



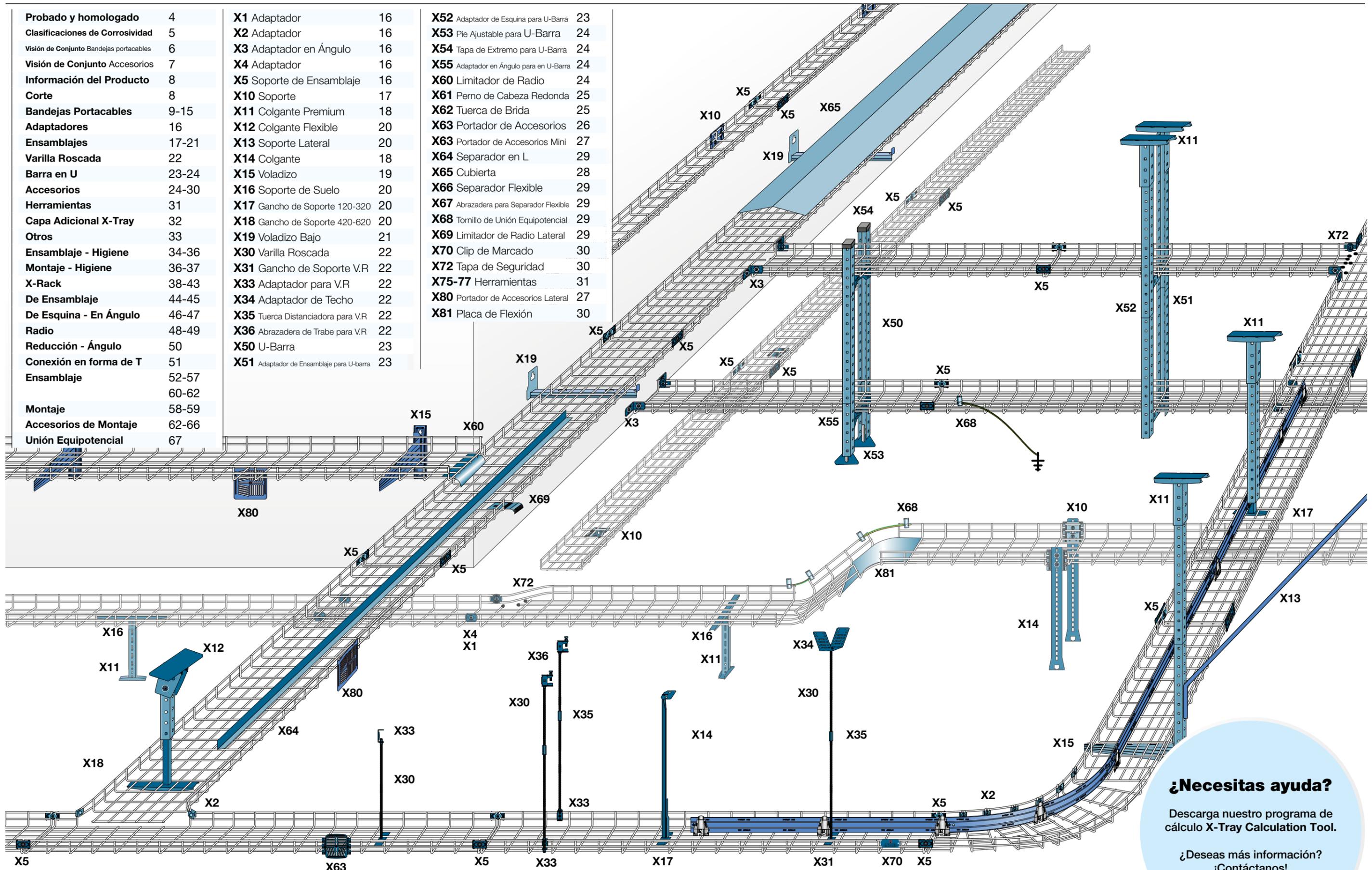
Axelent X-Tray[®] **Técnico**

Información técnica e instrucciones de montaje



Índice

Probado y homologado	4	X1 Adaptador	16	X52 Adaptador de Esquina para U-Barra	23
Clasificaciones de Corrosividad	5	X2 Adaptador	16	X53 Pie Ajustable para U-Barra	24
Visión de Conjunto Bandejas portacables	6	X3 Adaptador en Ángulo	16	X54 Tapa de Extremo para U-Barra	24
Visión de Conjunto Accesorios	7	X4 Adaptador	16	X55 Adaptador en Ángulo para U-Barra	24
Información del Producto	8	X5 Soporte de Ensamblaje	16	X60 Limitador de Radio	24
Corte	8	X10 Soporte	17	X61 Perno de Cabeza Redonda	25
Bandejas Portacables	9-15	X11 Colgante Premium	18	X62 Tuerca de Brida	25
Adaptadores	16	X12 Colgante Flexible	20	X63 Portador de Accesorios	26
Ensamblajes	17-21	X13 Soporte Lateral	20	X63 Portador de Accesorios Mini	27
Varilla Roscada	22	X14 Colgante	18	X64 Separador en L	29
Barra en U	23-24	X15 Voladizo	19	X65 Cubierta	28
Accesorios	24-30	X16 Soporte de Suelo	20	X66 Separador Flexible	29
Herramientas	31	X17 Gancho de Soporte 120-320	20	X67 Abrazadera para Separador Flexible	29
Capa Adicional X-Tray	32	X18 Gancho de Soporte 420-620	20	X68 Tornillo de Unión Equipotencial	29
Otros	33	X19 Voladizo Bajo	21	X69 Limitador de Radio Lateral	29
Ensamblaje - Higiene	34-36	X30 Varilla Roscada	22	X70 Clip de Marcado	30
Montaje - Higiene	36-37	X31 Gancho de Soporte V.R	22	X72 Tapa de Seguridad	30
X-Rack	38-43	X33 Adaptador para V.R	22	X75-77 Herramientas	31
De Ensamblaje	44-45	X34 Adaptador de Techo	22	X80 Portador de Accesorios Lateral	27
De Esquina - En Ángulo	46-47	X35 Tuerca Distanciadora para V.R	22	X81 Placa de Flexión	30
Radio	48-49	X36 Abrazadera de Trabe para V.R	22		
Reducción - Ángulo	50	X50 U-Barra	23		
Conexión en forma de T	51	X51 Adaptador de Ensamblaje para U-barra	23		
Ensamblaje	52-57				
	60-62				
Montaje	58-59				
Accesorios de Montaje	62-66				
Unión Equipotencial	67				



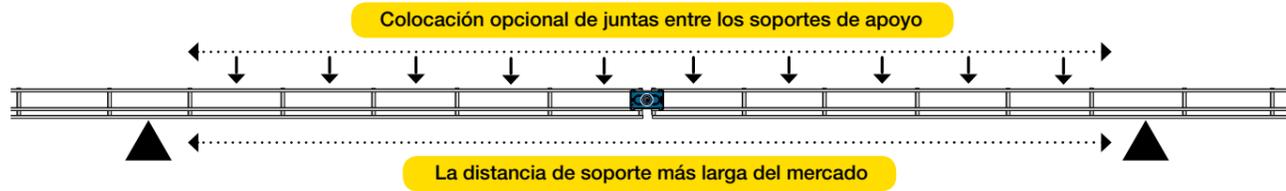
¿Necesitas ayuda?

Descarga nuestro programa de cálculo X-Tray Calculation Tool.

¿Deseas más información?
 ¡Contáctanos!
 935 751 906
 info@axelent.es

Probado y homologado

X-Tray cumple las más altas exigencias en el ámbito de los sistemas de tendido de cables según lo establecido en la norma IEC 61537.



IEC Gestión de cableado

IEC 61537 – Sistemas de bandejas portacables

«Esta norma internacional especifica los requisitos y las pruebas para los sistemas de bandejas portacables destinadas al soporte y al alojamiento de cables y otros equipos eléctricos en las instalaciones con sistemas eléctricos y/o de comunicación.»

La resistencia de las bandejas de rejilla y de los ensamblajes hace que su instalación sea sencilla, duradera y económica. Se puede aumentar el espaciado entre los soportes y, de ese modo, se reduce el trabajo de instalación así como los gastos generales los gastos generales.

Pruebas

Además de la norma IEC, hemos probado y certificado nuestras bandejas en las siguientes áreas:

- Material
- Soldadura
- Carga
- Identificación
- Compatibilidad electromagnética
- Recubrimiento
- Vibraciones
- Incendios

Si quiere obtener más información sobre las pruebas específicas, visite la sección «X-Tray probada y homologada».

Certificado por:

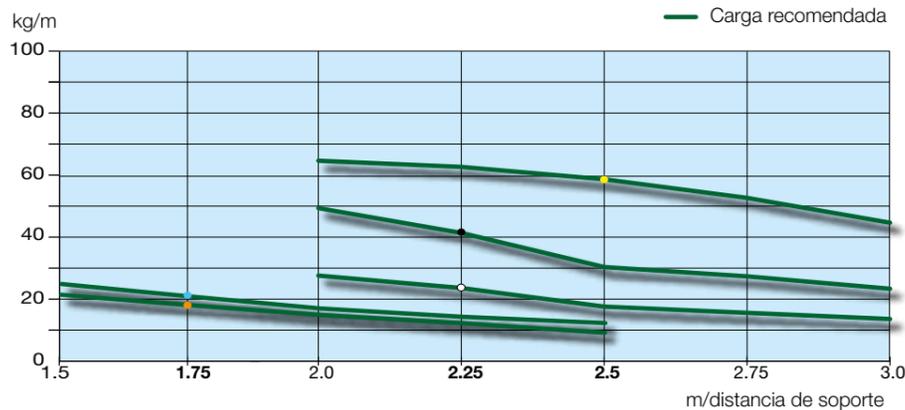


*Nuestra certificación UL también implica la HOMOLOGACIÓN NEMA.

Cargar diagrama

En nuestro diagrama se puede ver la carga recomendada de acuerdo con la norma IEC 61537. Para obtener la carga máxima permitida de conformidad con la norma IEC 61537, hay que multiplicar estos valores por 1,7. Carga dividida a partes iguales. Colocación opcional de las juntas entre los soportes de apoyo.

- **X-Tray® Altura de 110 mm**
59 kg/m. Distancia entre soportes recomendada 2,5 m.
- **X-Tray® Altura de 60 mm con cable de 5 mm**
41 kg/m. Distancia entre soportes recomendada 2,25 m.
- **X-Tray® Altura de 60 mm con cable de 4 mm**
24 kg/m. Distancia entre soportes recomendada 2,25 m.
- **X-Tray® Altura de 30 mm con cable de 5 mm**
21 kg/m. Distancia entre soportes recomendada 1,75 m.
- **X-Tray® Altura de 30 mm con cable de 4 mm**
18 kg/m. Distancia entre soportes recomendada 1,75 m.



Axellent es miembro de EHEDG

Axellent es uno de los 1300 miembros de EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group). EHEDG (fundada en 1989) es una organización europea no gubernamental cuyo objetivo es fomentar el Material higiénico y la tecnología alimentaria, de modo que al consumidor le lleguen productos seguros.



X-Tray abarca todas las clasificaciones de corrosión

Clasificaciones de corrosividad según la norma SS-EN ISO 12944-2

Clasificación de corrosividad	C1	C2	C3	C4	C5	CX
Corrosividad ambiental	Muy baja	Baja	Moderada	Alta	Muy alta	Extrema
Al aire libre	-	Bajas concentraciones de contaminación atmosférica, zonas rurales.	Cantidades moderadas de contaminación atmosférica. Zonas urbanas y zonas industriales ligeras	Cantidades considerables de contaminación atmosférica o cantidades moderadas de sal, regiones industriales y costeras.	Zonas industriales con condiciones climatológicas hostiles y alta humedad. Zonas costeras y marinas con grandes cantidades de sal	Zonas industriales, costeras y marinas extremas en climas subtropicales y tropicales con sal y contaminación, zonas de solapamiento
En interiores	Zonas calentadas con aire seco y cantidades insignificantes de contaminantes. Por ejemplo, oficinas, tiendas, escuelas, hoteles	Zonas no calefactadas con temperaturas y humedad fluctuantes. Por ejemplo, estadios deportivos, instalaciones de almacenamiento	Humedad moderada y ciertas cantidades de contaminación atmosférica. Por ejemplo, cerveceras, centrales lácteas, lavanderías, pistas de patinaje sobre hielo calefactadas	Alta humedad y grandes cantidades de contaminación atmosférica. Por ejemplo, industrias químicas, piscinas cubiertas, astilleros, pistas de patinaje no calefactadas	Condensación permanente de humedad y grandes cantidades de contaminación atmosférica	Condensación de humedad extrema y condiciones meteorológicas extremadamente hostiles
Material/recubrimiento recomendado	Cincada – Fzb	Sendzimir	Galvanizado en caliente por inmersión / cinc-níquel Fzv	Inoxidable 304L	Inoxidable 316L	

Selección del material

La selección del material/recubrimiento se ve afectada por diversos factores. La humedad y la sal que hay en el aire tienen un impacto importante y, en determinados ambientes, incluso puede haber sustancias que tengan propiedades que acortan considerablemente la vida útil del recubrimiento, algo que debe tenerse en cuenta. Esta es la razón por la que es importante establecer la corrosividad y la clase de corrosividad de conformidad con la norma SS-EN ISO 12944-2 para seleccionar el recubrimiento.

El material/recubrimiento recomendado es una guía para elegir un material/recubrimiento que tenga una larga vida útil, de la forma más rentable posible.

● **Cincado**
El cincado implica la aplicación de una capa fina de cinc que proporciona un nivel de protección básico.
De acuerdo con las normas: SS-EN ISO 2081:2008, DIN 50961, DIN-EN 12329

● **Sendzimir**
Un procedimiento para el galvanizado en caliente por inmersión de chapa. Se le llama a menudo acero galvanizado.
De acuerdo con la norma: SS-EN 10327:2004

● **Galvanización en caliente**
Implica la aplicación de una gruesa capa de cinc sumergiendo el acero en un baño de cinc fundido. Si se producen daños en la superficie, el cinc tiene la capacidad de repararse por sí mismo.
De acuerdo con las normas: SS-EN ISO 1461:2009, DIN 50976

● **Cinc/Níquel**
El cinc/níquel es un recubrimiento fino que contiene un 12-15 % de níquel y tiene las mismas cualidades o algo mejores que galvanizado en caliente.

Se utiliza en muchos accesorios cuando es importante que se mantengan tolerancias estrechas, por ejemplo, en tornillos y tuercas.
De acuerdo con las normas: SS-EN ISO 11997-1, DIN 50979

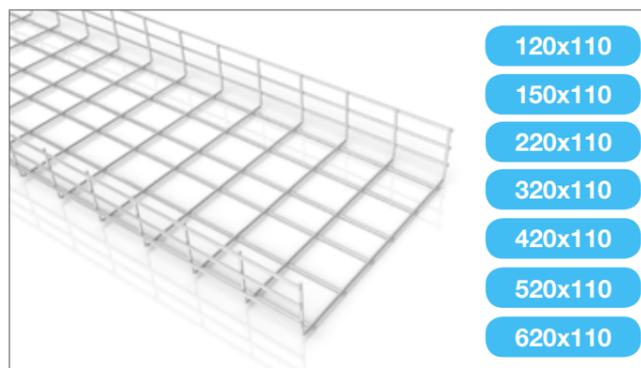
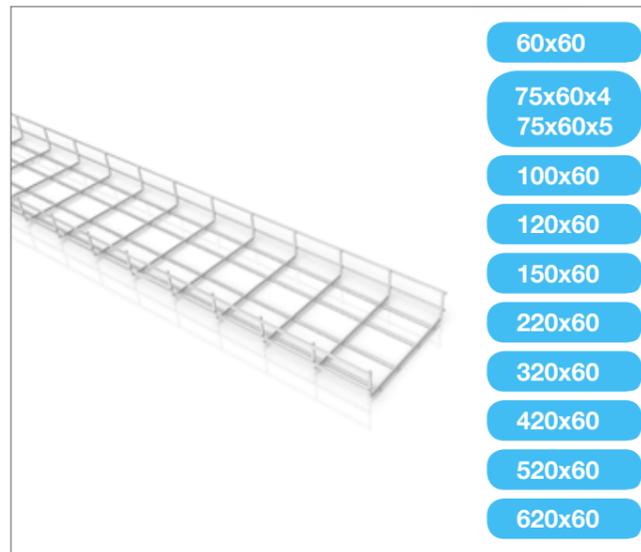
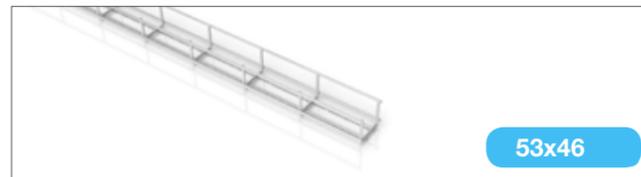
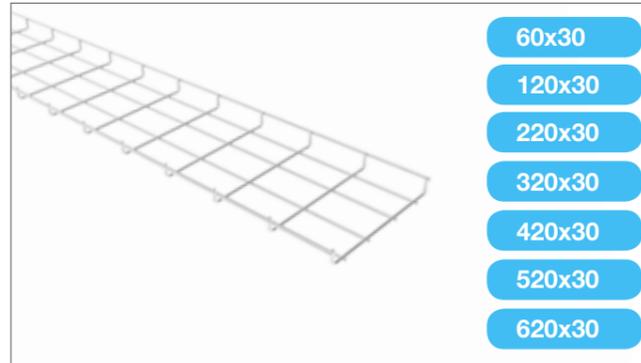
● **Inoxidable 304L**
El material es 304L, EN-no 1.4307, no impregnado. X-Tray no tiene accesorios en 304L, sino que siempre son 316L.
De acuerdo con las normas: SS 2352 / AISI 304L

● **Inoxidable 316L**
El material es 316L, EN-no 1.4404, y se impregna sumergiéndolo en un baño ácido. Esto crea una superficie sin contaminación que es fácil de limpiar. Adecuado para su uso en entornos con altas exigencias higiénicas, por ejemplo, las industrias farmacéutica y alimentaria.
De acuerdo con las normas: SS 2348 SF / AISI 316L

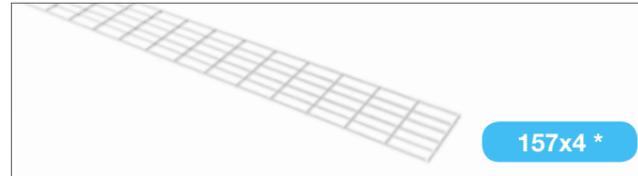
Visión de conjunto de las bandejas portacables X-Tray

Incluso cuando se trabaja a acorde con la Normativa, siempre hay ocasiones en las que es preciso ir más allá con soluciones personalizadas. La longitud estándar es de 2500 mm, pero todo se puede personalizar según las necesidades del cliente. X-Tray no tiene limitaciones.

Altura de U-Bandejas 30-110 mm



Bandejas Planas



* Se puede personalizar según la anchura y la longitud deseadas. Se indicará el plazo de entrega.

Mini Bandejas



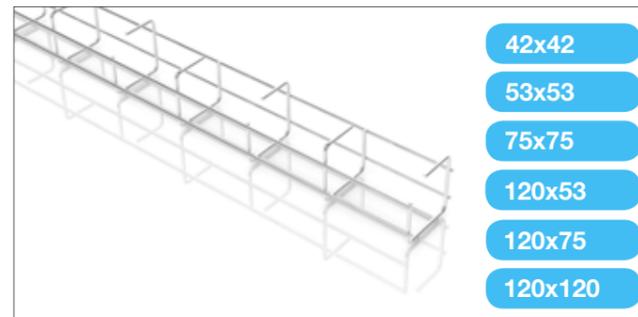
C-Bandejas



G-Bandejas



Z-Bandejas



Visión de conjunto de los accesorios de X-Tray

El Material de los accesorios está protegido. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Visión de conjunto

Soportes



Ensamblaje



Varilla roscada



U-Barra



Otros accesorios



Herramientas



Gama de bandejas de rejilla

A la hora de elegir las bandejas de rejilla, se debe tener en cuenta lo siguiente

Entorno



Los requisitos medioambientales para el tratamiento superficial y/o la clasificación de la instalación se basan en normas, el uso, el entorno o los requisitos especificados.

Peso/volumen



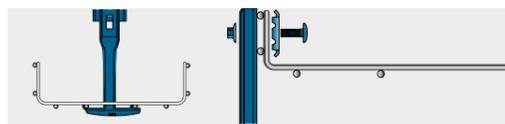
Peso y volumen de los cables teniendo en cuenta las necesidades futuras.

Peso adicional



Peso adicional de cargas puntuales.

Instalación



Un sistema completo en el que, con pocos componentes, se encuentra la solución para instalaciones en paredes, techos o suelos.

Distancia entre soportes



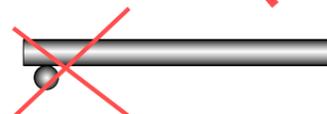
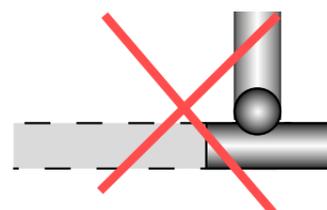
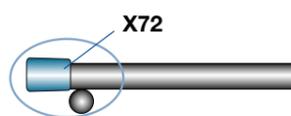
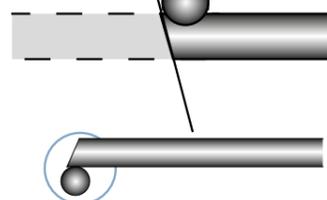
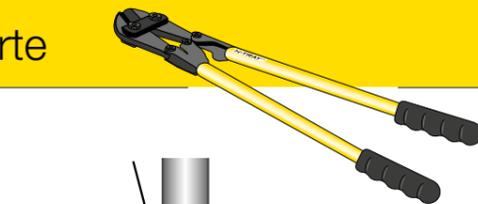
Una mayor distancia entre los soportes supone menos trabajo y menos gastos. Recomendamos un espaciado entre soportes de 2,25 m.

Unión equipotencial



Probadas para unión equipotencial. Véase la página 67.

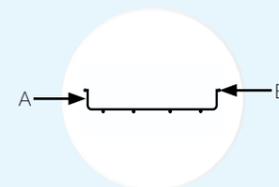
Corte



Máquina de corte de alambre X77

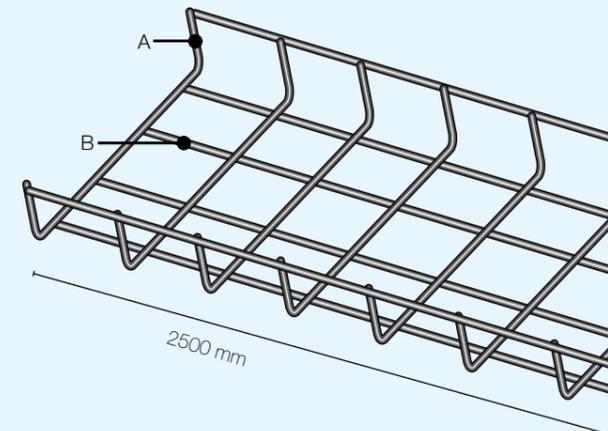
Se corta rápida y fácilmente sin dejar bordes afilados. Herramienta única que siempre tenemos en stock.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre cómo probar una máquina de demostración.



Todas las medidas se indican en mm. Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables. Ancho x alto. A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.



Bandejas portacables

60x30 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0100	1133029
Galv. * Fzv	0200	1133036
Inoxidable 316L	0300	1133043
Inoxidable 304L	0400	1133050

198 uds./palé

120x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0110	1133030
Galv. * Fzv	0210	1133037
Inoxidable 316L	0310	1133044
Inoxidable 304L	0410	1133051

144 uds./palé

220x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0120	1133031
Galv. * Fzv	0220	1133038
Inoxidable 316L	0320	1133045
Inoxidable 304L	0420	1133052

96 uds./palé

320x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0130	1133032
Galv. * Fzv	0230	1133039
Inoxidable 316L	0330	1133046
Inoxidable 304L	0430	1133053

44 uds./palé

420x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0140	1133033
Galv. * Fzv	0240	1133040
Inoxidable 316L	0340	1133047
Inoxidable 304L	0440	1133054

42 uds./palé

520x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0150	1133034
Galv. * Fzv	0250	1133041
Inoxidable 316L	0350	1133048
Inoxidable 304L	0450	1133055

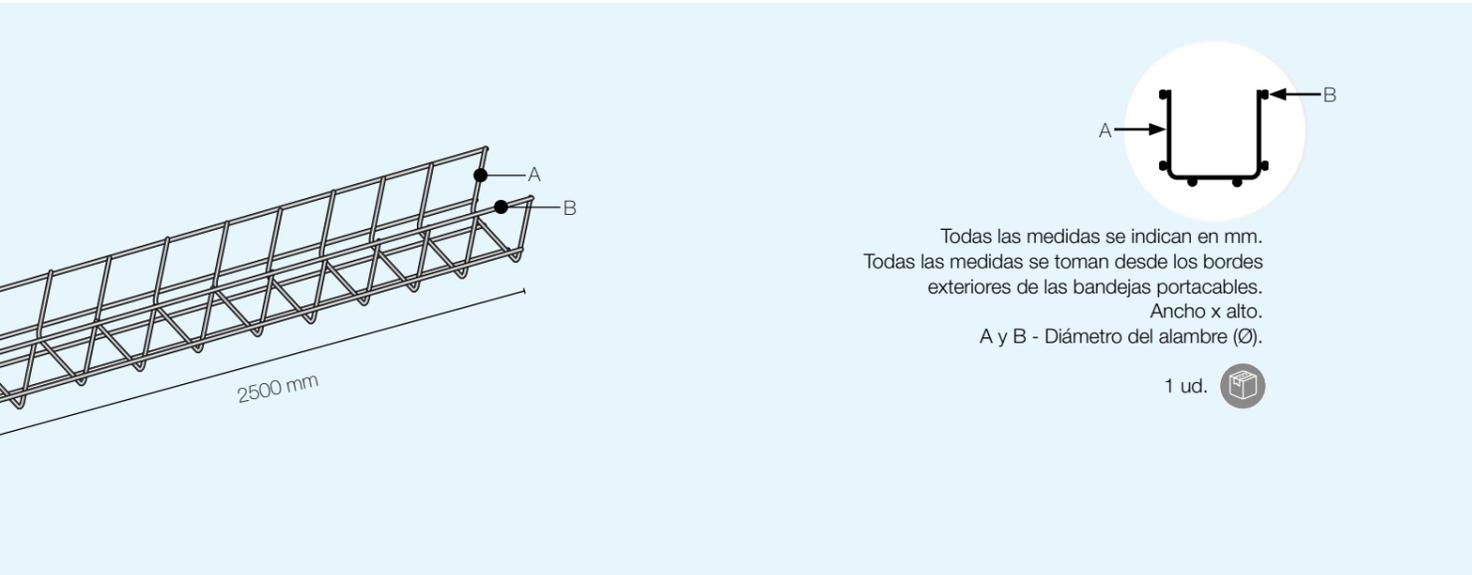
44 uds./palé

620x30 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	0160	1133035
Galv. * Fzv	0260	1133042
Inoxidable 316L	0360	1133049
Inoxidable 304L	0460	1133056

46 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



Todas las medidas se indican en mm.
 Todas las medidas se toman desde los bordes
 exteriores de las bandejas portacables.
 Ancho x alto.
 A y B - Diámetro del alambre (Ø).

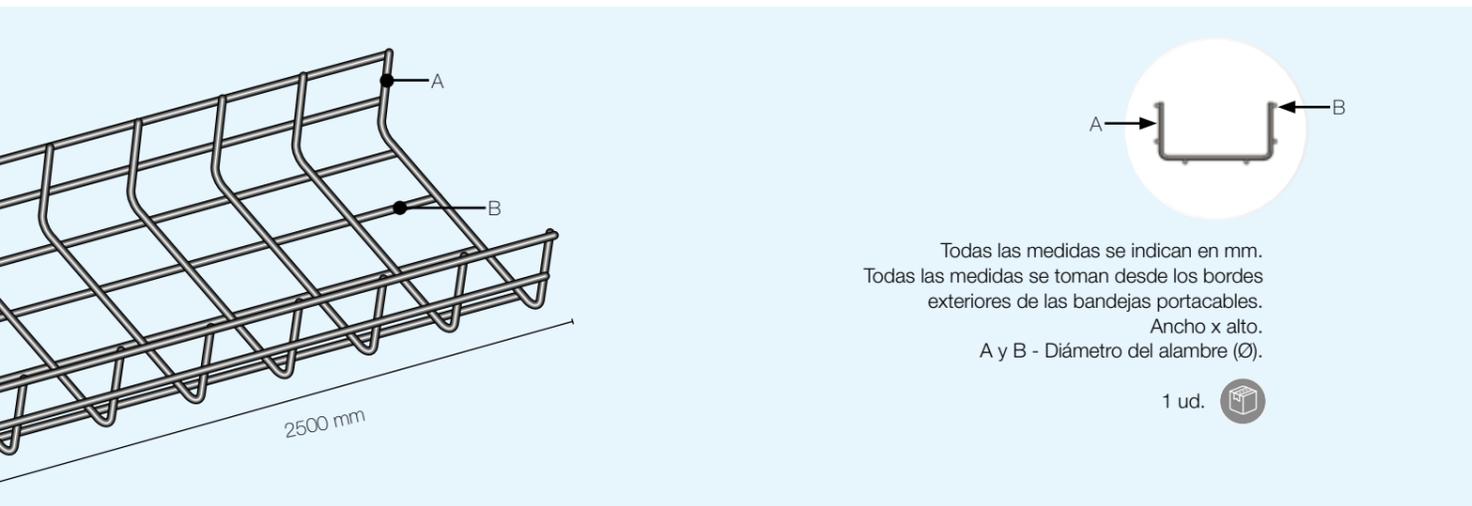
1 ud.

53X46 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0199-053	1133111
Galv. * Fzv	0299-053	1133125
Inoxidable 316L	0399-053	1133139
Inoxidable 304L	0499-053	1133153

280 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



Todas las medidas se indican en mm.
 Todas las medidas se toman desde los bordes
 exteriores de las bandejas portacables.
 Ancho x alto.
 A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

60x60 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0101	1133100
Galv. * Fzv	0201	1133114
Inoxidable 316L	0301	1133128
Inoxidable 304L	0401	1133142

198 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión

75x60 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0199-0754	1133112
Galv. * Fzv	0299-0754	1133126
Inoxidable 316L	0399-0754	1133140
Inoxidable 304L	0499-0754	1133154

198 uds./palé

75x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0199-0755	1133113
Galv. * Fzv	0299-0755	1133127
Inoxidable 316L	0399-0755	1133141
Inoxidable 304L	0499-0755	1133155

198 uds./palé

100x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0191-100	1133442
Galv. * Fzv	0291-100	1133454
Inoxidable 316L	0391-100	1133459
Inoxidable 304L	0491-100	1133464

168 uds./palé

120x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0111	1133101
Galv. * Fzv	0211	1133115
Inoxidable 316L	0311	1133129
Inoxidable 304L	0411	1133143

144 uds./palé

150x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0191-150	1133443
Galv. * Fzv	0291-150	1133455
Inoxidable 316L	0391-150	1133460
Inoxidable 304L	0491-150	1133465

120 uds./palé

220x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0121	1133103
Galv. * Fzv	0221	1133117
Inoxidable 316L	0321	1133131
Inoxidable 304L	0421	1133145

98 uds./palé

320x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0131	1133105
Galv. * Fzv	0231	1133119
Inoxidable 316L	0331	1133133
Inoxidable 304L	0431	1133147

72 uds./palé

420x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0141	1133107
Galv. * Fzv	0241	1133121
Inoxidable 316L	0341	1133135
Inoxidable 304L	0441	1133149

44 uds./palé

520x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0151	1133440
Galv. * Fzv	0251	1133452
Inoxidable 316L	0351	1133457
Inoxidable 304L	0451	1133462

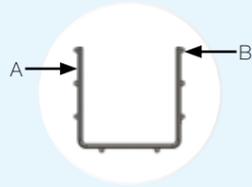
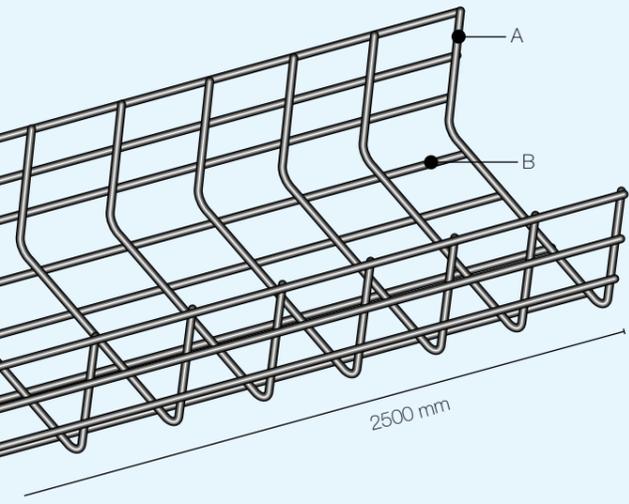
20 uds./palé

620x60 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0161	1133441
Galv. * Fzv	0261	1133453
Inoxidable 316L	0361	1133458
Inoxidable 304L	0461	1133463

20 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

120x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0112	1133102
Galv. * Fzv	0212	1133116
Inoxidable 316L	0312	1133130
Inoxidable 304L	0412	1133144

84 uds./palé

150x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0192-150	1133444
Galv. * Fzv	0292-150	1133456
Inoxidable 316L	0392-150	1133461
Inoxidable 304L	0492-150	1133466

76 uds./palé

220x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0122	1133104
Galv. * Fzv	0222	1133118
Inoxidable 316L	0322	1133132
Inoxidable 304L	0422	1133146

48 uds./palé

320x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0132	1133106
Galv. * Fzv	0232	1133120
Inoxidable 316L	0332	1133134
Inoxidable 304L	0432	1133148

36 uds./palé

420x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0142	1133108
Galv. * Fzv	0242	1133122
Inoxidable 316L	0342	1133136
Inoxidable 304L	0442	1133150

24 uds./palé

520x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0152	1133109
Galv. * Fzv	0252	1133123
Inoxidable 316L	0352	1133137
Inoxidable 304L	0452	1133151

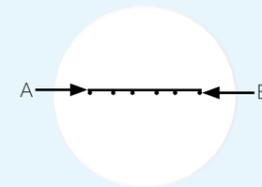
12 uds./palé

620x110 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 6

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	0162	1133110
Galv. * Fzv	0262	1133124
Inoxidable 316L	0362	1133138
Inoxidable 304L	0462	1133152

12 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



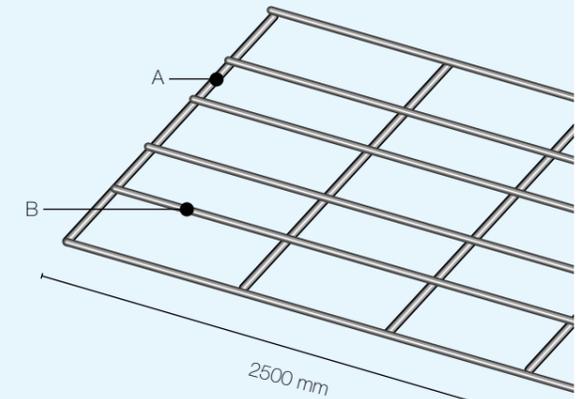
Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

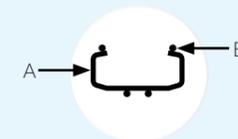
* La anchura y la longitud, así como el grosor del alambre, se pueden personalizar para que se ajusten a sus deseos.

157 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4 *

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	1161	1132911
Galv. * Fzv	1261	1132912
Inoxidable 316L	1361	1132913
Inoxidable 304L	1461	1132914



Bandejas portacables



Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

30x22 L=2500mm | A = Ø 2,5, B = Ø 3

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	1152	1133175
Galv. * Fzv	1252	1133184
Inoxidable 316L	1352	1133192
Inoxidable 304L	1452	1133200

40x22 L=2500mm | A = Ø 2,5, B = Ø 3

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	1153	1133177
Galv. * Fzv	1253	1133185
Inoxidable 316L	1353	1133193
Inoxidable 304L	1453	1133201

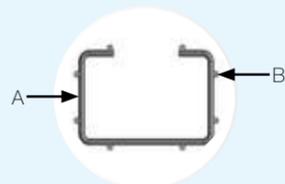
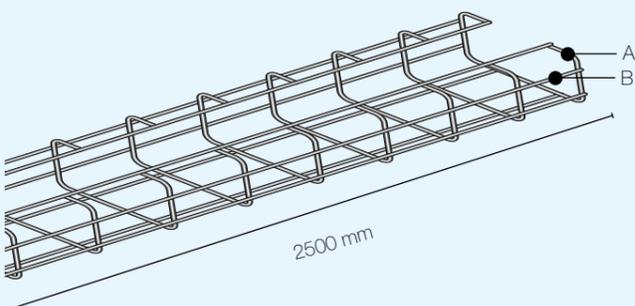
40x32 L=2500mm | A = Ø 2,5, B = Ø 3

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	1154	1133178
Galv. * Fzv	1254	1133186
Inoxidable 316L	1354	1133194
Inoxidable 304L	1454	1133202

* Galvanizado en caliente por inmersión

Accesorios | Tornillo autoperforante

Material	N.º de artículo	Número E
Electro galvan. Fzb	7100-070	1132954



Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

70x68 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1110	1133170
Galv. * Fzv	1210	1133179
Inoxidable 316L	1310	1133187
Inoxidable 304L	1410	1133195

200 uds./palé

120x80 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1111	1133171
Galv. * Fzv	1211	1133180
Inoxidable 316L	1311	1133188
Inoxidable 304L	1411	1133196

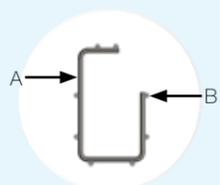
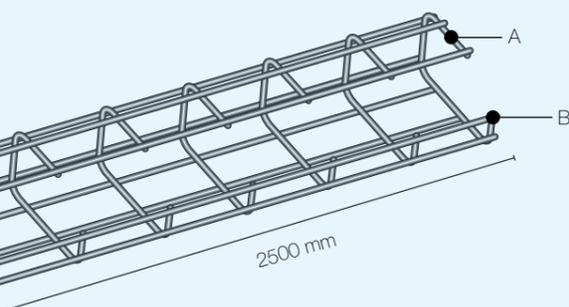
96 uds./palé

220x120 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1112	1133172
Galv. * Fzv	1212	1133181
Inoxidable 316L	1312	1133189
Inoxidable 304L	1412	1133197

48 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.

60x100 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1121	1133173
Galv. * Fzv	1221	1133182
Inoxidable 316L	1321	1133190
Inoxidable 304L	1421	1133198

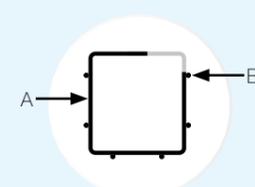
196 uds./palé

120x150 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1122	1133174
Galv. * Fzv	1222	1133183
Inoxidable 316L	1322	1133191
Inoxidable 304L	1422	1133199

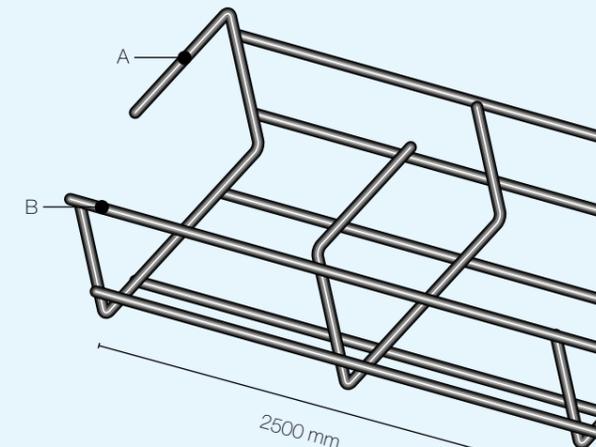
72 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión



Todas las medidas se indican en mm.
Todas las medidas se toman desde los bordes exteriores de las bandejas portacables.
Ancho x alto.
A y B - Diámetro del alambre (Ø).

1 ud.



Bandejas portacables

42x42 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1140	1133057
Inoxidable 316L	1340	1133058
Inoxidable 304L	1440	1133059

144 uds./palé

120x53 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1143	1133066
Inoxidable 316L	1343	1133067
Inoxidable 304L	1443	1133068

72 uds./palé

53x53 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1141	1133060
Inoxidable 316L	1341	1133061
Inoxidable 304L	1441	1133062

140 uds./palé

120x75 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1144	1133069
Inoxidable 316L	1344	1133070
Inoxidable 304L	1444	1133071

72 uds./palé

75x75 L=2500mm | A = Ø 4, B = Ø 4

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1142	1133063
Inoxidable 316L	1342	1133064
Inoxidable 304L	1442	1133065

100 uds./palé

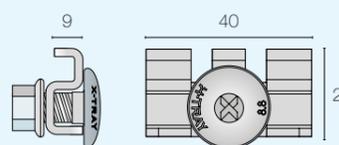
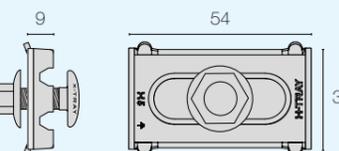
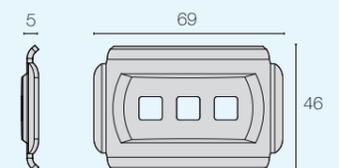
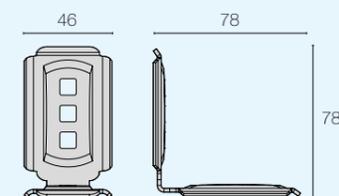
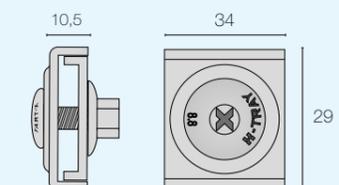
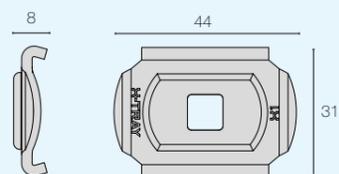
120x120 L=2500mm | A = Ø 5, B = Ø 5

Material	N.º de artículo	Número E
Electrogalv. Fzb	1145	1133072
Inoxidable 316L	1345	1133073
Inoxidable 304L	1445	1133074

42 uds./palé

* Galvanizado en caliente por inmersión

SOPORTES



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón.
(A menos que se indique lo contrario)

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón. (A menos que se indique lo contrario)
X 10 - Montaje en pared y perno de expansión para ensamblaje de colgante M8 para paredes y perno y tuerca M8 para colgantes X6 y X62.

X1 Adaptador (Páginas 46-47, 50-56, 60-62)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2101	1133211	40	320
Cinc/Níquel	2201	1133263		
Inoxidable 316L	2301	1133317		

X2 Adaptador, incluidos pernos y tuercas (Páginas 48-51)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2102	1133212	40	160
Cinc/Níquel	2202	1133264		
Inoxidable 316L	2302	1133318		

X3 Adaptador en Ángulo (Páginas 47, 51-52)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2103	1133213	10	60
Cinc/Níquel	2203	1133265		
Inoxidable 316L	2303	1133319		

(Para conexiones en forma de T y montantes)

X4 Adaptador (Páginas 46, 50, 52, 55, 61)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2104	1133214	40	160
Cinc/Níquel	2204	1133266		
Inoxidable 316L	2304	1133320		

X5 Adaptador de Ensamblaje, paquete de 20 incl. pernos y tuercas (p. 44-45)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2105	1133215	1	8
Cinc/Níquel	2205	1133267		
Inoxidable 316L	2305	1133321		

Se utiliza para bandejas X-Tray en forma de U con bordes de 60 & 110 mm, así como bandejas en forma de C, G & Z (excepto 42x42)

X5 Miniadaptador de Ensamblaje, paquete de 20 incl. pernos y tuercas (p. 44-45)

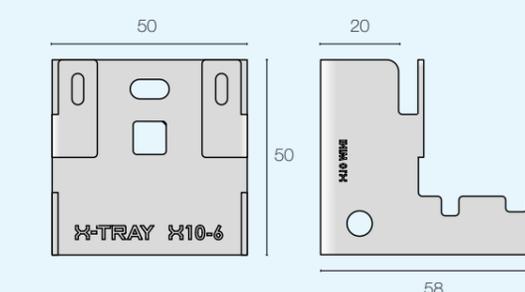
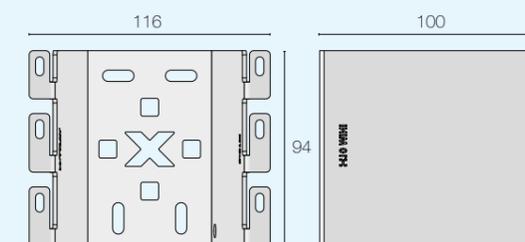
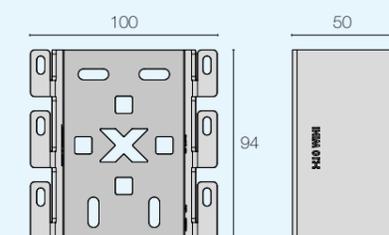
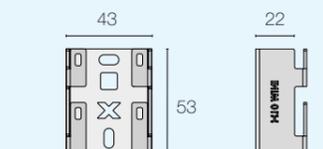
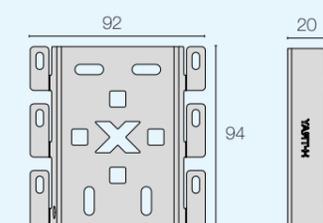
Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2105-2	1133026	1	8
Cinc/Níquel	2205-2	1133027		
Inoxidable 316L	2305-2	1133028		

Se utiliza para bandejas X-Tray en forma de U con bordes bajos de 30 mm, así como bandejas en forma de Z (excepto 42x42)

X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

ENSAMBLAJE



X10 Soporte (Página 53)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-1	1133216	12	60
Galv. * Fzv	2210-1	1133268		
Inoxidable 316L	2310-1	1133322		

(Para bandejas portacables con alambre de 4 y 5 mm.)

X10 Minisupporte (Página 53)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-2	1133217	12	60
Galv. * Fzv	2210-2	1133269		
Inoxidable 316L	2310-2	1133323		

(Para bandejas portacables con alambre de 4 mm.)

X10 Soporte 50 (Página 53)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-3	1133588	12	60
Galv. * Fzv	2210-3	1133589		
Inoxidable 316L	2310-3	1133590		

(Para bandejas portacables con alambre de 4 y 5 mm.)

X10 Minisupporte 50 (Página 53)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-4	1133591	12	60
Galv. * Fzv	2210-4	1133592		
Inoxidable 316L	2310-4	1133593		

(Para bandejas portacables con alambre de 4 mm.)

X10 Soporte 100 (Página 53)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-5	1133594	12	60
Galv. * Fzv	2210-5	1133595		
Inoxidable 316L	2310-5	1133596		

(Para bandejas portacables con alambre de 4 y 5 mm.)

X10 Soporte bajo Lateral (Página 53)

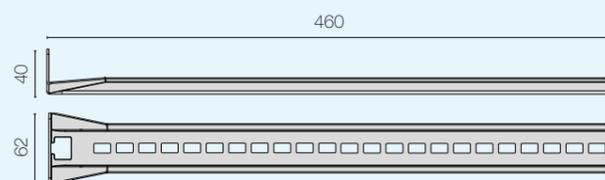
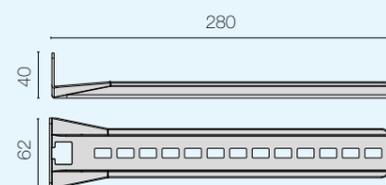
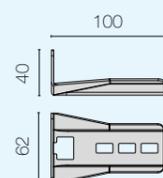
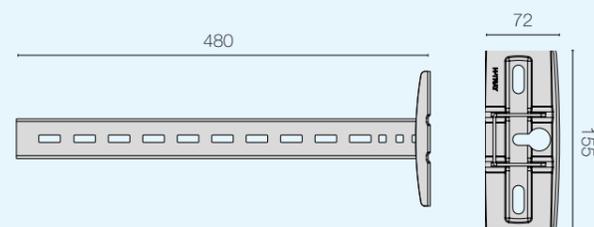
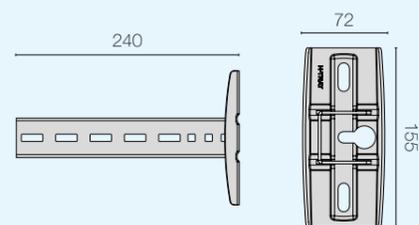
Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2110-6	1133597	12	60
Galv. * Fzv	2210-6	1133598		
Inoxidable 316L	2310-6	1133599		

Para bandejas portacables con borde bajo de 30 mm - 60 & 120 de ancho.

X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

MONTAJE



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X11 Colgante Premium 240 (Páginas 56-57, 59-61)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2111-240	1133218	8
Cinc/Níquel	2211-240	1133270	
Inoxidable 316L	2311-240	1133324	

Para instalaciones más pesadas. Montado con perno M8/M10. Como extensión, utilice la barra en U X50. Incluye ajuste, X12, véase la página 20.

X11 Colgante Premium 480 (Páginas 56-57, 59-61)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2111-480	1133219	8
Cinc/Níquel	2211-480	1133271	
Inoxidable 316L	2311-480	1133325	

Para instalaciones más pesadas. Montado con perno M8/M10. Como extensión, utilice la barra en U X50. Incluye ajuste, X12, véase la página 20.

X14 Colgante 100 (Páginas 54-56)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2114-100	1133223	16
Galv. * Fzv	2214-100	1133275	
Inoxidable 316L	2314-100	1133329	

Colgante para instalaciones más ligeras.

X14 Colgante 280 (Páginas 54-56)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2114-280	1133224	16
Galv. * Fzv	2214-280	1133276	
Inoxidable 316L	2314-280	1133330	

Colgante para instalaciones más ligeras.

X14 Colgante 460 (Páginas 54-56)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2114-460	1133225	16
Galv. * Fzv	2214-460	1133277	
Inoxidable 316L	2314-460	1133331	

Colgante para instalaciones más ligeras.

X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Voladizo para pared y perno de expansión para montaje colgante M8/M10 para paredes y perno y tuerca M8 para colgantes X61 y X62.

X15 Voladizo 60-120 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-120	1133226	10
Galv. * Fzv	2215-120	1133278	
Inoxidable 316L	2315-120	1133332	

X15 Voladizo 220 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-220	1133227	10
Galv. * Fzv	2215-220	1133279	
Inoxidable 316L	2315-220	1133333	

X15 Voladizo 320 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-320	1133228	10
Galv. * Fzv	2215-320	1133280	
Inoxidable 316L	2315-320	1133334	

X15 Voladizo 420 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-420	1133229	10
Galv. * Fzv	2215-420	1133281	
Inoxidable 316L	2315-420	1133335	

X15 Voladizo 520 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-520	1133230	6
Galv. * Fzv	2215-520	1133282	
Inoxidable 316L	2315-520	1133336	

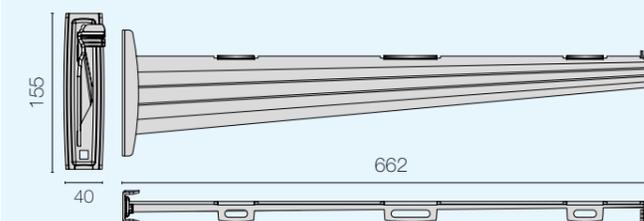
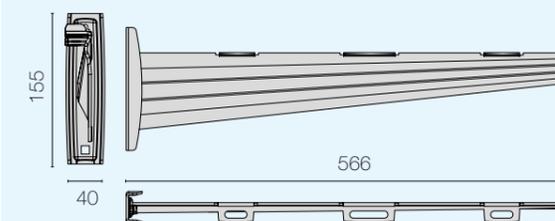
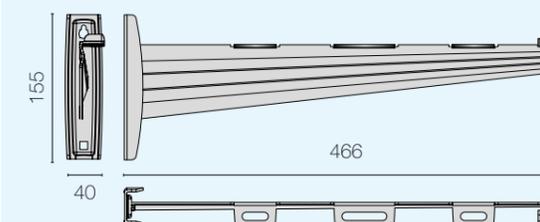
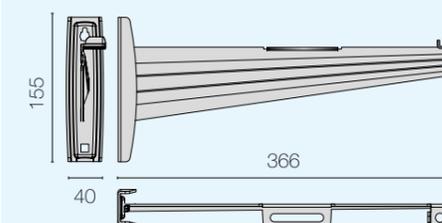
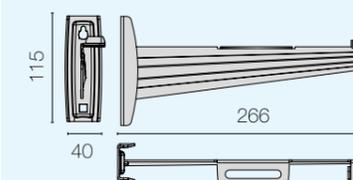
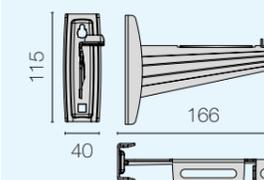
X15 Voladizo 620 (Páginas 52, 54, 56-57)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2115-620	1133231	6
Galv. * Fzv	2215-620	1133283	
Inoxidable 316L	2315-620	1133337	

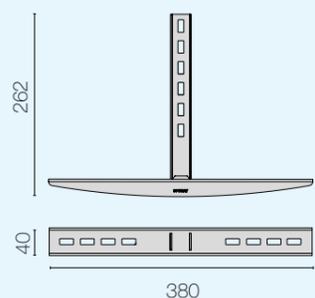
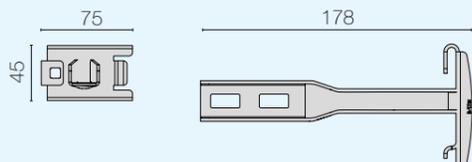
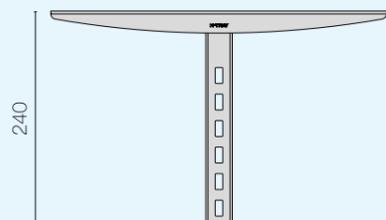
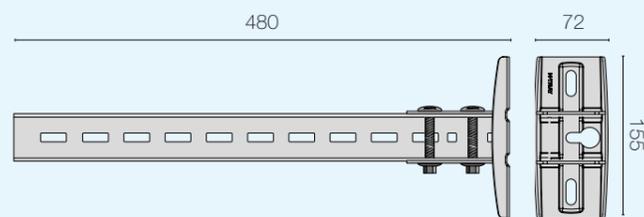
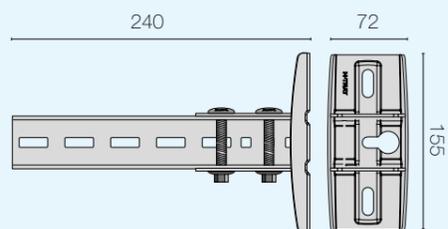
X61 y X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

MONTAJE



MONTAJE



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X12 Colgante Flexible 240 (Páginas 59-60)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2112-240	1133220	4
Cinc/Níquel	2212-240	1133272	
Inoxidable 316L	2312-240	1133326	

Montaje ajustable en el techo 45°. Montado con perno M8/M10.
Como extensión, utilice la barra en U X50.

X12 Colgante Flexible 480 (Páginas 59-60)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2112-480	1133221	4
Cinc/Níquel	2212-480	1133273	
Inoxidable 316L	2312-480	1133327	

Montaje ajustable en el techo 45°. Montado con perno M8/M10.
Como extensión, utilice la barra en U X50.

X13 Soporte Lateral (Página 59)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2113	1133222	8
Galv. * Fzv	2213	1133274	
Inoxidable 316L	2313	1133328	

Aumenta la estabilidad del colgante.

X16 Soporte de Suelo (Páginas 60-61)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2116	1133232	8
Galv. * Fzv	2216	1133284	
Inoxidable 316L	2316	1133338	

X17 Gancho de Soporte 120-320 (Páginas 54, 56-57, 60)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2117	1133233	8 / 16
Galv. * Fzv	2217	1133285	
Inoxidable 316L	2317	1133339	

Gancho de soporte para X-Tray de 120-320 mm.

X18 Gancho de Soporte 420-620 (Páginas 54, 56-57, 59-60)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2118	1133234	8
Galv. * Fzv	2218	1133286	
Inoxidable 316L	2318	1133340	

Gancho de soporte para X-Tray de 420-620 mm.

X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Para instalaciones ligeras Para instalaciones más pesadas, coloque los voladizos más juntos o utilice un Voladizo X15.

X15 Voladizo Bajo 60-120 (Página 53)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-120	1133099	10
Galv. * Fzv	2219-120	1133379	
Inoxidable 316L	2319-120	1133380	

Carga máxima 50 kg.

X19 Voladizo Bajo 220 (Página 53)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-220	1133545	10
Galv. * Fzv	2219-220	1133546	
Inoxidable 316L	2319-220	1133547	

Carga máxima 50 kg.

X19 Voladizo Bajo 320 (Página 53)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-320	1133548	10
Galv. * Fzv	2219-320	1133549	
Inoxidable 316L	2319-320	1133550	

Carga máxima 40 kg.

X19 Voladizo Bajo 420 (Página 53)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-420	1133551	10
Galv. * Fzv	2219-420	1133552	
Inoxidable 316L	2319-420	1133553	

Carga máxima 35 kg.

X19 Voladizo Bajo 52 (Página 53)

Material	N.º de art.	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-520	1133554	6
Galv. * Fzv	2219-520	1133555	
Inoxidable 316L	2319-520	1133556	

Carga máxima 30 kg.

X19 Voladizo Bajo 620 (Página 53)

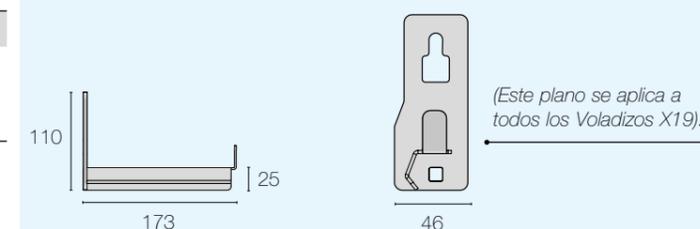
Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2119-620	1133557	6
Galv. * Fzv	2219-620	1133558	
Inoxidable 316L	2319-620	1133559	

Carga máxima 30 kg.

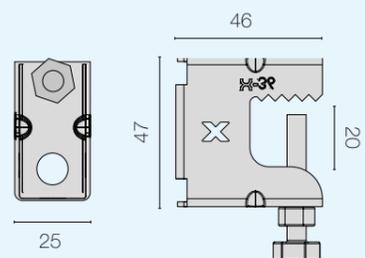
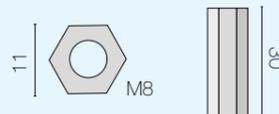
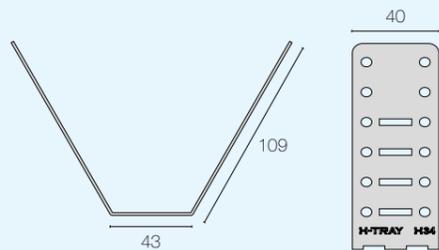
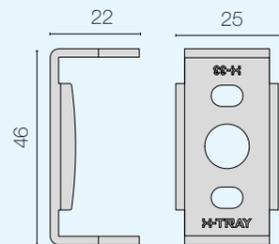
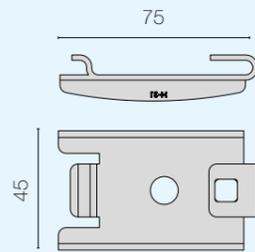
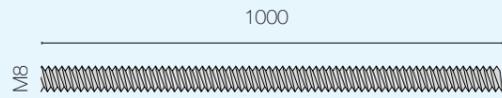
X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

MONTAJE



VARILLA ROSCADA



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X30 Varilla Roscada M8x1000 (Páginas 57, 61-62)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electroalv. Fzb	2130	1133235	10
Cinc/Níquel	2230	1133287	
Inoxidable 316L	2330	1133341	

Para otras longitudes, pregúntenos.

X31 Gancho de Soporte para Varilla Roscada (Página 61)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2131	1133236	10	60
Cinc/Níquel	2231	1133288		
Inoxidable 316L	2331	1133342		

Para X-Tray 120-220 mm.

X33 Adaptador para Varilla Roscada (Página 61)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2133	1133237	10	100
Cinc/Níquel	2233	1133289		
Inoxidable 316L	2333	1133343		

Para la instalación de una varilla roscada.

X34 Adaptador de Techo (Página 62)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Sendzimir	2234	1132928	60

Se puede ajustar en función del ángulo del techo.

X35 Tuerca Distanciadora para Varilla Rosca, 10 paquete (Página 62)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2135	1133238	1	10
Cinc/Níquel	2235	1133290		
Inoxidable 316L	2335	1133344		

Se utiliza para extender los postes roscados.

X36 Abrazadera de Trabe (Página 62)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Cinc/Níquel	2236	1133291	10	40

Para la instalación de un poste roscado o suspensión de bandejas portacables.

X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X50 Barra en U 400-3000 mm (Página 57-61)

Material	N.º de artículo	Número E	Longitud:
Electroalv. Fzb	2150-400	1133239	400
Cinc/Níquel	2250-400	1133292	400
Inoxidable 316L	2350-400	1133345	400
Electroalv. Fzb	2150-520	1133240	520
Electroalv. Fzb	2150-600	1133241	600
Cinc/Níquel	2250-600	1133293	600
Inoxidable 316L	2350-600	1133346	600
Electroalv. Fzb	2150-720	1133242	720
Electroalv. Fzb	2150-800	1133243	800
Cinc/Níquel	2250-800	1133294	800
Inoxidable 316L	2350-800	1133347	800
Electroalv. Fzb	2150-920	1133244	920
Electroalv. Fzb	2150-1000	1133245	1000
Cinc/Níquel	2250-1000	1133295	1000
Inoxidable 316L	2350-1000	1133348	1000
Electroalv. Fzb	2150-1920	1133246	1920*
Electroalv. Fzb	2150-2120	1133247	2120*
Electroalv. Fzb	2150-2480	1133248	2480*
Electroalv. Fzb	2150-3000	1133249	3000*

*72 uds./palé

Se utiliza como una extensión de los colgantes X11/X12, o por separado para crear estructuras. También se utiliza para crear X-Rack.

X51 Adaptador de Ensamblaje para Barra en U (Página 58)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2151	1133250	8	16
Cinc/Níquel	2251	1133296		
Inoxidable 316L	2351	1133349		

Se utiliza para extender las barras en U roscadas.

X52 Adaptador de Esquina para Barra en U (Página 58-59)

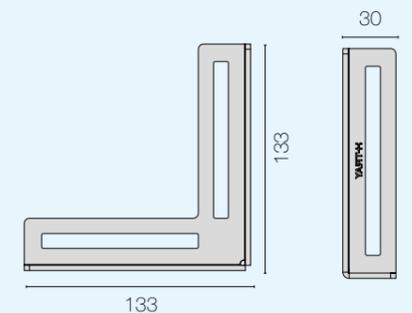
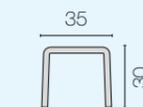
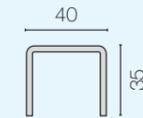
Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa	Cartón
Electroalv. Fzb	2152	1133251	8	32
Cinc/Níquel	2252	1133297		
Inoxidable 316L	2352	1133350		

Se utiliza para instalar las barras en U.

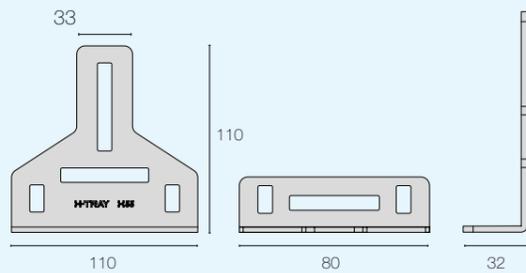
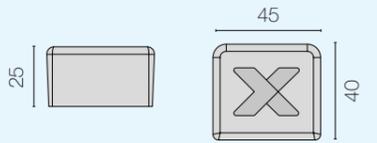
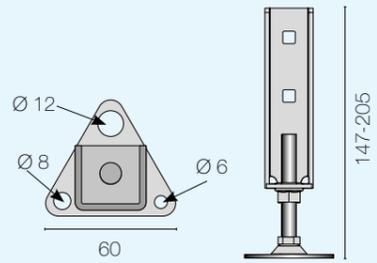
X61 & X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

* Galvanizado en caliente por inmersión

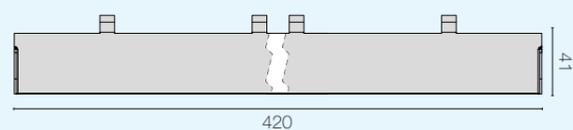
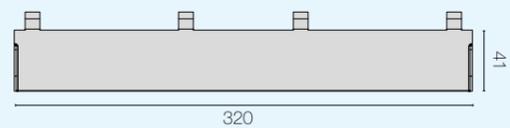
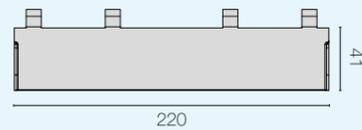
BARRA EN U



BARRA EN U



ACCESORIOS



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X53 Pie Ajustable para Barra en U (Página 59)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2153	1133252	8 / 16
Cinc/Níquel	2253	1133298	

El pie ajustable se utiliza para compensar la diferencia de altura en suelos irregulares.

X54 Tapa de Extremo para Barra en U

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Plástico negro	2554	1133369	10 / 80

Protector de seguridad para extremos de la barra en U.

X55 Adaptador en Ángulo para Barra en U (Página 59)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2155	1132916	30
Cinc/Níquel	2255	1132917	
Inoxidable 316L	2355	1132918	

Se utiliza para instalar las barras en U.

X61 y X62 Pernos y tuercas para todos los accesorios, véase la página 25

X60 Limitador de Radio 120 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-120	1133253	8

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles. Se puede combinar para tener mayor ancho.

X60 Limitador de Radio 220 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-220	1133254	8

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles. Se puede combinar para tener mayor ancho.

X60 Limitador de Radio 320 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-320	1133255	8

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles. Se puede combinar para tener mayor ancho.

X60 Limitador de Radio 420 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-420	1133256	8

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles. Se puede combinar para tener mayor ancho.

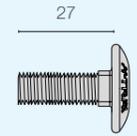
ACCESORIOS



Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

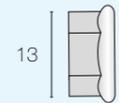
X61 Perno de Cabeza Redonda M8x27, paq. de 40 (Páginas 44-47, 50-62)

Material	N.º	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2161	1133257	1 / 10
Cinc/Níquel	2261	1133299	
Inoxidable 316L	2361	1133351	

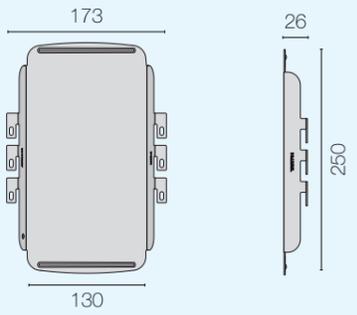
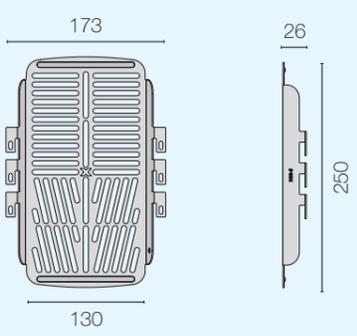
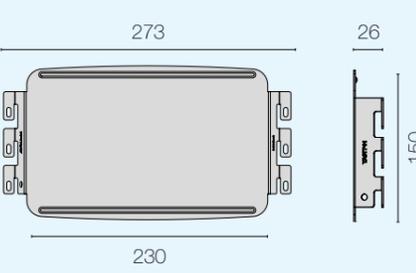
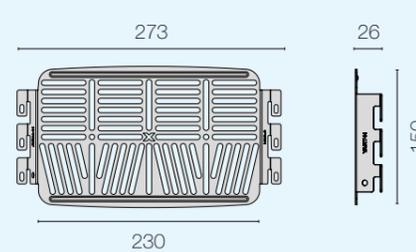
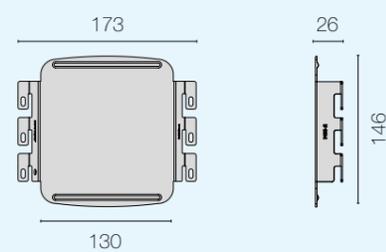
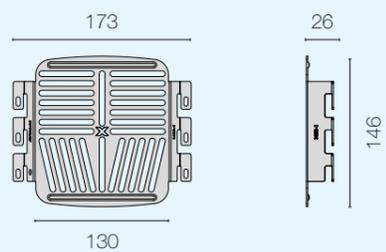


X62 Tuerca Distanciadora M8, paq. de 40 (Páginas 44-47, 50-62)

Material	N.º	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2162	1133258	1 / 10
Cinc/Níquel	2262	1133300	
Inoxidable 316L	2362	1133352	



ACCESORIOS



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X63 Portador de Accesorios (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-1	1133259	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-1	1133301	
Inoxidable 316L	2363-1	1133353	

Fijación para accesorios, con orificio.

X63 Portador de Accesorios sin Orificio (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-2	1133260	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-2	1133302	
Inoxidable 316L	2363-2	1133354	

Fijación para accesorios, sin orificio.

X63 Portador de Accesorios Ancho (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-3	1133572	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-3	1133573	
Inoxidable 316L	2363-3	1133574	

Fijación para accesorios, con orificio.

X63 Portador de Accesorios sin Orificio (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-4	1133576	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-4	1133577	
Inoxidable 316L	2363-4	1133578	

Fijación para accesorios, sin orificio.

X63 Portador de Accesorios Alto (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-5	1133580	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-5	1133581	
Inoxidable 316L	2363-5	1133582	

Fijación para accesorios, con orificio.

X63 Portador de Accesorios Alto sin Orificio (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-6	1133584	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-6	1133585	
Inoxidable 316L	2363-6	1133586	

Fijación para accesorios, sin orificio.

* Galvanizado en caliente por inmersión

ACCESORIOS



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X63 Portador de Accesorios Mini (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-7	1133601	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-7	1133602	
Inoxidable 316L	2363-7	1133603	

Fijación para accesorios, con orificio.

X63 Portador de Accesorios Mini sin Orificio (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2163-8	1133605	5 / 30
Galv. * Fzv	2263-8	1133606	
Inoxidable 316L	2363-8	1133607	

Fijación para accesorios, sin orificio.

X80 Portador de Accesorios Lateral (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2180-1	1132920	5 / 30
Galv. * Fzv	2280-1	1132921	
Inoxidable 316L	2380-1	1132922	

Fijación para accesorios, con orificio. Para todas las bandejas portacables excepto las bandejas en forma de Z. Extremadamente práctico en bandejas verticales.

X80 Portador de Accesorios sin orificio (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2180-2	1132924	5 / 30
Galv. * Fzv	2280-2	1132925	
Inoxidable 316L	2380-2	1132926	

Fijación para accesorios, sin orificio. Para todas las bandejas portacables excepto las bandejas en forma de Z. Extremadamente práctico en bandejas verticales.

X80 Portador de Accesorios Alto (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2180-3	1133564	5 / 30
Galv. * Fzv	2280-3	1133565	
Inoxidable 316L	2380-3	1133566	

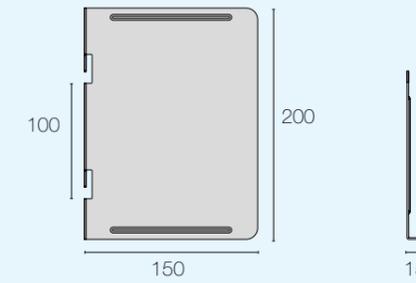
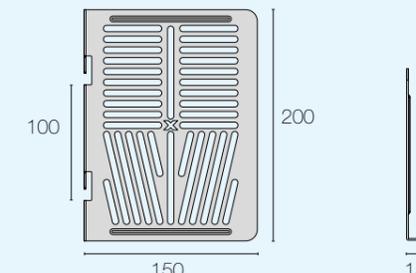
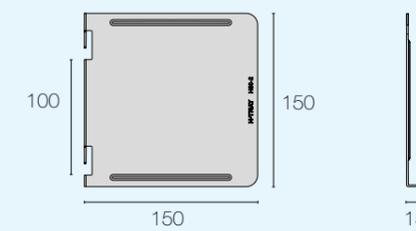
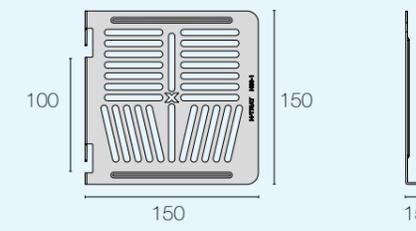
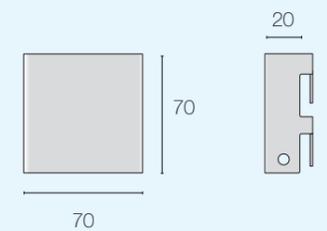
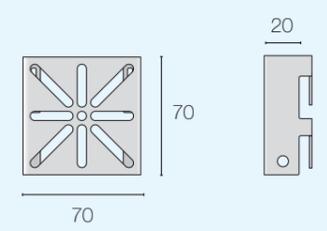
Fijación para accesorios, con orificio. Para todas las bandejas portacables excepto las bandejas en forma de Z. Extremadamente práctico en bandejas verticales.

X80 Portador de Accesorios Lateral Alto sin orificio (Página 63)

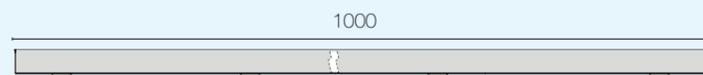
Material	N.º de artículo	Número E	Bolsa / Cartón
Electrogalv. Fzb	2180-4	1133568	5 / 30
Galv. * Fzv	2280-4	1133569	
Inoxidable 316L	2380-4	1133570	

Fijación para accesorios, sin orificio. Para todas las bandejas portacables. Extremadamente práctico en bandejas verticales.

* Galvanizado en caliente por inmersión



ACCESORIOS



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X65 Cubierta 53 (Página 65)

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-53	1133305
Inoxidable 316L	2365-53	1133357

X65 Cubierta 60

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-60	1133306
Inoxidable 316L	2365-60	1133358

X65 Cubierta 75

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-75	1133307
Inoxidable 316L	2365-75	1133359

X65 Cubierta 100

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-100	1133476
Inoxidable 316L	2365-100	1133480

X65 Cubierta 120

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-120	1133308
Inoxidable 316L	2365-120	1133360

X65 Cubierta 150

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-150	1133477
Inoxidable 316L	2365-150	1133481

X65 Cubierta 220

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-220	1133309
Inoxidable 316L	2365-220	1133361

X65 Cubierta 320

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-320	1133310
Inoxidable 316L	2365-320	1133362

X65 Cubierta 420

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-420	1133311
Inoxidable 316L	2365-420	1133363

X65 Cubierta 520

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-520	1133312
Inoxidable 316L	2365-520	1133364

X65 Cubierta 620

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2265-620	1133313
Inoxidable 316L	2365-620	1133365

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X64 Separador en L de 45 mm (Página 66)

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2264-45	1133303
Inoxidable 316L	2364-45	1133355

X64 Separador en L de 95 mm (Página 66)

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2264-95	1133304
Inoxidable 316L	2364-95	1133356

*300 uds./palé

X66 Separador Flexible de 45 mm (Página 66)

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2266-45	1133314
Inoxidable 316L	2366-45	1133366

X66 Separador Flexible de 95 mm (Página 66)

Material	N.º de artículo	Número E
Sendzimir Fzs	2266-95	1133315
Inoxidable 316L	2366-95	1133367

*400 uds./palé

Para usar junto con X67. Flexible y plegable.

X67 Abrazadera para Separador (Página 66)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Sendzimir Fzs	2267	1133316	20	160
Inoxidable 316L	2367	1133368		

Para usar junto con X66. Distancia de instalación cc 50 cm.

X68 Tornillo de Unión Equipotencial (Página 65)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Bronce	2568	1133370	10	100

Recubierto de níquel. Para cables de hasta 25 mm²; sin embargo, en el orificio solo cables de 16 mm².

Para obtener más información sobre el equipotencial, consulte la página 67 o visite la web www.axelent.com

X68 Tornillo de Unión Equipotencial (Página 65)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Bronce	2568-1	1133371	10	100

Recubierto de níquel. Para cables de hasta 25 mm².

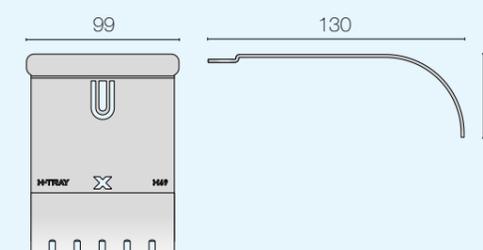
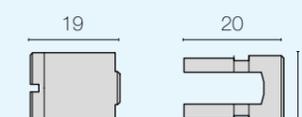
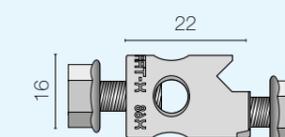
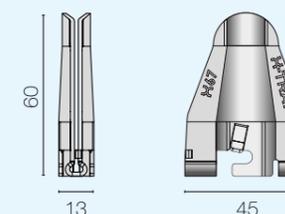
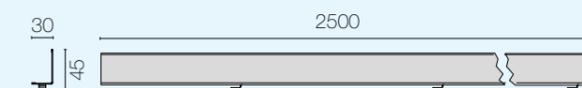
Para obtener más información sobre el equipotencial, consulte la página 67 o visite la web www.axelent.com

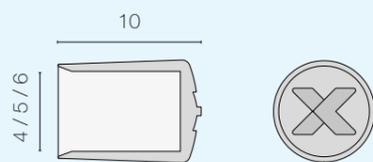
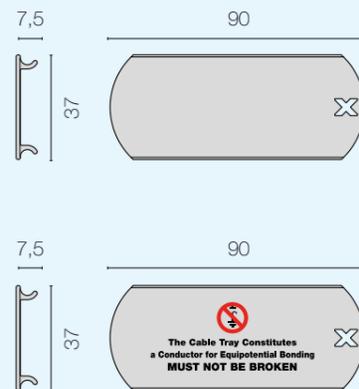
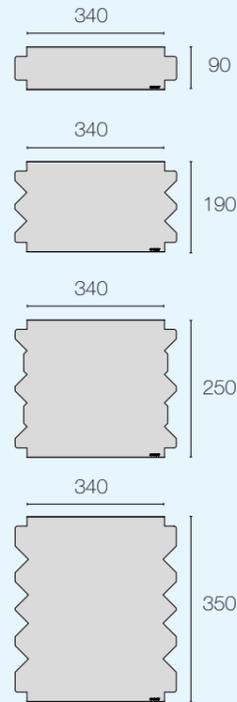
X69 Limitador de Radio Lateral (Página 65)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electroalv. Fzb	2169	1132932	10

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles.

ACCESORIOS





Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X81 Placa de Flexión 120 (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Aluminio	2581-120	1133531	10

X81 Placa de Flexión 220 (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Aluminio	2581-220	1133532	10

X81 Placa de Flexión 320 (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Aluminio	2581-320	1133533	10

X81 Placa de Flexión 420 (Página 63)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Aluminio	2581-420	1133534	10

X70 Clip de Marcado (Página 63)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Plástico blanco	2570-01	1133372	10	100

Plástico, sin halógenos. Disponible con el estampado que desee a un precio adicional.

X70 Unión Equipotencial para el Clip de Marcado (Página 63)

Material	N.º	Número E	Bolsa	Cartón
Sueco	2570-02	1133373	10	100
Inglés	2570-03	1133374		
Alemán	2570-04	1133375		

Plástico, sin halógenos.

X72 Tapa de seguridad, paq. de 100 (Página 50-51, 63)

Material	N.º	Número E	Cartón
Plástico negro de Ø 4 mm	2572-4	1133376	10
Plástico negro de Ø 4 mm	2572-5	1133377	
Plástico negro de Ø 6 mm	2572-6	1133378	

Protector de seguridad contra bordes afilados. Sin halógenos.

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X75 Cortapernos (Páginas 48-51)

Material	N.º de artículo	Número E
Cromo-molibdeno	2575	1660847



X76 Llave Fija de 13 mm

Material	N.º de artículo	Número E
Cromo vanadio	2576	1660848

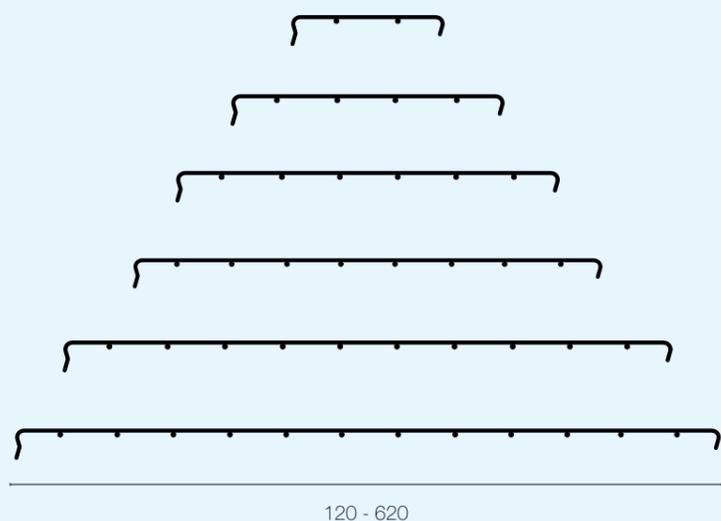
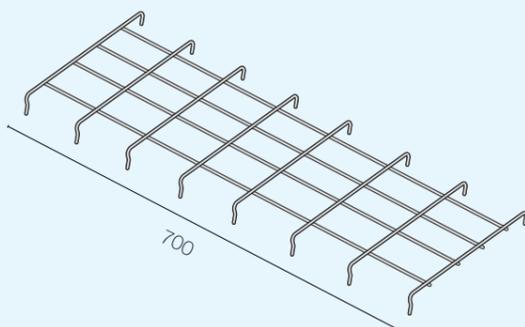


X77 Máquina de Corte de Alambre (incl. batería, cargador y bolsa)

Material	N.º	Número E
Máquina de corte de alambre - Operada con batería	2577	1639942
Batería Bosch Li-Ion 18V/2,0 Ah	2577-1	1639943
Kit de cuchillas de repuesto	2577-2	1639944



CAPA ADICIONAL X-TRAY®



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).
En esta página solo se muestra una selección de nuestros accesorios para X-Tray que se han añadido como consecuencia de necesidades del cliente. Si no encuentra algo en nuestra gama de productos, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Disponibles otros recubrimientos por encargo.

Capa Adicional de 120x700

Material	N.º de artículo	Número E
120x700 Electroalv. Fzb	4199-079	1133075
120x700 Galv. * Fzv	4299-079	1133076
120x700 Inoxidable 316L	4399-079	1133077
120x700 Inoxidable 304L	4499-079	1133078

Capa Adicional de 220x700

Material	N.º de artículo	Número E
220x700 Electroalv. Fzb	4199-080	1133079
220x700 Galv. * Fzv	4299-080	1133080
220x700 Inoxidable 316L	4399-080	1133081
220x700 Inoxidable 304L	4499-080	1133082

Capa Adicional de 320x700

Material	N.º de artículo	Número E
320x700 Electroalv. Fzb	4199-081	1133083
320x700 Galv. * Fzv	4299-081	1133084
320x700 Inoxidable 316L	4399-081	1133085
320x700 Inoxidable 304L	4499-081	1133086

Capa Adicional de 420x700

Material	N.º de artículo	Número E
420x700 Electroalv. Fzb	4199-082	1133087
420x700 Galv. * Fzv	4299-082	1133088
420x700 Inoxidable 316L	4399-082	1133089
420x700 Inoxidable 304L	4499-082	1133090

Capa Adicional de 520x700

Material	N.º de artículo	Número E
520x700 Electroalv. Fzb	4199-083	1133091
520x700 Galv. * Fzv	4299-083	1133092
520x700 Inoxidable 316L	4399-083	1133093
520x700 Inoxidable 304L	4499-083	1133094

Capa Adicional de 620x700

Material	N.º de artículo	Número E
620x700 Electroalv. Fzb	4199-084	1133095
620x700 Galv. * Fzv	4299-084	1133096
620x700 Inoxidable 316L	4399-084	1133097
620x700 Inoxidable 304L	4499-084	1133098

Se utiliza para una capa adicional de cables/bloquear los cables en su posición/bloqueo protector.

* Galvanizado en caliente por inmersión

Soporte Cinta Transportadora

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-025	1133486

Soporte de Flexión, kit completo

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-028	1133489

Contiene soportes de flexión, así como adaptador para ambos lados de la bandeja portacables.

Elemento sándwich para el Soporte Mural

Material	N.º	Número E
330 Electroalv. Fzb	7100-088	1133511
660 Electroalv. Fzb	7100-089	1133512

Conector Vertical

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-111	1133611

Junta Flexible

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-135	1133615

Se vende como un kit completo para los dos lados, 4 uds. adaptador X1, también con pernos y tuercas.

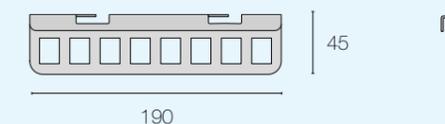
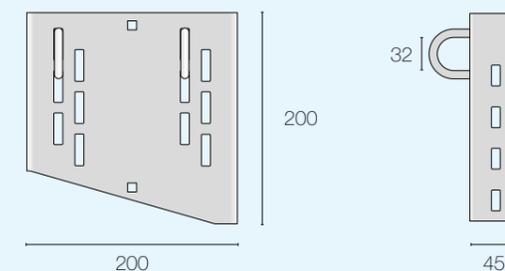
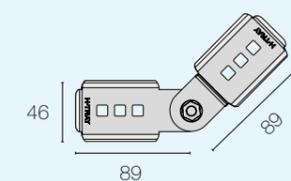
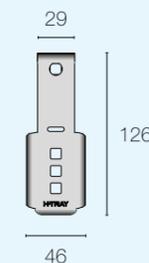
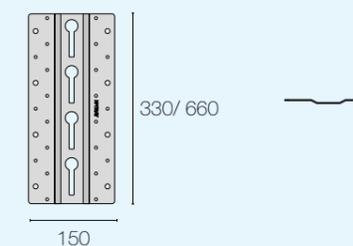
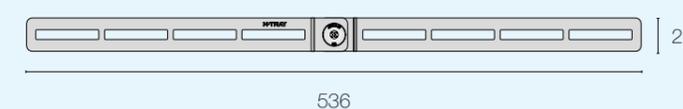
Soporte de Túnel

Material	N.º de artículo	Número E
Galv. * Fzv	7200-179	1132962

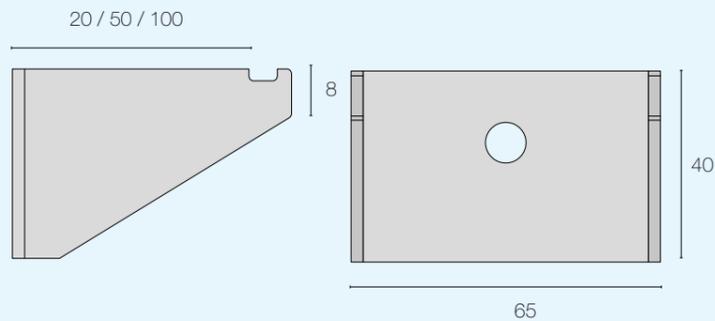
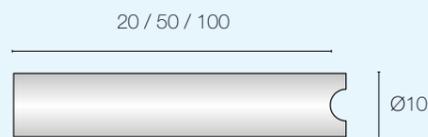
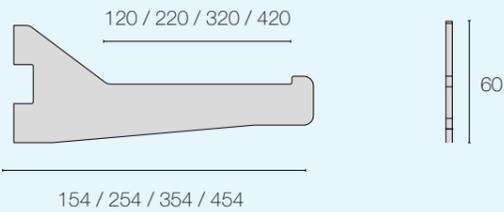
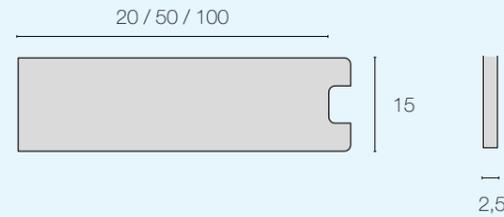
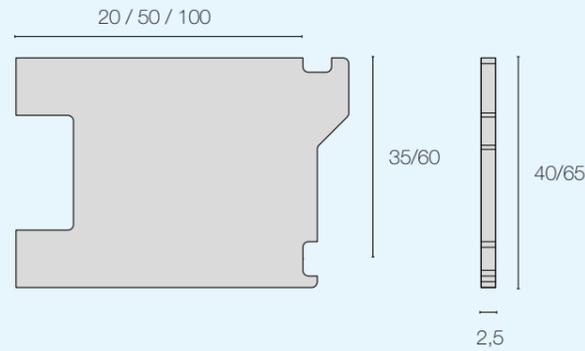
Montaje en el Panel de Conexiones

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-195	1132958

OPCIONAL



ENSAMBLAJE - HIGIÉNICO



Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).
Consulte también el soporte X10, en la página 10.

Los artículos de este catálogo también están disponibles con otros recubrimientos. También tenemos varios modelos disponibles si el tiempo lo permite.

Montajes para soldadura planos (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
H35 D20 Inoxidable 316L	7300-097	1132970
H60 D20 Inoxidable 316L	7300-098	1132973
H35 D50 Inoxidable 316L	7300-141	1132971
H60 D50 Inoxidable 316L	7300-142	1132974
H35 D100 Inoxidable 316L	7300-143	1132972
H60 D100 Inoxidable 316L	7300-144	1132975

Montajes para soldadura planos (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
D20 Inoxidable 316L	7300-110	1132967
D50 Inoxidable 316L	7300-145	1132968
D100 Inoxidable 316L	7300-146	1132969

Voladizo para soldadura plano (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
120 Inoxidable 316L	7300-171	1132999
220 Inoxidable 316L	7300-172	1133002
320 Inoxidable 316L	7300-173	1133003
420 Inoxidable 316L	7300-174	1133004

Montaje para soldadura redondo (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
D20 Inoxidable 316L	7300-156	1132964
D50 Inoxidable 316L	7300-157	1132965
D100 Inoxidable 316L	7300-158	1132966

Montaje para soldadura X10 (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
D20 Inoxidable 316L	7300-149	1132976
D50 Inoxidable 316L	7300-152	1132977
D100 Inoxidable 316L	7300-155	1132978

Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).
Consulte también el soporte X10, en la página 10.

Los artículos de este catálogo también están disponibles con otros recubrimientos. También tenemos varios modelos disponibles si el tiempo lo permite.

Montaje para soldadura X10 (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
H35 D20 Inoxidable 316L	7300-147	1132979
H60 D20 Inoxidable 316L	7300-148	1132982
H35 D50 Inoxidable 316L	7300-150	1132980
H60 D50 Inoxidable 316L	7300-151	1132983
H35 D100 Inoxidable 316L	7300-153	1132981
H60 D100 Inoxidable 316L	7300-154	1132984

Voladizo para soldadura resistente (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
D120 Inoxidable 316L	7300-163	1132991
D220 Inoxidable 316L	7300-164	1132992
D320 Inoxidable 316L	7300-165	1132993
D420 Inoxidable 316L	7300-166	1132994

Voladizo para soldadura (Página 36)

Material	N.º de artículo	Número E
D120 Inoxidable 316L	7300-167	1132995
D220 Inoxidable 316L	7300-168	1132996
D320 Inoxidable 316L	7300-169	1132997
D420 Inoxidable 316L	7300-170	1132998

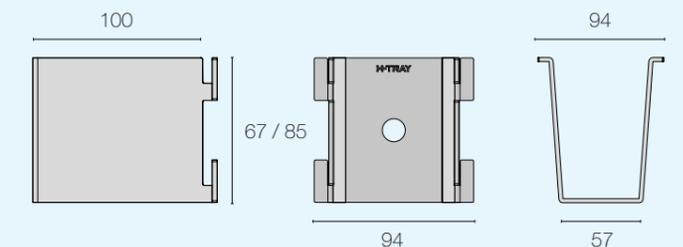
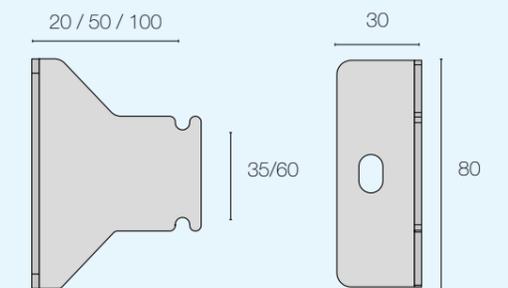
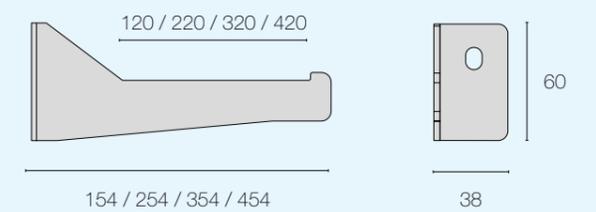
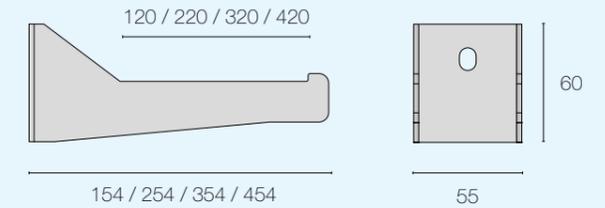
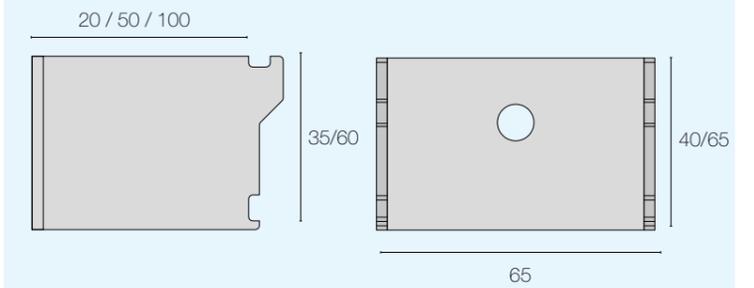
Soporte (Página 37)

Material	N.º de artículo	Número E
H35 D20 Inoxidable 316L	7300-159	1132985
H60 D20 Inoxidable 316L	7300-160	1132988
H35 D50 Inoxidable 316L	7300-161	1132986
H60 D50 Inoxidable 316L	7300-162	1132989
H35 D100 Inoxidable 316L	7300-115	1132987
H60 D100 Inoxidable 316L	7300-117	1132990

Soporte X10 (Página 37)

Material	N.º de artículo	Número E
H60 D100 Inoxidable 304L	7400-104	1133609
H35 D100 Inoxidable 304L	7400-109	1133610

ENSAMBLAJE - HIGIÉNICO



ENSAMBLAJE - HIGIÉNICO



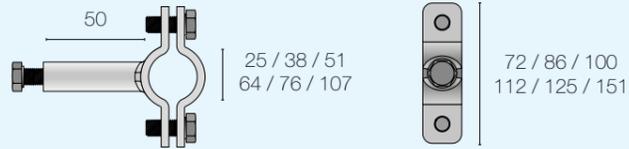
Todas las medidas se indican en mm.
Para obtener más información acerca de los recubrimientos, consulte la página 3.

Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Abrazaderas de tubo (Página 37)

Material	N.º de artículo	Número E
Ø25 D50 Inoxidable 316L	7300-276	1133619
Ø38 D50 Inoxidable 316L	7300-277	1133620
Ø51 D50 Inoxidable 316L	7300-278	1133621
Ø64 D50 Inoxidable 316L	7300-279	1133622
Ø76 D50 Inoxidable 316L	7300-280	1133623
Ø107 D50 Inoxidable 316L	7300-281	1133624

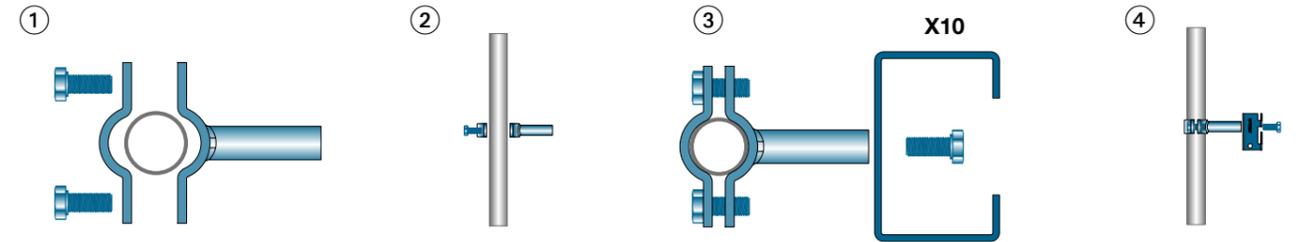
Con Material higiénico especialmente adaptado para la industria alimentaria.



INSTALACIÓN CON ABRAZADERAS DE TUBO



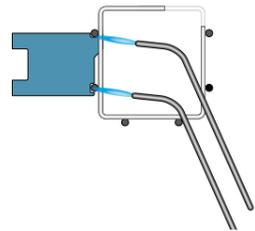
7300-276/277/278/279/280/281



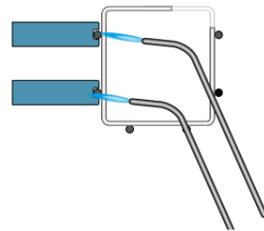
INSTALACIÓN CON MONTAJE PARA SOLDADURA



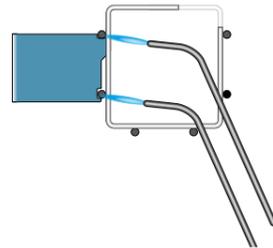
7300-097/098/141/142/143/144



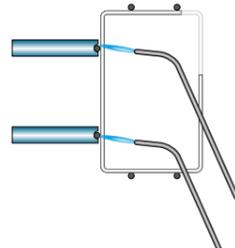
7300-110/145/146



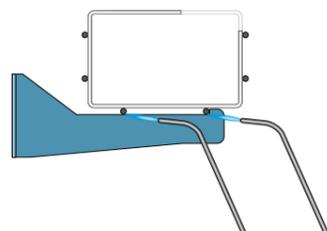
7300-147/148/150/151/153/154



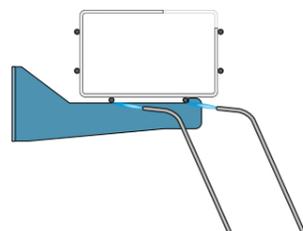
7300-156/157/158



7300-163/164/165/166



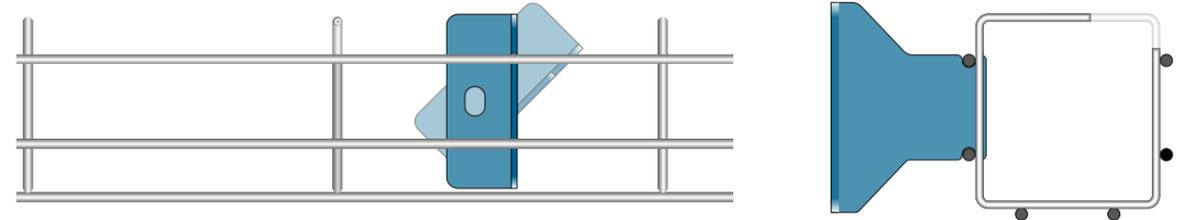
7300-167/168/169/170



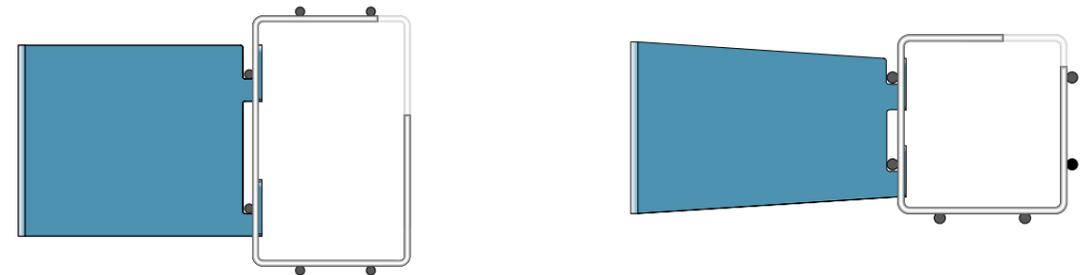
INSTALACIÓN CON SOPORTES



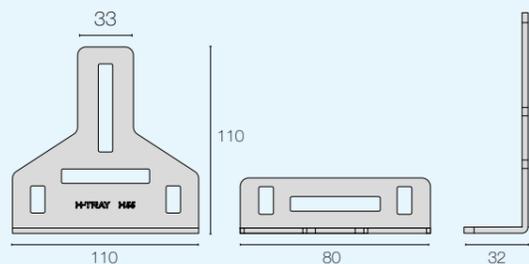
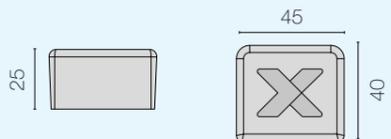
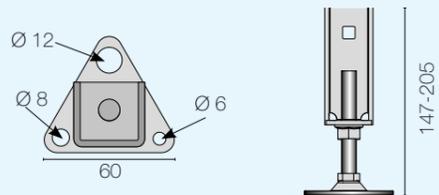
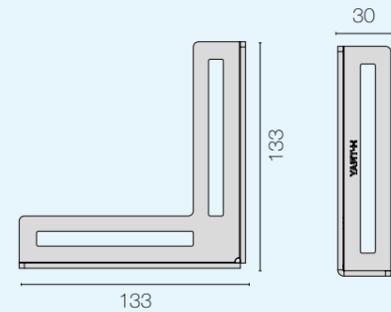
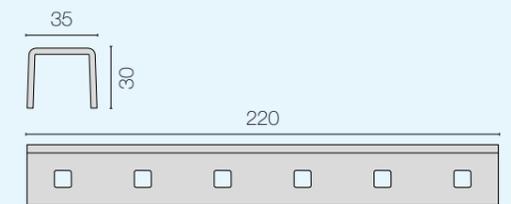
7300-115/117/159/160/161/162



7300-104/109



Higiene



Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X50 Barra en U 400-3000 mm (Páginas 57)

Material	N.º de artículo	Número E	Longitud:
Electrogalv. Fzb	2150-400	1133239	400
Electrogalv. Fzb	2150-520	1133240	520
Electrogalv. Fzb	2150-600	1133241	600
Electrogalv. Fzb	2150-720	1133242	720
Electrogalv. Fzb	2150-800	1133243	800
Electrogalv. Fzb	2150-920	1133244	920
Electrogalv. Fzb	2150-1000	1133245	1000
Electrogalv. Fzb	2150-1920	1133246	1920*
Electrogalv. Fzb	2150-2120	1133247	2120*
Electrogalv. Fzb	2150-2480	1133248	2480*
Electrogalv. Fzb	2150-3000	1133249	3000*

*72 uds./palé

X51 Adaptador de Ensamblaje para U-Barra (Página 58)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Electrogalv. Fzb	2151	1133250	8	16

Se utiliza para extender las barras en U roscadas.

X52 Adaptador de Esquina para U-Barra (Página 58-59)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Electrogalv. Fzb	2152	1133251	8	32

Se utiliza al instalar barras en U.

X53 Pie ajustable para U-Barra (Página 59)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Electrogalv. Fzb	2153	1133252	8	16

El pie ajustable se utiliza para compensar la diferencia de altura en suelos irregulares.

X54 Tapa de extremo para U-Barra

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Plástico negro	2554	1133369	10	80

Protector de seguridad para extremos de la barra en forma de X.

X55 Adaptador en ángulo para U-Barra (Página 59)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2155	1132916	30



Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

X60 Limitador de Radio 120 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-120	1133253	8

X60 Limitador de Radio 220 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-220	1133254	8

X60 Limitador de Radio 320 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-320	1133255	8

X60 Limitador de Radio 420 (Página 64)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2160-420	1133256	8

Reduce el radio de flexión en los cables sensibles.
Se puede combinar para tener mayor ancho.

X69 Limitador de radio lateral (Página 65)

Material	N.º de artículo	Número E	Cartón
Electrogalv. Fzb	2169	1132932	10

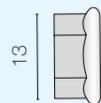
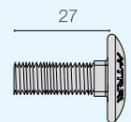
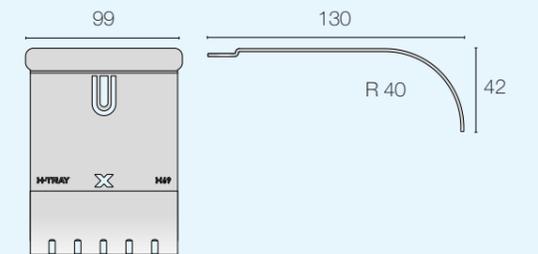
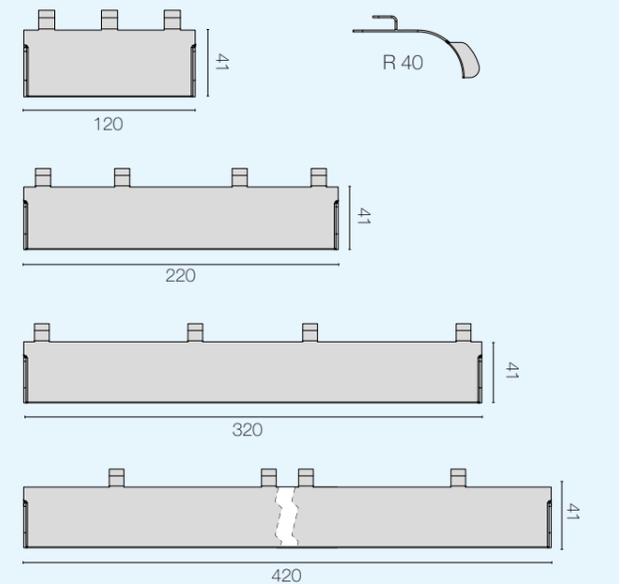
Reduce el radio de flexión en los cables sensibles.

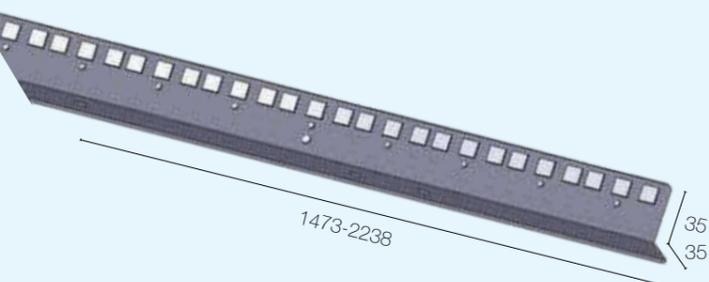
X61 Perno de Cabeza Redonda M8x27, paq. 40 (Páginas 42-43)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Electrogalv. Fzb	2161	1133257	1	10

X62 Tuerca Distanciadora M8, paq. de 40 (Páginas 42-43)

Material	N.º	Número E	Bolsa /	Cartón
Electrogalv. Fzb	2162	1133258	1	10





Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Montaje con Perfil 1876 mm 42U incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-050	1133492

Montaje con Perfil 2060 mm 46U incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-051	1133493

Montaje con Perfil 2238 mm 50U incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-058	1133499

Montaje con Perfil 1473 mm incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-198	1132957

Para rack de baterías.

Bandeja Portacables Pequeña de 95x65x800 mm incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-052	1133494

Bandeja Portacables Grande de 120x80x800 mm incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-250	1132953

Bandeja Portacables de 19" Horizontal incl. soportes

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-054	1133495

Tuerca para Bandeja M6

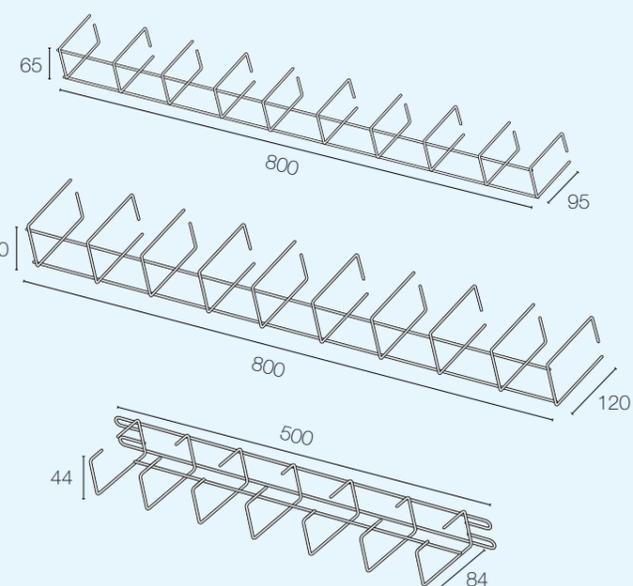
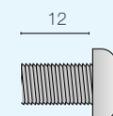
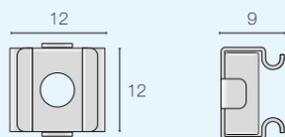
Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-055	1133496

Tuerca para Brida M6

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-056	1133497

Tornillo Torx M6x12

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-057	1133498



Todos los accesorios se venden por unidades, así como en bolsas o cajas de cartón (a menos que se indique lo contrario).

Instalación con Perfil ETSI 1876 mm

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-078	1133505

Instalación con Perfil ETSI 2060 Fzb

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-079	1133506

Adaptador ETSI para 19"

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-080	1133507

Placa de Suelo X-Rack 300 Fzb

Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-220	1132949

Son precisas 2 uds. para un X-Rack

Estantería X-Rack 600 Fzb

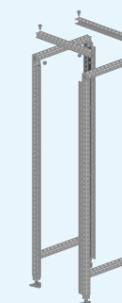
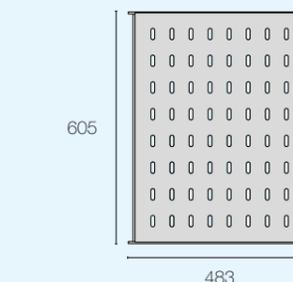
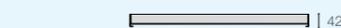
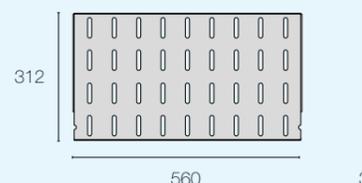
Material	N.º de artículo	Número E
Electroalv. Fzb	7100-221	1132951

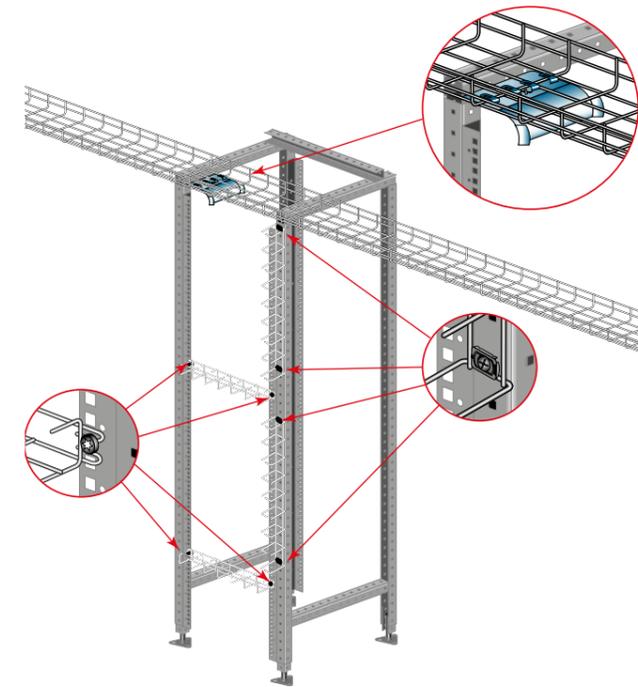
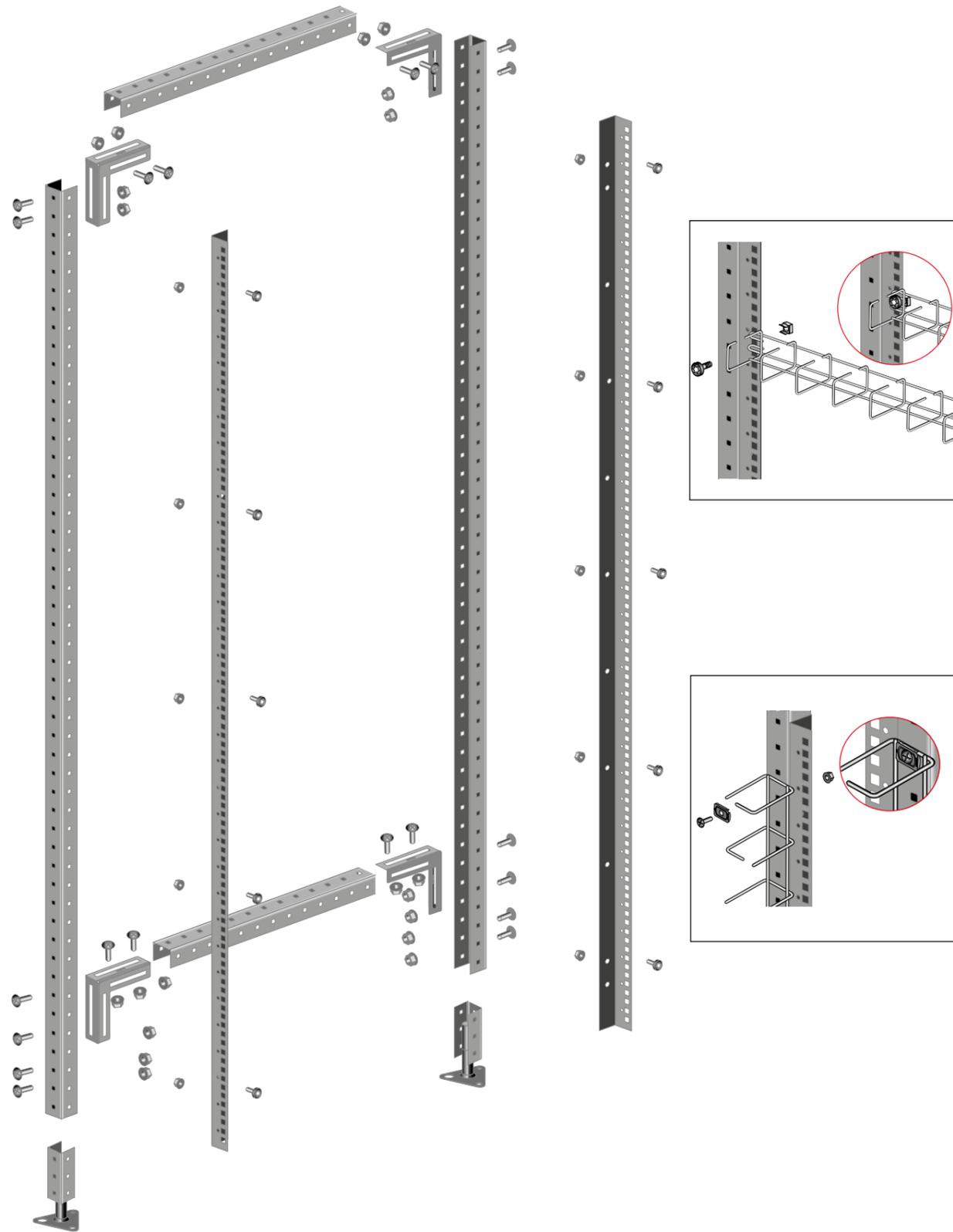
Kit de X-Rack (Página 43)

Material	N.º de artículo	Número E
Bandeja portacables pequeña 2000x600 - Fzb	7100-200	1133514
Bandeja portacables pequeña 2200x600 - Fzb	7100-201	1133515
Rack para baterías, bandeja portacables pequeña 2000x600 - Fzb	7100-202	1132947
Bandeja portacables grande 2000x600 - Fzb	7100-204	1132933
Bandeja portacables grande 2200x600 - Fzb	7100-205	1132946
Rack para baterías, bandeja portacables grande 2000x600 - Fzb	7100-206	1132948

X-Rack Lado ya ensamblado (Página 42)

Material	N.º de artículo	Número E
2000x600 - Electroalv. Fzb	7100-210	1133516
2200x600 - Electroalv. Fzb	7100-211	1133517



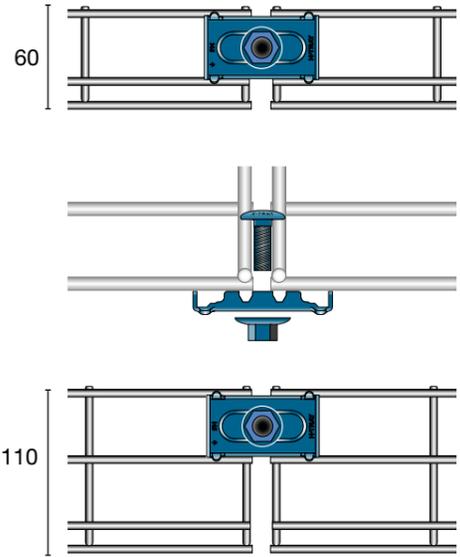




X5 ENSAMBLAJE

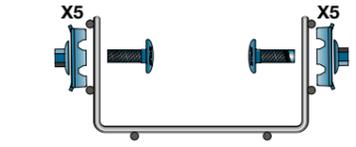
Se utiliza X-Tray U-bandejas con bordes 60 & 110 mm, así como C & G-bandejas.

INSTALACIÓN



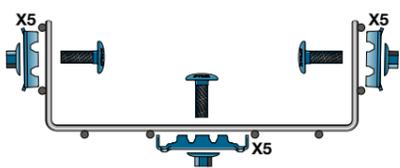
U 53-220

X5 x2



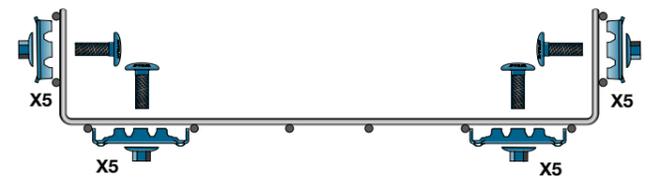
U 320

X5 x3



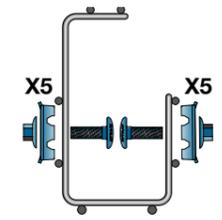
U 420-620

X5 x4



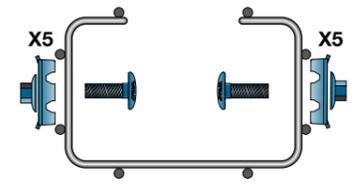
G 60x100

X5 x2



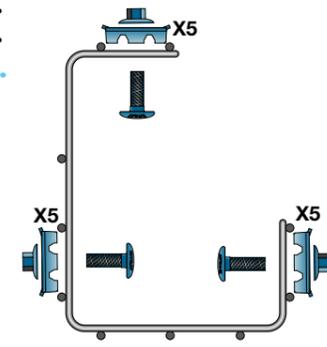
C 70x68 120x80

X5 x2



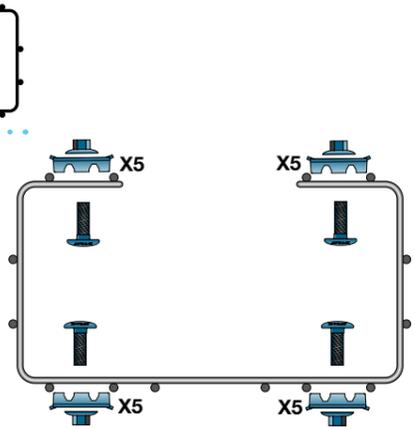
G 120x150

X5 x3



C 220x120

X5 x4

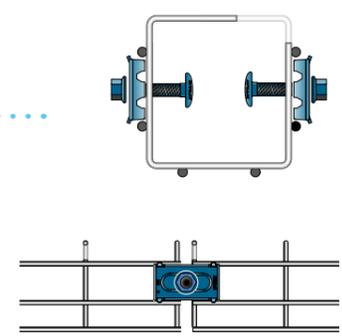


X5 ENSAMBLAJE

Se utiliza X-Tray Z-bandejas 53-120 mm.

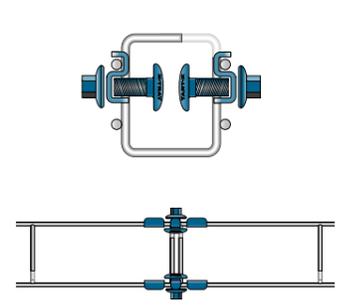
Z 53-120

X5 x2



Z 42x42

X5 x2

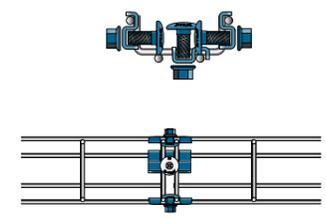


X5 MINI ENSAMBLAJE

Se utiliza X-Tray U-bandejas con borde bajo 30 mm.

U 60x30

X5 x3



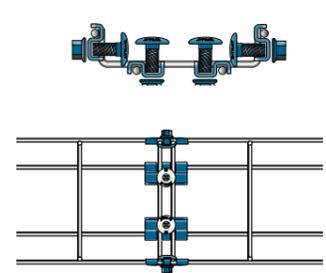
U 60x30

X5 x2



U 120-320

X5 x4



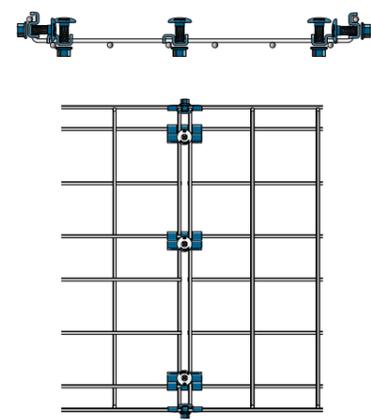
U 120-320

X5 x2



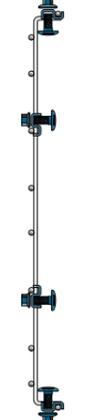
U 420-620

X5 x5



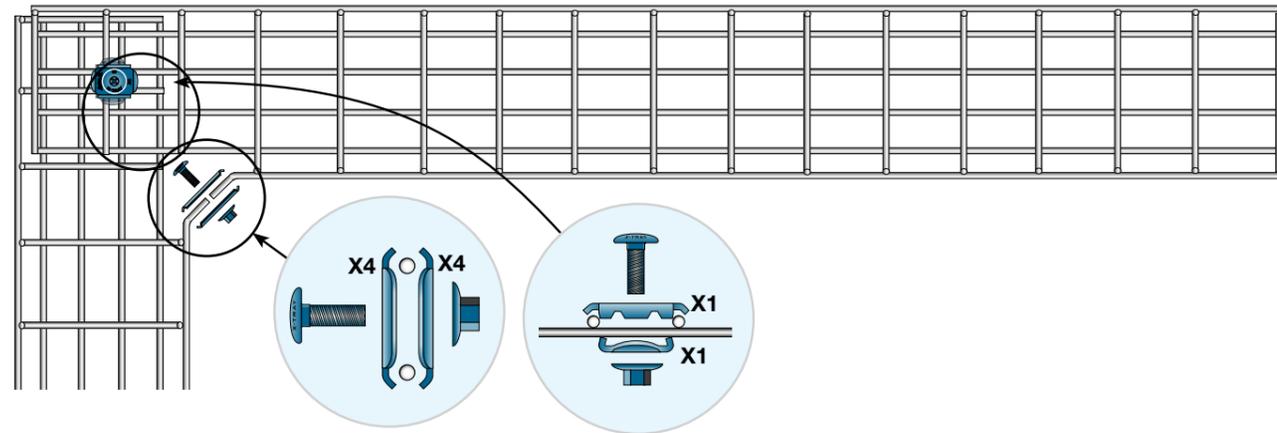
U 420-620

X5 x4

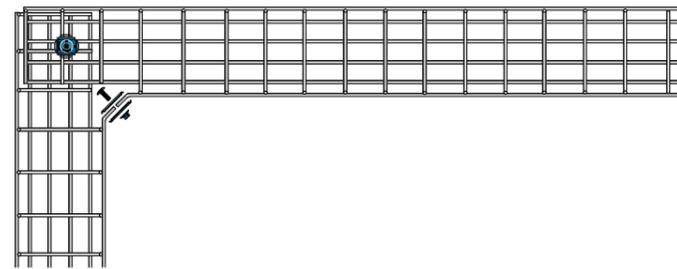
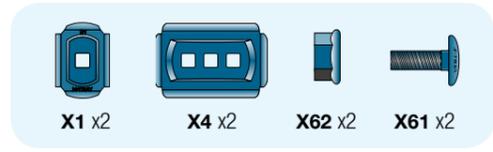




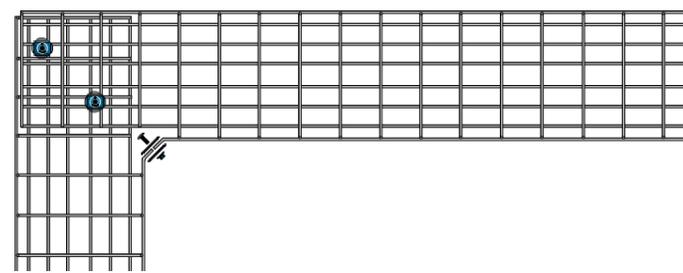
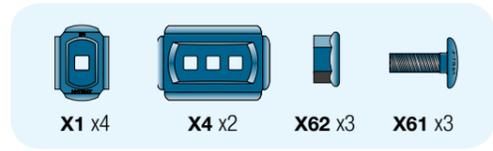
X1 & X4 ESQUINA



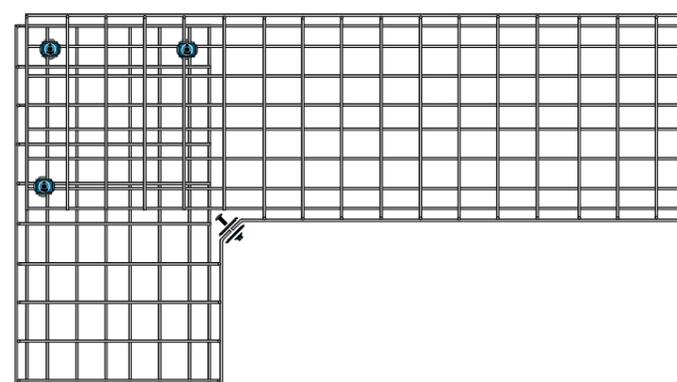
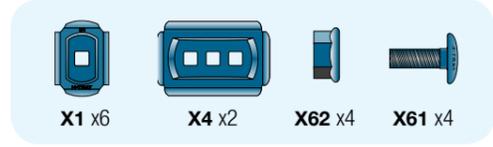
53-220



320-420



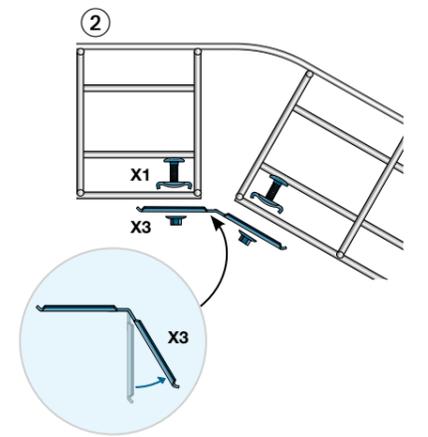
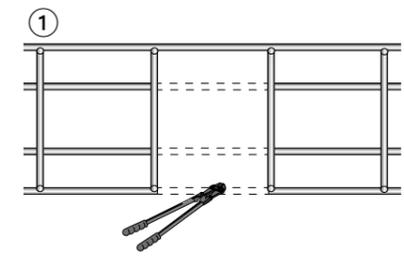
520-620



X3 & X1 AJUSTE EN ÁNGULO

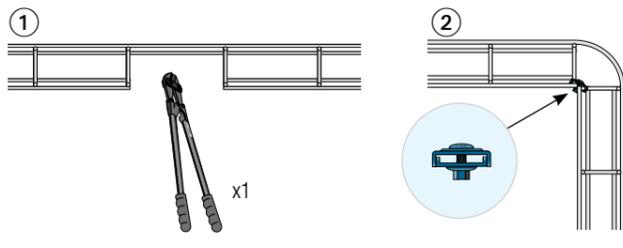
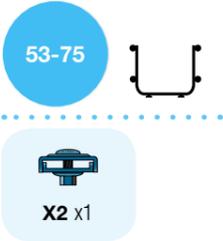
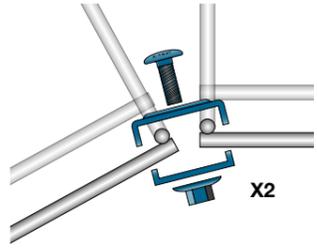


53-620

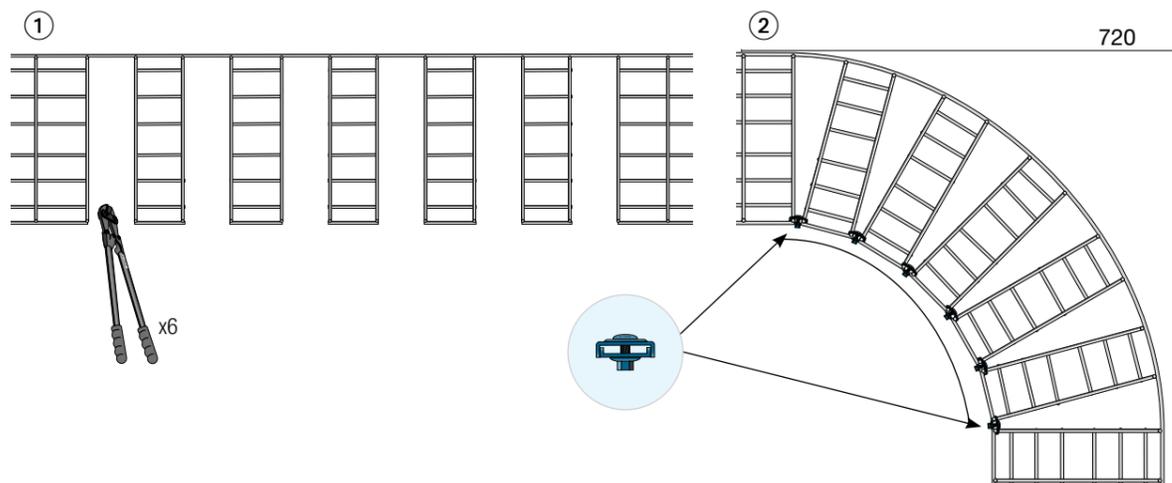
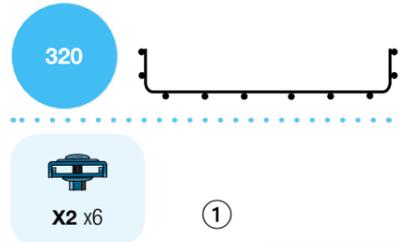
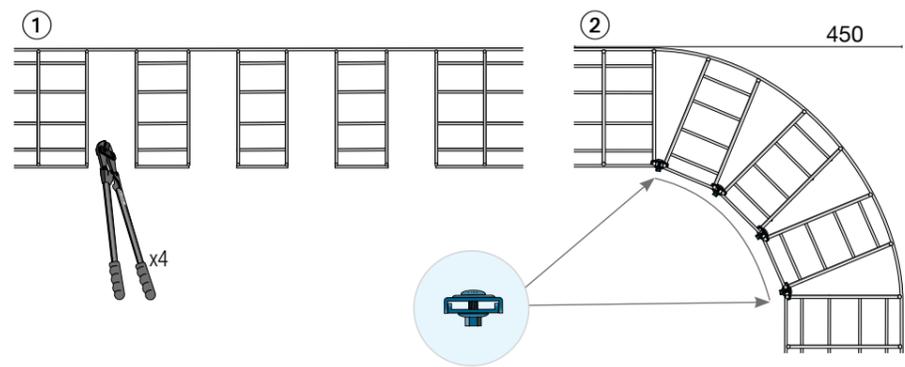
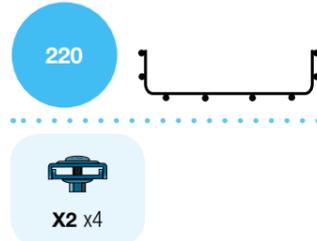
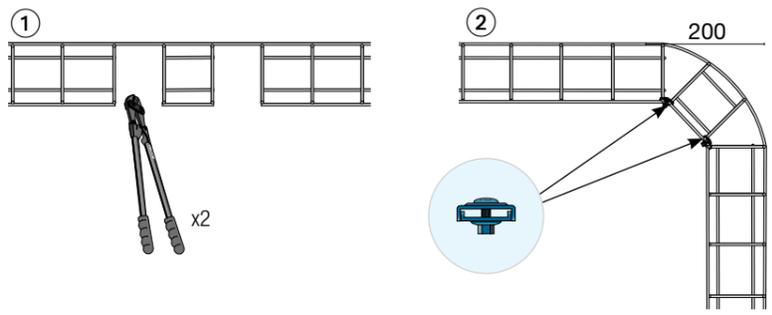
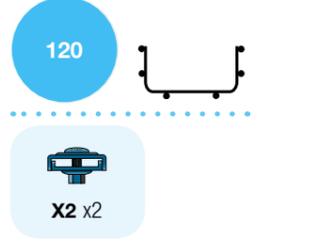




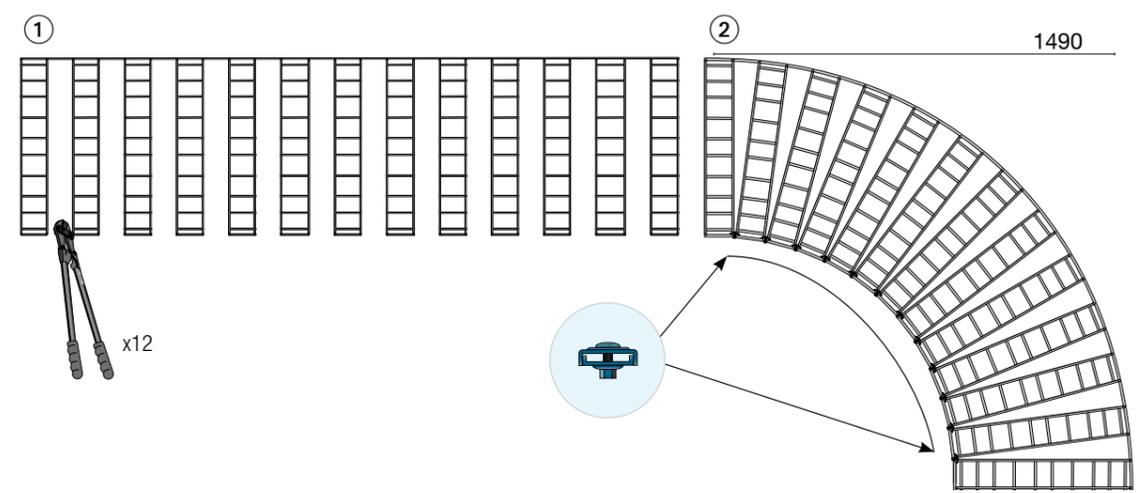
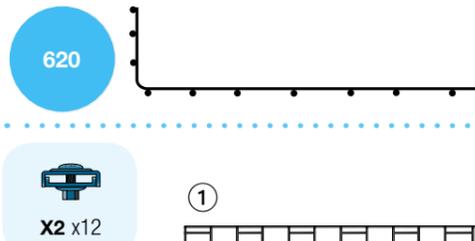
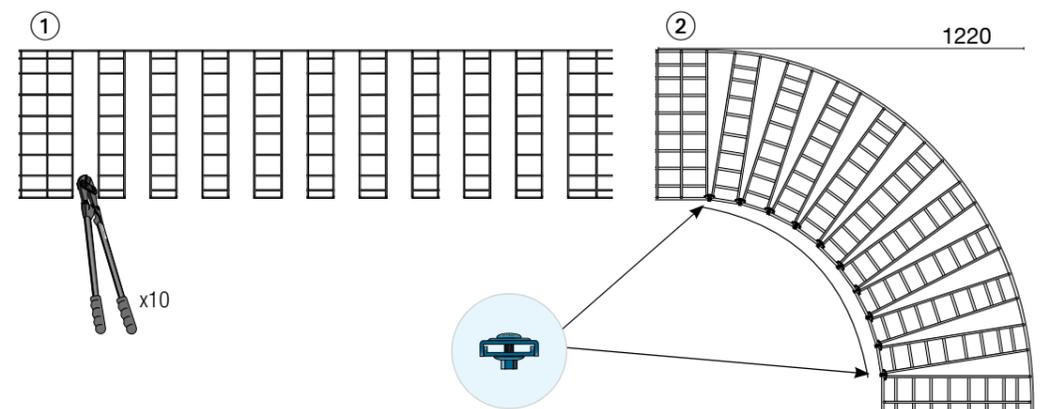
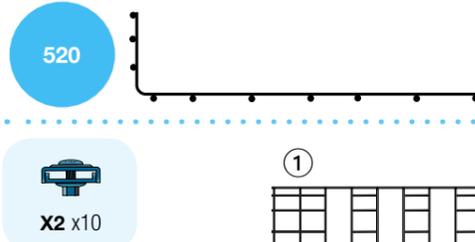
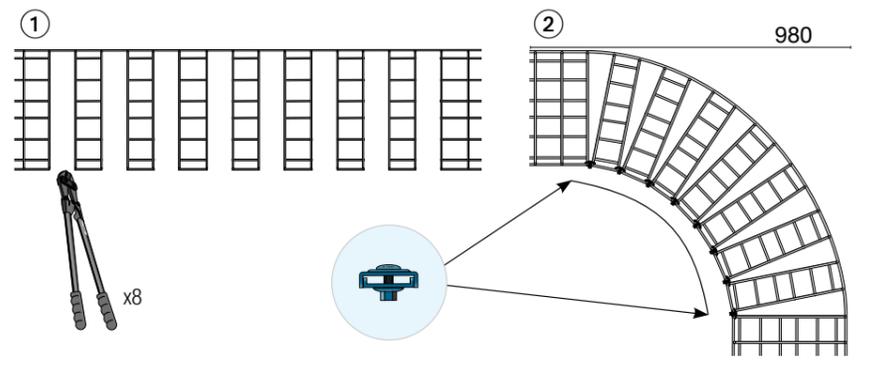
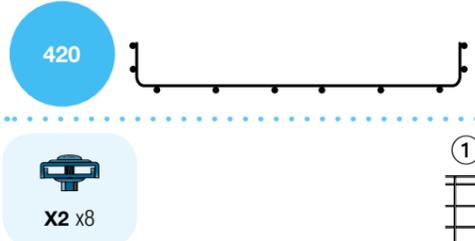
X2 RADIO



* El radio no llega exactamente a 90 grados.



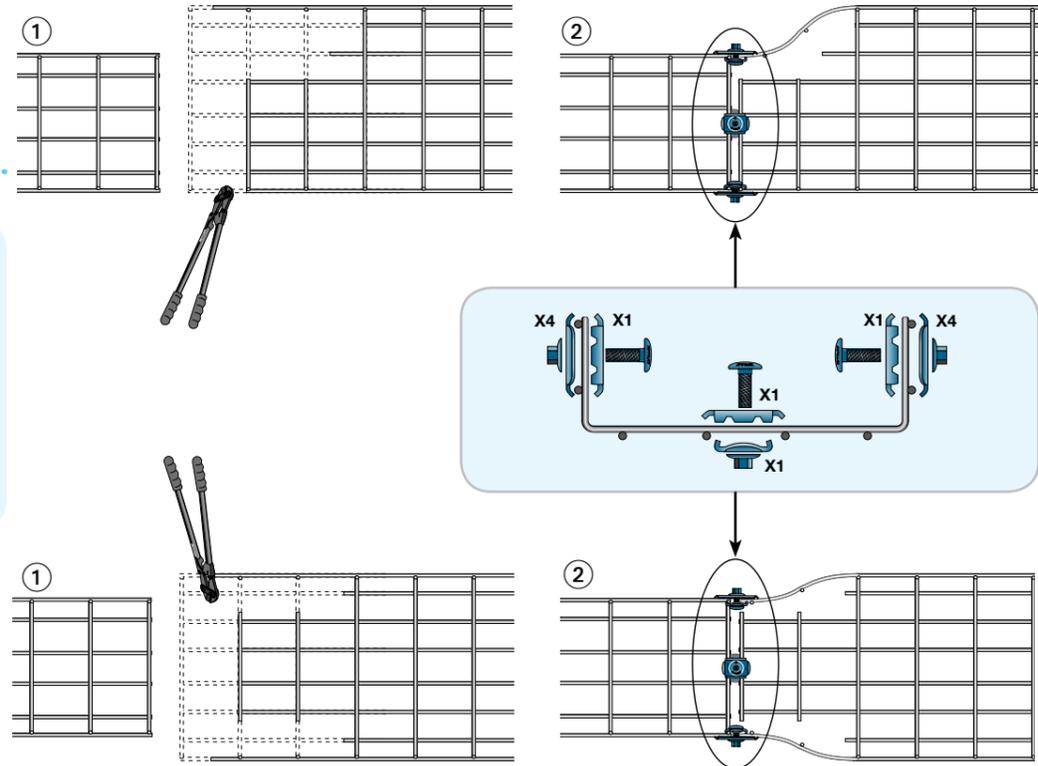
X2 RADIO





X1 & X4 REDUCCIÓN

53-620

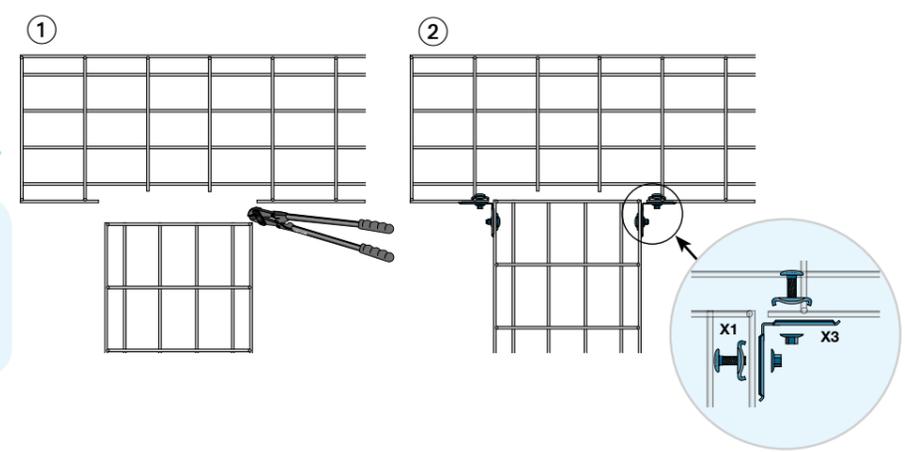


- X1 x4
- X4 x2
- X62 x3
- X61 x3
- X72

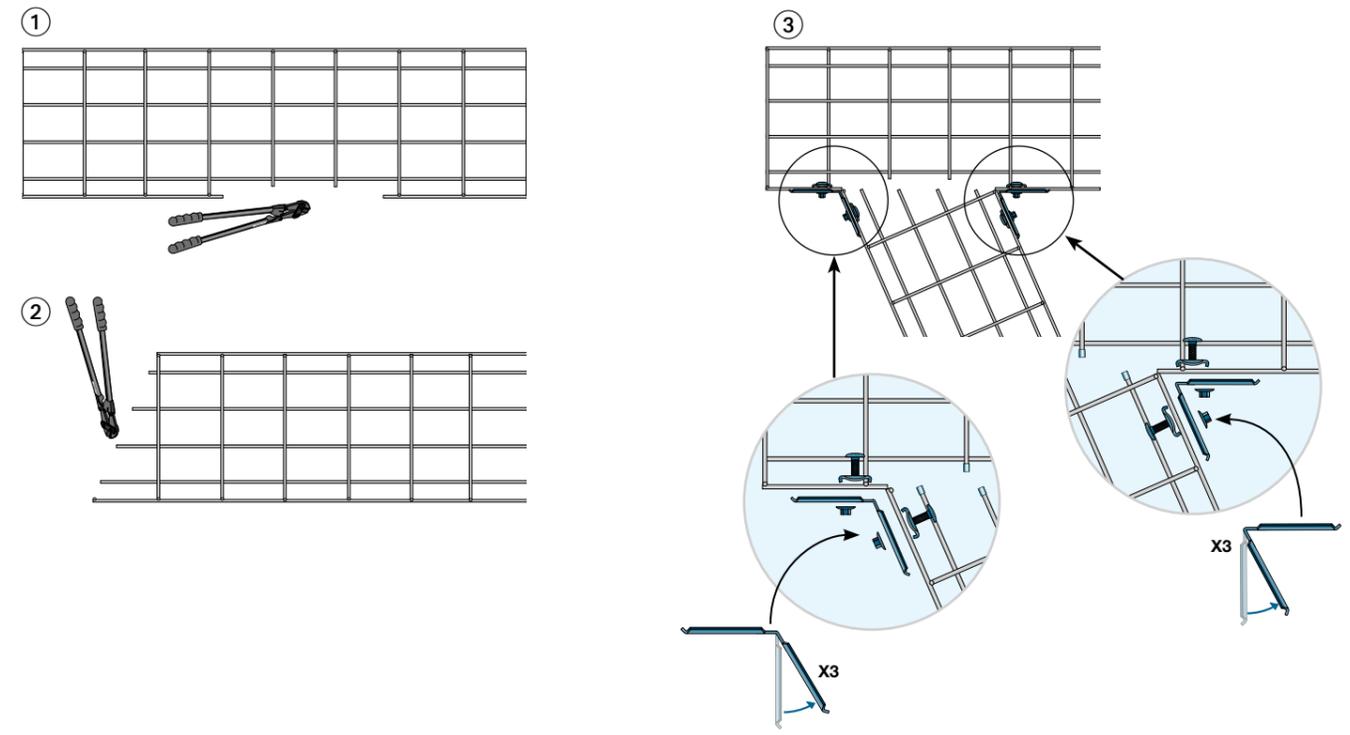


X1 & X3 T-CONEXIÓN

53-620

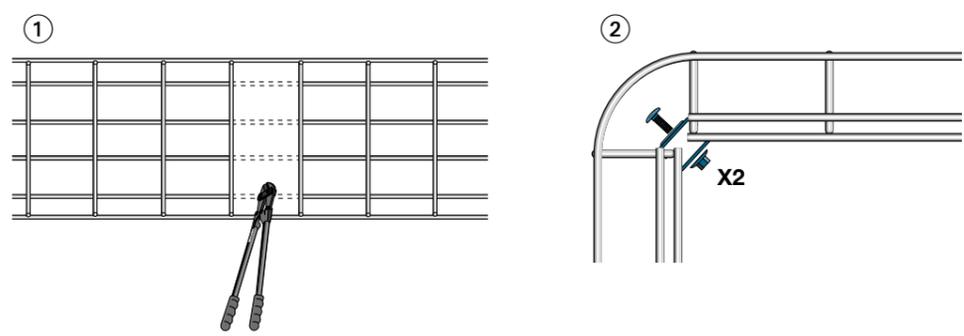


- X1 x4
- X3 x2
- X62 x4
- X61 x4
- X72



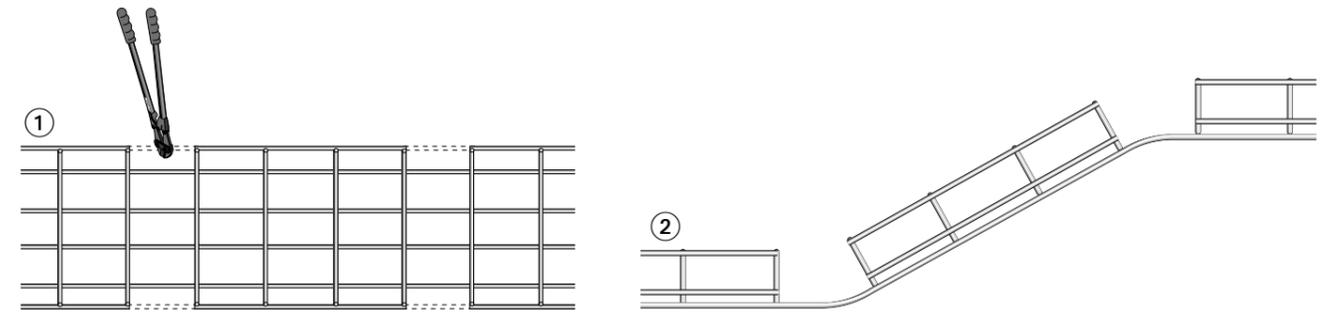
X2 ÁNGULO ABAJO/ARRIBA

60-620



- X2 x1

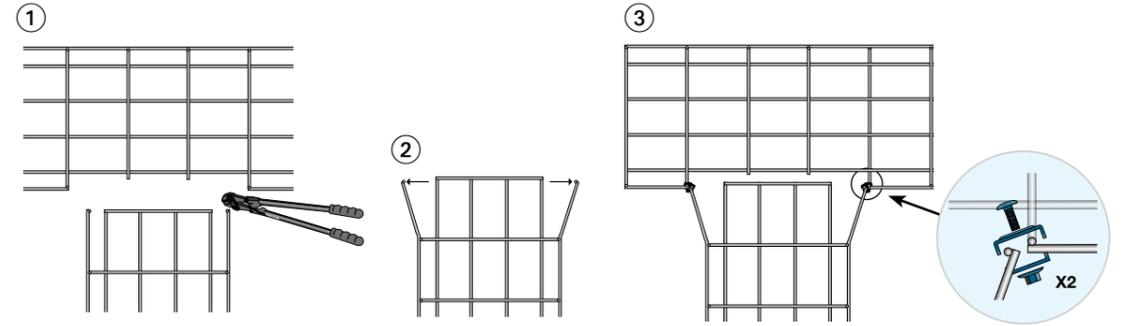
Sin adaptadores



X2 T-CONEXIÓN



53-620

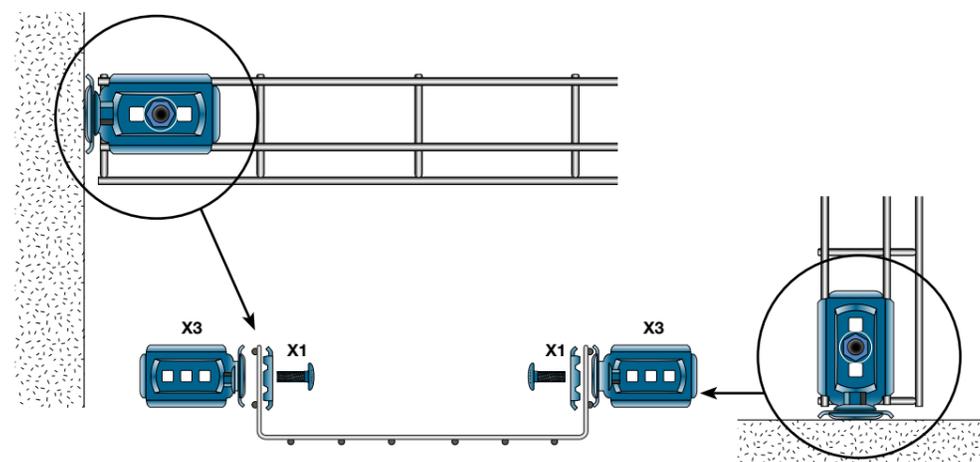
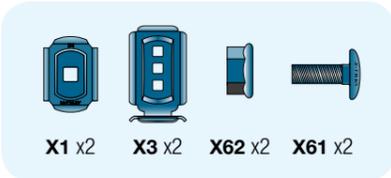


- X2 x2
- X72



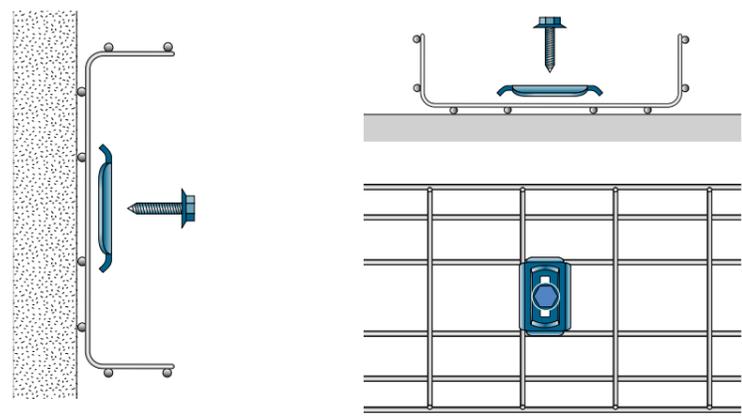
X3 & X1 ENSAMBLAJE

53-620



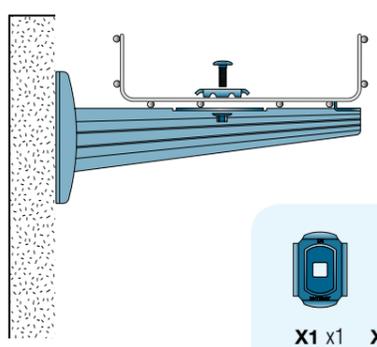
X4 ENSAMBLAJE

60-620

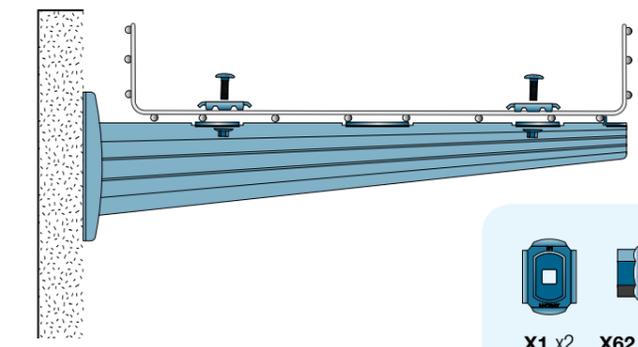


X15 ENSAMBLAJE

53-320



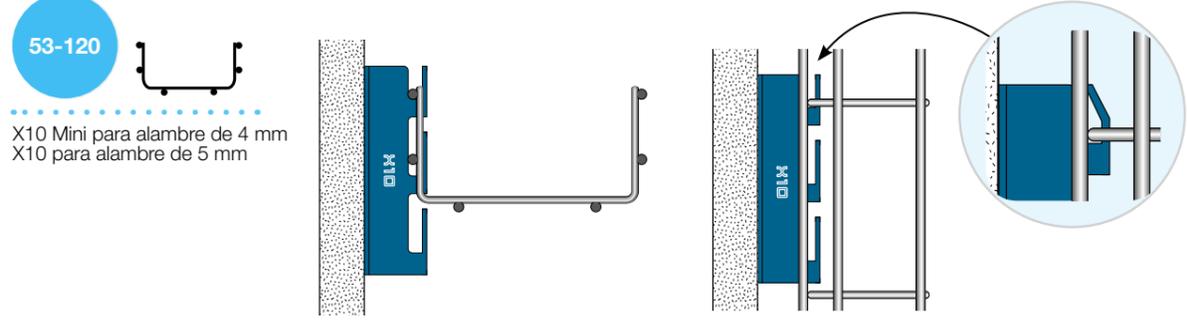
420-620



X10 ENSAMBLAJE

53-120

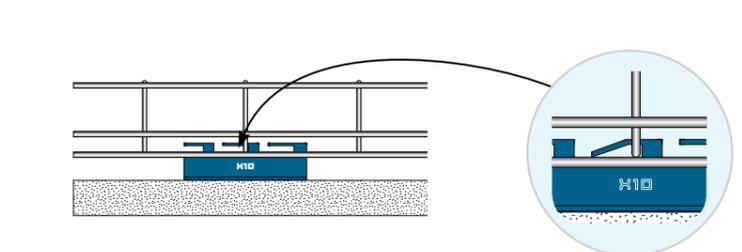
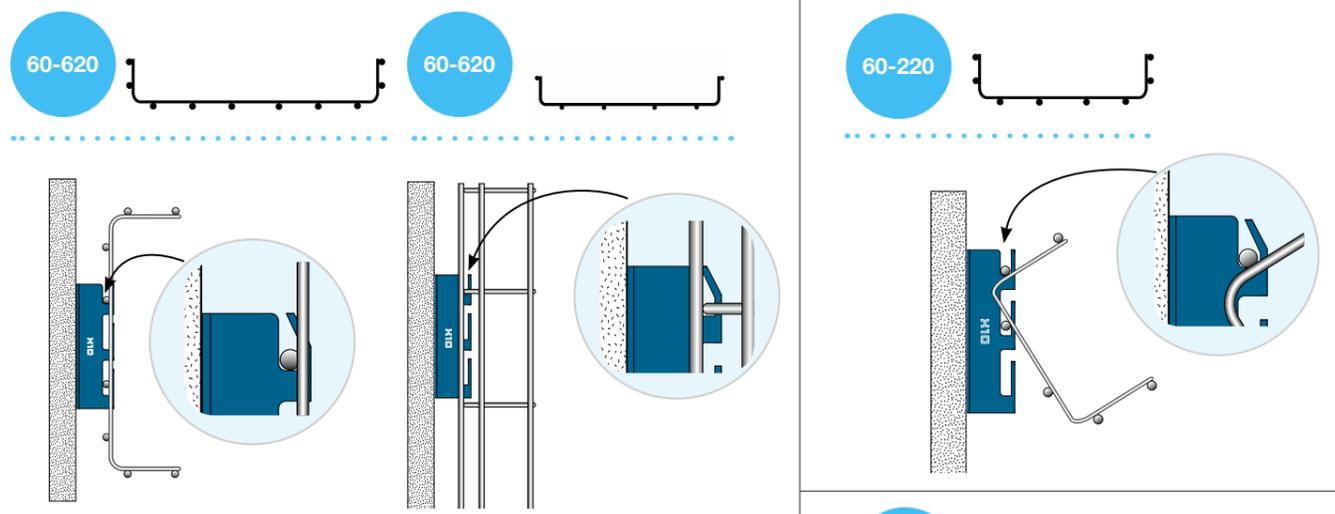
X10 Mini para alambre de 4 mm
X10 para alambre de 5 mm



60-620

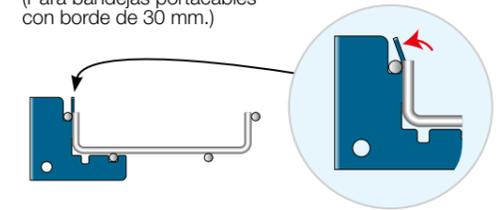
60-620

60-220



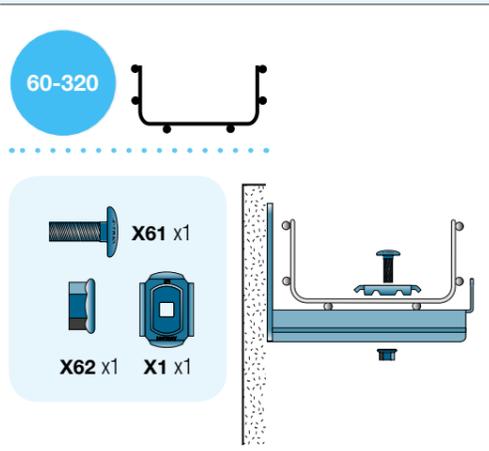
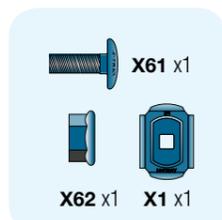
60-120

(Para bandejas portacables con borde de 30 mm.)

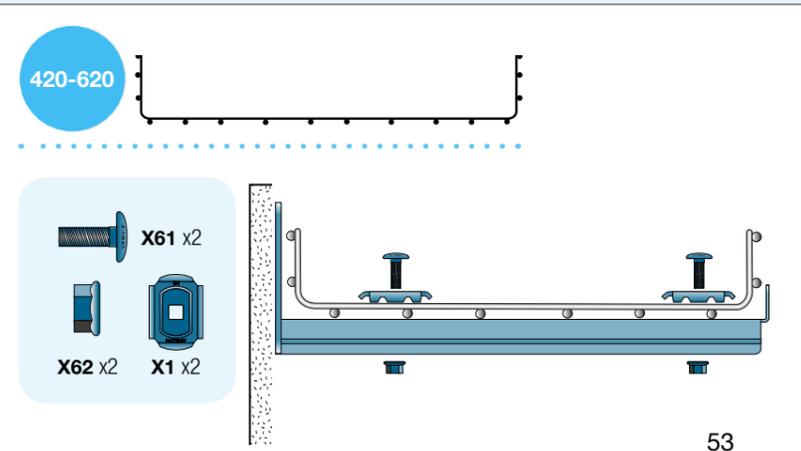
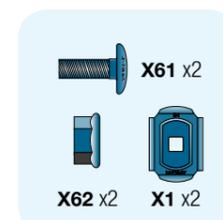


X19 ENSAMBLAJE

60-320

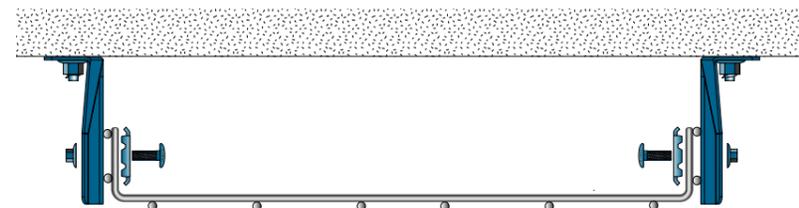
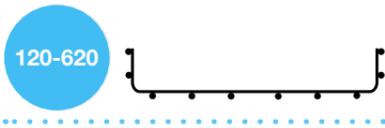
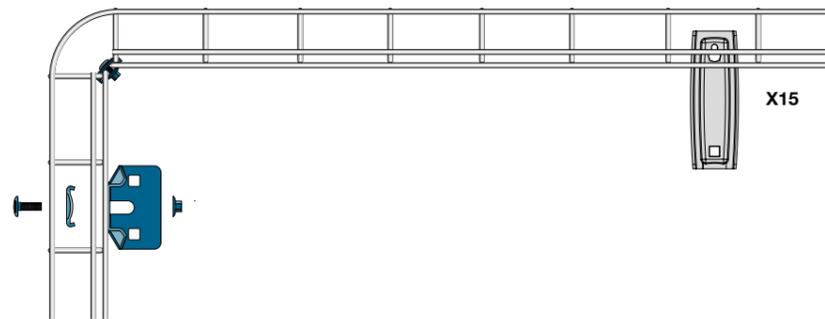
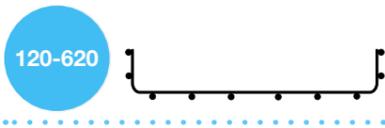
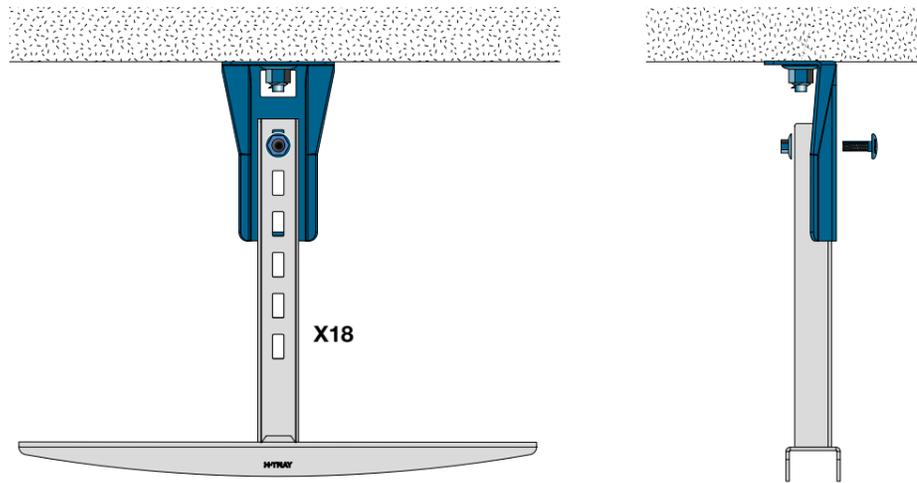
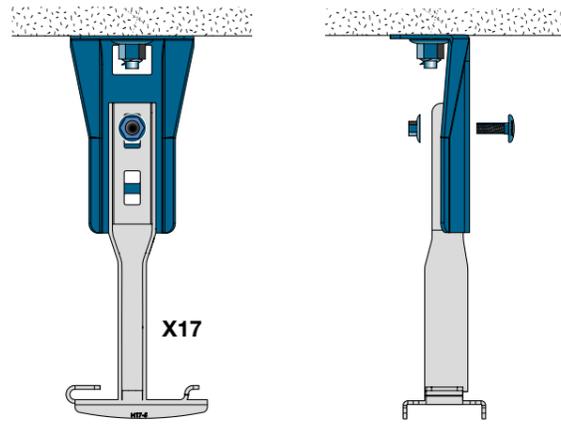
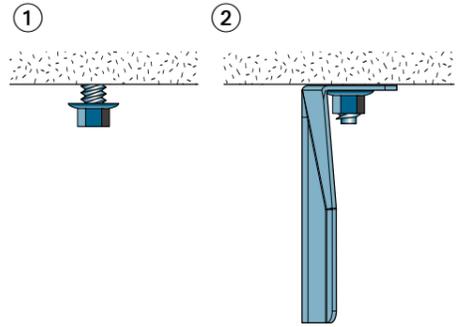


420-620

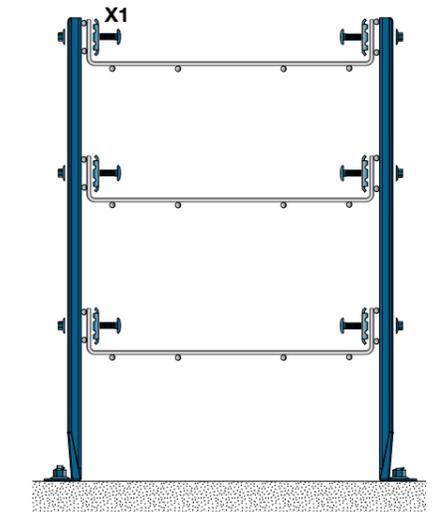
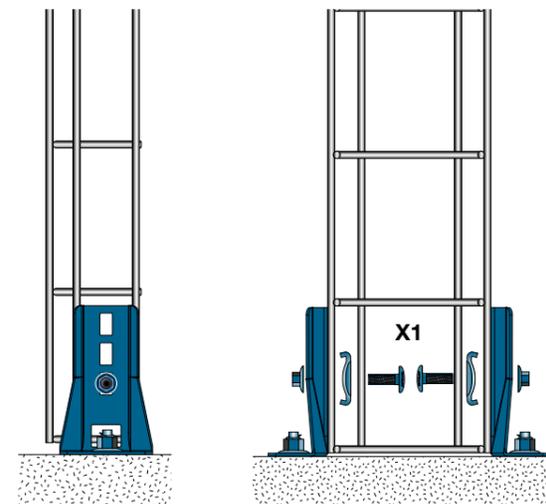
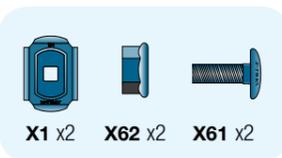
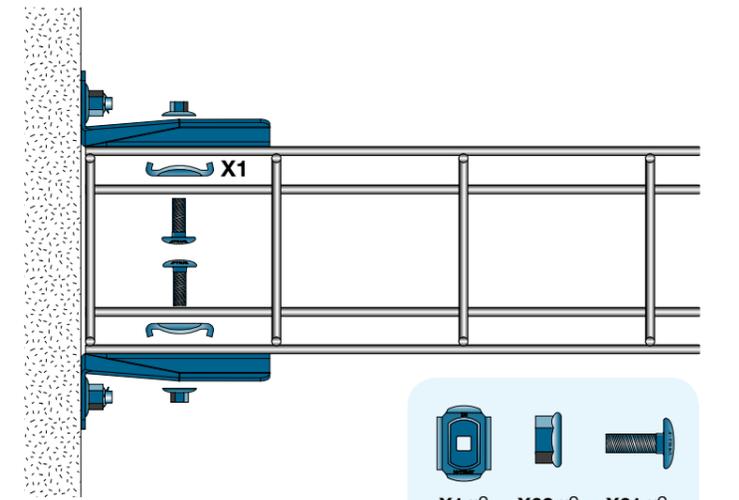
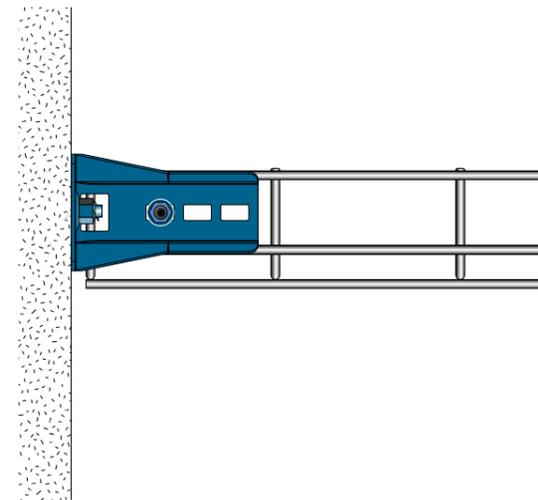
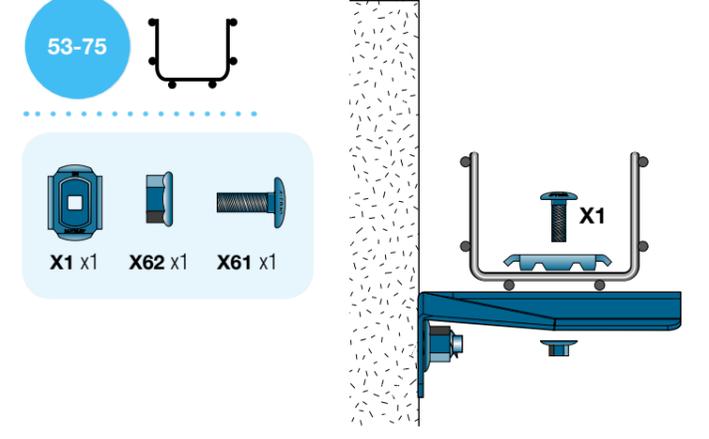
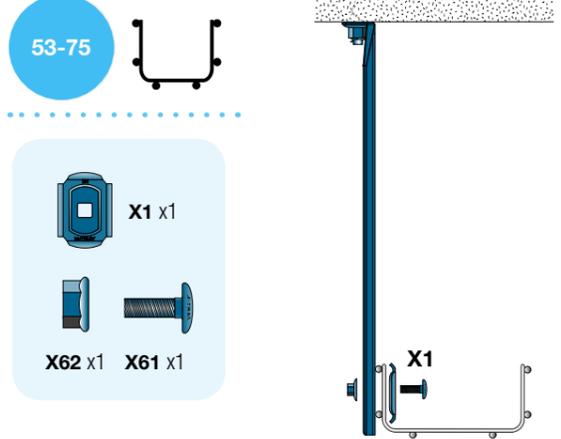




X14 ENSAMBLAJE

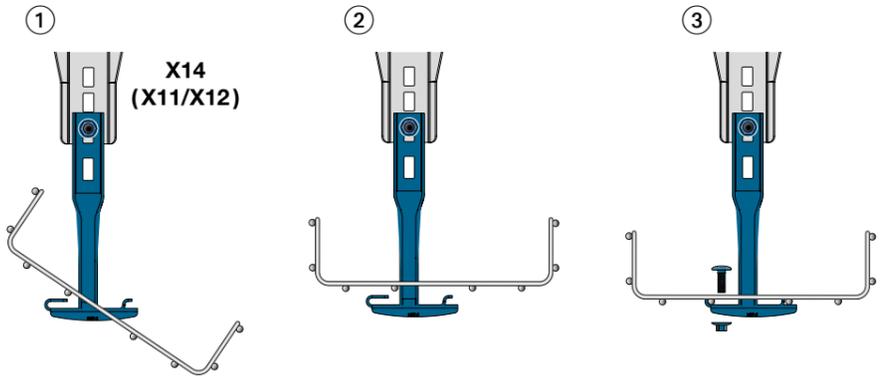
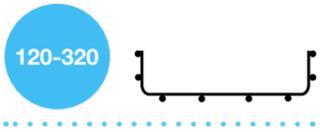


X14 ENSAMBLAJE

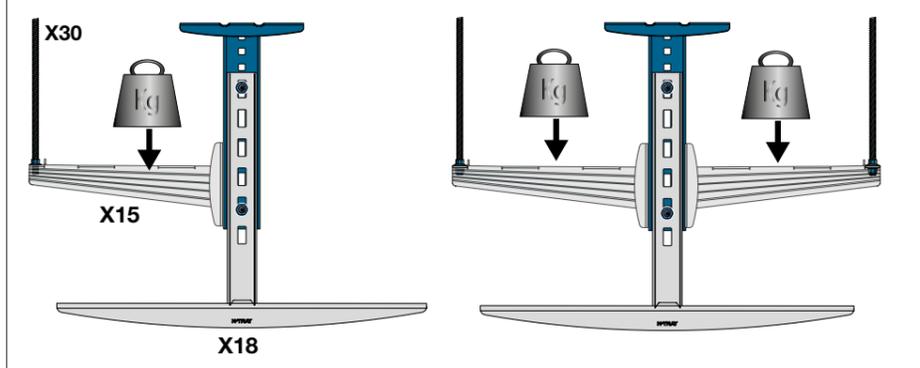
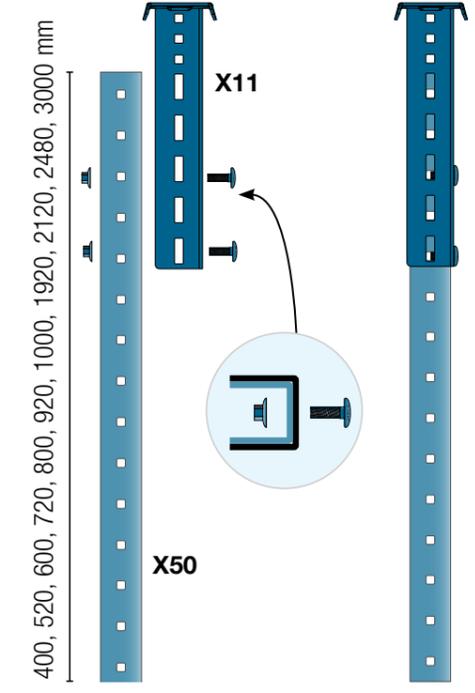
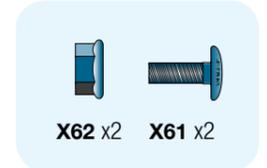
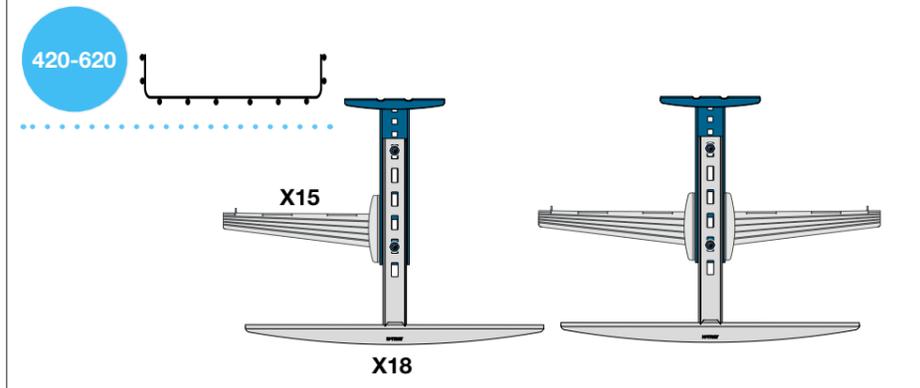




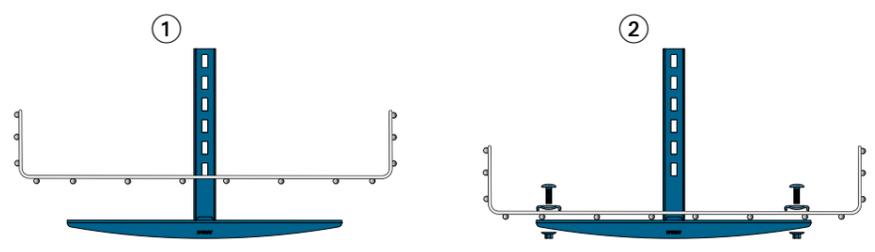
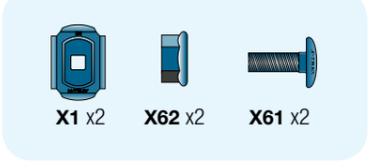
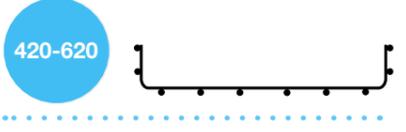
X17 ENSAMBLAJE



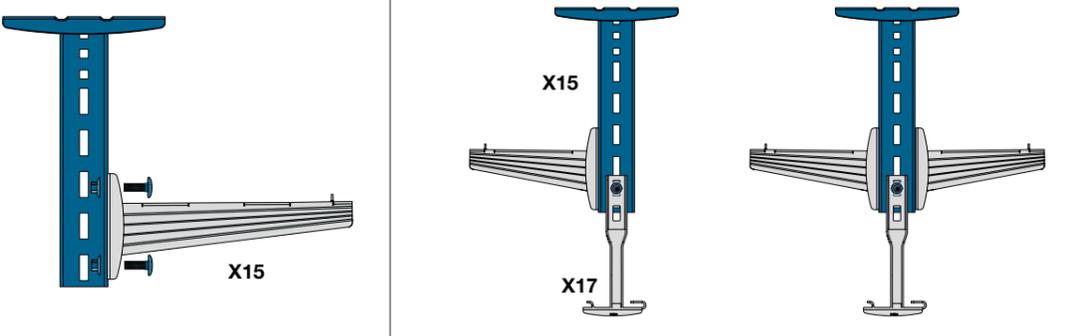
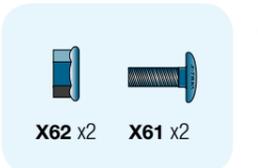
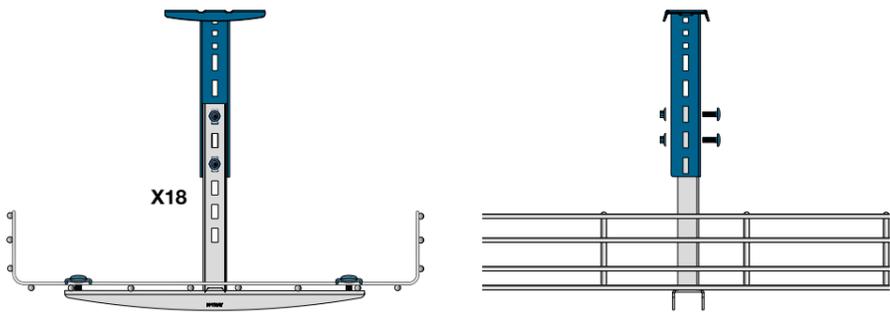
X11/240-480 ENSAMBLAJE



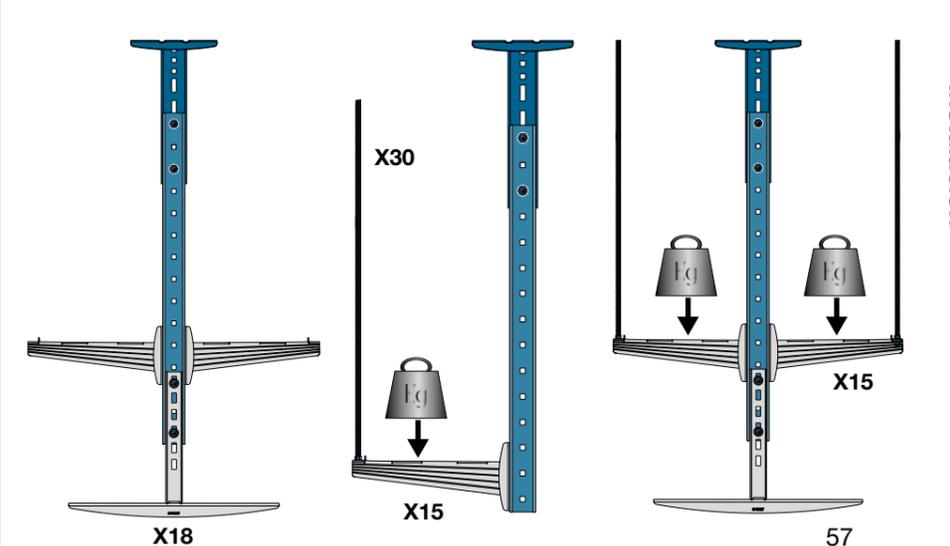
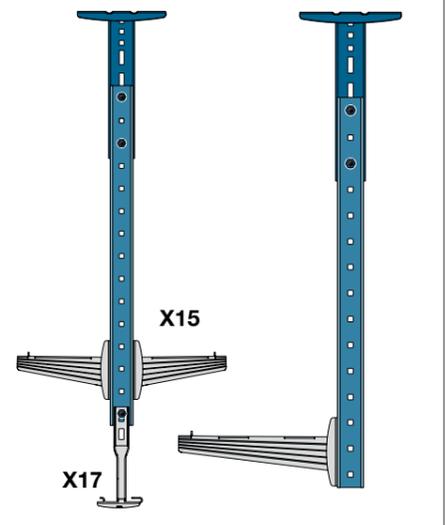
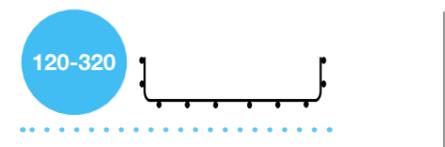
X18 ENSAMBLAJE



X11/240-480 ENSAMBLAJE



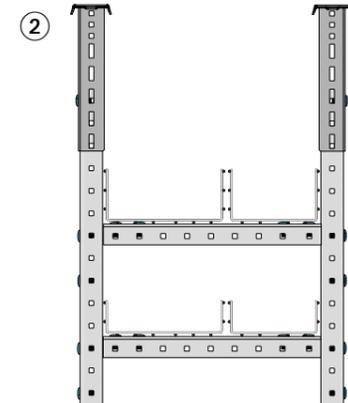
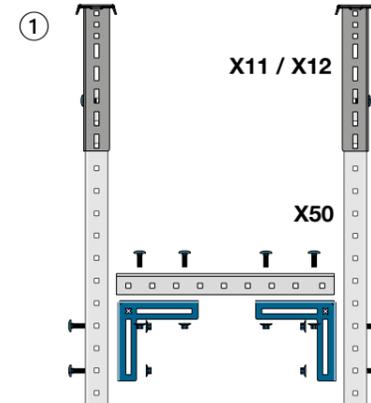
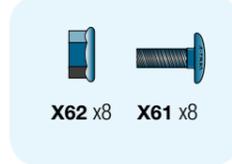
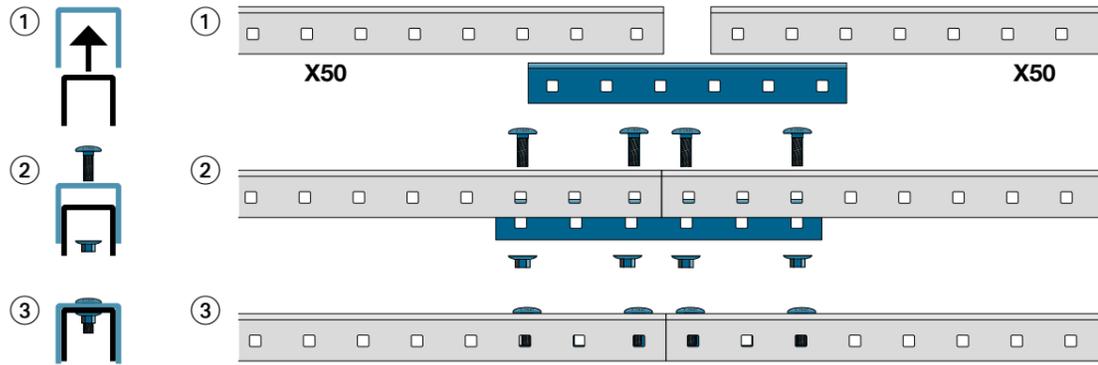
X50 ENSAMBLAJE



Instalación



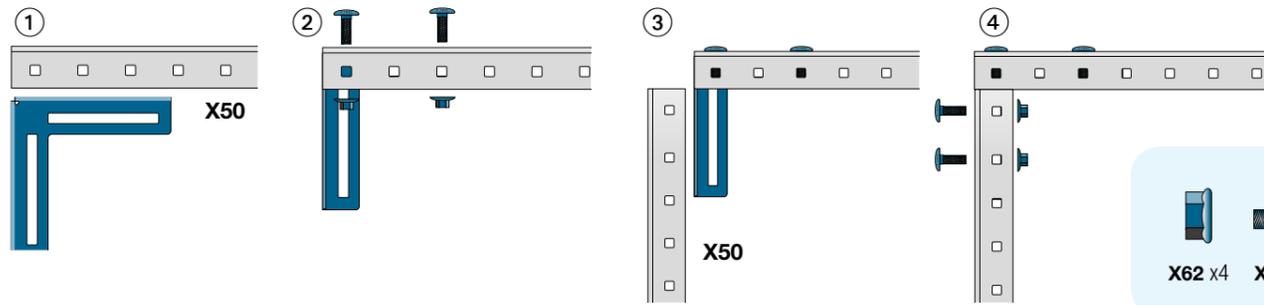
X51 ENSAMBLAJE



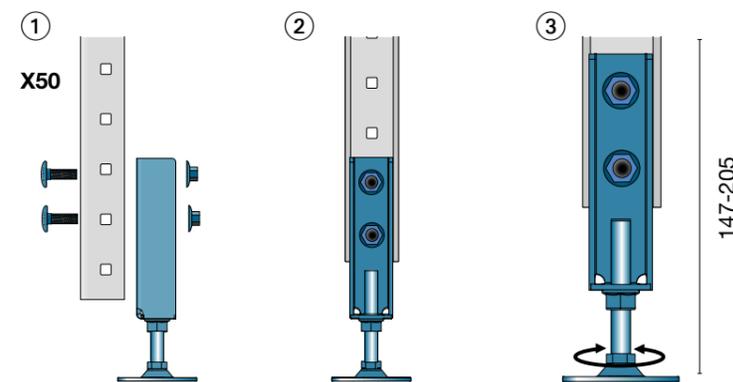
X52 ENSAMBLAJE



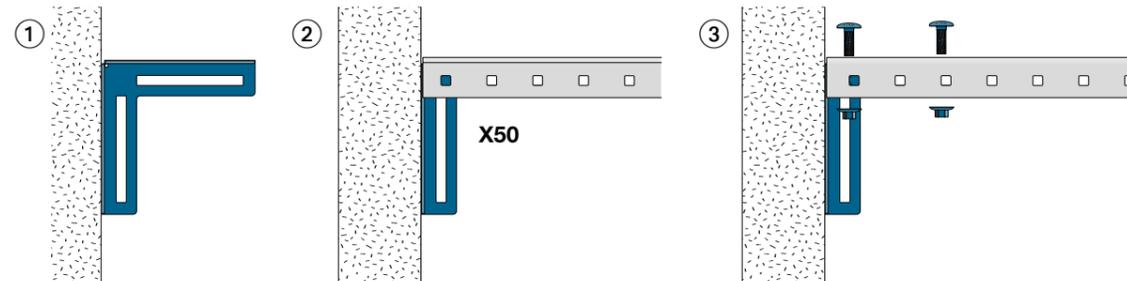
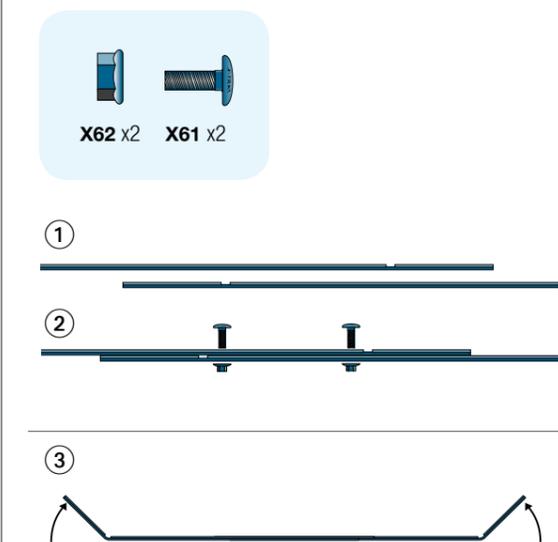
X52 ENSAMBLAJE



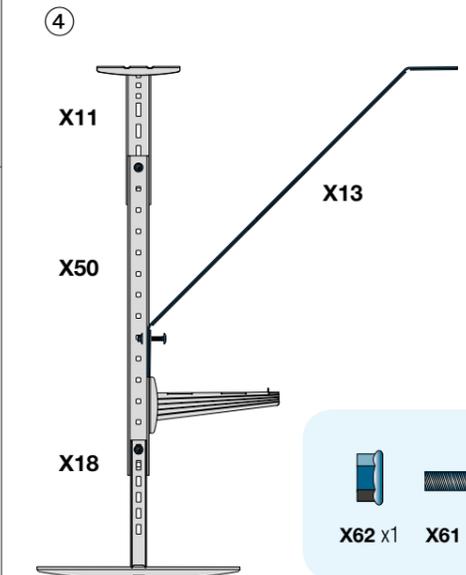
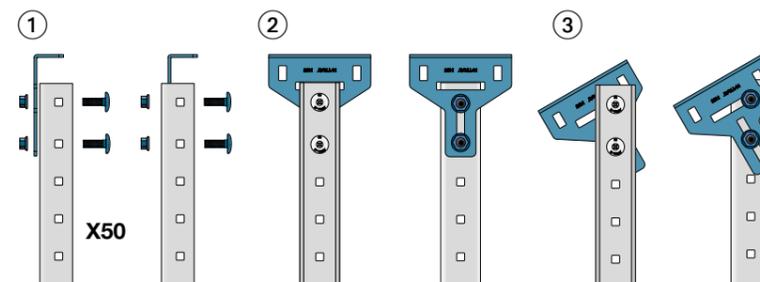
X53 ENSAMBLAJE



X13 ENSAMBLAJE



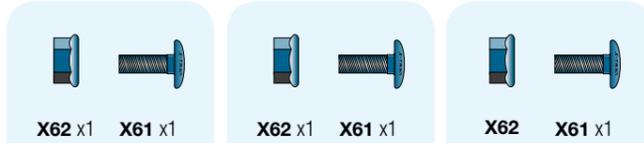
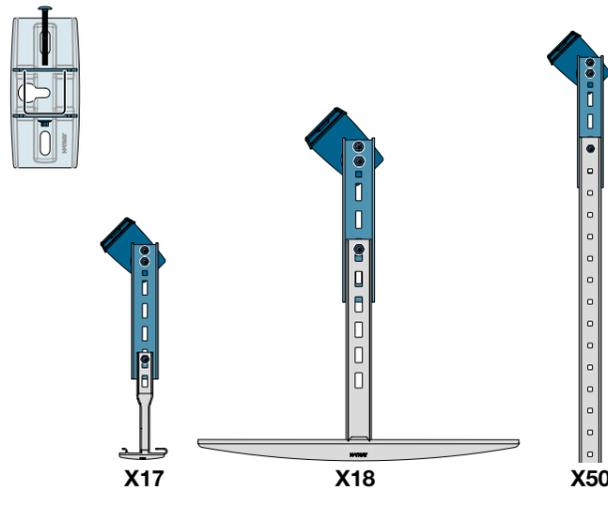
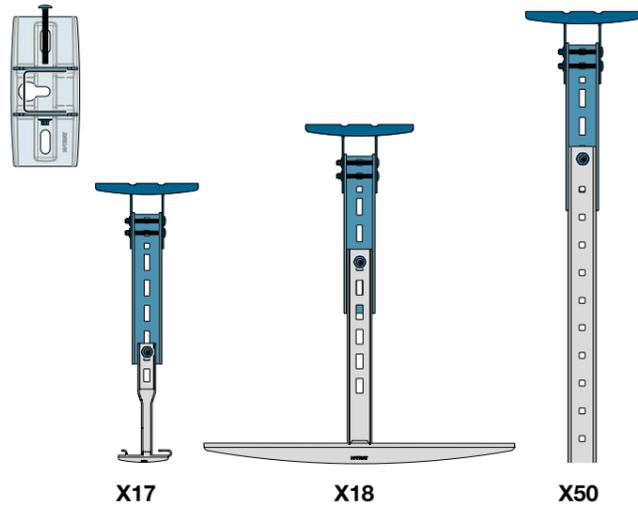
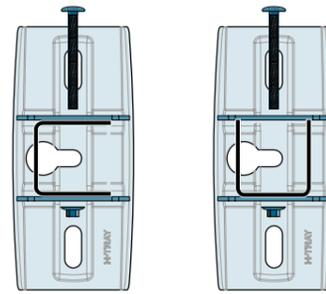
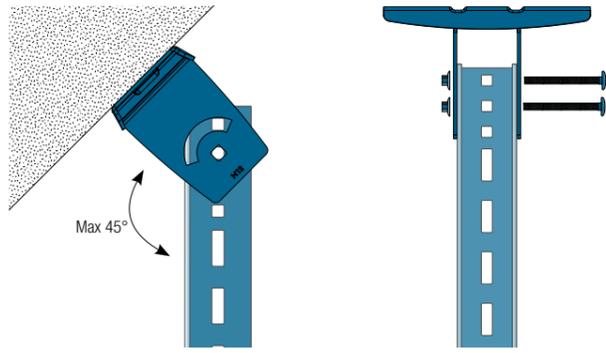
X55 ENSAMBLAJE



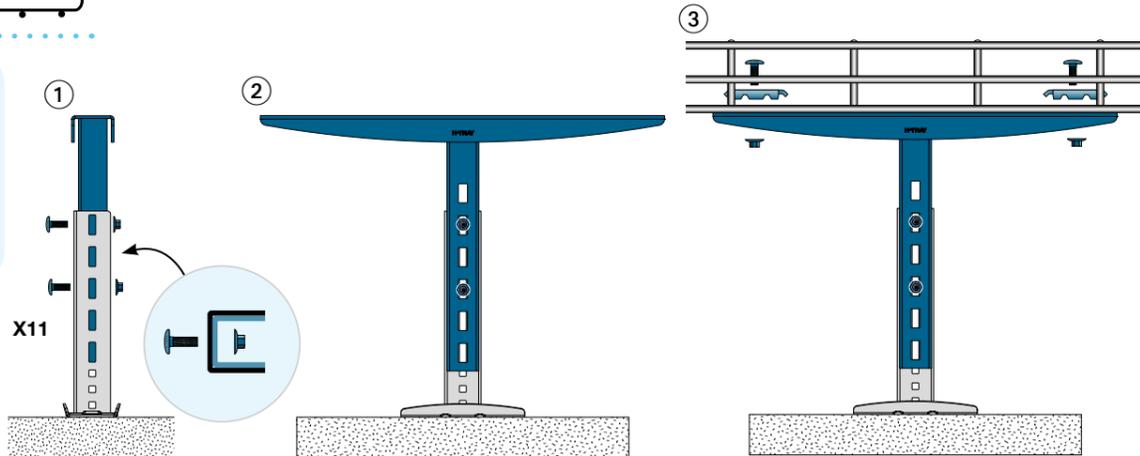
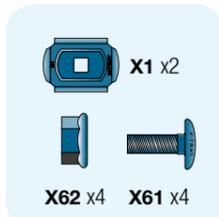
Instalación



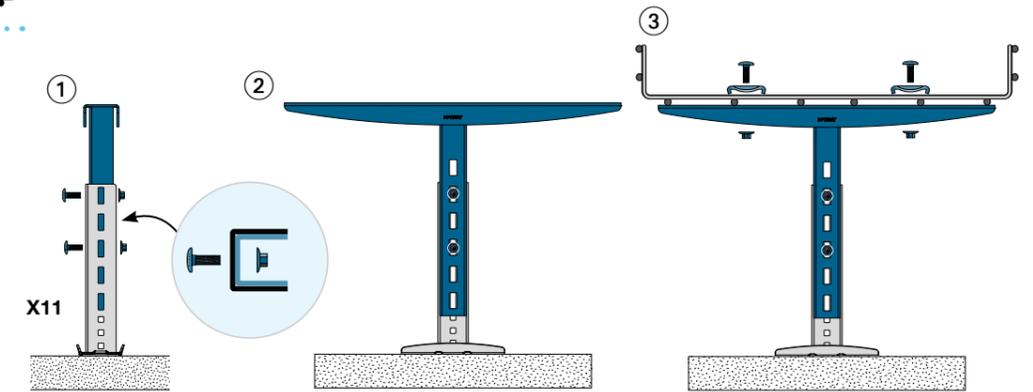
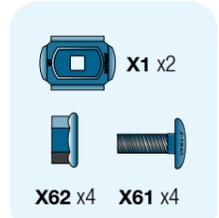
X12 ENSAMBLAJE



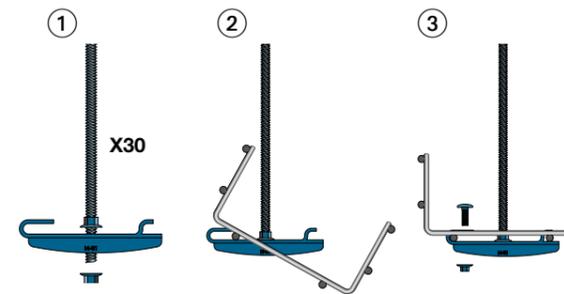
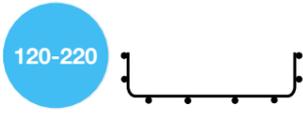
X16 ENSAMBLAJE



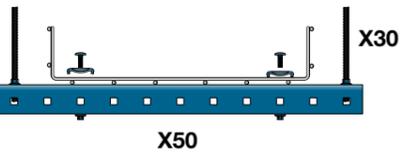
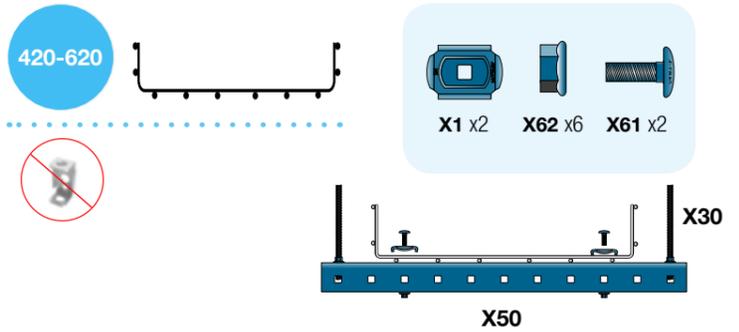
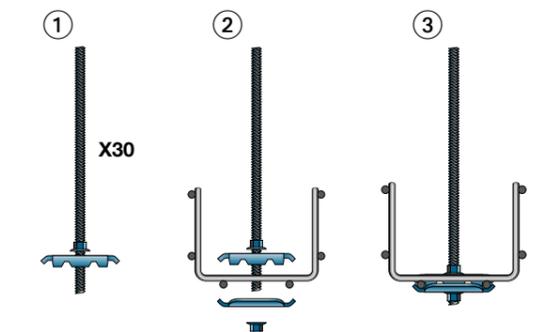
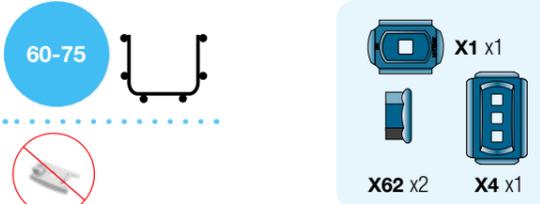
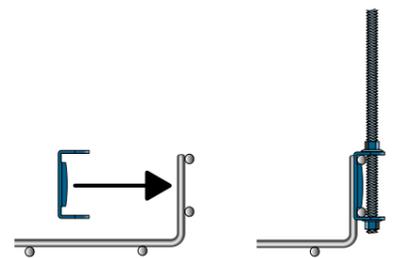
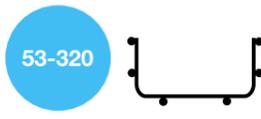
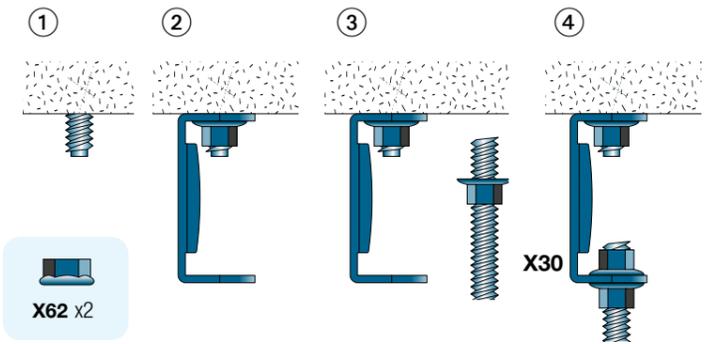
X16 ENSAMBLAJE



X31 ENSAMBLAJE

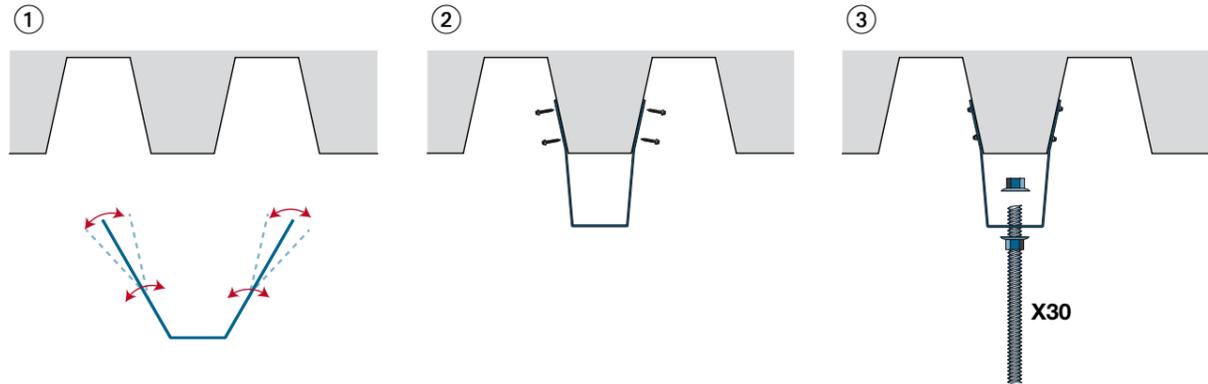


X33 & X30 ENSAMBLAJE

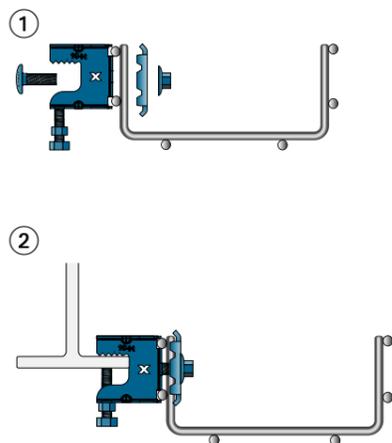
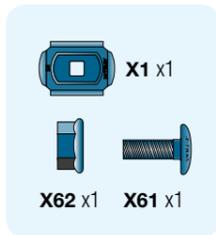
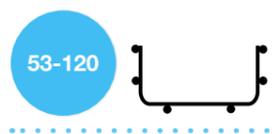
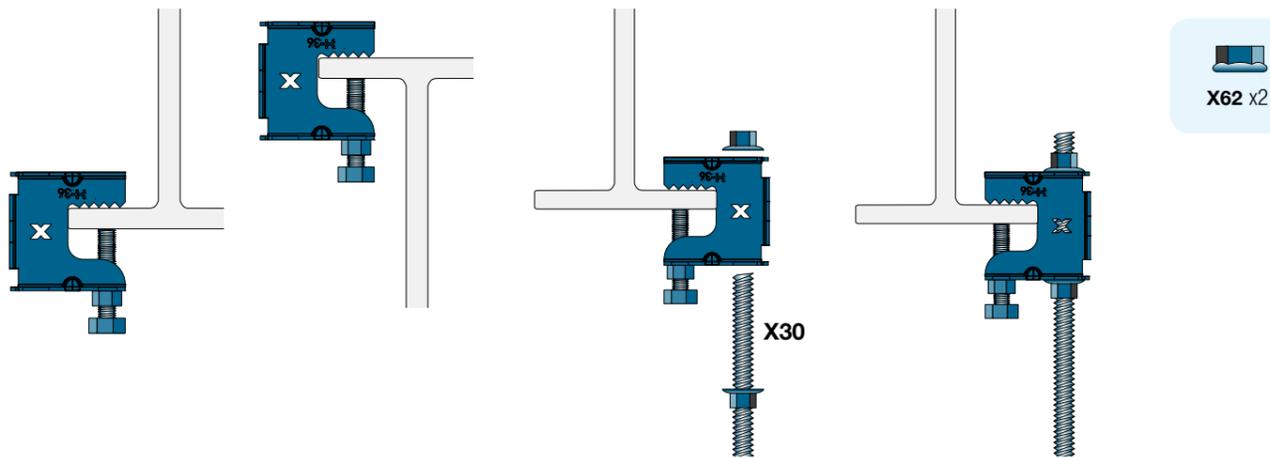




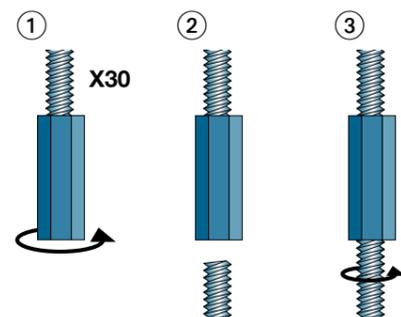
X34 ENSAMBLAJE



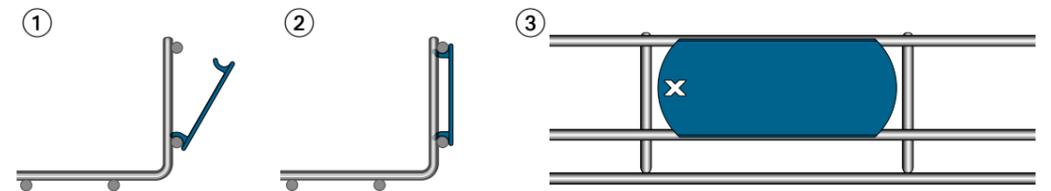
X30 & X36 ENSAMBLAJE



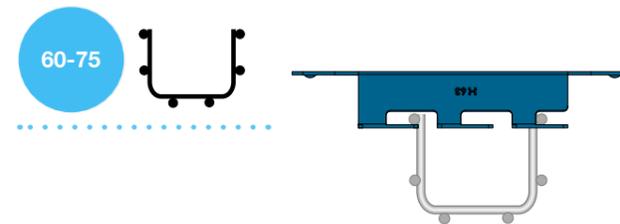
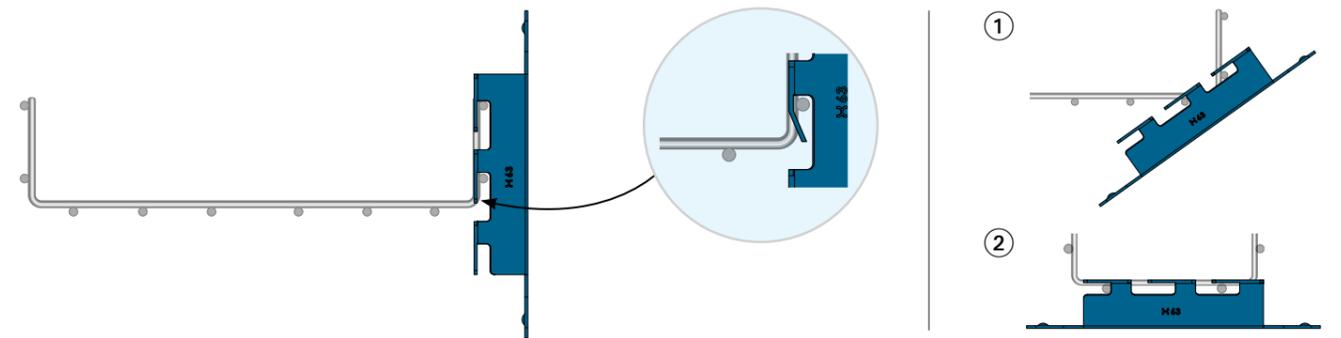
X30 & X35 ENSAMBLAJE



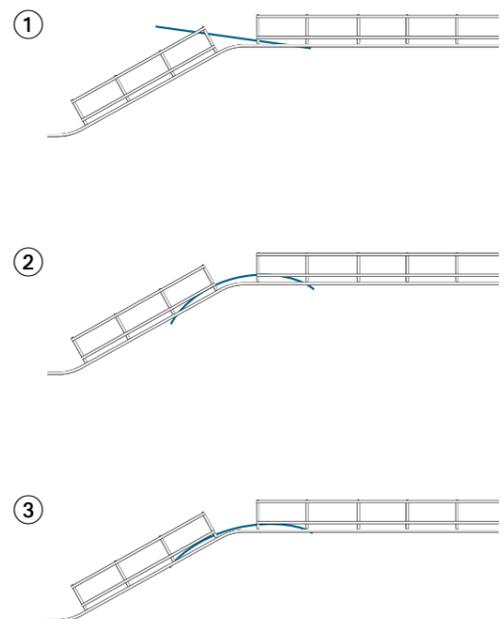
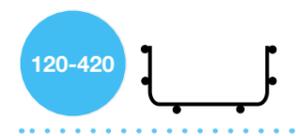
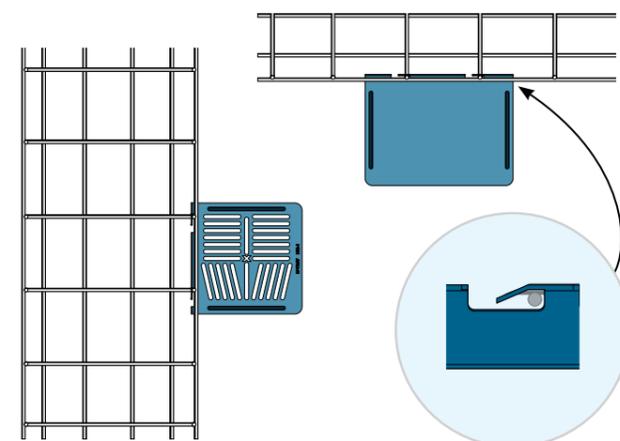
X70 & X72 ENSAMBLAJE



X63 ENSAMBLAJE

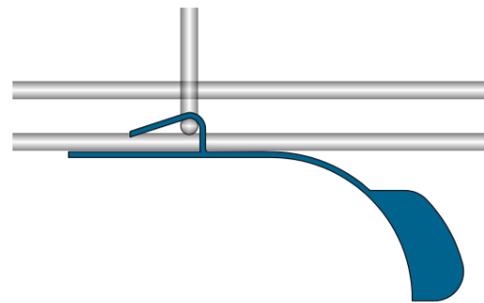
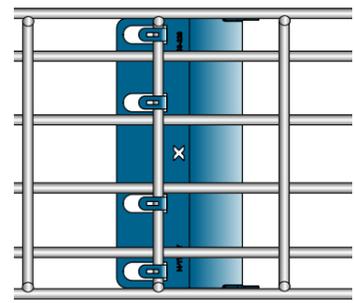


X80 ENSAMBLAJE

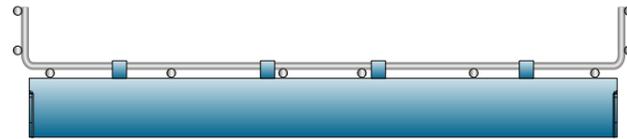




X60 ENSAMBLAJE

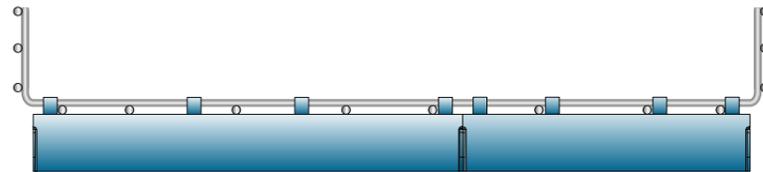
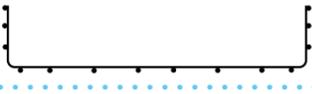


120-420



X60 120-420

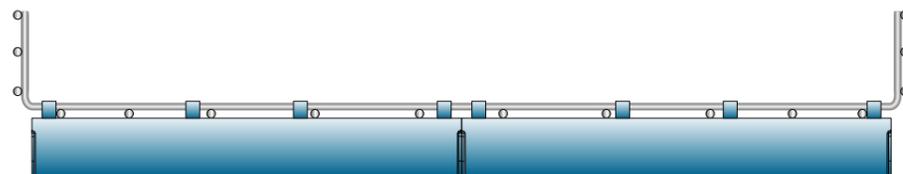
520



X60 320

X60 220

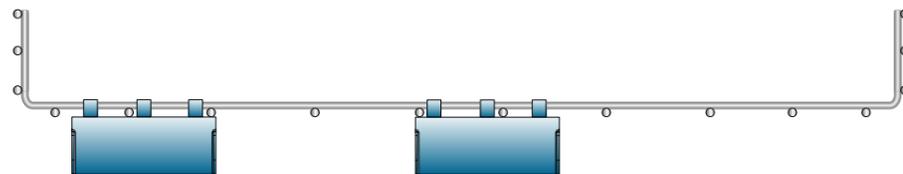
620



X60 320

X60 320

120-620



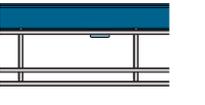
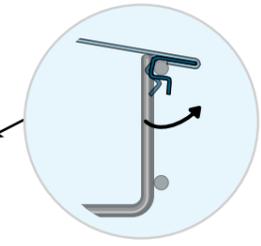
X60 120

X60 120



X65 ENSAMBLAJE

53-620

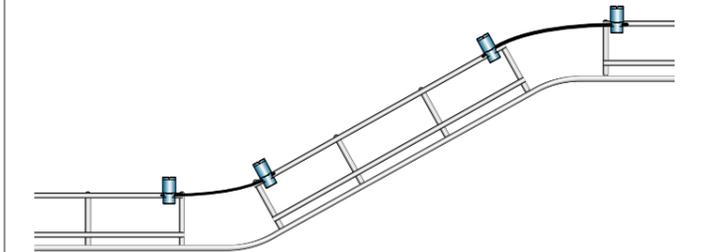
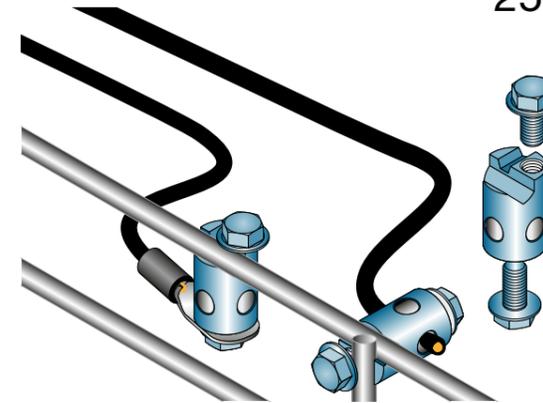


X68 ENSAMBLAJE



2568

2568-1



Para obtener más información sobre la unión equipotencial, consulte la página 67 o visite la web www.axelent.com

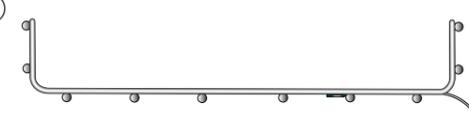
X69 ENSAMBLAJE



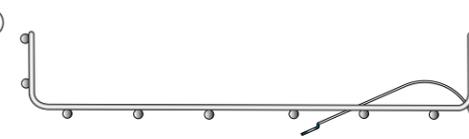
1



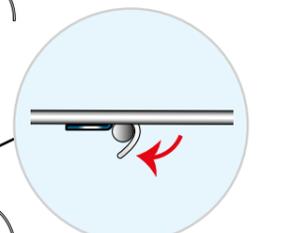
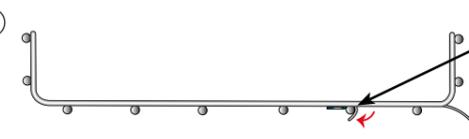
3



2



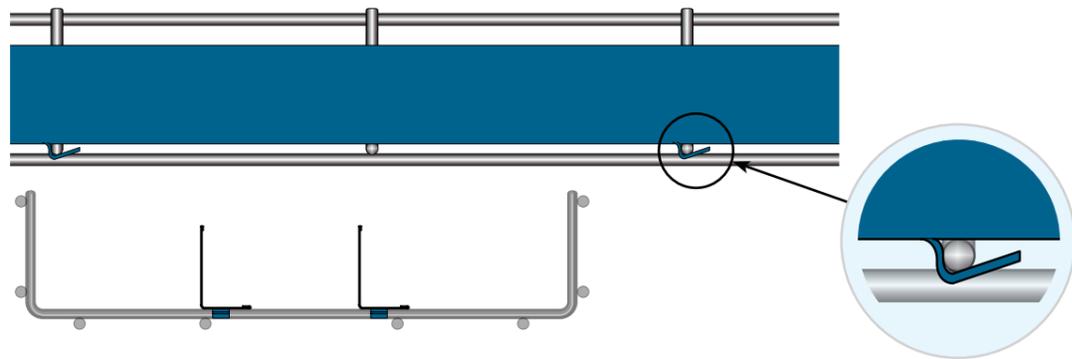
4



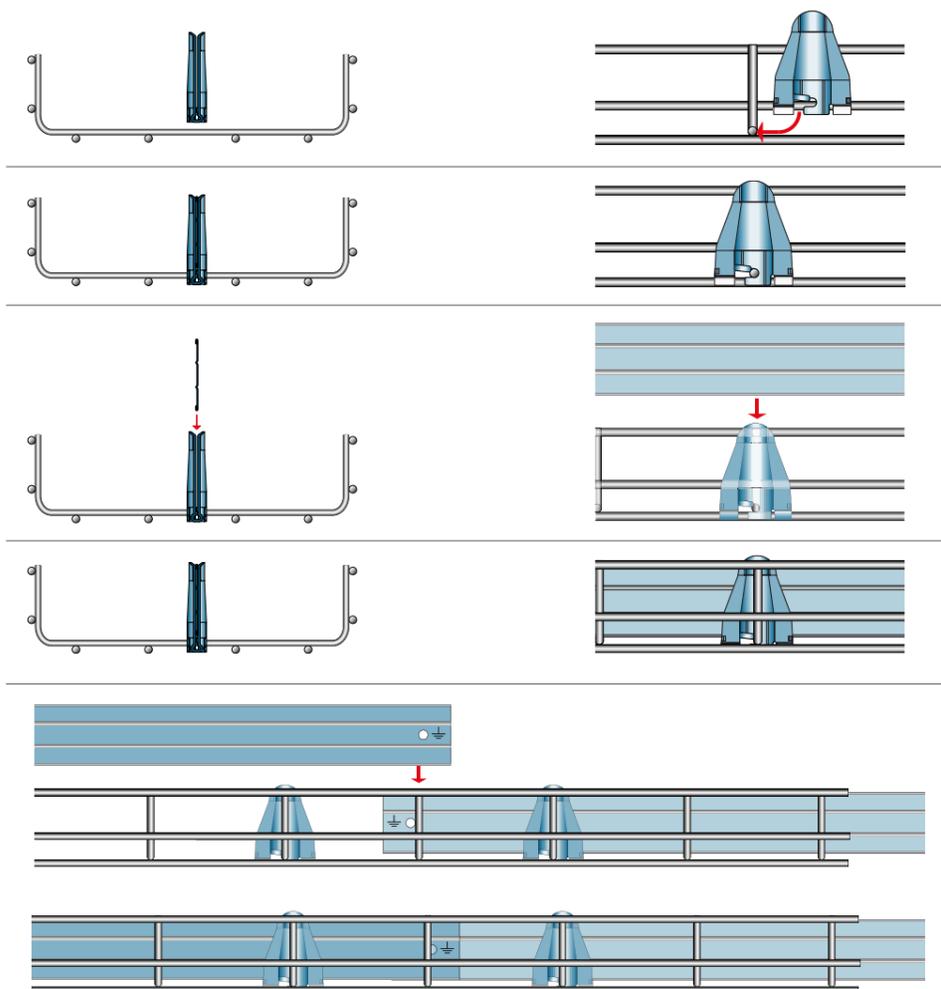
Instalación



X64 ENSAMBLAJE



X69 & X67 ENSAMBLAJE



Unión equipotencial X-Tray

- ✓ X-Tray se ha probado de acuerdo con la norma IEC61537 y cumple los requisitos de baja impedancia de bandejas y juntas. La impedancia no debe sobrepasar los 50 mΩ/m en las juntas y 5 mΩ/m en las bandejas. Puesto que la gama de bandejas X-Tray de Axelent está especialmente diseñada para este fin, siempre se deben utilizar sus accesorios. No podemos garantizar la funcionalidad de otras marcas. Para satisfacer las demandas de conductividad de la siguiente instalación, se debe utilizar un alambre de cobre que esté correctamente dimensionado e instalado de acuerdo con las instrucciones.

- ✓ Si existe riesgo de corrosión, se recomienda una tapa de extremo en el alambre.
- ✓ Las bandejas portacables por lo general no necesitan una unión funcional o protectora, ya que no son componentes conductores externos puesto que forman parte de la instalación eléctrica. Además, no suelen ser accesibles y no se introducen en el edificio, sino que se instalan dentro de él.

Unión funcional

- ✓ La unión funcional se utiliza cuando existe un riesgo de interferencia debido a diferencias equipotenciales en las bandejas portacables y para asegurar el funcionamiento correcto de los equipos eléctricos. (EMC) Se permite el blindaje con toma de tierra, es decir, las bandejas portacables se pueden utilizar como conductores de uniones funcionales.
- ✓ Un conductor de unión funcional no debe estar marcado con las combinaciones de colores verde y amarillo.
- ✓ Las bandejas de rejilla X-Tray están homologadas para la unión funcional sin necesidad de un alambre paralelo independiente, a condición de que la instalación se lleve a cabo de acuerdo con las instrucciones incluidas en este manual. Si los ensamblajes están rotos, también lo estará la unión equipotencial.

Unión protectora

- ✓ La unión protectora se realiza por seguridad para proteger contra descargas eléctricas de la tensión de contacto.
- ✓ Rara vez se requiere la unión protectora de las bandejas portacables. En principio, solo si el alambre está enterrado en el suelo y entra en el edificio desde el exterior. Cuando se utiliza, el conductor debe estar marcado con la combinación de colores verde y amarillo.
- ✓ Las bandejas portacables X-Tray no se deben utilizar nunca como conductores de unión protectora, conductores de tierra o cualquier otro tipo de conductor protector.

Nombre	Acabado	N.º art.	Número E	Área máx. del alambre	Instalación de alambre de cobre
X68 Tornillo de unión equipotencial	Bronce, niquelado	2568	1133370	25 mm ²	
X68 Tornillo de unión equipotencial	Bronce, niquelado	2568-1	1133371	25 mm ²	
Equipo clip de marcado X70 Unión	Plástico, blanco SV	2570-02	1133373		
Equipo clip de marcado X70 Unión	Plástico, blanco, EN	2570-03	1133374		
X70 Equipo clip de marcado Unión	Plástico, blanco, DE	2570-04	1133375		

Las siguientes instalaciones solo están homologadas en combinación con alambre de cobre.

Electrogalv. y galvanizado en caliente por inmersión	Inoxidable/resistente a los ácidos
X-Tray 53, 60, 75	Siempre alambre de cobre: X-Tray 53, 60, 75, 100, 120, 150, (220x30)
X-Tray 150, 220	X-Tray 150, 220, 320
X-Tray 150, 220, 320, 420, 520, 620	X-Tray 150, 220, 320, 420, 520, 620

X-Tray de Axelent

Axelent desarrolla, fabrica y comercializa un sistema de tendido de cables a partir de bandejas de rejilla con adaptadores, soportes y accesorios con la marca X-Tray.

En colaboración con nuestros distribuidores y usuarios finales, trabajamos para crear las soluciones más idóneas, rentables y funcionales posibles.

Ofrecemos una amplia gama básica de productos que satisfacen los requisitos de la mayoría de las industrias, pero también ofrecemos aplicaciones para requisitos únicos. Podemos ofrecer una solución completa que abarca todo, desde planos hasta el producto completo que se entrega in situ. Tenemos en stock todos nuestros productos estándar, lo que permite una entrega rápida.



AXELEN'T SPAIN SAU · Av. La Ferrería, 53. Pol. Ind. La Ferrería
Montcada i Reixac 08110 · Barcelona
Tel. (+34) 935 751 906 · info@axelent.es · www.axelent.es

