



Axelent **X-Tray for X-Guard**

Smart kabelhantering för maskinskydd

Version
2.0
Swedish



**X-TRAY®**

Ditt maskinskydd blir komplett med X-Tray®

X-Tray kabelstegar kan helt integreras med Axelents X-Guard maskinskydd. Tillsammans blir de det optimala valet.

X-Tray kabelstege är stark, smidig och samtidigt enkel att montera. Du skapar eleganta lösningar utan behov av diverse specialverktyg. Precis som med X-Guard krävs endast ett fåtal fästen och verktyg. Genom kombinationen X-Tray och X-Guard får du ut maximal flexibilitet utifrån minimalt material – enkelt och framförallt smart.

Tack vare de näst intill oändliga möjligheterna och trots få komponenter, sparar du tid och pengar genom att få hela ordern levererad samtidigt och kan färdigställa projektet.

Smidigt att kombinera

Axelents X-Tray är den perfekta lösningen för kabelstegar tillsammans med X-Guard maskinskydd av den enkla förklaringen att montaget är perfekt anpassat vilket snabbt och smidigt ger ett professionellt resultat.

Inga specialverktyg

Kombinationen är enkel att montera helt utan några specialverktyg. Endast 13 mm nyckel behövs.

En leverantör

Kompleta lösningar och leveranser från en och samma leverantör gör det snabbt och smidigt att genomföra projektet. Som ett extra plus så blir det även kostnadseffektivt då allt samlevereras.

Nyckelhålmontage

Toppmontage

Konsolmontage

(Detta är bara tre exempel på lösningar det finns flera olika monteringsalternativ för X-Tray. Se sid 6-7)



Med SnapperWorks ritningsprogram får du ordning på kablarna redan från start

SnapperWorks parar ihop X-Tray kabelstegar med X-Guard maskinskydd direkt i ritprogrammet. På så sätt får du ordning på kablarna redan från start.

Fördelar X-Tray för X-Guard

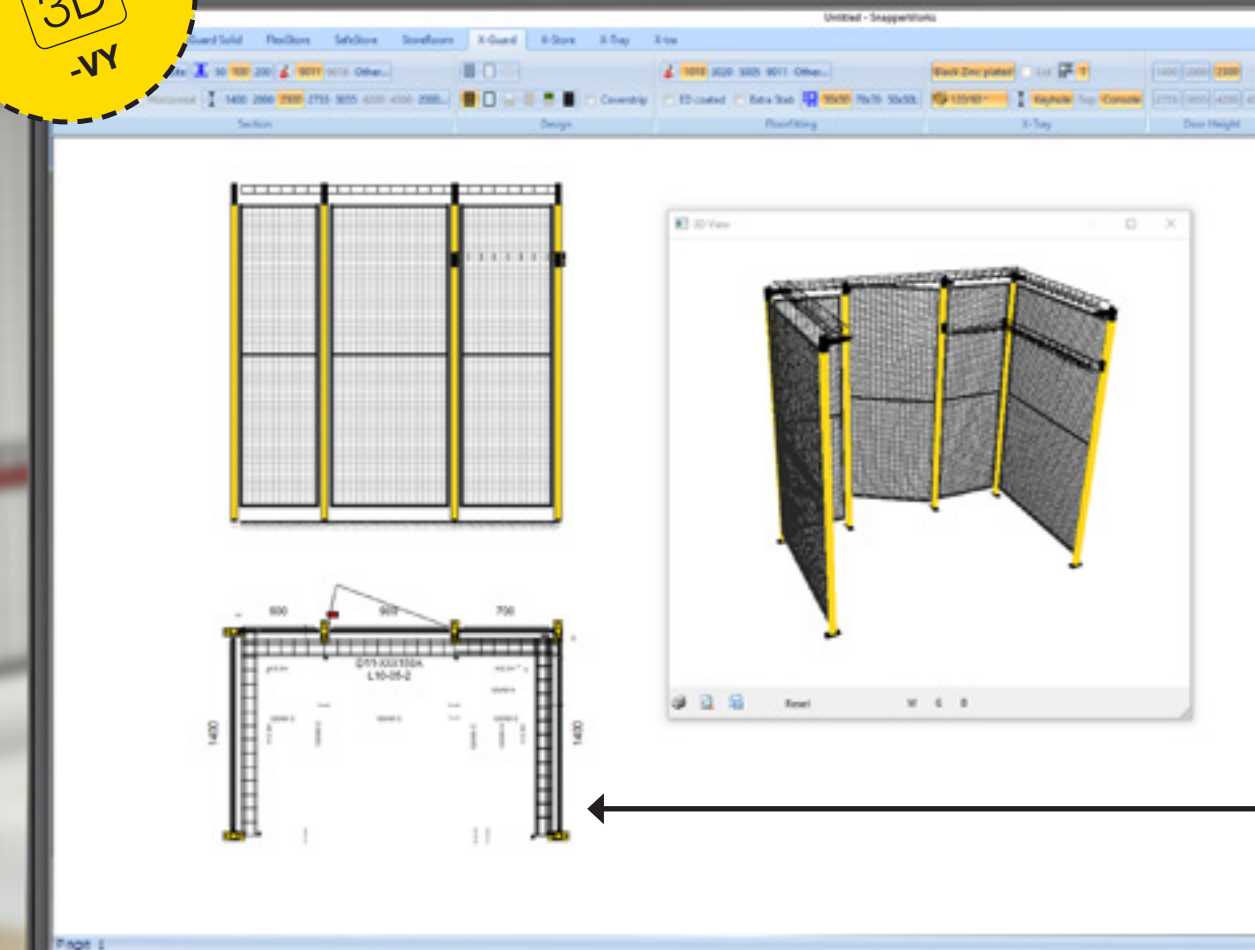
- Kostnadseffektivt
- Snabbfästen anpassade för maskinskydd
- Svartzinkat för snygg installation ihop med X-Guard (finns möjlighet att få andra färger)
- Flera olika alternativ för kabeldragning
- Allt samlevereras i samma pall
- Spara tid - Snabb igångsättning av maskin och produktion tack vare samleverans (smart och smidig montering)

Fördelar SnapperWorks

- Anpassat ritprogram för X-Guard och X-Tray
- Lätt att lära, bara klicka och dra
- Ger dig snabbt en komplett ritning inklusive materiallista
- Importera DWG- och DXF-filer till ritningen

Testad och godkänd

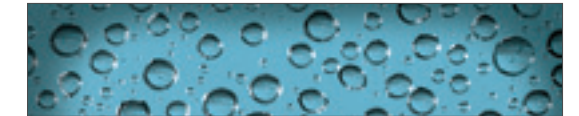
- X-Tray uppfyller de allra högst ställda kraven för kabelförläggning enligt IEC 61537.
- X-Tray är ett komplett system av kabelstegar som finns med ännu större utbud i:
 - Elzink Fzb
 - Varmförzinkad Fzv
 - Rostfritt 304L
 - Syrafast 316L



Vilken trådstege?

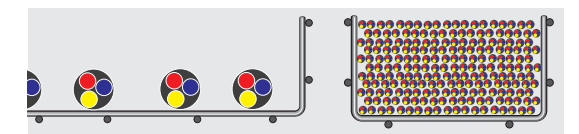
Tänk på följande när du ska välja trådstege

Miljö



Miljökrav på ytbehandling och/eller klassificering av installationen baserad på standarder, på användningen, omgivningen eller på specificerade krav.

Vikt/volym



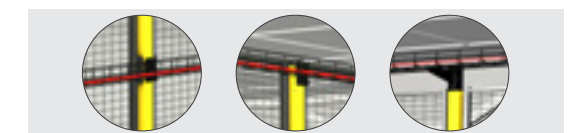
Kablarnas vikt och volym, ta hänsyn till framtida behov.

Extra vikt



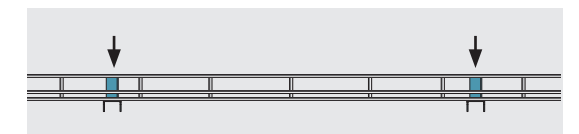
Extra vikt från punktlaster.

Installation



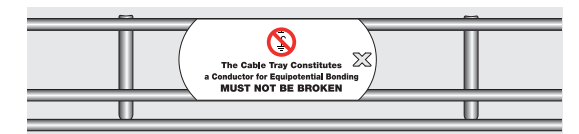
Installationer i nyckelhålen, på toppen av stolpen, med konsol eller på annat sätt.

Uppfästningsavstånd



Längre avstånd mellan uppfästningar ger mindre arbete och lägre kostnader. Vi rekommenderar 2,25m konsolavstånd, tillsammans med X-Guard får det anpassas till stolparna.

Potentialutjämning



Testad för potentialutjämning.

X-Tray uppfyller de allra högst ställda kraven för kabelförläggning enligt IEC 61537



* Genom vår UL-certifiering är vi även godkända hos NEMA.



Möjligheter med X-Tray för X-Guard

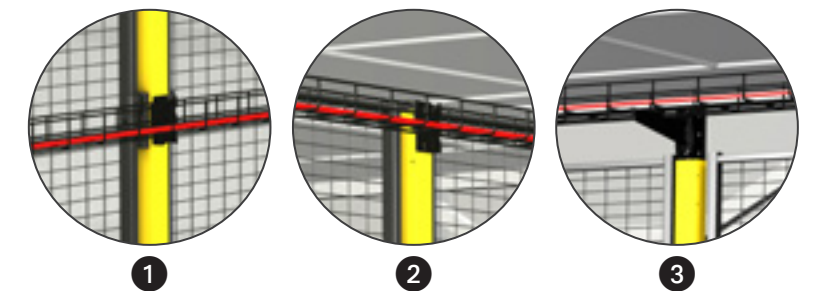
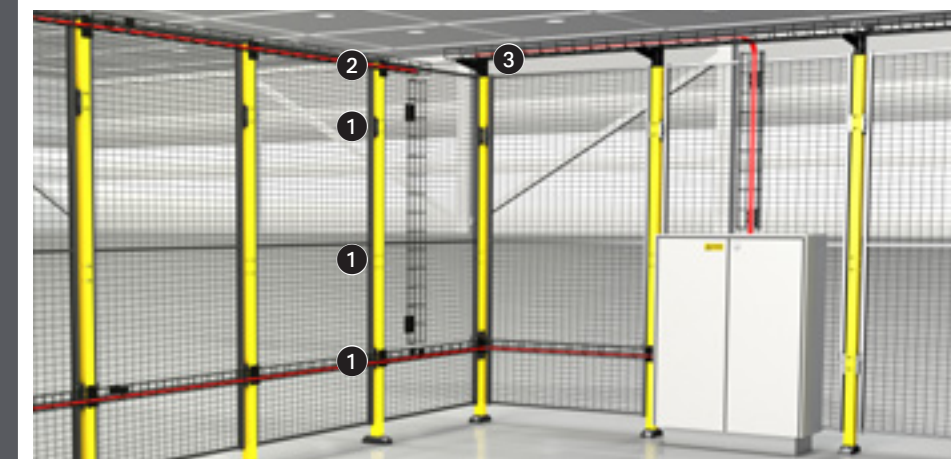
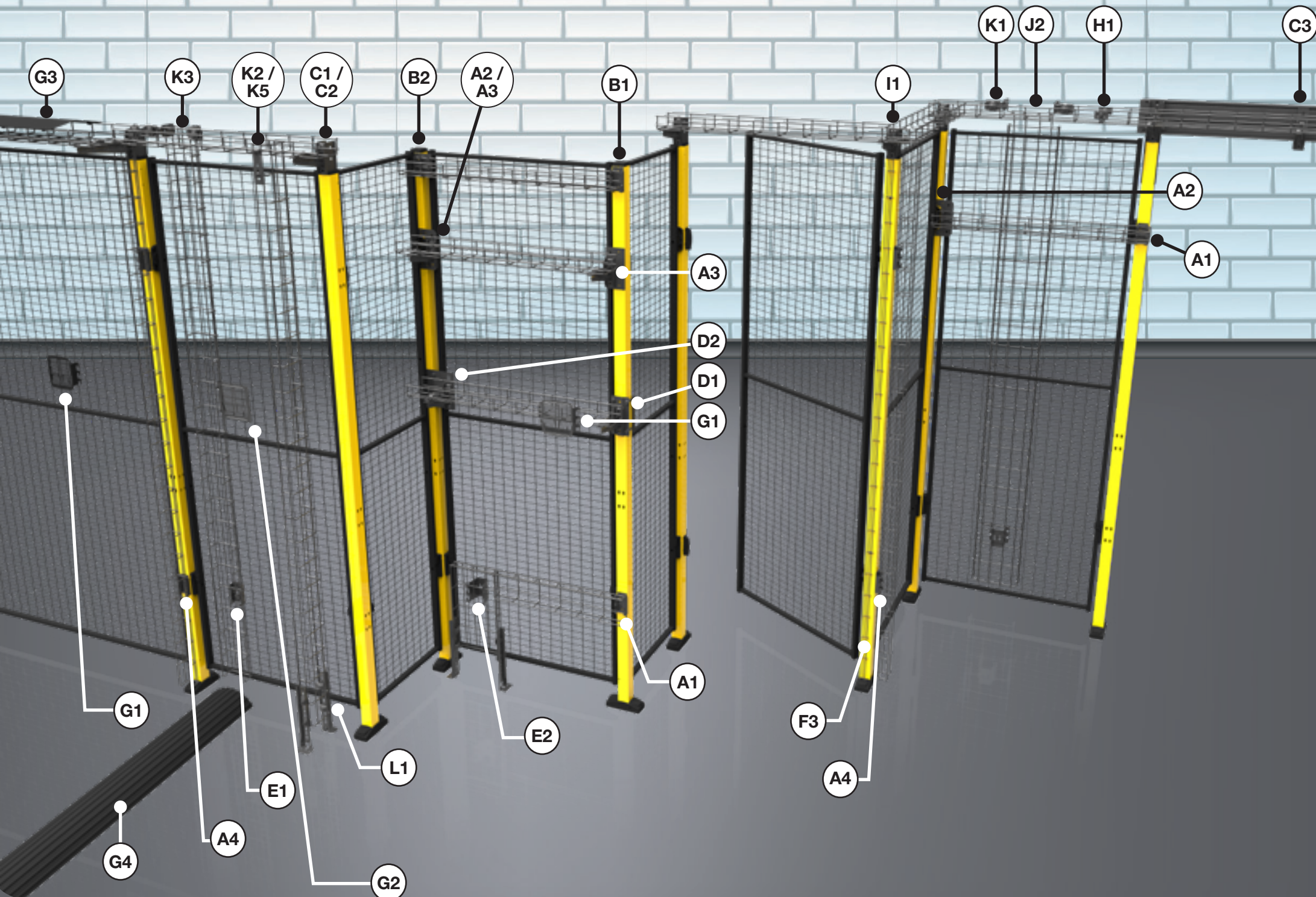
Alla trådsteigar och beslag är svartförzinkade för att passa ihop med X-Guards svarta paneler. Bilden visar olika monteringsmöjligheter och bokstäverna guidar vidare bland artiklar och monteringsanvisningar längre fram i broschyren.



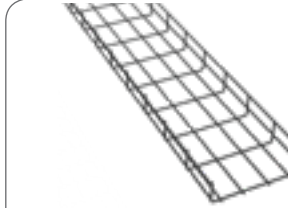
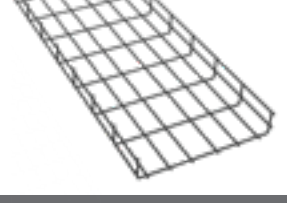
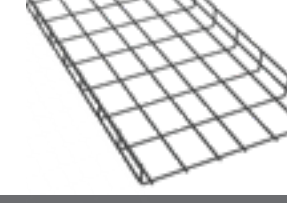
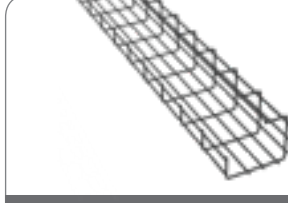

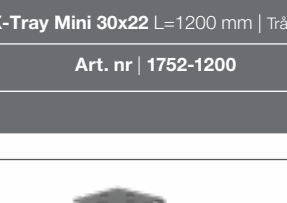








Installationer X-Tray för X-Guard



- Max belastning: Trådsteigar 30 kg/m. Uppfästningar 45 kg/st
- Max bredd på konsoler: 420 mm
- X-Tray har marknadens starkaste snabbskarv och längsta supportavstånd 2, 25 m
- Vid slagdörr kan X-Tray ersätta karmröret för stabil installation ihop med kabeldragningen
- Det finns mer information om X-Tray och tillhörande artiklar på axelent.se

De tre vanligaste montage

- 1 Nyckelhålsmontage**
För snabba installationer i stolpens nyckelhål. Trådsteigar 60-120 mm.
 - 2 Toppontage**
Snabb och diskret installation som följer X-Guards överkant. Trådsteigar 60-120 mm.
 - 3 Konsolmontage**
Denna installation ger stabil installation över maskinskyddet och flest möjligheter/lösningar. Bäst lösning vid flera dörrar/skjutportar. Trådsteigar 60-420 mm.
- (Det fungerar utmärkt att blanda dessa 3 för bäst anpassning)



 X-Tray 60x60 L=2300 mm Tråd Ø 4 Art. nr 0701-2300	 X-Tray 120x60 L=2300 mm Tråd Ø 5 Art. nr 0711-2300	 X-Tray 220x60 L=2300 mm Tråd Ø 5 Art. nr 0721-2300
 X-Tray 320x60 L=2300 mm Tråd Ø 5 Art. nr 0731-2300	 X-Tray 420x60 L=2300 mm Tråd Ø 5/6 Art. nr 0741-2300	 X-Tray G 120x150 L=2300 mm Tråd Ø 5 Art. nr 1722-2300
 X-Tray Mini 30x22 L=2300 mm Tråd Ø 3 Art. nr 1752-2300  X-Tray Mini 30x22 L=1200 mm Tråd Ø 3 Art. nr 1752-1200	 Stolpfäste Art. nr 7700-014 För kabelstegar 60-120 cm. Fästes i nyckelhålen på stolpen (A1 & A4). Tillsammans med Hörnstolpfästet (7700-065) används den i innerhörn (A2). Tillsammans med Toppstolpfästet (7700-066) används den i innerhörn i toppen av stolpen (B2).	 Hörnstolpfäste Art. nr 7700-065 Används i hörnen tillsammans med Stolpfästet (7700-014) för att sätta upp trådstegen (A2) eller var som helst på stolpen. Det går även att sätta en konsol på den. Inkl. självborrande skruv och plugg.
 Stolpfäste topp Art. nr 7700-015 För kabelstegar 60-120 cm. Fästes på toppen av stolpen (B1). Om man viker upp ovandelen 90° kan den skruvas fast var som helst på stolpen (F1). Inkl. självborrande skruv och plugg.	 Toppstolpfäste Art. nr 7700-066 Används ihop med Stolpfästet (7700-014) för montering i hörn på toppen av stolpen (B2). Inkl. självborrande skruv och plugg. Böj i flikar enligt anvisningarna.	 Konsolfäste 50x50 Art. nr 7700-032 Används för uppsättning av konsoler i toppen av 50x50 stolpen (C1).
 Konsolfäste 70x70 Art. nr 7700-188 Används för att fästa konsoler på toppen av en stolpe som är 70x70 (C2).	 X15 Konsol Art. nr 2715-Längd Konsolfästen (C1-2), Konsolfäste aluminiumskena (C1), Stolpfäste justerbart (D1), Stolpfäste hörn justerbart (D2) och Konsolfäste stolpe (A3). Kan sättas fast på Hörnstolpfäste (A2). Finns i 4 längder 120, 220, 320 och 420.	 Stolpfäste justerbart Art. nr 7700-060 Skruvas fast på valfritt ställe på stolpen för att fästa konsoler (D1). Inkl. bultar och muttrar.

 Hörnstolpfäste justerbart Art. nr 7700-072 Skruvas fast på valfritt ställe på stolpen i hörn för att fästa konsoler (D2). Inkl. bultar och muttrar.	 Konsolfäste aluminiumskena Art. nr 7700-037 För att fästa konsolen på aluminiumskenan över skjutdörrar (C3). Passar tillsammans med kabelstegar som är uppsatta med konsolfästet. Inkl. bultar och muttrar.	 Konsolfäste stolpe Art. nr 7700-083 Används för att sätta upp X15 Konsoler, fästs i nyckelhålen på stolpen (A3).
 Nätpanelfäste Mini Art. nr 7700-084 För montage på nätpaneler när kabelstegen ska komma nära nätpanelen (E1). Används när vertikala stegar ska komma innanför konsolmontage.	 Nätpanelfäste Art. nr 7700-090 För montage på nätpaneler när kabelstegen ska komma i linje med kabelstegar som har monterats med Stolpfästet (7700-014) (E2).	 X1 Beslag Art. nr 2701 När man tillverkar ett hörn (I1) en förminskning (H3) används X1 Beslag. Används ihop med X3 Vinkelbeslag (K1-4) eller ihop med andra artiklar för att fästa stegen som exempelvis en X14 Pendel (L1) och X15 Konsol (C1-3, D1-2).
 X2 Beslag Art. nr 2702 När man formar kabelstegen används X2 Beslag till hörn med stor radie (J3) eller till nedgång från en horisontell till vertikal trådstege (J1).	 X3 Vinkelbeslag Art. nr 2703 För T-Kors (K1) och anslutningar mot vägg eller golv (L2). Behöver stegen svänga några grader går vinkeln på X3 Vinkelbeslag (I2) att justera. Den går också att ha till att montera ihop vertikala och horisontella kabelstegar (K2-4).	 X4 Beslag Art. nr 2704 Om man monterar stegar med stolpfäste topp kan man höja upp stegen över slagportar med hjälp av X4 Beslag tillsammans med X1 Beslag (B3). Används till att fästa en vertikal kabelstege under en horisontell (K2).
 X5 Skarvbeslag 20 pack Art. nr 2705 20-pack, inkl. bult och mutter. För skarvning av kabelstegar. Beslag på utsidan och bult från insidan.(H1)	 X61 Vagnsbult M8x27 40 pack Art. nr 2761 X62 Flämsmutter M8 40 pack Art. nr 2762	 X10 Fäste Art. nr 2710-1 För att fästa kabelstegen på X11 Pendel eller mot till exempel en vägg, maskin eller liknande. Lämplig för kabelstege 120 cm och med sidan uppåt fungerar 120-420 cm.

 <p>X10 Mini Fäste</p> <p>Art. nr 2710-2</p> <p>För att fästa kabelstegen på X14 Pendel eller mot till exempel en vägg, maskin eller liknande. Lämplig för kabelstege 60 cm.</p>	 <p>X11 Pendel 240/480 mm</p> <p>Art. nr 2711-240 Art. nr 2711-480</p> <p>För att montera upp kabelstegen med hjälp av X10 Fäste eller X15 Konsol.</p>	 <p>X14 Pendel 280 mm</p> <p>Art. nr 2714-280</p> <p>Används tillsammans med X10 Mini Fäste eller för att fästa trådstegen mot golvet (L1).</p>
 <p>X68 Jordkabelfäste</p> <p>Art. nr 2568</p> <p>För potentialutjämning/funktionsutjämning.</p>	 <p>X63 Dosplåt</p> <p>Art. nr 2763-1</p> <p>Används för att sätta fast kopplingsdosor, uttag, eller andra tillbehör på stegen (G1).</p>	 <p>X80 Sidodosplåt</p> <p>Art. nr 2780-1</p> <p>Används för att sätta fast kopplingsdosor, uttag eller andra tillbehör på stegen. Fästet är på ena kanten av dosplåten och monteras på två tvärtrådar (G2).</p>
 <p>X65 Lock L=1000 mm</p> <p>Art. nr 2765-Bredd</p> <p>Längd 1000 mm. Bredd 60, 120, 220, 320 och 420 cm. Locket skyddar kablarna mot svetslappor och nedfallande saker (G3).</p>	 <p>Vertikalfäste</p> <p>Art. nr 7700-111</p> <p>För anslutande montage mellan vertikala och horisontella trådstegar (K5-7).</p>	 <p>X72 Plastknopp 100-pack</p> <p>Art. nr 2572-Diameter</p> <p>Till tråd med diameter 4, 5 och 6 mm. Ø 4 X-Tray Bredd 60 Ø 5 X-Tray Bredd 120, 220, 320 Ø 5+6 X-Tray Bredd 420</p>
 <p>Självborrande montageskruv</p> <p>Art. nr 7100-070</p> <p>För montering av vissa beslag. Ytbehandling Fzb. Inkluderad i 7700-015, 7700-065 och 7700-066.</p> <hr/>  <p>Räfflad låsplugg</p> <p>Art. nr 7500-191</p> <p>Inkluderad för att fästa Stolpfäste topp (7700-015) och Topphörnsfäste (7700-066) överst på stolpen (B1-2). Plast.</p>	 <p>X75 Bultsax</p> <p>Art. nr 2575</p> <p>Stark bultsax med vinklat huvud för att komma åt överallt.</p> <hr/>  <p>Kabelbrygga 1200 mm</p> <p>Art. nr 279.21.784 - Svart Art. nr 279.28.720 - Gul</p> <p>Gummi. Överkörningsbar med truck och lastbil. 210x65x1200 mm. 3 kabelkanaler, 2x20 mm och 1x45 mm (G4).</p>	 <p>X76 13 mm Nyckel</p> <p>Art. nr 2576</p> <p>Eftersom vi bara använder M8 vagnsbult behövs endast 13 mm nyckel.</p> <hr/>  <p>X77 Trådklippmaskin</p> <p>Art. nr 2577</p> <p>Unik och snabb trådklippmaskin som erbjuder helt gradfri klippning av tråd upp till 6 mm. Tillverkare är Klauke som garanterar 10 000 klippningar. Väska, batteri och laddare medföljer.</p>

Artikelkod	Benämning
0701-2300	X-Tray 60x60 L=2300 mm Svartförzinkad
0711-2300	X-Tray 120x60 L=2300 mm Svartförzinkad
0721-2300	X-Tray 220x60 L=2300 mm Svartförzinkad
0731-2300	X-Tray 320x60 L=2300 mm Svartförzinkad
0741-2300	X-Tray 420x60 L=2300 mm Svartförzinkad
1722-2300	X-Tray G120x150 L=2300 mm Svartförzinkad
1752-2300	X-Tray Mini 30x22 L=2300 mm Svartförzinkad
1752-1200	X-Tray Mini 30x22 L=1200 mm Svartförzinkad
2568	X68 Jordkabelfäste A Mässing
2572-4	X72 Plastknopp 4 mm (100 st)
2572-5	X72 Plastknopp 5 mm (100 st)
2572-6	X72 Plastknopp 6 mm (100 st)
2575	X75 Bultsax
2576	X76 13 mm Nyckel
2577	X77 Trådklippmaskin, Batteridrivnen
2701	X1 Beslag Svartförzinkad
2702	X2 Beslag Svartförzinkad
2703	X3 Vinkelbeslag Svartförzinkad
2704	X4 Beslag Svartförzinkad
2705	X5 Skarvbeslag (20 st) inkl. bult/mutter Svartförzinkad
2761	X61 Vagnsbult M8x27 (40 st) Svartförzinkad
2762	X62 Flänsmutter M8 (40 st) Svartförzinkad
2710-1	X10 Fäste Svartförzinkad
2710-2	X10 Mini Fäste Svartförzinkad
2711-240	X11 Pendel Premium 240 Svartförzinkad
2711-480	X11 Pendel Premium 480 Svartförzinkad
2714-280	X14 Pendel 280 Svartförzinkad
2715-120	X15 Konsol 60-120 Svartförzinkad
2715-220	X15 Konsol 220 Svartförzinkad
2715-320	X15 Konsol 320 Svartförzinkad
2715-420	X15 Konsol 420 Svartförzinkad
2763-1	X63 Dosplåt Svartförzinkad
2765-60	X65 Plåtlock 60x1000 Svart RAL 9011
2765-120	X65 Plåtlock 120x1000 Svart RAL 9011
2765-220	X65 Plåtlock 220x1000 Svart RAL 9011
2765-320	X65 Plåtlock 320x1000 Svart RAL 9011
2765-420	X65 Plåtlock 420x1000 Svart RAL 9011
2780-1	X80 Sidodosplåt Svartförzinkad
279.28.720	Kabelbrygga, liten Gul
279.21.784	Kabelbrygga, liten Svart
7100-070	Självborrande Montageskruv 4.2x19 Fzb
7500-191	Räfflad låsplugg
7700-014	Stolpfäste X-Guard Svartförzinkad
7700-015	Stolpfäste Topp X-Guard Svartförzinkad
7700-065 *	Hörnstolpfäste X-Guard Svartförzinkad
7700-066 *	Topphörnsfäste X-Guard Svartförzinkad
7700-032	Konsolfäste 50x50 X-Guard Svartförzinkad
7700-037	Konsolfäste Aluminiumskena X-Guard Svartförzinkad
7700-060	Stolpfäste justerbart X-Guard Svartförzinkad
7700-072	Hörnstolpfäste justerbart X-Guard Svartförzinkad
7700-083	Konsolfäste Stolpe X-Guard Svartförzinkad
7700-084	Nätpanelfäste Mini X-Guard Svartförzinkad
7700-090	Nätpanelfäste X-Guard Svartförzinkad
7700-111	Vertikalfäste Svartförzinkad
7700-188	Konsolfäste 70x70 X-Guard Svartförzinkad
9307	X-Tray Demokit X-Guard Svartförzinkad

* Endast Hörnbeslaget, ej Stolpfästet.
(Stolpfäste 7700-014 köps separat, tidigare packeterade tillsammans.)

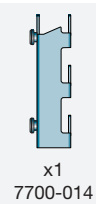
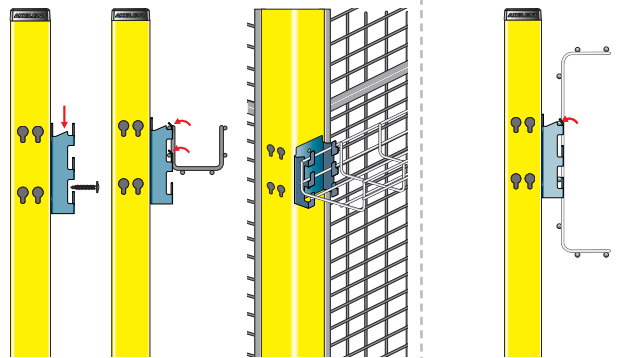
Beställ demokit

Du kan även beställa ditt **demokit** med prover på kabelstegar, konsoler och fästen för X-Guard (Art. nr. 9307). X-Tray finns i ett större sortiment så söker ni något som saknas här så fråga oss. Det mesta kan svartzinkas med några veckors leveranstid.
Specialfärg kan ombesörjas. Även elzink om ert maskinskydd har ljusare färg än svart.

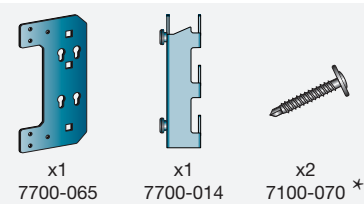
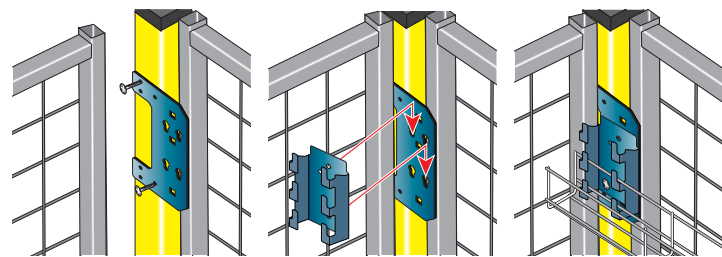
Monteringsanvisningar

A – Nyckelhålsmontage

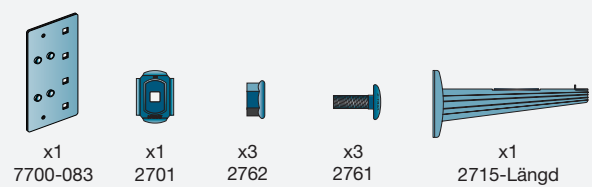
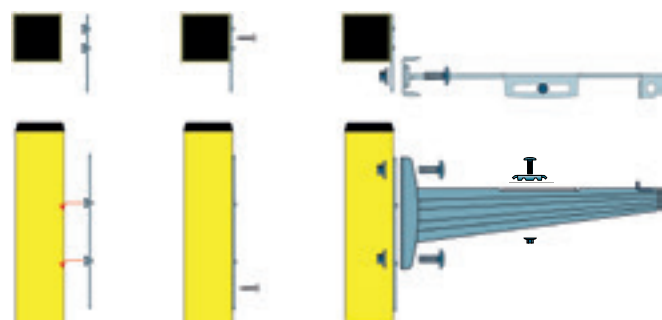
A1 60-120 60-420



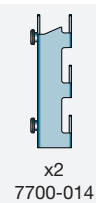
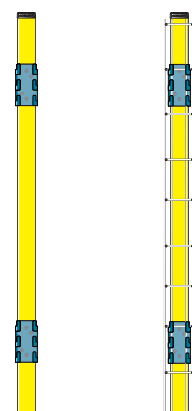
A2 60-120 60-420



A3 60-420

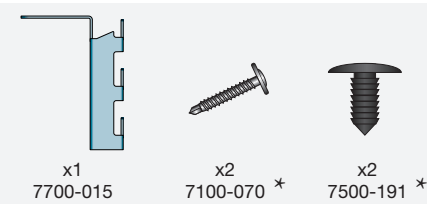
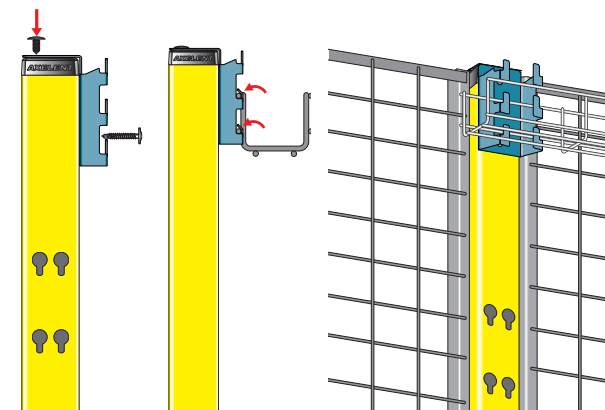


A4 60-420

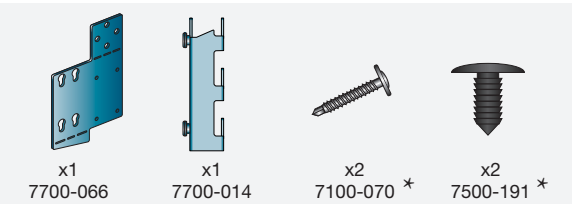
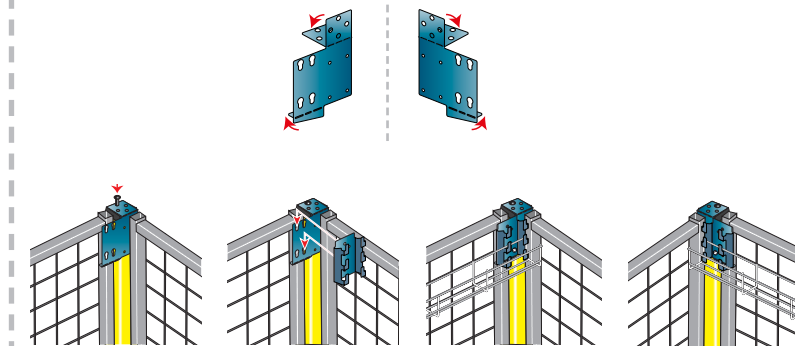


B - Toppmontage

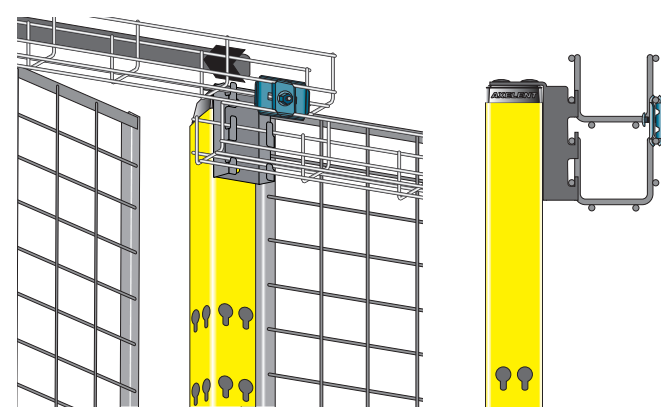
B1 60-120



B2 60-120



B3 60-120



* Dessa artiklar ingår i beslaget.

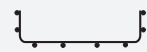
* Dessa artiklar ingår i beslaget.

Monteringsanvisningar

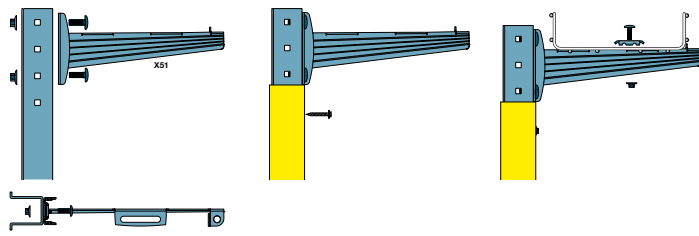
C - Konsolmontage

C1

60-420



För stolpe 50x50

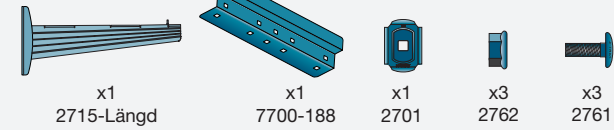
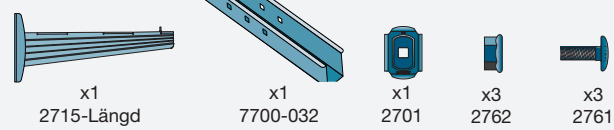
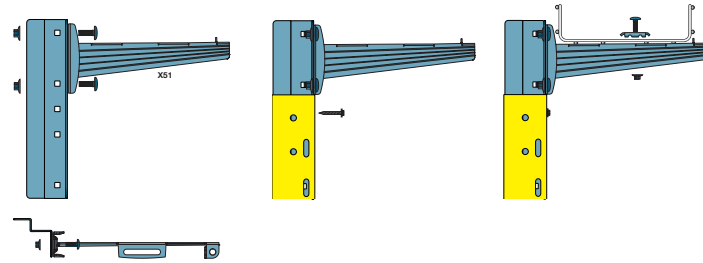


C2

60-420

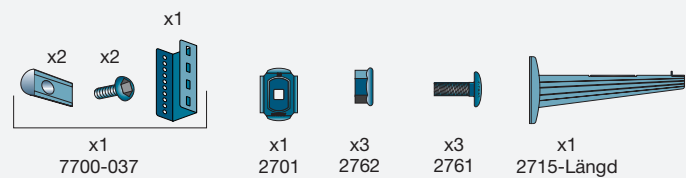
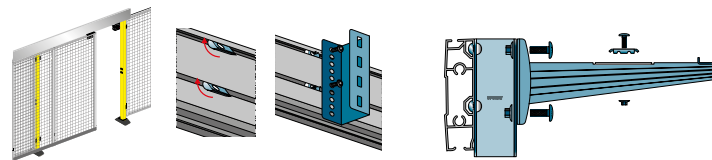
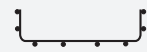


För stolpe 70x70



C3

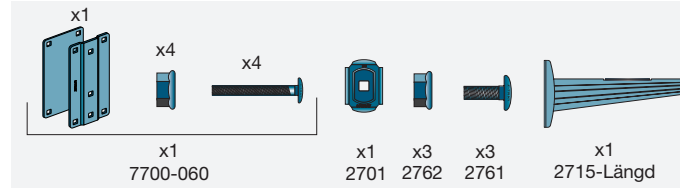
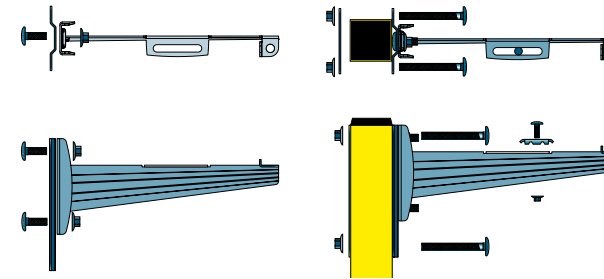
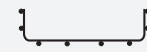
60-420



D - Fri placeringsmontage

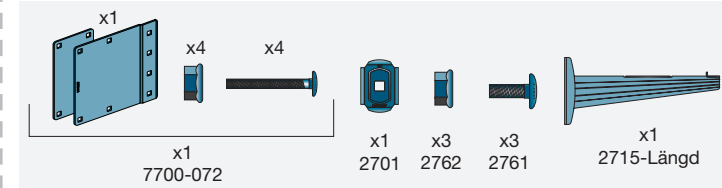
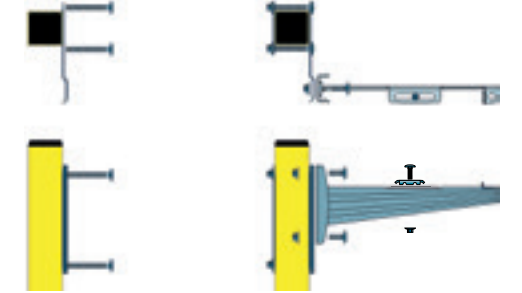
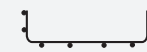
D1

60-420



D2

60-420

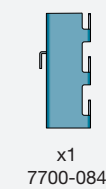
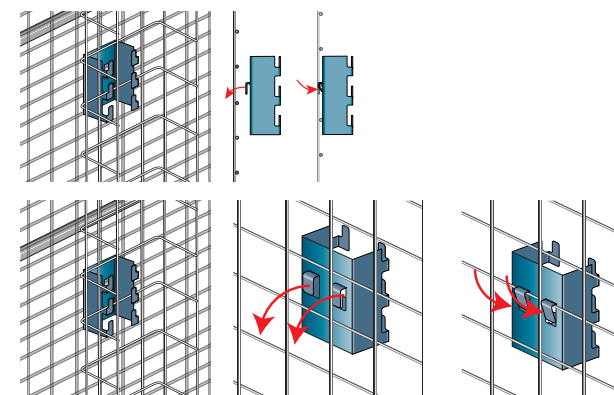


E - Nätpanelsmontage

E1

H*
60-120

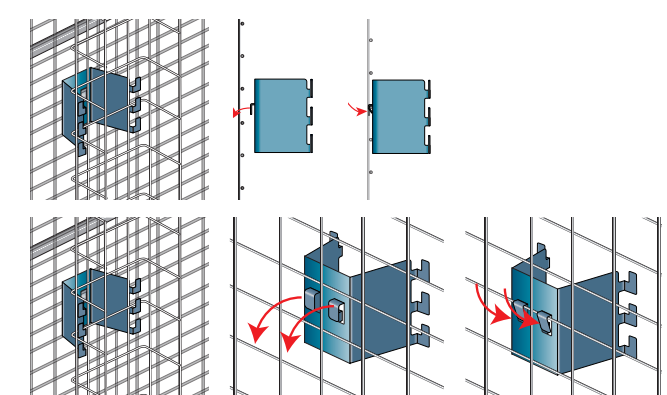
V*
60-420



E2

H*
60-120

V*
120-420

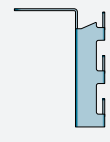
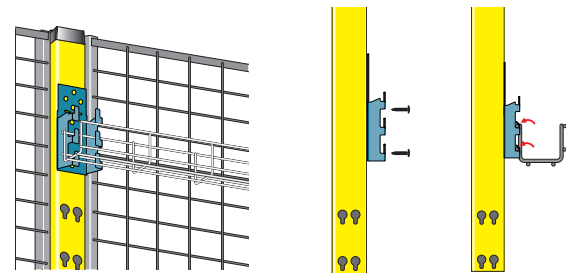


Monteringsanvisningar

F - Fri placeringsmontage skruv

F1

60-120



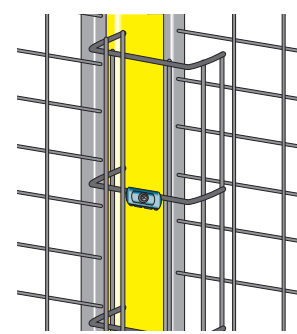
x1
7700-015



x2
7100-070 *

F2

60-420



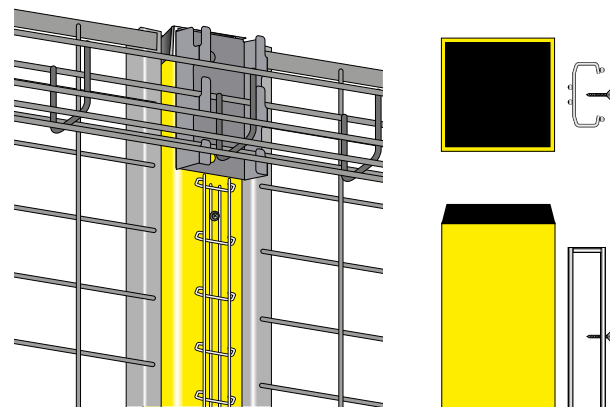
x2
2701



x2
7100-070

F3

X-Tray
mini



x1
1752-2300
1752-1200

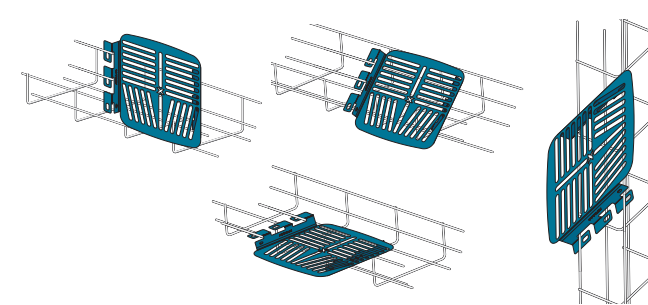
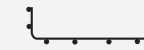


x2
7100-070

G - Tillbehör

G1

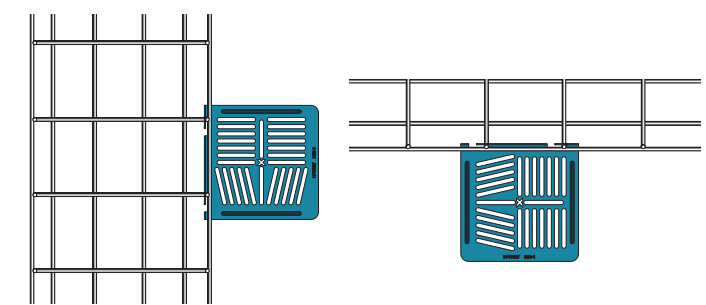
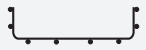
60-420



x1
2763-1

G2

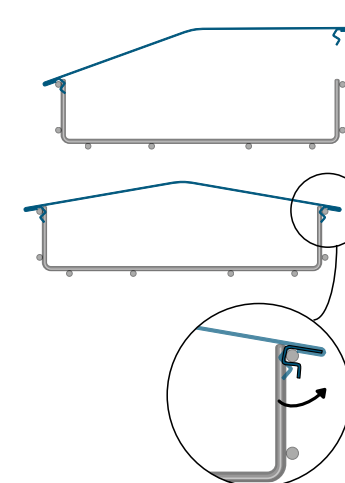
60-420



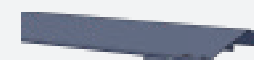
x1
2780-1

G3

60-420

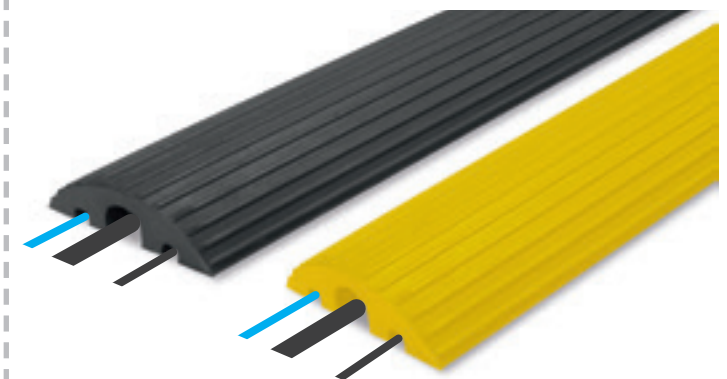


2765-60
2765-120
2765-220
2765-320
2765-420



x1
2765-Bredd

G4



x1
279.21.784 - Svart
Alt.
279.28.720 - Gul

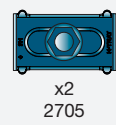
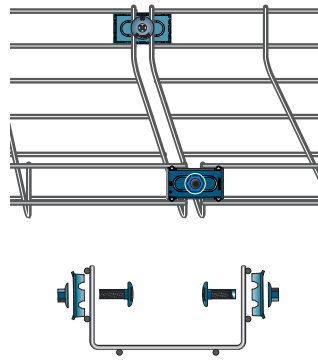
* Dessa artiklar ingår i beslaget.

Monteringsanvisningar

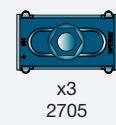
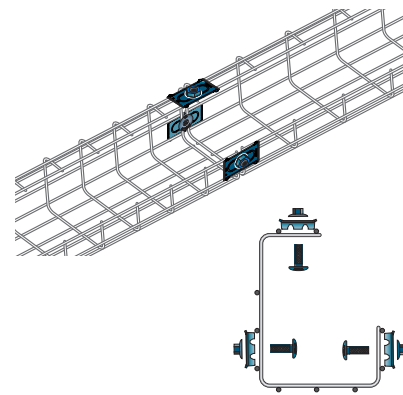
- Alltid bulten från insidan

H, I, J - Skarva/Forma

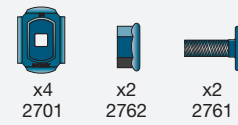
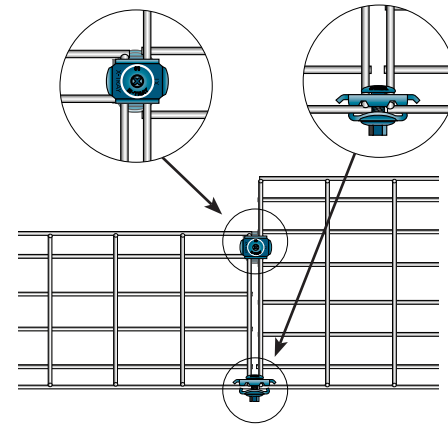
H1



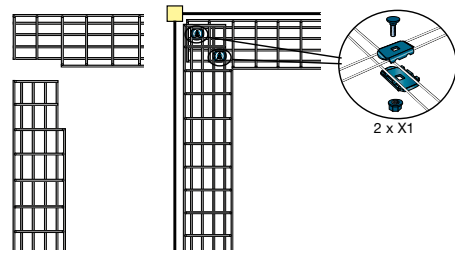
H2



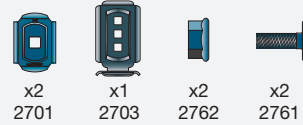
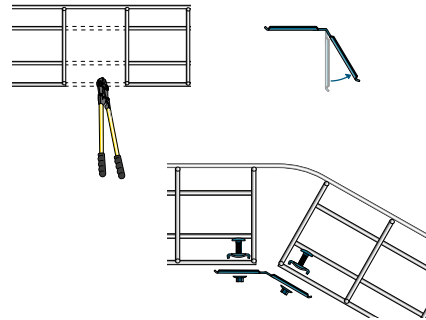
H3



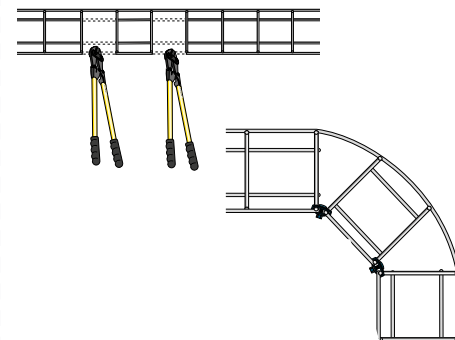
I1



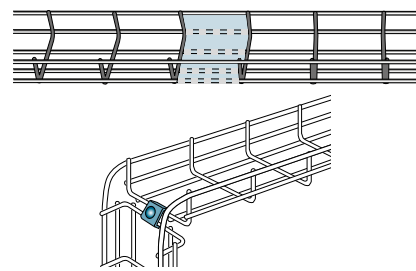
I2



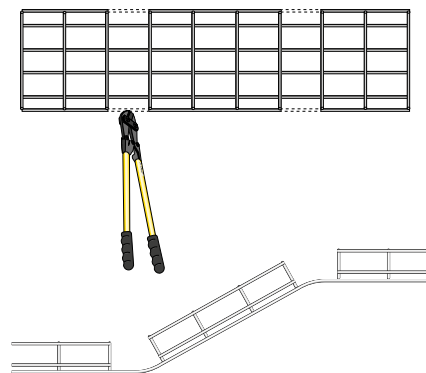
I3



J1

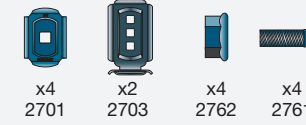
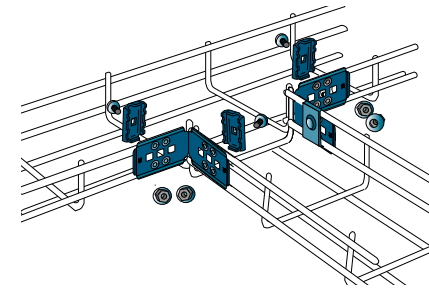


J2

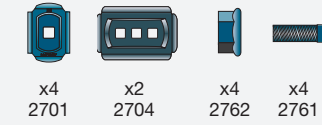
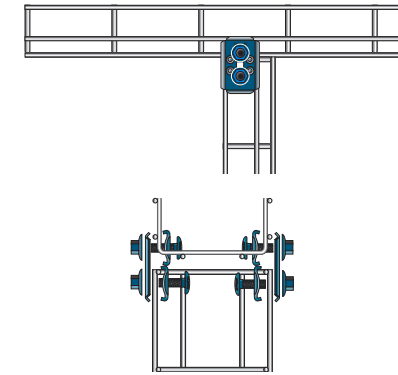


K, L - Skarva/Forma

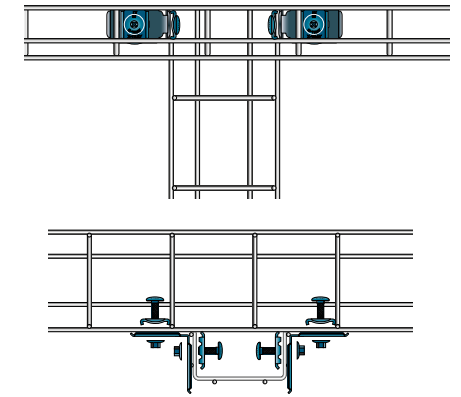
K1



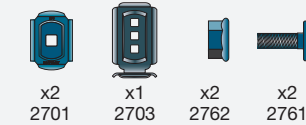
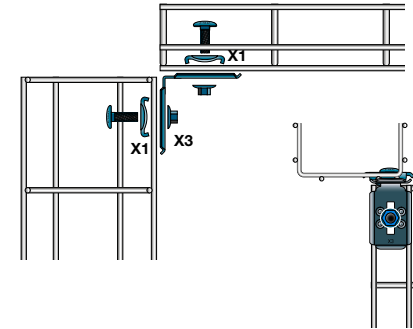
K2



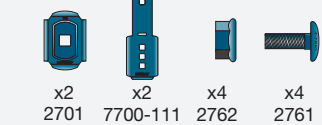
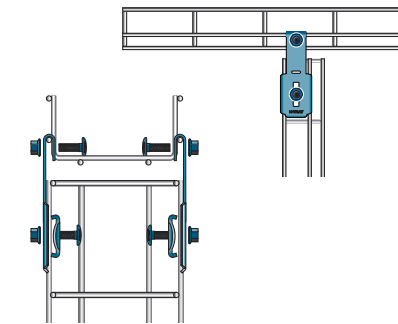
K3



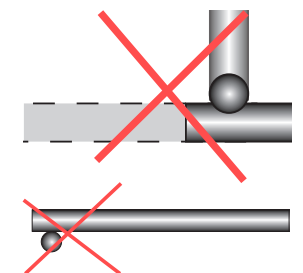
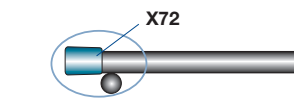
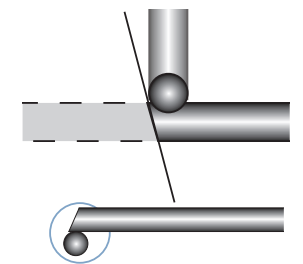
K4



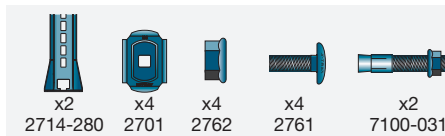
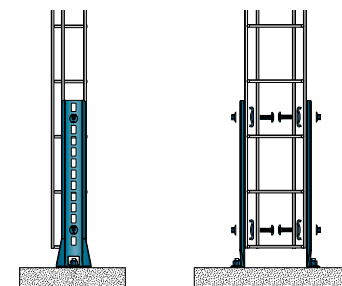
K5



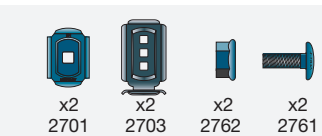
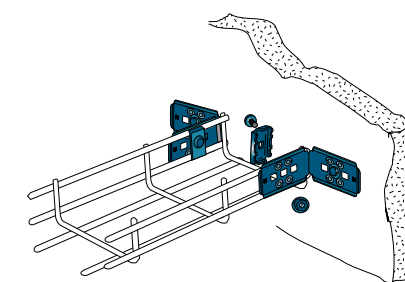
Kapning

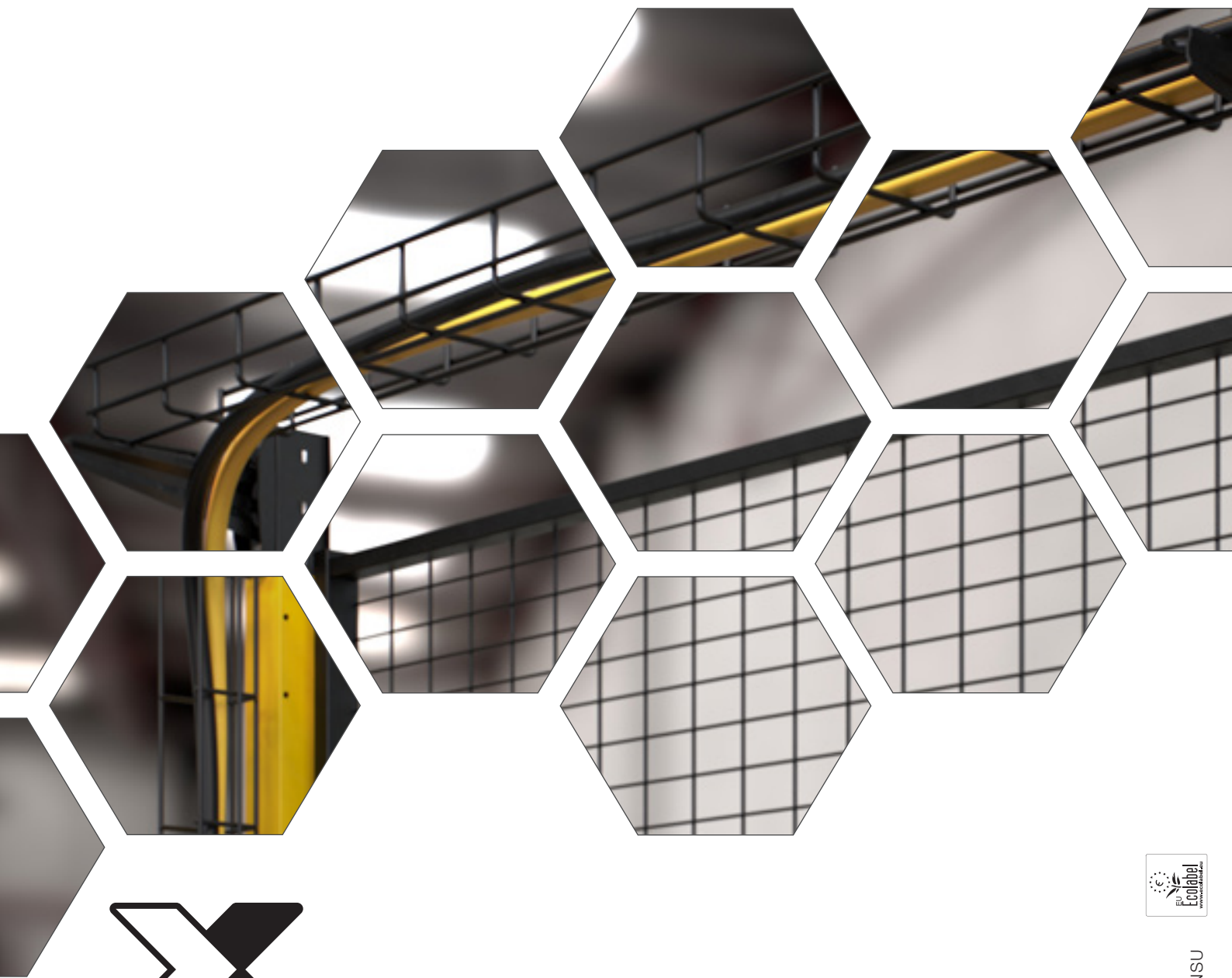


L1



L2





AXELENT

AXELENT AB · BOX 1 · KÄVSJÖVÄGEN 17 · 335 04 HILLERSTORP, SWEDEN
0370-37 37 30 · SALES@AXELENT.SE · WWW.AXELENT.SE



SE1903_2.0_ENSU