

BEAUCOUP

FABRICADO EN ECUADOR



ISO 9001
Sistema de gestión
de calidad certificado
por SGS



ISO 9001
Sistema de gestión
de calidad certificado
por SGS

Norma **INEN** NTE-2568



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



BEAUCOUP

FABRICADO EN ECUADOR

CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ISO 9001:2008



ISO 9001

Sistema de gestión
de calidad certificado
por SGS



ISO 9001

Sistema de gestión
de calidad certificado
por SGS

Y CERTIFICACIÓN NACIONAL

Norma **INEN** NTE-2568

INTRODUCCIÓN

BEAUCOUP una marca registrada en Ecuador, cuenta con 38 años de experiencia en la fabricación de productos metalmecánicos para aplicaciones eléctricas, electrónicas, telecomunicaciones, cableado estructurado y construcción que garantizan la gran aceptación y confianza por parte de clientes y usuarios quienes exigen lo mejor.

Un meticuloso análisis de las necesidades del mercado y del cliente conducen a crear y obtener productos de altas prestaciones técnicas y confiabilidad garantizadas. Para ello, un equipo de ingenieros y técnicos con vasta experiencia y gran capacidad creativa, transforman las ideas en prediseños, diseños y prototipos hasta llegar al resultado final, apoyados en elementos de hardware y software de última generación.

Su proceso de fabricación se encuentra certificado por las normas de calidad ISO 9001:2008, el mismo que garantiza un correcto y estricto control en cada uno de los pasos a seguir, sumado al cumplimiento de normativas internacionales de calidad como IEC 60297-3-100 ; CEA-310-E ; UNE-EN 62208; CEI IEC 60529, en Normativas Nacionales NTE INEN 2568 ; NTE INEN 2569 / Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 057 garantizan un producto de calidad que se entrega al mercado nacional e internacional.

SELECCIÓN DE MATERIALES

La selección de materiales y accesorios tienen principal importancia en la fabricación de productos BEAUCOUP las láminas de acero, cerraduras, empaquetaduras, pernos, tornillería, tuercas, pintura, etc. Son seleccionados cumpliendo normas y especificaciones técnicas. Muchos de estos componentes se importan de Alemania, Brasil, Taiwan y otros países.

PROCESO DE FABRICACIÓN MECÁNICA

El proceso de fabricación de la línea BEAUCOUP, es cuidadoso y técnicamente realizado. Se inicia por el corte de las láminas de acero, continúa por el punzonado, troquelado y plegado en modernas máquinas CNC de alta precisión y repetitividad, incluyendo máquinas de corte por láser.

De acuerdo al tipo de producto pasa al proceso de suelda de punto MIG. Terminada la etapa de soldadura los productos son pulidos antes de recibir la capa de pintura.

PINTURA

Las piezas pulidas inician su viaje por el sistema semiautomático de pre-tratamiento y pintura en este proceso las partes se desengrasan, fosfatizan y reciben un baño sellante. Continúan al módulo de secado para llegar a la cámara de pintura y luego al horno de tratamiento final. La pintura en polvo utilizada es de resinas poliéster, híbridas o epóxicas aplicadas por el proceso electrostático y horneada entre 180° y 200° centígrados la cual proporciona alta adherencia, dureza y resistencia a la corrosión.

Muestras pintadas son sometidas a rayado, plegado, impacto y cámara salina según norma ASTM B 117, durante un tiempo mínimo de permanencia de 408 horas.

La capa de pintura es permanentemente controlada para obtener un espesor entre 65 μm y 90 μm , esto, mas la calidad de la pintura permite que las piezas así tratadas puedan ser usadas en ambientes internos como externos y tenga alta resistencia a climas y ambientes agresivos.

ENSAMBLE Y ARMADO

En el proceso de ensamble se colocan los accesorios como cerraduras, bisagras, logotipos, cables de aterramiento, láminas de acrílico o vidrio, etc. Las empaquetaduras son de poliuretano expandido e inyectadas en nuestras modernas máquinas CNC. Para terminar con un estricto control de calidad y embalaje del producto, asegurando la total satisfacción del cliente.



Gabinete Metálico puerta ciega, servicio pesado

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0311	GSP-202015/C	200	200	150	2.2
I-0312	GSP-302015/C	300	200	150	3.0
I-0313	GSP-303020/C	300	300	200	4.5
I-0314	GSP-403020/C	400	300	200	5.7
I-0315	GSP-304020/C	300	400	200	5.7
I-0316	GSP-404020/C	400	400	200	7.1
I-0316-1	GSP-504030/C	500	400	300	9.8
I-0317	GSP-604020/C	600	400	200	9.8
I-0318	GSP-406020/C	400	600	200	9.8
I-0319	GSP-606020/C	600	600	200	18.5
I-0319-1	GSP-605020/C	600	500	200	15.9
I-0319-2	GSP-705030/C	700	500	300	22.6
I-0320	GSP-806025/C	800	600	250	25.2
I-0320-1	GSP-806030/C	800	600	300	26.6
I-0320-2	GSP-806040/C	800	600	400	29.5
I-0321	GSP-1006030/C	1000	600	300	32.2
I-0321-1	GSP-1006040/C	1000	600	400	35.5
I-0322	GSP-1208040/C	1200	800	400	56.6
I-0323	GSP-12010040/C	1200	1000	400	68.7

ACCESORIOS PARA GABINETES DE PARED

PUERTA INTERNA ABATIBLE

Permite el montaje de instrumentos y dispositivos de control (instrumentos de medición, pulsadores, luces piloto, etc.). A elección puede montarse para apertura de izquierda o derecha.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	
I-0314-PI	PISP-4030	400	300	1.50
I-0316-PI	PISP-4040	400	400	1.98
I-0317-PI	PISP-6040	600	400	3.00
I-0319-PI	PISP-6060	600	600	5.34
I-0320-PI	PISP-8060	800	600	7.00
I-0321-PI	PISP-10060	1000	600	8.87



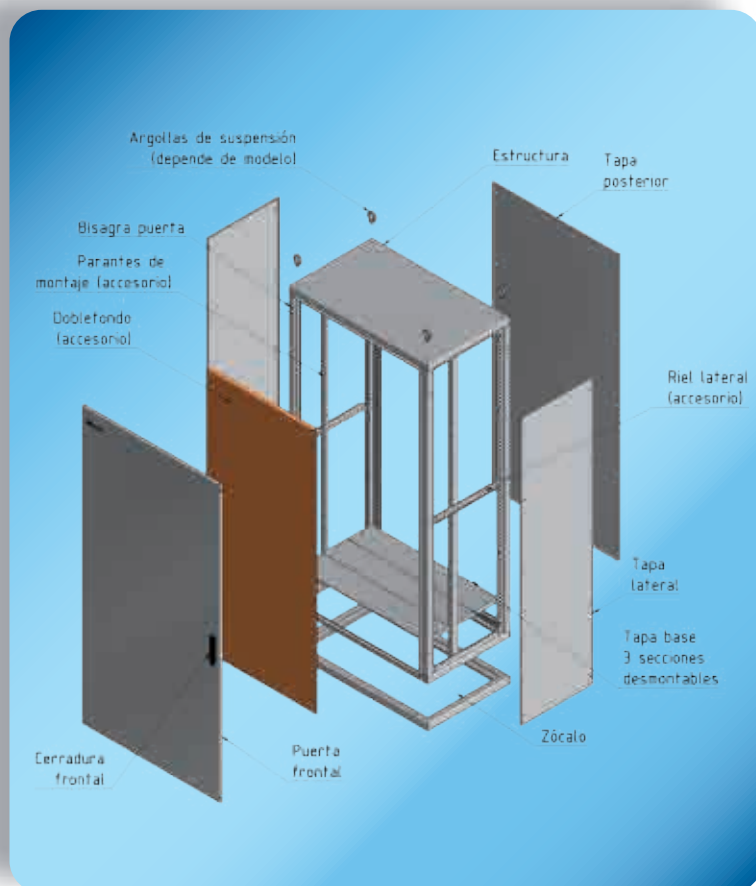
MARCO BASCULANTE DE 19"

Transforma al Gabinete en un rack de 19" para uso de elementos de cableado estructurado. El número de Ur. depende de la altura del Gabinete. Su diseño permite una fácil apertura para realizar conexiones o mantenimiento. A elección puede montarse para apertura izquierda o derecha.



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		PESO Aprox.(kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	
I-0320-R19	19SP-8060	800	600	6.43
I-0321-R19	19SP-10060	1000	600	7.75

TABLEROS MODULARES AUTOSOPORTADOS



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568:2010
- ◆ NEMA 250

◆ IEC 60529

APLICACIÓN:

- ◆ Estos gabinetes o armarios son aptos para montar todo equipo y aparatos eléctricos o electrónicos.
- ◆ Son la solución ideal para armar tableros de distribución, control, centros de control de motores, transferencias de energía, etc.
- ◆ Dispositivos que requieran un alto nivel de protección ambiental; de uso industrial, comercial y residencial.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 64

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Disponen de una sólida estructura con perfiles multiplegados en acero laminado en frío de 2 mm de espesor completamente soldados.
- ◆ Dependiendo del tamaño las puertas, cubiertas laterales, y placa de montaje se fabrican en acero laminado en frío que varía de 1.2 a 2 mm de espesor.
- ◆ Las puertas y cubiertas disponen de empaques de poliuretano expandido que aseguran un perfecto cierre que evitan el ingreso de agua y polvo.
- ◆ La placa de montaje o doble fondo se dispone en dos versiones: en una sola pieza y seccionado, que cubren las diferentes opciones de montaje.
- ◆ Puerta frontal presenta facilidad de acople para cables gracias a su soporte regulador integrado en la estructura de este componente.
- ◆ Puerta ensamblada con bisagras reforzadas en acero galvanizado electrolítico así como con cerradura frontal larga plástica con llave tipo Yale® de 1 o 3 puntos.

- ◆ Facilidad de ingreso de cables debido a la disposición de 3 bases desmontables ubicadas en la parte inferior del tablero.
- ◆ Capacidad de ser soportado por medio de sus ganchos de suspensión, la dotación dependerá del tamaño seleccionado.
- ◆ Facilidad de aseguramiento sobre superficies horizontales debido a que cuenta con doble zócalo.
- ◆ Tornillos electro soldados entre cuerpo y puerta permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ACABADOS:

- ◆ Previo proceso químico de desengrase, fosfatizado se realiza recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso a la intemperie, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado es procesada entre 180° y 200° C., color beige texturado RAL 7032, con capas mínimas de aplicación de 65 µm. No agrede el medio ambiente, resistente a los aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas o alcalinas en concentración de hasta 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Doble fondo, entero o seccionado.
- ◆ 2 parantes.
- ◆ 1 Porta-planos.
- ◆ 2 Rieles laterales.

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS:

- ◆ Rieles frontales extras.
- ◆ Rieles laterales extras.
- ◆ Parantes extras.

Tablero Metálico puerta ciega, servicio pesado

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0361	TMP-1206040	1200	600	400	54.0
I-0362	TMP-1208040	1200	800	400	62.8
I-0363	TMP-1608040	1600	800	400	78.2
I-0364	TMP-1608060	1600	800	600	88.4
I-0364-1	TMP-1606060	1600	600	600	74.7
I-0364-2	TMP-1606040	1600	600	400	65.3
I-0365	TMP-1808060	1800	800	600	99.9
I-0365-1	TMP-1806060	1800	600	600	84.3
I-0366	TMP-2008060	2000	800	600	108.7
I-0366-1	TMP-2006060	2000	600	600	91.4
I-0367	TMP-20010060	2000	1000	600	113.2



VISTA INFERIOR



VISTA FRONTAL

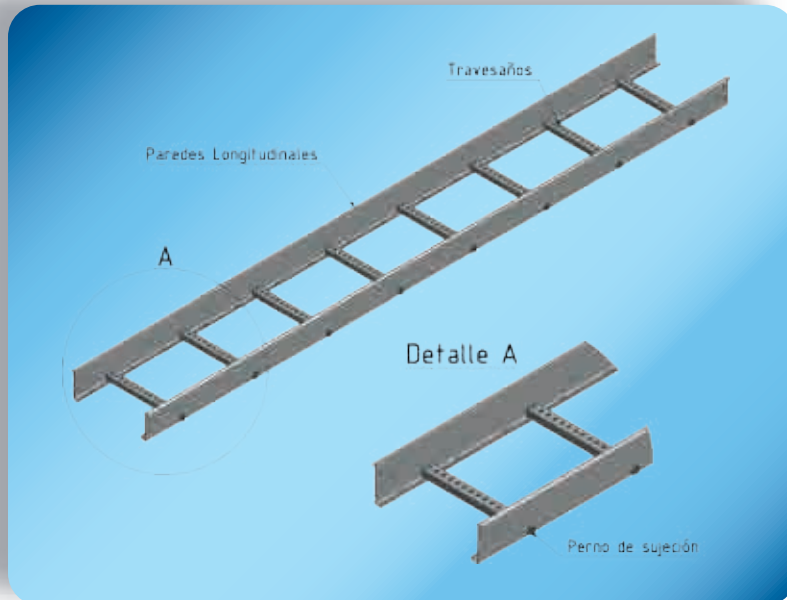
W



VISTA LATERAL IZQ



BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA



NORMATIVA:

- ◆ ASTM A653 CS G60
- ◆ NEMA VE1
- ◆ Aplicable NTE INEN 2486

APLICACIÓN:

- ◆ Tendido de redes de energía, telefonía y datos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Fabricado en acero pre-galvanizado en frío.
- ◆ Paredes longitudinales de una sola pieza que provee mayor resistencia y conectados por travesaños atornillados.
- ◆ Completamente desarmable, gracias a sus tuercas remachables tropicalizadas y tornillería galvanizada.
- ◆ Ubicación de travesaños permite mayor ventilación de cableado contenido.
- ◆ Debido a configuración de fabricación provee facilidad de transporte y de ensamble.
- ◆ Menor espacio de estibado y almacenaje.

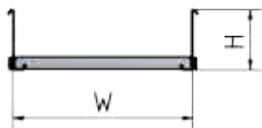
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ 2 Uniones rígidas con tornillería de sujeción.

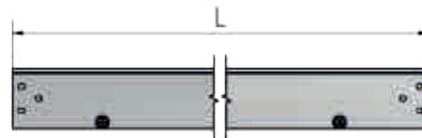
CAPACIDAD DE CARGA:

- ◆ Revisar la capacidad de carga indicada en la tabla de especificaciones.

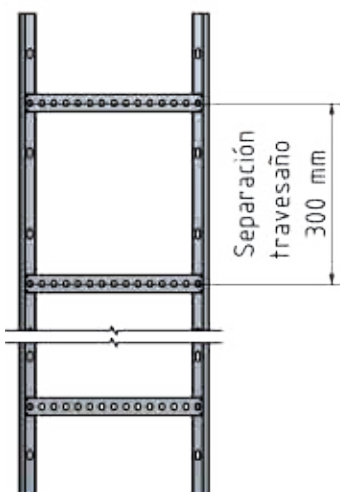
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ



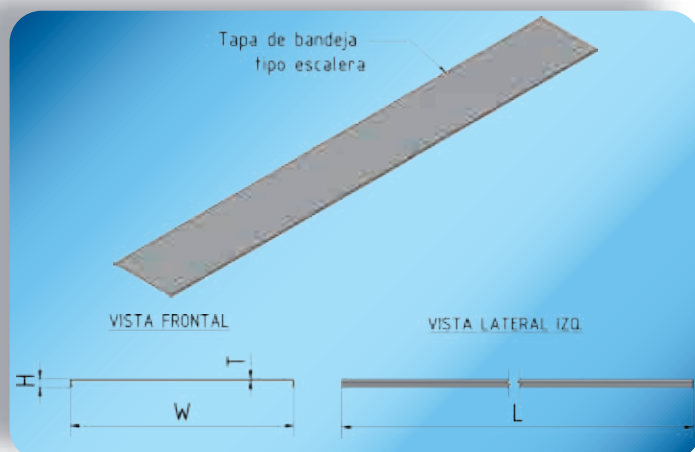
VISTA SUPERIOR



Bandeja Porta cables sin Tapa, Acero Pre-Galvanizado, Tipo Escalera.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			DIST. SOPORTE (mm)	CARGA (Kg./m)	DESIGNACIÓN NEMA
		ALTO (H)	ANCHO (W)	LONGITUD (L)			
I-0711	BNJE-100/80	80	100	2400	2400	112	8B
I-0712	BNJE-150/80	80	150	2400	2400	112	8B
I-0713	BNJE-200/80	80	200	2400	2400	112	8B
I-0714	BNJE-250/80	80	250	2400	2400	112	8B
I-0715	BNJE-300/80	80	300	2400	2400	149	8C
I-0716	BNJE-400/80	80	400	2400	2400	149	8C
I-0771	BNJE-100/100	100	100	2400	2400	149	8C
I-0772	BNJE-150/100	100	150	2400	2400	149	8C
I-0773	BNJE-200/100	100	200	2400	2400	149	8C
I-0774	BNJE-250/100	100	250	2400	2400	149	8C
I-0775	BNJE-300/100	100	300	2400	2400	149	8C
I-0776	BNJE-400/100	100	400	2400	2400	149	8C

TAPA PARA BANDEJA TIPO ESCALERA

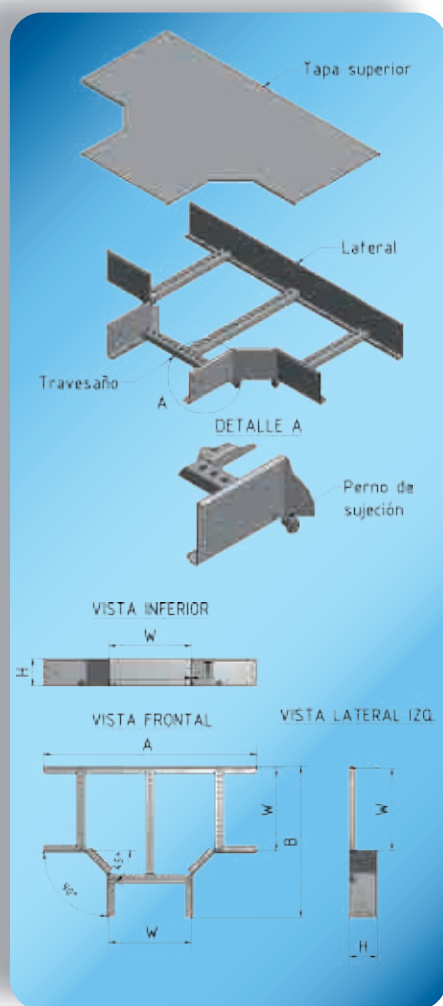


Tapa de Bandeja Tipo Escalera,
Material Acero Galvanizado

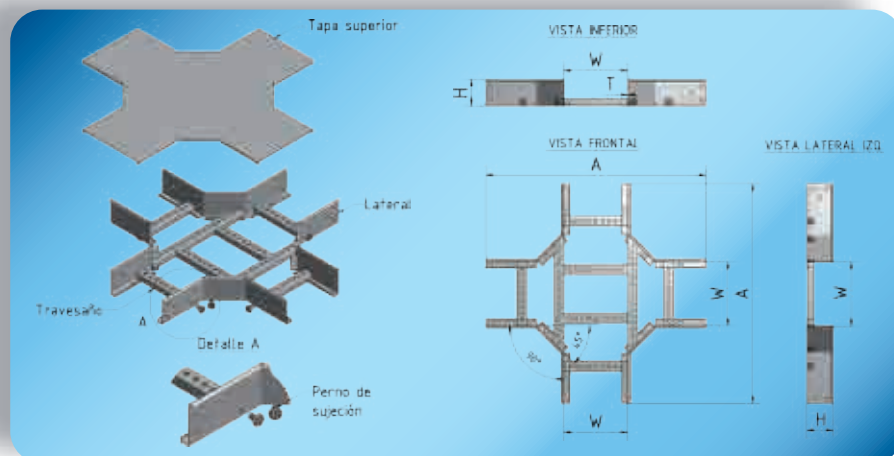
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			
		ALTO (H)	ANCHO (W)	LONGITUD (L)	ESPESOR (T)
I-0831	BNJE-100T	11	118	2400	1.2
I-0832	BNJE-150T	11	168	2400	1.2
I-0833	BNJE-200T	11	218	2400	1.2
I-0834	BNJE-250T	11	268	2400	1.2
I-0835	BNJE-300T	11	318	2400	1.2
I-0836	BNJE-400T	11	418	2400	1.2

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO ESCALERA

UNIÓN EN T



UNIÓN EN CRUZ



DIMENSIONES (mm)		UNIÓN T				UNIÓN EN CRUZ			
		Espesor (T)		1.2 mm		Espesor (T)		1.2 mm	
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)
80	100	I-0751	UNTE-80-100	580	340	I-0761	UNCE-80-100	580	340
80	150	I-0752	UNTE-80-150	630	390	I-0762	UNCE-80-150	630	390
80	200	I-0753	UNTE-80-200	680	440	I-0763	UNCE-80-200	680	440
80	250	I-0754	UNTE-80-250	730	490	I-0764	UNCE-80-250	730	490
80	300	I-0755	UNTE-80-300	780	540	I-0765	UNCE-80-300	780	540
80	400	I-0756	UNTE-80-400	880	640	I-0766	UNCE-80-400	880	640

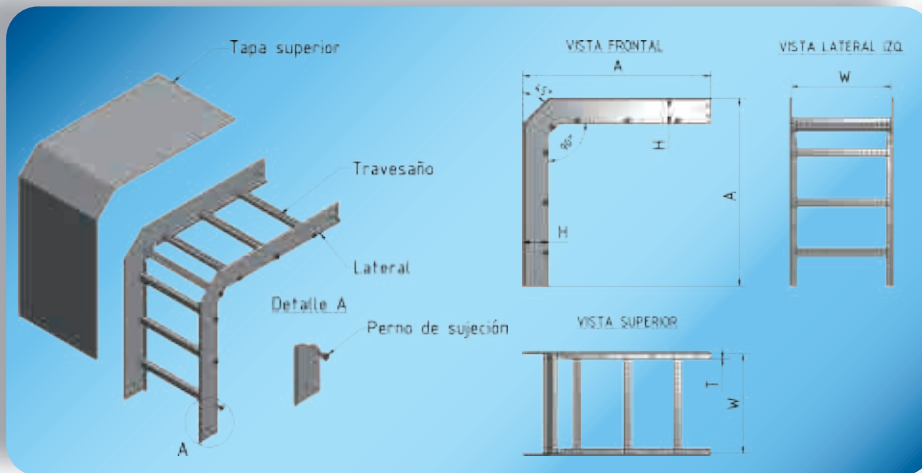
*Material acero galvanizado, producto con tapa, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

DIMENSIONES (mm)		UNIÓN T				UNIÓN EN CRUZ			
		Espesor (T)		1.2 mm		Espesor (T)		1.2 mm	
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)
100	100	I-0811	UNTE-100-100	580	340	I-0821	UNCE-100-100	580	340
100	150	I-0812	UNTE-100-150	630	390	I-0822	UNCE-100-150	630	390
100	200	I-0813	UNTE-100-200	680	440	I-0823	UNCE-100-200	680	440
100	250	I-0814	UNTE-100-250	730	490	I-0824	UNCE-100-250	730	490
100	300	I-0815	UNTE-100-300	780	540	I-0825	UNCE-100-300	780	540
100	400	I-0816	UNTE-100-400	880	640	I-0826	UNCE-100-400	880	640

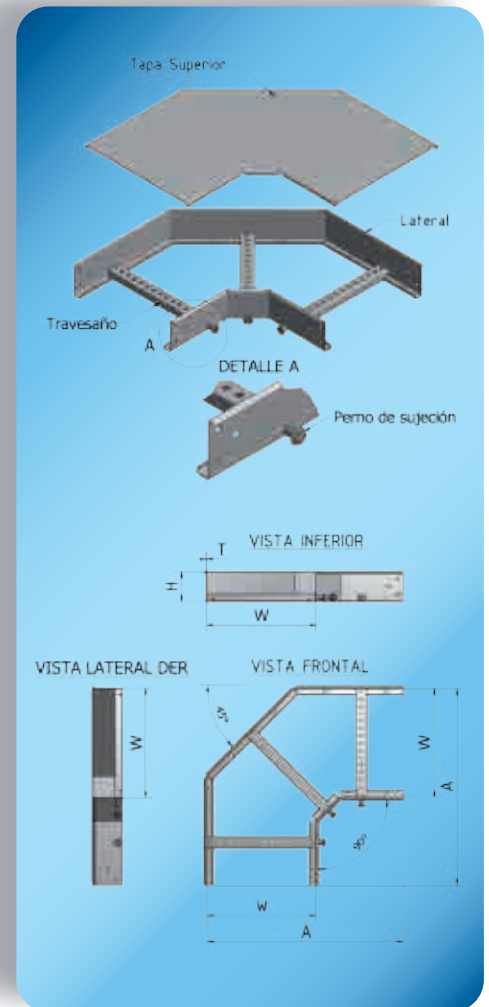
*Material acero galvanizado, producto con tapa, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO ESCALERA

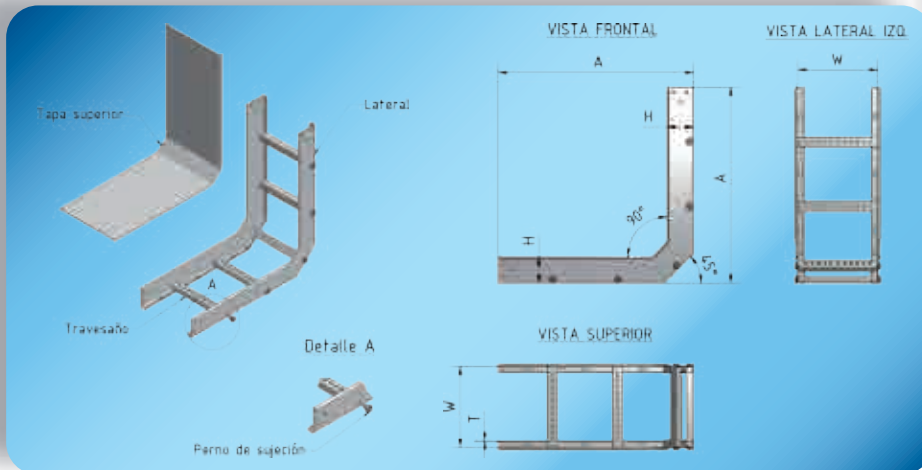
CURVA EXTERNA 90°



CURVA PLANA 90°



CURVA INTERNA 90°



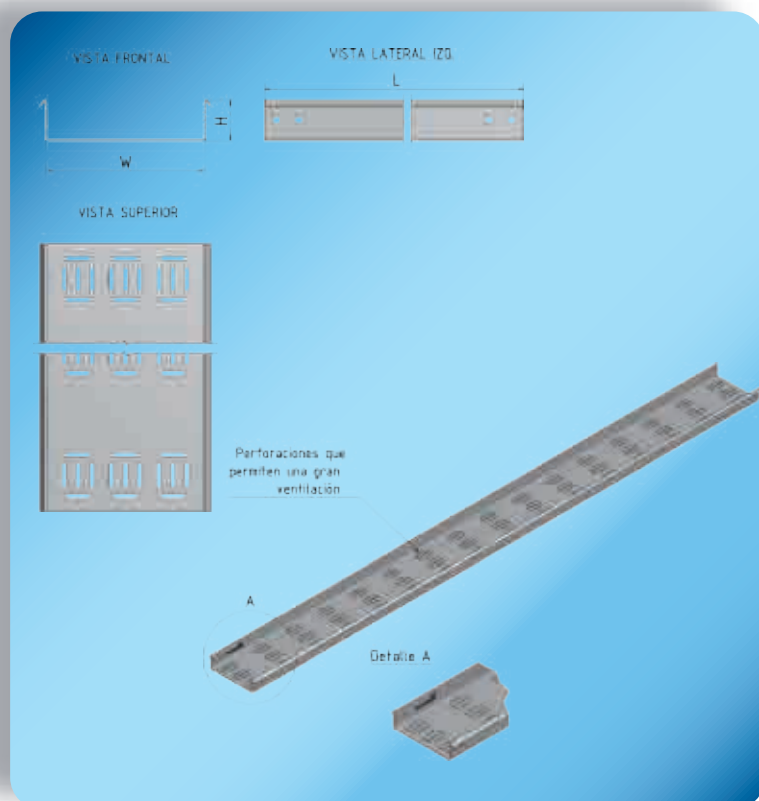
DIMENSIONES (mm)		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°			CURVA VERTICAL INTERNA 90°			CURVA PLANA 90°		
		Espesor (T)		1.2 mm	Espesor (T)		1.2 mm	Espesor (T)		1.2 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
80	100	I-0721	CRVEE-90-80-100	450	I-0731	CRVIE-90-80-100	450	I-0741	CRVPE-90-80-100	340
80	150	I-0722	CRVEE-90-80-150	500	I-0732	CRVIE-90-80-150	500	I-0742	CRVPE-90-80-150	390
80	200	I-0723	CRVEE-90-80-200	550	I-0733	CRVIE-90-80-200	550	I-0743	CRVPE-90-80-200	440
80	250	I-0724	CRVEE-90-80-250	600	I-0734	CRVIE-90-80-250	600	I-0744	CRVPE-90-80-250	490
80	300	I-0725	CRVEE-90-80-300	650	I-0735	CRVIE-90-80-300	650	I-0745	CRVPE-90-80-300	540
80	400	I-0726	CRVEE-90-80-400	750	I-0736	CRVIE-90-80-400	750	I-0746	CRVPE-90-80-400	640

*Material acero galvanizado, producto con tapa, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

DIMENSIONES (mm)		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°			CURVA VERTICAL INTERNA 90°			CURVA PLANA 90°		
		Espesor (T)		1.2 mm	Espesor (T)		1.2 mm	Espesor (T)		1.2 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
100	100	I-0781	CRVEE-90-100-100	450	I-0791	CRVIE-90-100-100	450	I-0801	CRVPE-90-100-100	340
100	150	I-0722	CRVEE-90-100-150	500	I-0792	CRVIE-90-100-150	500	I-0802	CRVPE-90-100-150	390
100	200	I-0783	CRVEE-90-100-200	550	I-0793	CRVIE-90-100-200	550	I-0803	CRVPE-90-100-200	440
100	250	I-0784	CRVEE-90-100-250	600	I-0794	CRVIE-90-100-250	600	I-0804	CRVPE-90-100-250	490
100	300	I-0785	CRVEE-90-100-300	650	I-0795	CRVIE-90-100-300	650	I-0805	CRVPE-90-100-300	540
100	400	I-0786	CRVEE-90-100-400	750	I-0796	CRVIE-90-100-400	750	I-0806	CRVPE-90-100-400	640

*Material acero galvanizado, producto con tapa, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO



NORMATIVA:

- ◆ ASTM A653.
- ◆ NEMA VE1.
- ◆ Aplicable NTE INEN 2486.

APLICACIÓN:

- ◆ Tendido de redes de energía, telefonía y datos.

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES:

- ◆ Producto fabricado en acero pre-galvanizado.
- ◆ Maquinado de un solo cuerpo provee mayor resistencia.

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES:

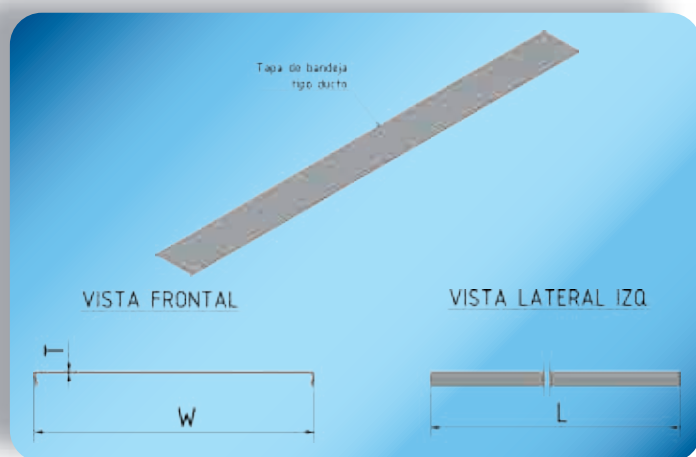
- ◆ Debido a configuración de fabricación provee facilidad de transporte y de armado/ensamble.
- ◆ Menor espacio de estibado y almacenaje.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, materiales, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD DE CARGA:

- ◆ Revisar la capacidad de carga indicada en la tabla de especificaciones para cada uno de los productos.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)				CARGA (Kg./m)	SIGNACIÓN NEMA
		ALTO (H)	ANCHO (W)	LONGITUD (L)	DIST. SOPORTE (mm)		
I-0501	BNJ-50	50	50	2400	2400	74	8A
I-0502	BNJ-100	50	100	2400	2400	74	8A
I-0503	BNJ-150	50	150	2400	2400	74	8A
I-0504	BNJ-200	50	200	2400	2400	74	8A
I-0505	BNJ-250	50	250	2400	2400	74	8A

TAPA PARA BANDEJA TIPO DUCTO

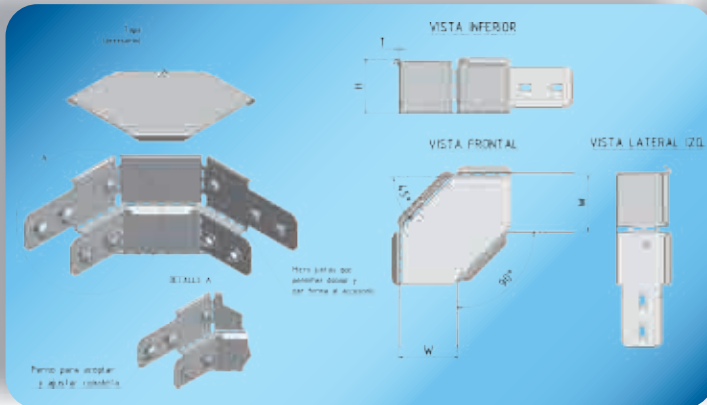


Tapa de Bandeja Tipo Ducto

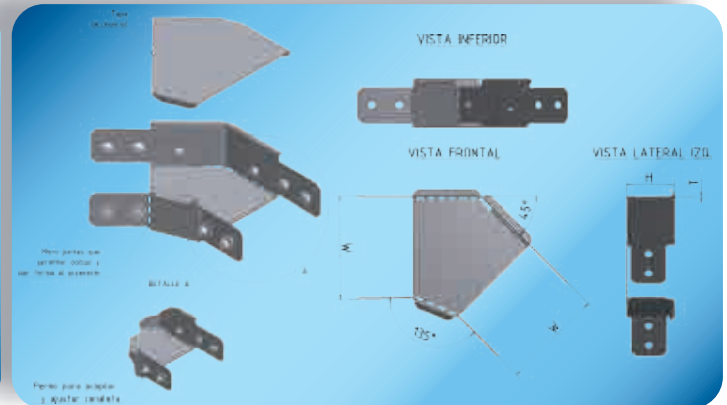
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ANCHO (W)	LONGITUD (L)	ESPESOR (T)
I-0501-T	BNJ-50T	68	2400	0.9
I-0502-T	BNJ-100T	118	2400	0.9
I-0503-T	BNJ-150T	168	2400	0.9
I-0504-T	BNJ-200T	218	2400	0.9
I-0505-T	BNJ-250T	268	2400	0.9

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO DUCTO

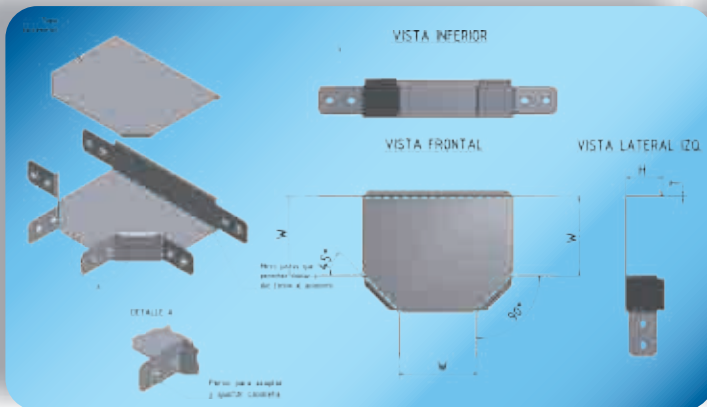
CURVA Y TAPA 90°



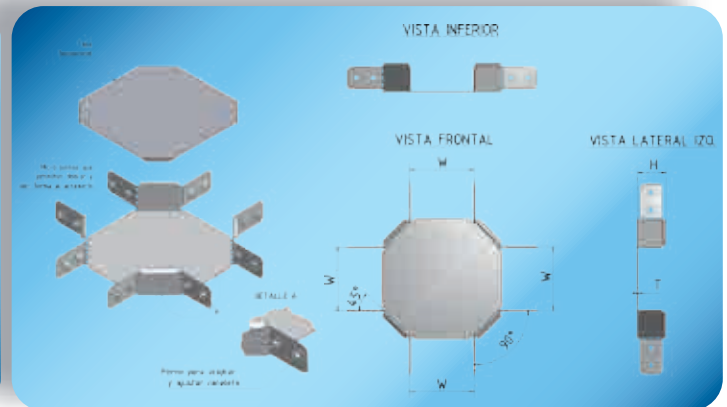
CURVA Y TAPA 45°



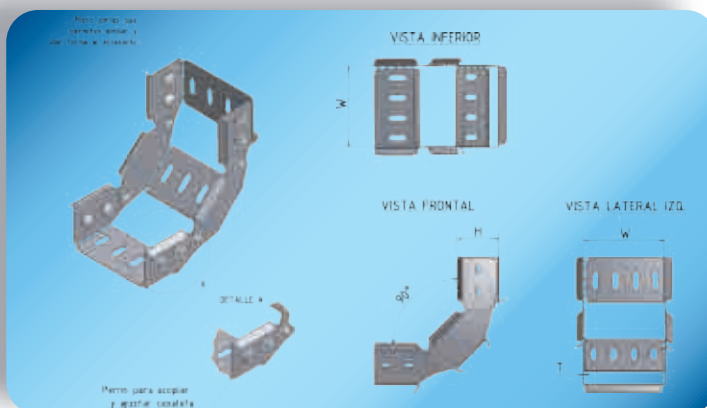
UNIÓN EN T



UNIÓN EN CRUZ



CURVA ARTICULADA



TORNILLO ZINCADO CON ARANDELA Y TUERCA*



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
I-0591	RL - 1/4	Tornillo 1/4 x 1/2 en acero zincado con arandela y tuerca

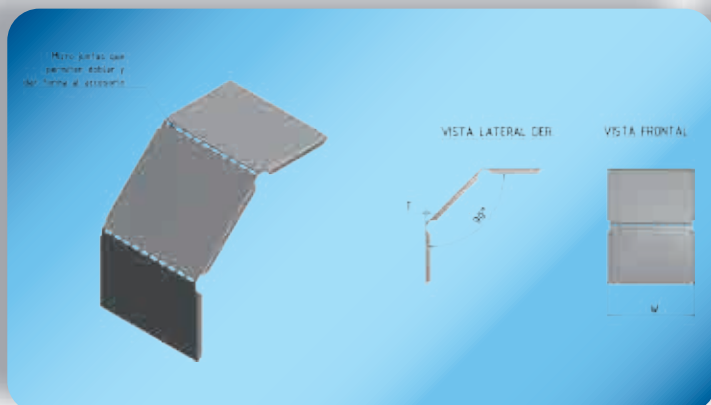
*Funda de 20 unidades

DIMENSIONES (mm)	CURVA Y TAPA 90°		CURVA Y TAPA 45°		UNIÓN EN T		UNIÓN EN CRUZ		CURVA ARTICULADA	
	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	
ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	
50	I-0511	CRV-90-50	I-0521	CRV-45-50	I-0531	UIN-T-50	I-0541	UIN-C-50	I-0551	
100	I-0512	CRV-90-100	I-0522	CRV-45-100	I-0532	UIN-T-100	I-0542	UIN-C-100	I-0522	
150	I-0513	CRV-90-150	I-0523	CRV-45-150	I-0533	UIN-T-150	I-0543	UIN-C-150	I-0553	
200	I-0514	CRV-90-200	I-0524	CRV-45-200	I-0534	UIN-T-200	I-0544	UIN-C-200	I-0554	
250	I-0515	CRV-90-250	I-0525	CRV-45-250	I-0535	UIN-T-250	I-0545	UIN-C-250	I-0555	

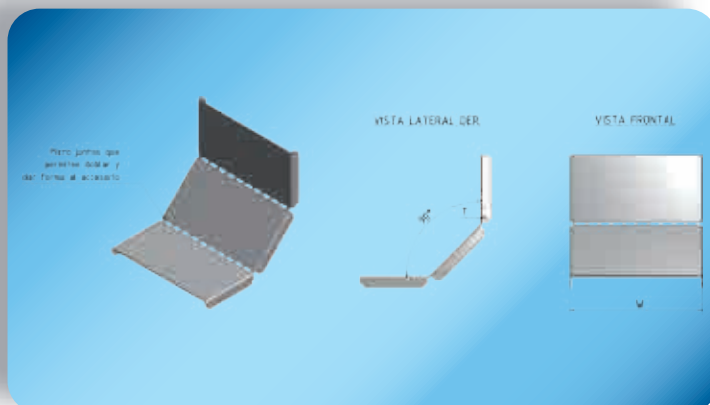
*Material acero galvanizado, producto con tapa e incluye tornillería para montaje y ensamble.

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO DUCTO

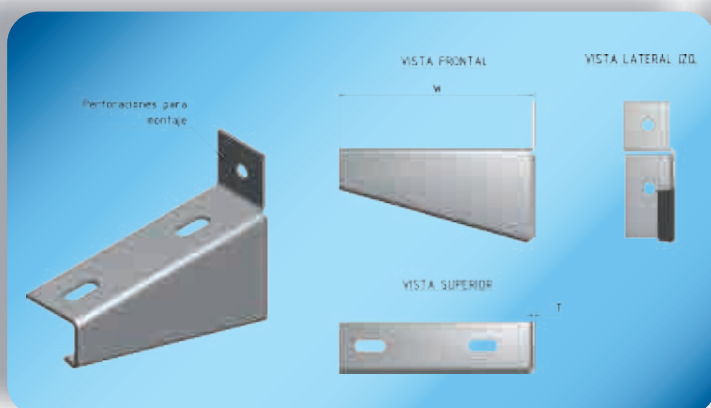
TAPA CURVA ARTICULADA VERTICAL EXTERNA



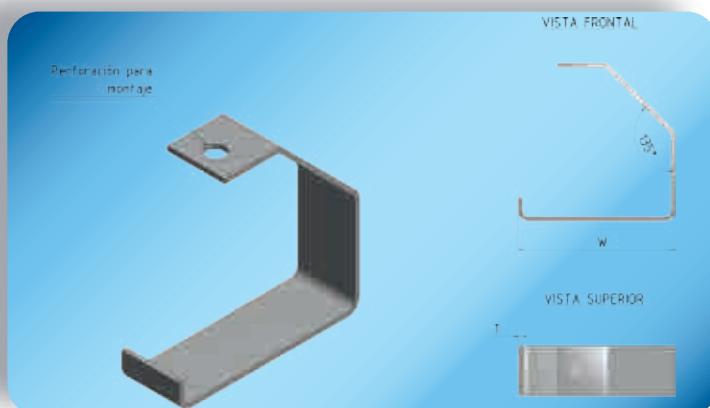
TAPA CURVA VERTICAL EXTERNA



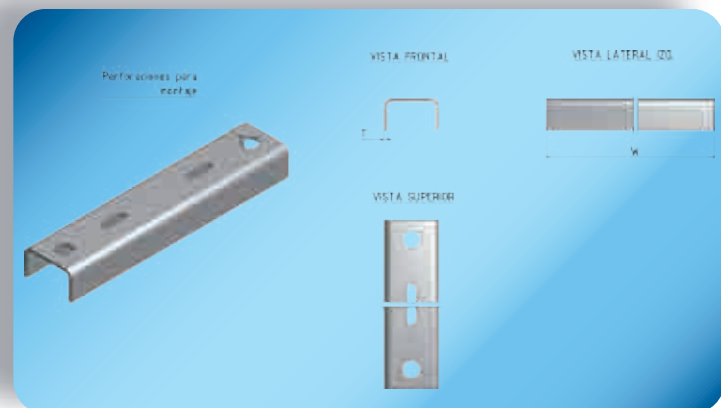
MENSULA



SOPORTE TRAPECIO



CONSOLA HORIZONTAL



VARILLA ROSCADA



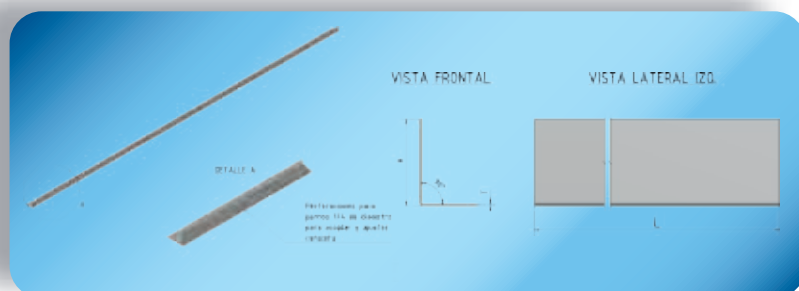
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
I-0617	VRLL -3/8	Varilla roscada $\varnothing=3/8$	1 m
I-0618	VRL -1/2	Varilla roscada $\varnothing=1/2$	1 m

PARA USO EN CANALETA	TAPA CURVA ART. VERT. EXTERNA			TAPA CURVA VERTICAL INTERNA			MENSULA*			SOPORTE TRAPECIO*			CONSOLA HORIZONTAL*		
	Espesor (T) 0.9 mm			Espesor (T) 0.9 mm			Espesor (T) 0.9 mm			Espesor (T) 3 mm			Espesor (T) 2 mm		
ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)
50	I-0561	TE-AV-50	68	I-0571	TI-AV-50	68				I-0601	SPTT-50	69	I-0606	CLSH-50	138
100	I-0562	TE-AV-100	118	I-0572	TI-AV-100	118	I-0596	MLS-100	130	I-0602	SPTT-100	119	I-0607	CLSH-100	188
150	I-0563	TE-AV-150	168	I-0573	TI-AV-150	168	I-0597	MLS-150	180	I-0603	SPTT-150	169	I-0608	CLSH-150	238
200	I-0564	TE-AV-200	218	I-0574	TI-AV-200	218	I-0598	MLS-200	230	I-0604	SPTT-200	219	I-0609	CLSH-200	288
250	I-0565	TE-AV-250	268	I-0575	TI-AV-250	268	I-0599	MLS-250	280	I-0605	SPTT-250	269	I-0610	CLSH-250	338

*Material acero galvanizado (*ménsula, *consola horizontal y *soporte trapecio, material acero al carbono y acabado zincado electrolítico).

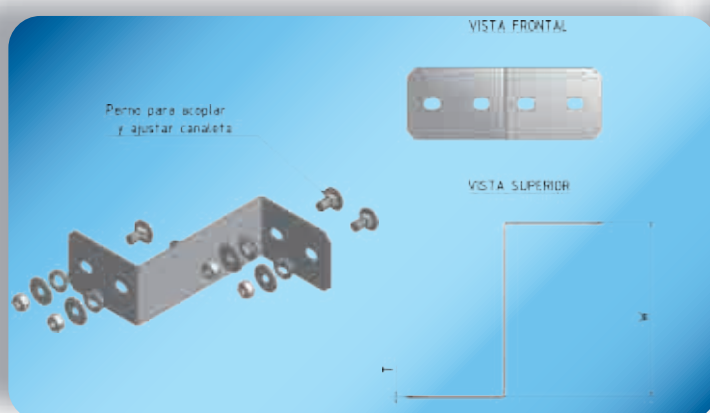
ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO DUCTO

TABIQUE DIVISORIO



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H)	LONGITUD (L)	ESPESOR (T)
I-0583	TBQ-50	45	2400	0.9

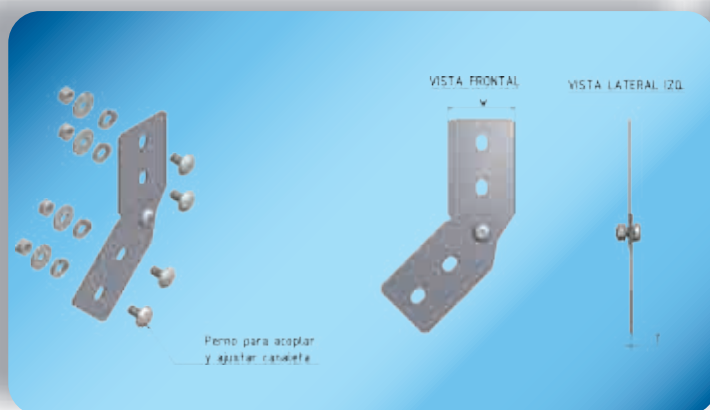
REDUCCIÓN



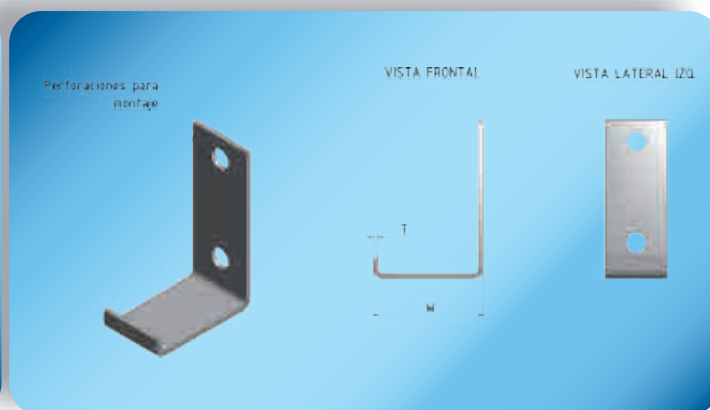
UNIÓN RÍGIDA



UNIÓN ARTICULADA



SOPORTE SIMPLE



PARA USO EN CANALETA	REDUCCIÓN			UNIÓN ARTICULADA*			UNIÓN RÍGIDA		
	Espesor (T) 1.2 mm			Espesor (T) 1.2 mm			Espesor (T) 1.2 mm		
	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)
ALTO (H)									
50	I-0586	RDC-25	25						
50	I-0587	RDC-50	50	I-0581	UNAR-50	43	I-0582	UNRI-50	43
50	I-0588	RDC-75	75						
50	I-0589	RDC-100	100						

PARA USO EN CANALETA	SOPORTE SIMPLE*		
	Espesor (T) 3 mm		
	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)
ANCHO (W)			
50	I-0592	SPTS-50	68
100	I-0593	SPTS-100	118

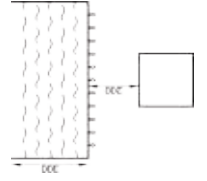
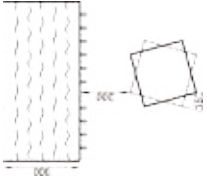
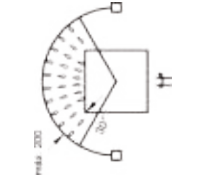
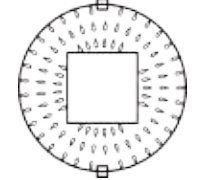
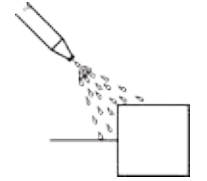
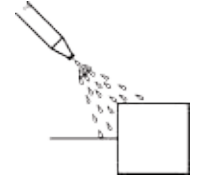
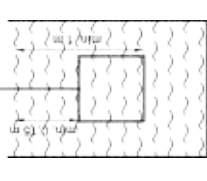
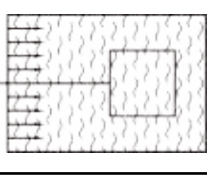
*Material acero galvanizado (*soporte simple y *unión articulada vertical, material acero al carbono y acabado zincado electrolítico).

1° DIGITO

Grado de protección contra objetos sólidos y polvo

2° DIGITO

Grado de protección contra el ingreso perjudicial del agua

									
	No protegido	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Protegido contra proyecciones de agua con una inclinación máxima de 69°	Protegido contra proyecciones de agua en todos los sentidos	Protegido contra chorros de agua	Protegido contra olas de mar ó fuertes chorros de agua	Protegido contra inmersión	Protegido contra inmersión profunda
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	No protegido	IP 01	IP 02						
1	Protegido contra objetos sólidos mayores o iguales a 50 mm de diámetro	IP 11	IP 12	IP 13					
2	Protegido contra objetos sólidos mayores o iguales a 12 mm de diámetro	IP 21	IP 22	IP 23					
3	Protegido contra objetos sólidos mayores o iguales a 2.5 mm de diámetro	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
4	Protegido contra objetos sólidos mayores o iguales a 1 mm de diámetro	IP 41	IP 40	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
5	Protegido contra el polvo Máxima entrada de aire 80 veces el volumen de la carcasa				IP 54	IP 55	IP 56		
6	Totalmente protegido del polvo				IP 64	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68