolerad, vänster.	63
ST17931-R-1	STEP Exit borstat rostfritt stål, höger.	63
ST17931-R-2	STEP Exit i blankpolerad, höger.	63
ST17988-30	STEP Tryckespinne	59
ST17988-30	STEP Tryckespinne	59
ST17988-40	STEP Tryckespinne	59
ST17988-50	STEP Tryckespinne	59
ST17988-60	STEP Tryckespinne	59
ST17988-70	STEP Tryckespinne	59
ST1801-A	Montagestolpe, aluminium	125

Art.nr	Benämning	Sida
ST1801-B	Montagestolpe, aluminium	125
ST1802-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST1802-B	Montagestolpe, aluminium	125
ST1805-A	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1805-B	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1806-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST1806-B	Montagestolpe, aluminium	125
ST180-A 7 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-A 9 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-AS	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-B 7 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-BS	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-C 10 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-C 12 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-D 10 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST180-D 12 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-A 7 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-A 9 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-AS	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-B 7 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-B 9 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-BS	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-C 10 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-C 12 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-D 10 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST181-D 12 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	41
ST1828	Anslutningskabel 5 m	122, 128, 132
ST1828-10	Anslutningskabel 10 m	122, 128, 132
ST1828-20	Anslutningskabel 20 m	122, 128, 132
ST1828S	Skruvkit	122, 128, 132
ST183-A	Montagestolpe, plan	124
ST183-B	Montagestolpe, plan	124
ST184-A	Montagestolpe, vinklad	124
ST184-B	Montagestolpe, vinklad	124
ST185-A	Montagestolpe, plan	124
ST185-B	Montagestolpe, plan	124
ST1865-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST1865-B	Montagestolpe, aluminium	125
ST186-A	Montagestolpe, vinklad	124
ST186-B	Montagestolpe, vinklad	124
ST1878-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST1878-B	Montagestolpe, aluminium	125

Art.nr	Benämning	Sida
ST187-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST187-B	Montagestolpe, aluminium	125
ST1882-A	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1882-B	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1883-A	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1883-B	Montagestolpe, extra förstärkt	87, 124, 125
ST1886-A	Montagestolpe, aluminium	125
ST1886-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST188-A	Montagestolpe, utbytes	127
ST188-B	Montagestolpe, utbytes	127
ST1890-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST1890-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST190-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST190-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST190-B 9 mm	Hakregelelslutbleck STEP 18 Secure	126
ST192	Förstärkningsbehörssats	127, 131
ST194-A	Förstärkningsbehörssats	127
ST194-B	Förstärkningsbehörssats	127
ST195-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST195-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST197-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST197-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST198-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST198-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST199-A	Montagestolpe, aluminium	126
ST199-B	Montagestolpe, aluminium	126
ST2009-12	Mekaniskt slutbleck för STEP 110	47
ST2009-15	Mekaniskt slutbleck för STEP 110	47
ST2009-19	Mekaniskt slutbleck för STEP 110	47
ST2009-20	Mekaniskt slutbleck för STEP 110	47
ST202-B	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST202-B-12	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST202-D	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST202-D-12	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST2030-12	Mekaniskt slutbleck för STEP 120	49
ST2030-15	Mekaniskt slutbleck för STEP 120	49
ST2030-19	Mekaniskt slutbleck för STEP 120	49
ST2030-20	Mekaniskt slutbleck för STEP 120	49
ST203-E	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST203-E-12	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST203-F	Elektriskt skåplås STEP 35	71
ST203-F-12	Elektriskt skåplås STEP 35	71

Art.nr	Benämning	Sida
ST210	Kontakt m,ed stift för STEP 35	71
ST211	Kontakt med stift	71
ST2801-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2801-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2802-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2802-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2803-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2803-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2804-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2804-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST280-AE 7 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-AE 9 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-BE 7 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-BE 9 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-CE 10 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-CE 12 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-DE 10 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST280-DE 12 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-AE 7 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-AE 9 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-BE 7 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-BE 9 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-CE 10 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-CE 12 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-DE 10 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST281-DE 12 mm	Regelelslutbleck STEP 28E Secure	43
ST283-A	Montagestolpe, plan	129
ST283-B	Montagestolpe, plan	129
ST284-A	Montagestolpe, vinklad	129
ST284-B	Montagestolpe, vinklad	129
ST285-A	Montagestolpe, plan	129
ST285-B	Montagestolpe, plan	129
ST286-A	Montagestolpe, vinklad	129
ST286-B	Montagestolpe, vinklad	129
ST287-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST287-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2883-A	Montagestolpe, plan, extra kraftig	129
ST2883-B	Montagestolpe, plan, extra kraftig	129
ST2886-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST2886-B	Montagestolpe, plan aluminium	130
ST288-A	Montagestolpe, plan, aluminium	130
ST288-B	Montagestolpe, plan, aluminium	130

Art.nr	Benämning	Sida
ST2890-A	Montagestolpe, plan	130
ST2890-B	Montagestolpe, plan	130
ST289-A	Förstärkningsbehörssats	131
ST289-B	Förstärkningsbehörssats	131
ST2901	Elslutbleck STEP 29 Silent	33
ST2901-12	Elslutbleck STEP 29 Silent	33
ST2916	Montagestolpe, vinklad	114
ST2917	Montagestolpe, plan	114
ST2922	Montagestolpe, plan	114
ST2940	Kappa	114
ST295-A	Montagestolpe, aluminium	130
ST295-B	Montagestolpe, aluminium	130
ST30	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST300	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST300-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST301	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST301-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST30-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST305	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST305-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST3058	Täckplåt	127
ST3076	Kappa	95
ST3095	Montagestolpe, utbytes	127
ST3096	Montagestolpe, utbytes	127
ST31	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST31-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST3199	Låstapp STEP 35	71
ST35	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST3500	Anslutningskabel	71
ST3501	Montagestolpe, vinklad	92
ST3502	Montagestolpe, vinklad	92
ST3503	Montagestolpe, plan	93
ST3504	Montagestolpe, plan	93
ST3505	Montagestolpe, vinklad	92
ST3506	Montagestolpe, vinklad	92
ST3507	Montagestolpe, vinklad	92
ST3508	Montagestolpe, plan	93
ST3510	Montagestolpe, aluminium	94
ST3511-13	Montagestolpe, aluminium	94
ST3512	Montagestolpe, aluminium	94
ST35-12	Elslutbleck STEP 30 Preload	19
ST3513	Montagestolpe, aluminium	94

Art.nr	Benämning	Sida
ST3514	Montagestolpe, aluminium	94
ST3515	Montagestolpe, aluminium	94
ST3516	Montagestolpe, aluminium	94
ST3525H	Montagestolpe, vinklad	92
ST3525V	Montagestolpe, vinklad	92
ST3526H	Montagestolpe, vinklad	92
ST3526V	Montagestolpe, vinklad	92
ST3527H	Montagestolpe, vinklad	92
ST3527V	Montagestolpe, vinklad	92
ST3528H	Montagestolpe, plan	93
ST3528V	Montagestolpe, plan	93
ST3529-1	Montagestolpe, plan	93
ST3529-2	Montagestolpe, plan	93
ST3532	Låstapp med hållare STEP 35	71
ST3532-1	Montagestolpe, vinklad	92
ST3532-2	Montagestolpe, vinklad	92
ST3535H	Montagestolpe, plan	93
ST3535V	Montagestolpe, plan	93
ST3536H	Montagestolpe, plan	93
ST3536V	Montagestolpe, plan	93
ST3537H	Montagestolpe, plan	93
ST3537V	Montagestolpe, plan	93
ST3539H	Montagestolpe, utbytes	95
ST3539V	Montagestolpe, utbytes	95
ST3540	Montagestolpe, plan	95
ST3541	Montagestolpe, plan	95
ST3543H	Montagestolpe, utbytes	95
ST3543V	Montagestolpe, utbytes	95
ST3545	Montagestolpe, vinklad	92
ST3551	Montagestolpe, vinklad	92
ST3585	Montagestolpe, aluminium	94
ST3586	Montagestolpe, aluminium	94
ST3601	Elektriskt skåplås STEP 36	73
ST3601-12	Elektriskt skåplås STEP 36	73
ST3602	Elektriskt skåplås STEP 36	73
ST3602-12	Elektriskt skåplås STEP 36	73
ST3609-3	L-bleck för STEP 36.	73
ST3622	T-bleck för STEP 36.	73
ST40	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST400	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4001-10	Montagestolpe, plan	98
ST4001-13	Montagestolpe, plan	98
ST4001-15	Montagestolpe, plan	98
ST4001-17	Montagestolpe, plan	98
ST400-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4001-20	Montagestolpe, plan	98
ST4001-26	Montagestolpe, plan	98
ST4001-32	Montagestolpe, plan	98
ST4002-10	Montagestolpe, vinklad	96
ST4002-13	Montagestolpe, vinklad	96
ST4002-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4002-17	Montagestolpe, vinklad	96
ST4002-20	Montagestolpe, vinklad	96
ST4003-12	Montagestolpe, vinklad	96
ST4003-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4003-21	Montagestolpe, vinklad	96
ST4005-13	Montagestolpe, vinklad	96
ST4005-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4005-20	Montagestolpe, vinklad	96
ST4005-21	Montagestolpe, vinklad	96
ST4006H	Montagestolpe, vinklad	96
ST4006V	Montagestolpe, vinklad	96
ST4007	Montagestolpe, plan	98
ST4008	Montagestolpe, plan	98
ST4009-13	Montagestolpe, plan	98
ST4009-16	Montagestolpe, plan	98
ST4009-20	Montagestolpe, plan	98
ST4009-21	Montagestolpe, plan	98
ST401	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4010-12	Montagestolpe, plan	98
ST4010-14	Montagestolpe, plan	98
ST4011-12	Montagestolpe, vinklad	96
ST401-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST40-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4012-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4013-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4016	Anslutningskabel 7 m	95, 104
ST4016-10	Anslutningskabel 10 m	95, 104
ST4020	Montagestolpe, plan	98
ST4021	Montagestolpe, plan	98
ST4022	Montagestolpe, vinklad	96
ST4023	Montagestolpe, aluminium	99
ST4025	Montagestolpe, vinklad	96
ST4026	Montagestolpe, aluminium	100

Art.nr	Benämning	Sida
ST4027	Montagestolpe, aluminium	100
ST4028	Montagestolpe, aluminium	100
ST4030H-12	Montagestolpe, plan	98
ST4030H-15	Montagestolpe, plan	98
ST4030H-18	Montagestolpe, plan	98
ST4030H-20	Montagestolpe, plan	98
ST4030V-12	Montagestolpe, plan	98
ST4030V-15	Montagestolpe, plan	98
ST4030V-18	Montagestolpe, plan	98
ST4030V-20	Montagestolpe, plan	98
ST4031	Montagestolpe, aluminium	102
ST4032	Montagestolpe, aluminium	102
ST4033	Montagestolpe, aluminium	99
ST4034	Montagestolpe, aluminium	100
ST4035	Montagestolpe, aluminium	100
ST4036	Montagestolpe, aluminium	100
ST4038	Montagestolpe, vinklad	96
ST4040	Montagestolpe, aluminium	100
ST4041	Montagestolpe, vinklad	96
ST4042	Montagestolpe, plan	98
ST4043	Montagestolpe, vinklad	96
ST4044	Montagestolpe, plan	98
ST4048	Montagestolpe, vinklad	96
ST4049	Montagestolpe, utbytes	102
ST405	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4050	Montagestolpe, utbytes	102
ST4051	Montagestolpe, vinklad	96
ST405-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4052	Montagestolpe, aluminium	100
ST4055	Montagestolpe, utbytes	102
ST4056	Montagestolpe, utbytes	102
ST4057	Montagestolpe, utbytes	102
ST4058	Montagestolpe, utbytes	102
ST4060-10	Montagestolpe, vinklad	96
ST4060-13	Montagestolpe, vinklad	96
ST4060-15	Montagestolpe, vinklad	96
ST4060-17	Montagestolpe, vinklad	96
ST4063	Brytskyddsstolpe	77
ST4065H	Brytskyddsstolpe	77
ST4065V	Brytskyddsstolpe	77
ST4066	Montagestolpe, vinklad	96
ST4067	Montagestolpe, vinklad	96
ST4068	Montagestolpe, plan	98
ST4073	Montagestolpe, vinklad	96
ST4076	Kappa	103
ST4077	Montagestolpe, plan	98
ST4078	Montagestolpe, vinklad	96
ST4080	Montagestolpe, plan	101
ST4081H	Montagestolpe, utbytes	102
ST4081V	Montagestolpe, utbytes	102
ST4082H	Montagestolpe, vinklad	96
ST4082V	Montagestolpe, vinklad	96
ST4083	Montagestolpe, vinklad	96
ST4084	Montagestolpe, aluminium	99
ST4086	Montagestolpe, aluminium	99
ST4087-23	Montagestolpe, aluminium	100
ST4090	Montagestolpe, aluminium	100
ST4090S	Skruvkit	95, 104
ST4092	Montagestolpe, aluminium	98
ST4093	Montagestolpe, aluminium	100
ST4096	Montagestolpe, utbytes	102
ST4097	Montagestolpe, utbytes	102
ST4099	Montagestolpe, aluminium	101
ST41	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST41-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST4117	Montagestolpe, plan	100
ST4118	Montagestolpe, aluminium	101
ST4127	Montagestolpe, plan	101
ST4128	Montagestolpe, plan	101
ST4129	Montagestolpe, plan	101
ST4142	Montagestolpe, aluminium	101
ST4163	Brytskyddsstolpe	77
ST4165	Montagestolpe, aluminium	100
ST4167	Montagestolpe, aluminium	100
ST4168	Montagestolpe, aluminium	100
ST4178	Montagestolpe, aluminium	100
ST4186	Montagestolpe, aluminium	100
ST45	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST45-12	Elslutbleck STEP 40 Preload	21
ST480	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4800	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4800-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4801	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4801-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25

Art.nr	Benämning	Sida
ST480-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4805	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4805-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST481	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST481-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST485	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST485-12	Elslutbleck STEP 48 Preload	25
ST4853	Montagestolpe, utbytes	102
ST4854	Montagestolpe, utbytes	102
ST4855	Montagestolpe, utbytes	102
ST4856	Montagestolpe, utbytes	102
ST4857	Montagestolpe, utbytes	102
ST4858	Montagestolpe, utbytes	102
ST4862H	Montagestolpe, utbytes	102
ST4862V	Montagestolpe, utbytes	102
ST4863	Montagestolpe, plan	98
ST4864	Montagestolpe, plan	98
ST4876	Kappa	103
ST4880	Regelindikering	104
ST500C	Styrenhet motorlås	54
ST514-02	Förstärkningsbehör	123
ST514-03	Förstärkningsbehör	123
ST514-04	Förstärkningsbehör	123
ST527	Elektrisk lås för industriport STEP 50	75
ST527-1	Låsvinkel	75
ST527-2	Låsvinkel	75
ST527-3	Eurocylinder	75
ST527-5	Infällningskassett	75
ST527-7	Låssläde	75
ST527-9	Låssläde	75
ST550	Motorlås STEP 550	53
ST550 KPL	Motorlås STEP 550 komplett set.	53
ST551	Motorlås STEP 551	53
ST551 KPL	Motorlås STEP 551 komplett set.	53
ST5573720	Anslutningskabel 5 m	114, 123
ST5573720-10	Anslutningskabel 10 m	114, 123
ST600	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST600 10 M	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST600-12	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST600-12 10 M	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST601	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST601 10 M	Elslutbleck STEP 60 Silent	35

Art.nr	Benämning	Sida
ST601-12	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST601-12 10 M	Elslutbleck STEP 60 Silent	35
ST6059	Brytskydd	77
ST6069	Montagestolpe, utbytes	119
ST6070	Montagestolpe, utbytes	119
ST6076	Kappa	122
ST608-01	Förstärkningsbehör	123
ST6090	Brytskydd	77
ST609-01	Förstärkningsbehör	123
ST6095	Brytskydd	77
ST610-01	Förstärkningsbehör	123
ST621	Hylsmutter	123
ST622	Hylsmutter	123
ST623	Gängstång	123
ST6501	Montagestolpe, vinklad	115
ST6502	Montagestolpe, aluminium	117
ST6503	Montagestolpe, aluminium	117, 118
ST6504H	Montagestolpe, vinklad	115
ST6504V	Montagestolpe, vinklad	115
ST6505	Montagestolpe, plan	116
ST6506	Montagestolpe, vinklad	115
ST6507	Montagestolpe, vinklad	115
ST6508	Montagestolpe, vinklad	115
ST6509	Montagestolpe, aluminium	117
ST6510	Montagestolpe, plan	116
ST6511	Montagestolpe, plan	116
ST6513	Montagestolpe, aluminium	117, 118
ST6514	Montagestolpe, vinklad	115
ST6515	Montagestolpe, vinklad	115
ST6516	Montagestolpe, aluminium	118
ST6517	Montagestolpe, aluminium	180
ST6518	Montagestolpe, vinklad	115
ST6519	Montagestolpe, aluminium	117
ST6521	Montagestolpe, utbytes	120
ST6522	Montagestolpe, utbytes	120
ST6523	Montagestolpe, vinklad	115
ST6524	Montagestolpe, utbytes	120
ST6525	Montagestolpe, utbytes	120
ST6526	Montagestolpe, utbytes	120
ST6527	Montagestolpe, utbytes	120
ST6528	Montagestolpe, utbytes	120
ST6529	Montagestolpe, utbytes	120

Art.nr	Benämning	Sida
ST6530	Montagestolpe, utbytes	120
ST6531	Montagestolpe, utbytes	120
ST6532	Montagestolpe, utbytes	120
ST6536	Montagestolpe, plan	116
ST6537	Mekaniskt slutbleck	104, 113, 122
ST6538	Mekaniskt slutbleck	104, 113, 122
ST6539	Montagestolpe, utbytes	115
ST6540	Montagestolpe, utbytes	120
ST6541	Montagestolpe, utbytes	120
ST6545	Montagestolpe, vinklad	115
ST6546	Montagestolpe, utbytes	120
ST6547	Montagestolpe, utbytes	120
ST6548	Montagestolpe, plan	116
ST6549	Brytskyddsstolpe	77
ST6550	Brytskyddsstolpe	77
ST6553	Montagestolpe L-järn	120, 122
ST6554	Montagestolpe, utbytes	120
ST6555	Montagestolpe, utbytes	120
ST6556	Montagestolpe, vinklad	115
ST6557	Montagestolpe, vinklad	115
ST6558	Montagestolpe, plan	116
ST6559	Montagestolpe, plan	116
ST6560	Montagestolpe, vinklad	115
ST6561	Montagestolpe, vinklad	115
ST6563	Brytskyddsstolpe	77
ST6564	Brytskyddsstolpe	77
ST6567	Montagestolpe, vinklad	115
ST6568	Montagestolpe, utbytes	120
ST6569	Montagestolpe, utbytes	120
ST6572	Montagestolpe, aluminium	118
ST6574	Montagestolpe, aluminium	117
ST6575	Montagestolpe, aluminium	117
ST6576	Mekaniskt slutbleck	104, 113, 122
ST6577	Montagestolpe, aluminium	118
ST6579	Montagestolpe, aluminium	118
ST6580-A	Montagestolpe, utbytes	120
ST6580-B	Montagestolpe, utbytes	120
ST6581	Montagestolpe, vinklad	115
ST6582	Montagestolpe, utbytes	120
ST6583	Montagestolpe, aluminium	118
ST6584H	Montagestolpe, utbytes	120
ST6584V	Montagestolpe, utbytes	120

Art.nr	Benämning	Sida
ST6585	Montagestolpe, aluminium	117
ST6586	Montagestolpe, aluminium	117
ST6590	Montagestolpe, stål	119
ST6592	Montagestolpe, stål	119
ST6593	Montagestolpe, aluminium	118
ST6594	Montagestolpe, plan	116
ST6596	Montagestolpe, utbytes	120
ST6597	Montagestolpe, utbytes	120
ST6598	Montagestolpe, utbytes	120
ST6599	Montagestolpe, utbytes	120
ST6605	Montagestolpe, vinklad	115
ST6606	Montagestolpe, aluminium	119
ST6608	Montagestolpe, vinklad	115
ST6612	Montagestolpe, utbytes	120
ST6617	Montagestolpe, aluminium	119
ST6627	Montagestolpe, plan	118
ST6628	Montagestolpe, plan	118
ST6642	Montagestolpe, aluminium	117
ST664-C	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-C 12	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-G	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-G 12	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-J	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-J 12	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-N	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST664-N 12	Regelelslutbleck STEP 15 Secure	39
ST665	Kontakt med stift	122, 128, 132
ST6654-24	Montagestolpe, plan	116
ST6654-26	Montagestolpe, plan	116
ST666	Kontakteringsset	122, 128, 132
ST6665	Montagestolpe, aluminium	118
ST6667	Montagestolpe, aluminium	118
ST6668	Montagestolpe, aluminium	118
ST6669	Montagestolpe, plan	118
ST6678	Montagestolpe, aluminium	119
ST701	Mekaniskt slutbleck	123
ST702	Mekaniskt slutbleck	123
ST801	Mekaniskt slutbleck	128, 132, 134
ST802-A	Mekaniskt slutbleck	128, 132, 134
ST802-B	Mekaniskt slutbleck	128, 132, 134
ST803-A	Mekaniskt slutbleck	128, 132, 134
ST803-B	Mekaniskt slutbleck	128, 132, 134

Art.nr	Benämning	Sida
ST804	Kappa	128, 132, 134
ST805-A	Mekaniskt slutbleck	132
ST805-B	Mekaniskt slutbleck	132
ST860	Vinkelkonsol med hus 90 grader	67
ST861	Vinkelkonsol för skjutdörr	67
ST862	Vinkelkonsol med hus 45 grade	67
ST863	Fästplatta för STEP 8	67
ST864	Hake	67
ST870	Glasbeslag STEP 8	67
ST880	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST880-12	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST881	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST881-12	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST890	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST890-12	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST891	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST891-12	Utanpåliggande lås STEP 8	67
ST90	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST900	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST900-12	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9009-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9009-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9009-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9009-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST901	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9010-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9010-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9010-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9010-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck STEP 550	55
ST9011-6	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST90-12	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9012-6	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013H-12	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013H-15	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013H-19	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013H-20	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013V-12	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013V-15	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013V-19	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9013V-20	Mekaniskt slutbleck STEP 48/98 Preload	55
ST9014-27	Montagestolpe, plan	54
ST905	Elslutbleck STEP 90 Preload	23

Art.nr	Benämning	Sida
ST905-12	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9088	Distans för STEP 8	67
ST91	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST91-12	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9216	Anslutningskabel 7 m	113
ST9216-10	Anslutningskabel 10 m	113
ST925	Elslutbleck STEP 92 Preload	29
ST925-12	Elslutbleck STEP 92 Preload	29
ST9276	Kappa	113
ST9292S	Skruvkit	113
ST95	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9501H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9501V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9502H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9502V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9503H	Montagestolpe, plan	106
ST9503V	Montagestolpe, plan	106
ST9504H	Montagestolpe, plan	106
ST9504V	Montagestolpe, plan	106
ST9505H	Montagestolpe, plan	106
ST9505V	Montagestolpe, plan	106
ST9506	Montagestolpe, plan	106
ST9507	Montagestolpe, vinklad	105
ST9508	Montagestolpe, plan	106
ST9509	Montagestolpe, vinklad	105
ST9511H	Montagestolpe, aluminium	107
ST9511V	Montagestolpe, aluminium	107
ST9512	Montagestolpe, aluminium	108
ST95-12	Elslutbleck STEP 90 Preload	23
ST9513	Montagestolpe, aluminium	108
ST9514	Montagestolpe, aluminium	108
ST9515H	Montagestolpe, plan	106
ST9515V	Montagestolpe, plan	106
ST9516	Montagestolpe, aluminium	109
ST9517	Montagestolpe, aluminium	109
ST9518H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9518V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9519H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9519V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9521	Montagestolpe, utbytes	111
ST9522	Montagestolpe, utbytes	111
ST9523	Montagestolpe, vinklad	105

Art.nr	Benämning	Sida
ST9524	Montagestolpe, utbytes	111
ST9525	Montagestolpe, utbytes	111
ST9526	Montagestolpe, aluminium	107
ST9527	Montagestolpe, aluminium	107
ST9528	Montagestolpe, plan	106
ST9529	Montagestolpe, aluminium	108, 109
ST953-1	Slutbleck för STEP 21 och STEP 22	69
ST9531H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9531V	Montagestolpe, utbytes	111
ST953-2	Glidbleck för STEP 21 och STEP 22	69
ST9532H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9532V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9536H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9536V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9537H	Montagestolpe, plan	106
ST9537V	Montagestolpe, plan	106
ST9541H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9541V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9542H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9542V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9543	Montagestolpe, vinklad	105
ST9544	Montagestolpe, aluminium	108
ST9545	Montagestolpe, aluminium	108
ST9546H	Montagestolpe, plan	106
ST9546V	Montagestolpe, plan	106
ST9547H	Montagestolpe, plan	106
ST9547V	Montagestolpe, plan	106
ST9548	Montagestolpe, aluminium	108
ST9550H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9550V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9551H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9551V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9555H	Montagestolpe, aluminium	107
ST9555V	Montagestolpe, aluminium	107
ST9556H	Montagestolpe, vinklad	105
ST9556V	Montagestolpe, vinklad	105
ST9559	Montagestolpe, aluminium	109
ST9560H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9560V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9563H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9563V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9565H	Montagestolpe, aluminium	110

Art.nr	Benämning	Sida
ST9565V	Montagestolpe, aluminium	110
ST9569H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9569V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9586	Montagestolpe, aluminium	107
ST9587H	Montagestolpe, utbytes	111
ST9587V	Montagestolpe, utbytes	111
ST9590	Montagestolpe, plan, aluminium	109
ST9592	Montagestolpe, plan, aluminium	106, 109
ST9593H	Montagestolpe, aluminium	108
ST9593V	Montagestolpe, aluminium	108
ST9617	Montagestolpe, aluminium	108
ST9627H	Montagestolpe, plan	112
ST9627V	Montagestolpe, plan	112
ST9628H	Montagestolpe, plan	112
ST9628V	Montagestolpe, plan	112
ST9642H	Montagestolpe, aluminium	110
ST9642V	Montagestolpe, aluminium	110
ST9654H-24	Montagestolpe, plan	107
ST9654H-26	Montagestolpe, plan	107
ST9654V-24	Montagestolpe, plan	107
ST9654V-26	Montagestolpe, plan	107
ST9665H	Montagestolpe, aluminium	108
ST9665V	Montagestolpe, aluminium	108
ST9667H	Montagestolpe, aluminium	108
ST9667V	Montagestolpe, aluminium	108
ST9668H	Montagestolpe, aluminium	108
ST9668V	Montagestolpe, aluminium	108
ST9669H	Montagestolpe, plan	108
ST9669V	Montagestolpe, plan	108
ST9678H	Montagestolpe, aluminium	110
ST9678V	Montagestolpe, aluminium	110
ST980	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9800	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9800-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9801	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9801-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST980-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9805	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST9805-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST981	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST981-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST985	Elslutbleck STEP 98 Preload	27

Art.nr	Benämning	Sida
ST985	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
ST985-12	Elslutbleck STEP 98 Preload	27
STEP21	Automatisk kantregel STEP 21	69
STEP21DH	Automatisk kantregel STEP 21	69
STEP21DV	Automatisk kantregel STEP 21	69
STEP21R	Automatisk kantregel STEP 21	69
STEP22	Automatisk kantregel STEP 22	69

Art.nr	Benämning	Sida

Plats för anteckningar

Stendals El AB Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, Sweden
+46 21-18 97 50 | info@steplock.se | www.steplock.se

www.steplock.se

Stendals El AB Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, Sweden
+46 21-18 97 50 | info@steplock.se | www.steplock.se