

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Cia. Nacional de Herrajes Eléctricos, S. A. de C. V.



www.conhesa.com.mx





Somos una empresa 100% mexicana con más de 50 años de experiencia en la fabricación de productos y servicios especializados para el sector eléctrico, comunicaciones, toda la industria metalmecánica de transformación en general así como también agrario y pesquero.

Ubicada en 25,000 metros cuadrados entre sus diferentes plantas todas ellas ubicadas en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, México; las cuales cuentan con excelentes vías de comunicación y transporte lo que facilita la logística y distribución para el interior y exterior del país.

CONHESA, con el compromiso y calidad que la caracteriza es proveedor confiable de Comisión Federal de Electricidad.

Por esto y mucho más CONHESA es su mejor opción.

VISIÓN

Mantenernos como empresa líder en los mercados nacional e internacional con 55 años de experiencia en la transformación del acero en productos para las áreas energéticas, en baja media y alta tensión, petroquímica y telecomunicación mediante la calidad, diversificación y crecimiento de todas sus áreas.

Promoviendo el desarrollo profesional y la excelencia de sus colaboradores a través de programas de capacitación continua.

POLÍTICA DE CALIDAD

Con el auténtico espíritu de servicio, compromiso e innovación, fabricamos herrajes y productos metalmecánicos de calidad, alineados a los requisitos legales y satisfacción de nuestros clientes; aplicando la mejora continua de procesos, acciones correctivas, desarrollo de colaboradores, evaluación de proveedores y sustentabilidad.



MISIÓN

Mejorar el grado de satisfacción y competencia, optimizando los recursos tecnológicos y materiales para lograr productos de la más alta calidad, ofreciendo servicios integrales, promoviendo la capacitación continua.

VALORES

Nuestro actuar se rige por los valores de:

- Lealtad
- Responsabilidad
- Confianza
- Integridad
- Honradez



HERRAJES ELÉCTRICOS PARA LÍNEAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN

pág. 001	Abrazadera AB de 4 vías
pág. 002	Abrazadera ABU
pág. 002	Abrazadera AG
pág. 003	Abrazadera BD
pág. 003	Abrazadera BS
pág. 004	Abrazadera U
pág. 004	Abrazadera UH
pág. 006	Ancla A1
pág. 006	Ancla metálica A2
pág. 007	Ancla 3/4
pág. 007	Anillo para poste de concreto
pág. 008	Bastidores B
pág. 008	Brazos para luminaria/ *Con salida de 51 mm
pág. 009	Carrete H
pág. 010	Cruceta A4E y A4R
pág. 011	Cruceta armada C1-115
pág. 011	Cruceta armada C2-115
pág. 012	Crucetas C
pág. 013	Crucetas C4S
pág. 013	Crucetas CR
pág. 014	Crucetas PTR
pág. 015	Cruceta muerto canal
pág. 015	Cruceta de banco
pág. 017	Dispositivo para montaje de transformador
pág. 017	Eslabón EA
pág. 018	Estribo ER
pág. 018	Grapa paralela GP1 y GP2
pág. 019	Grapa remate RAL 8
pág. 019	Grapa y base RB
pág. 020	Guardacabo G
pág. 020	Horquilla con guardacabo
pág. 021	Ménsula BS
pág. 021	Moldura RE
pág. 022	Ojo RE
pág. 022	Parrilla para transformador

pág. 023	Perno de ancla PA
pág. 023	Perno de ojo PO
pág. 024	Perno doble rosca
pág. 024	Placa HA1
pág. 025	Placa PC
pág. 025	Placa PR
pág. 026	Placas PL
pág. 027	Plataforma T3
pág. 027	Protector para retenida R1
pág. 028	Rozadera
pág. 028	Soporte angular V
pág. 029	Soporte aislador AP
pág. 029	Soporte CV1
pág. 030	Soporte SPA para aislador
pág. 031	Tirante CV
pág. 031	Tirante H
pág. 031	Tirante T1, T2
pág. 032	Tubo para retenida
pág. 032	Tuerca de ojo
pág. 033	Tornillos

ACCESORIOS PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS

pág. 035	Aislador para ménsula CS
pág. 035	Corredera de acero galvanizado
pág. 036	Corredera de lámina
pág. 036	Marco y contramarco para registro de concreto
pág. 037	Marco y contramarco para registro de concreto
pág. 037	Ménsula CS
pág. 038	Perno CS
pág. 039	Conector múltiple de baja tensión
pág. 040	Soporte CS14

TORRES

ESTRUCTURAS METÁLICAS MAYORES Y MENORES SERVICIOS INTEGRALES

- Productos especiales fabricados de acero al carbón
- Láser y plasma
- Galvanizado



HERRAJES ELÉCTRICOS
PARA LÍNEAS DE
ALTA Y BAJA TENSION

www.conhesa.com.mx

ABRAZADERA AB DE 4 VÍAS

Bands, Pole, Adjustable



USOS:

Remate de conductor en estructuras de madera para líneas de alta tensión.



MATERIAL:

MI: Solera de acero de 6.40 mm x 101.6 mm.
MII: Redondo de 19.05 mm de diámetro.
Longitud: (AB1) 203 mm (AB2) 254 mm (AB3) 304 mm con cuatro tuercas hexagonales de 19.05 mm c/u.
MIII: Eslabón EA.
MIV: Tornillo de 19.05 mm x 76.2 mm cabeza hexagonal, 2 tuercas hexagonales de 19.05 mm.



ACCESORIOS:

Cada abrazadera consta de: 8 piezas de MI, 4 piezas de MII y un eslabón.
Cada eslabón esta formado por 2 pzas. Es decir, por 1 pz. de MIII y 1 pz. de MIV.

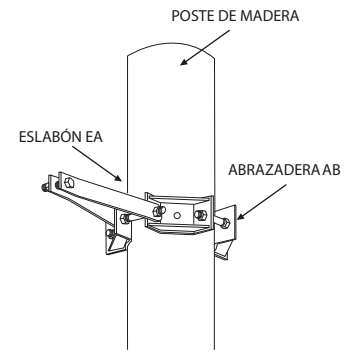


ACABADO:

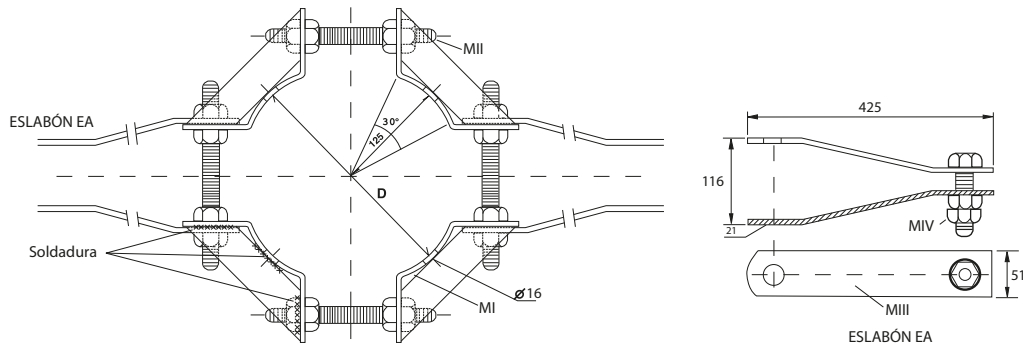
Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2A200-60

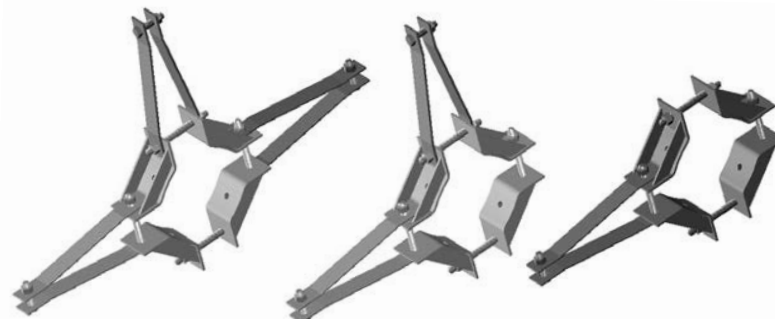
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	LONGITUD DEL PERNO (mm)	DIÁMETRO D (mm)		MASA APROX. KG.
			MÍNIMO	MÁXIMO	
ABAB-01	AB1	203	177	229	7.00
ABAB-02	AB2	254	228	305	7.80
ABAB-03	AB3	304	304	381	7.90



ABRAZADERA AB DE 4 VÍAS



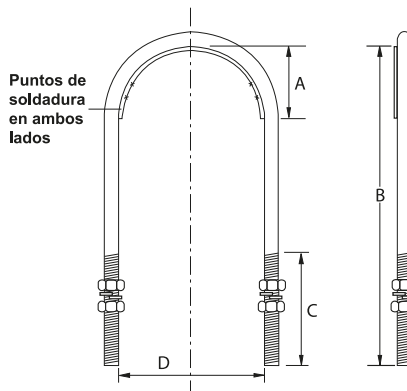
NOTA:
Cada abrazadera se suministra con un eslabón.
El eslabón debe colocarse en cualquiera de los cuatro lados de la abrazadera.



ABRAZADERA ABU

Pole Bands for crossarms

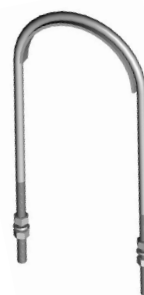
	USOS:	Sujetar crucetas en estructuras tipo "H" en líneas de alta tensión.
	MATERIAL:	Redondo de acero de 19.05 mm con puntas redondeadas. Solera de acero de 6.40 mm x 25.4 mm.
	ACCESORIOS:	4 tuercas hexagonales de 19.05 mm y 2 arandelas de presión de 19.05 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



CFE 2A100-34

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	DIMENSIONES				MASA APROX. KG.
		A	B	C	D	
ABABU-01	ABU1	110	550	175	230	3.58
ABABU-02	ABU2	110	650	200	260	3.97

PRODUCTOS RELACIONADOS:
CRUCETAS CR - PLACAS 2PC



ABRAZADERA AG

Transmission Bands

	USOS:	Fijar aisladores de suspensión en estructuras de deflexión con ángulos de 90° a 180°.
	MATERIAL:	Solera de acero de 6.40 mm x 50.8 mm.
	ACCESORIOS:	T1: Tornillo máquina cabeza hexagonal de 15.88 mm x 76.2 mm. T2: Tornillo máquina cabeza hexagonal de 15.88 mm x 50.8 mm. 2 tuercas hexagonales de 15.88 mm. 2 arandelas de presión de 15.88 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2A100-03

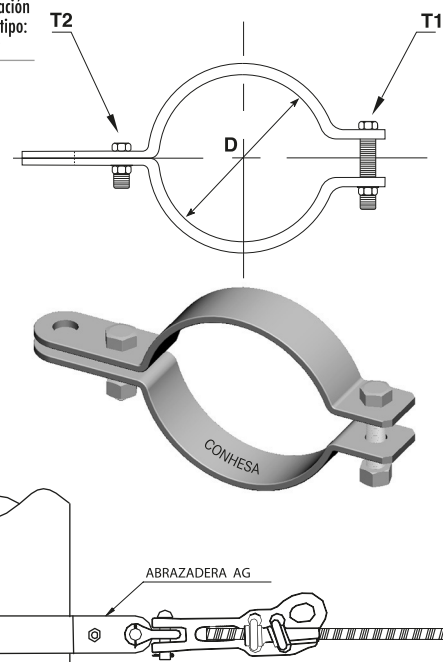
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	DIMENSIONES D	MASA APROX. KG.
ABAG-01	1AG	150	2.25
ABAG-02	2AG	170	2.43
ABAG-03	3AG	190	2.60

PRODUCTOS RELACIONADOS:
GRILLETE GA1 - GRAPA REMATE RAL 8 - GRAPA DE SUSPENSIÓN

Diámetro del Poste
Distancia de la parte superior del poste a la abrazadera
Rango de aplicación en estructuras tipo: DA, DP, AP

150—	200 —	1AG
153—	666 —	2AG
160—	1000 —	3AG
165—	1333 —	4AG
170—		
180—	2000 —	
190—	2653 —	
194—	2933 —	
200—	3333 —	
210—	4000 —	

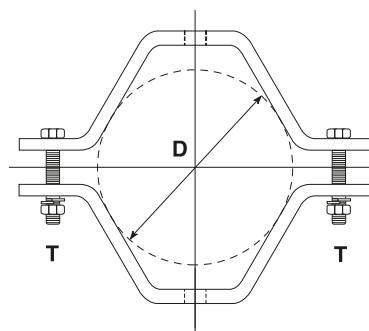
235—	5666 —
250—	6666 —



ABRAZADERA BD

Pole Bands for one secondary racks

	USOS:	Fijar Bastidores B, Soportes SPA, y Soportes angulares V, en líneas y redes de distribución.
	MATERIAL:	Solera de acero de 6.40 mm x 38.10 mm.
	ACCESORIOS:	2 tornillos máquina cabeza hexagonal de 12.70 mm x 76.20 mm, 2 tuercas hexagonales y 2 arandelas de presión.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



Diámetro del Poste	Distancia de la parte superior del poste a la abrazadera	Rango de aplicación en estructuras tipo: BAJA TENSION (1)
150—153	200 —	1BD
160—165	666 —1000	
170—170	1333 —	
180—180	2000 —	2BD
190—194	2653 —2933	
200—200	3333 —	
210—210	4000 —	3BD
235—235	5666 —	
250—250	6666 —	

CFE 2A100-02

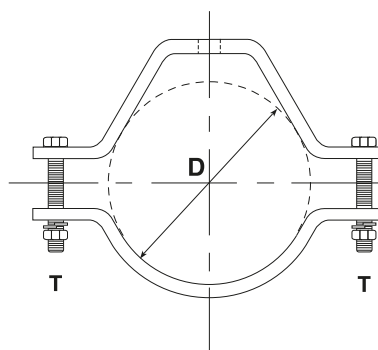
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	DIMENSIONES D	MASA APROX. KG.
ABBD-01	1BD	170	1.55
ABBD-02	2BD	216	1.80
ABBD-03	3BD	235	1.90

PRODUCTOS RELACIONADOS:
SOPORTE SPA - SOPORTE ANGULAR V - TIRANTE T

ABRAZADERA BS

Pole Bands for two secondary racks

	USOS:	Fijar Bastidores B, Soportes SPA, Alfileres P y Soportes angulares V, en líneas y redes de distribución.
	MATERIAL:	Solera de acero de 6.40 mm x 38.10 mm.
	ACCESORIOS:	2 tornillos máquina cabeza hexagonal de 12.70 mm x 76.20 mm, 2 tuercas hexagonales y 2 arandelas de presión.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



Diámetro del Poste	Distancia de la parte superior del poste a la abrazadera	Rango de aplicación en estructuras tipo: BAJA TENSION (1)
150—153	200 —	1BS
160—165	666 —1000	
170—170	1333 —	
180—180	2000 —	2BS
190—194	2653 —2933	
200—200	3333 —	
210—210	4000 —	3BS
235—235	5666 —	
250—250	6666 —	

CFE 2A100-04

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	DIMENSIONES D	MASA APROX. KG.
ABBS-01	1BS	170	1.40
ABBS-02	2BS	216	1.70
ABBS-03	3BS	235	1.85

PRODUCTOS RELACIONADOS:
SOPORTE SPA - SOPORTE ANGULAR V - GRAPA Y BASE RB - TIRANTE T



ABRAZADERA U & UH

ABRAZADERA U

Bands U shape, for crossarms & brackets

	USOS:	Fijar crucetas a postes en líneas y redes aéreas.
	MATERIAL:	Redondo de acero de 15.88 mm con puntas redondeadas.
	ACCESORIOS:	2 tuercas hexagonales de 15.88 mm y 2 arandelas de presión.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

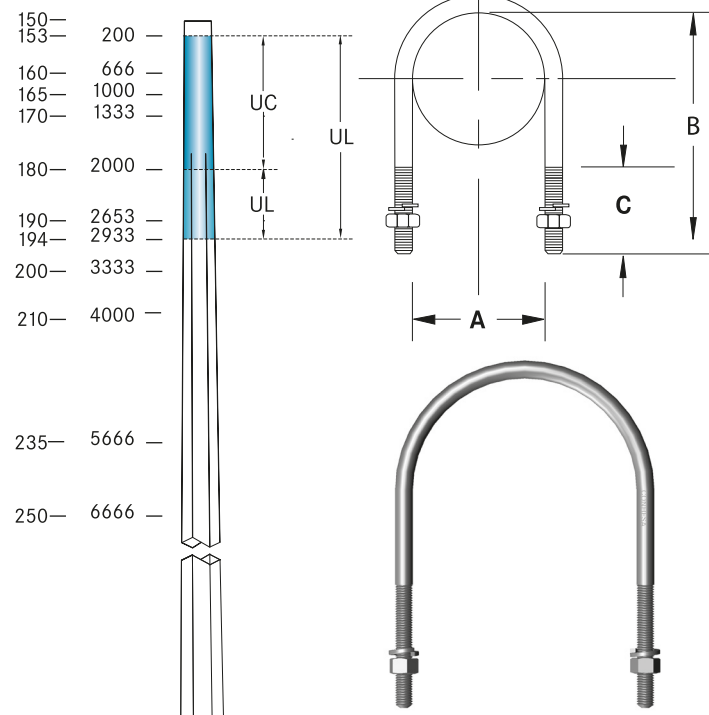
CFE 2A100-05

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	A	B	C	MASA APROX. KG.
ABUC-01	UC	194	250	110	1.06
ABUL-01	UL	194	340	110	1.37

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	A	B	C	MASA APROX. KG.
ABU-01	1U	165	250	110	1.05
ABU-02	2U	200	310	110	1.25
ABU-03	3U	165	310	110	1.20

PRODUCTOS RELACIONADOS:
SOPORTE CV1 - CRUCETAS PTR - PLACA 1PC - CRUCETAS C

Diámetro del Poste
Distancia de la parte superior del poste a la abrazadera
Rango de aplicación en estructuras tipo:
TS, PS, CT
CRUCETA PT C4T
CRUCETA MADERA CM-1
AS
CRUCETA PR
CRUCETA CM-P



ABRAZADERA UH

Bands U shape, for crossarms & brackets

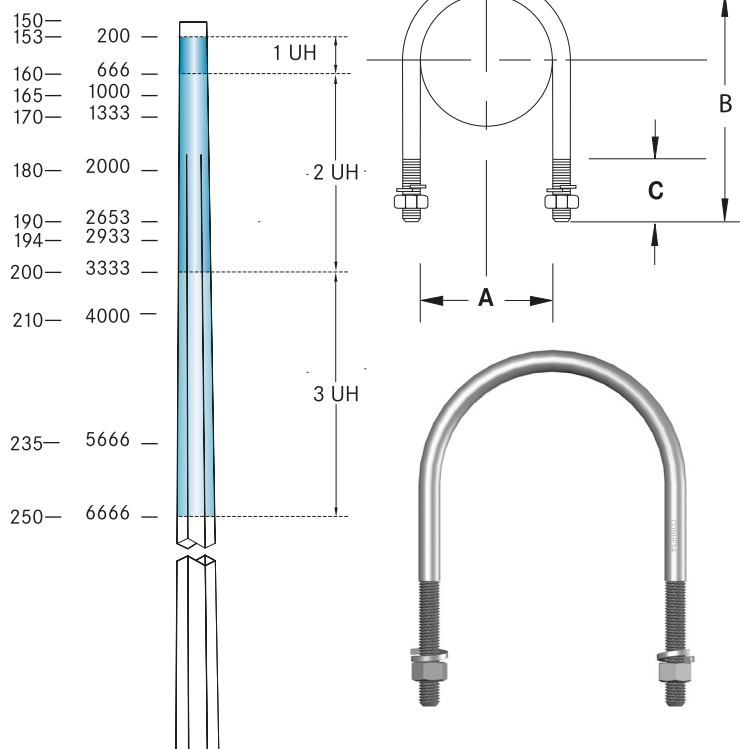
	USOS:	Fijar crucetas a postes en líneas y redes aéreas.
	MATERIAL:	Redondo de acero de 19.05 mm con puntas redondeadas.
	ACCESORIOS:	2 tuercas hexagonales de 19.05 mm y 2 arandelas de presión.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2A100-06

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ABRAZADERA	A	B	C	MASA APROX. KG.
ABUH-01	1UH	160	210	110	1.35
ABUH-02	2UH	200	285	110	1.70
ABUH-03	3UH	250	335	110	2.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PLACA 2 PC - ABRAZADERA UNIVERSAL - PARRILLAS 2 P - PARRILLA CHICA - PLATAFORMA T3 - CRUCETA C4S - SOPORTE CV1

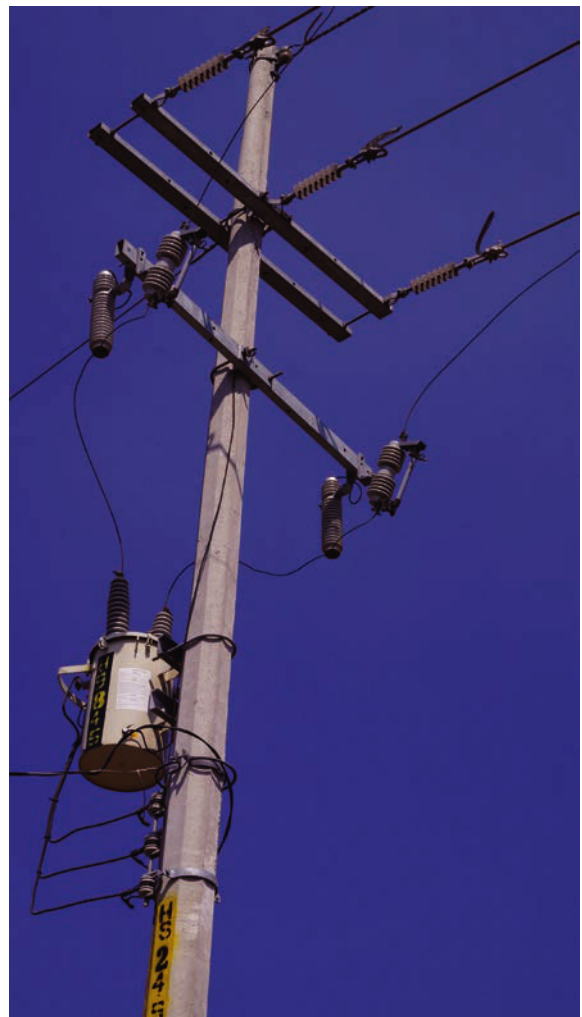
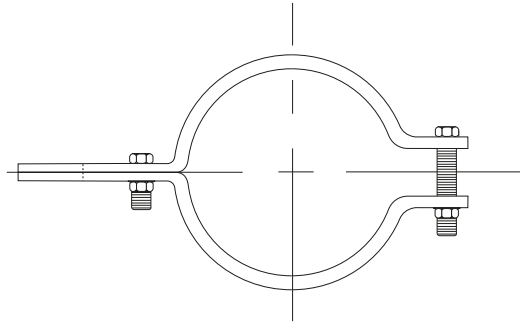
Diámetro del Poste
Distancia de la parte superior del poste a la abrazadera
Rango de aplicación en estructuras tipo:
HS, HA



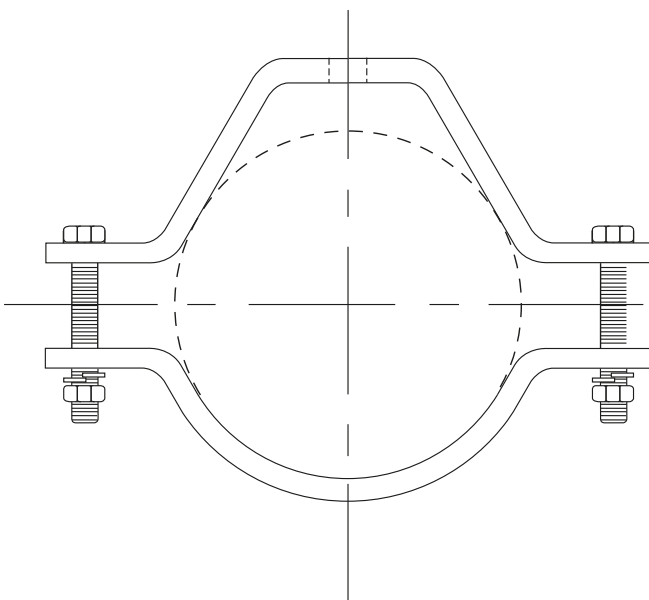
Acotaciones en mm. Sin escala



ABRAZADERA BS



POSTE CON HERRAJES





ANCLA A1

ANCLA METALICA A2

ANCLA A1

Cross plate anchors



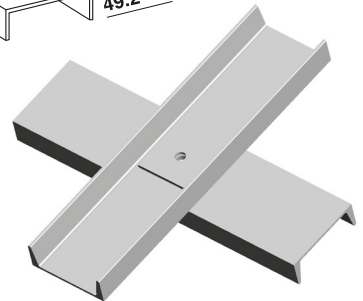
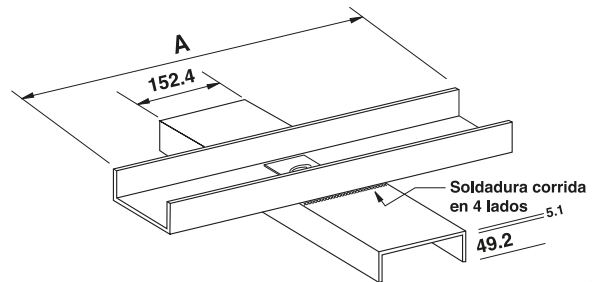
USOS: Anclaje de estructuras de líneas de alta tensión.



MATERIAL: Canales de acero de 152.40 mm x 49.20 mm x 5.10 mm de espesor, con una Placa PL1 con perforación al centro de 21 mm.



ACABADO: Galvanizado por inmersión en caliente.



CFE 2A400-09

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ALFILER	DIMENSIONES A	MASA APROX. KG.
ANCLR-01	A1	600	15.90

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PERNO DE ANCLA 2PA - PERNO DE ANCLA 3PA

ANCLA METALICA A2

Cross plate anchors



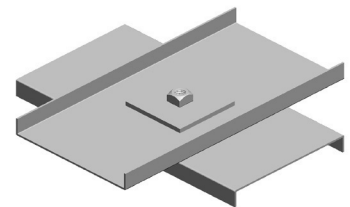
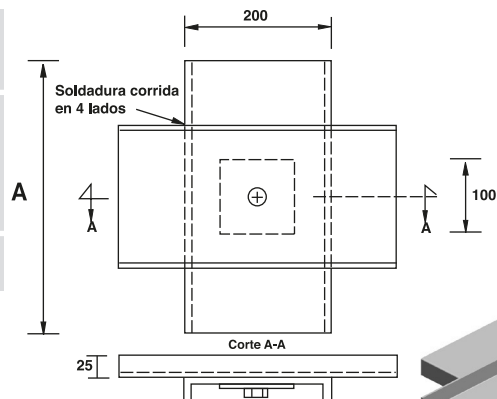
USOS: Sujeta el perno de ancla en estructuras para líneas de distribución.



MATERIAL: 2 canales de lámina troquelada en frío de 2.70 mm de espesor con una perforación al centro de 19.05 mm, con una Placa PL1 y una tuerca soldada para perno de 15.88 mm.

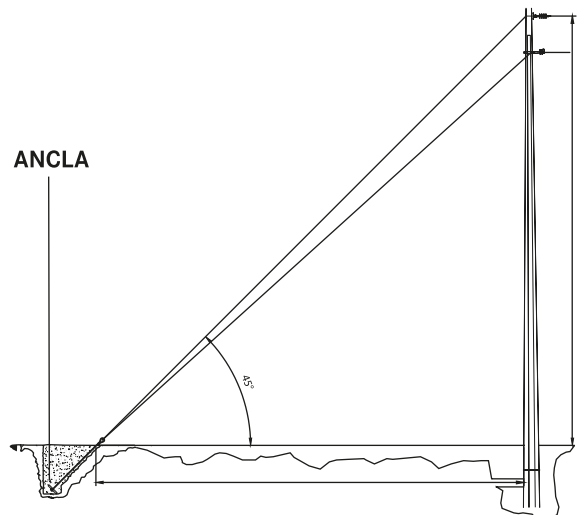
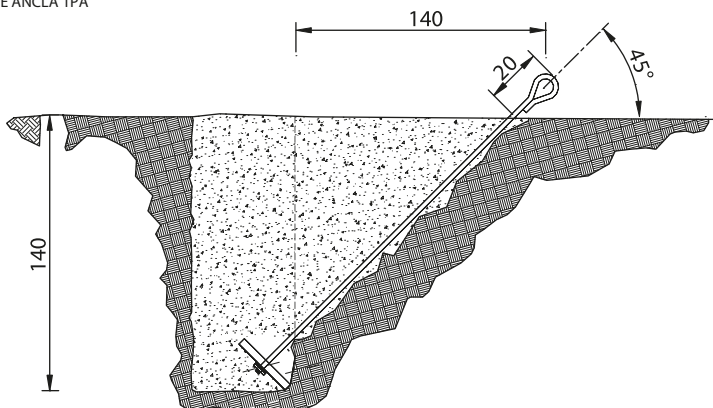


ACABADO: Galvanizado por inmersión en caliente.



CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ALFILER	DIMENSIONES A	MASA APROX. KG.
ANCLR-02	A2	400	4.50

PRODUCTO RELACIONADO:
PERNO DE ANCLA 1PA



ANCLA 3/4

Anchor



USOS:

Para anclaje de postes.



MATERIAL:

Redondo de acero de 19.05 mm con dobléz a 40



ACCESORIOS:

8 tuercas hexagonales de 19.05 mm.

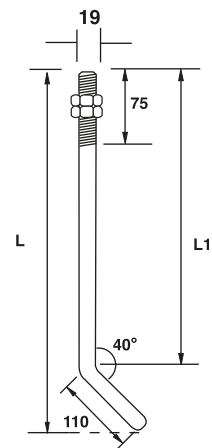
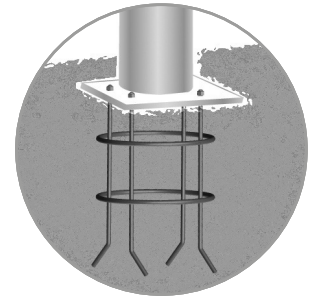
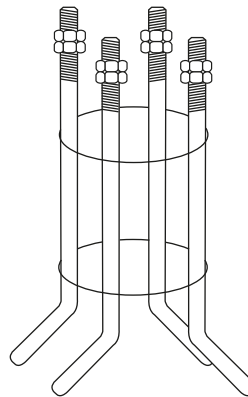


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
	L	L1	
ANCLSP-01	500	390	4.32
ANCLSP-02	750	640	6.68
ANCLSP-03	1000	890	8.92
ANCLSP-04	1500	1390	13.60

NOTA:
La imagen de los aros
son solo ilustrativos.



ANILLO PARA POSTE DE CONCRETO



USOS:

Sujetar cables de acometida.
Para poste de concreto.



MATERIAL:

Redondo de acero de 12.70 mm de diámetro,
soldado en abrazaderas de solera de acero de
6.40 mm x 38.10 mm.



ACCESORIOS:

2 tornillos de 12.70 mm x 63.5 mm cuerda
corrida y tuerca hexagonal.

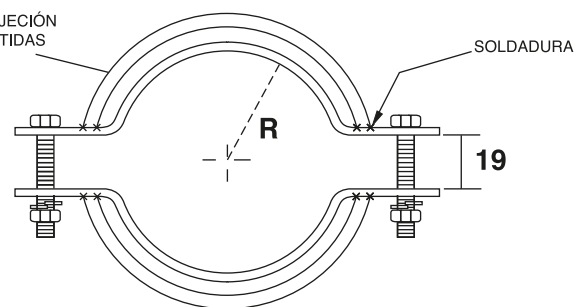


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2DI00-03			
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ANILLO	RADIO DE CURVATURA 8 (mm)	MASA APROX. KG.
ABAN-02	152	95	3.00

ARCO DE SUJECCIÓN
DE ACOMETIDAS





BASTIDORES B BRAZOS PARA LUMINARIA

BASTIDORES B

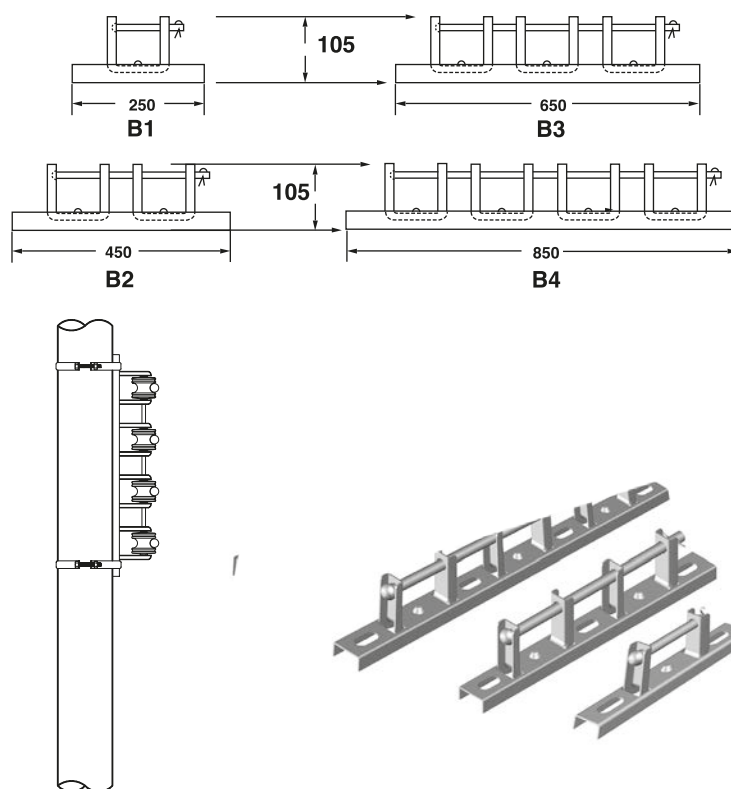
Secondary, Racks

	USOS:	Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas.
	MATERIAL:	Lámina de acero 2.78 mm (calibre 12) en estribo y base.
	ACCESORIOS:	Perno de acero de 15.88 mm con chaveta de acero inoxidable, base y ménsula remachados.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2B200-12

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO BASTIDOR	MASA APROX. KG.
BASTB-01	B1	0.92
BASTB-02	B2	1.82
BASTB-03	B3	2.76
BASTB-04	B4	3.80

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERAS BS - ABRAZADERAS BD - CARRETE H



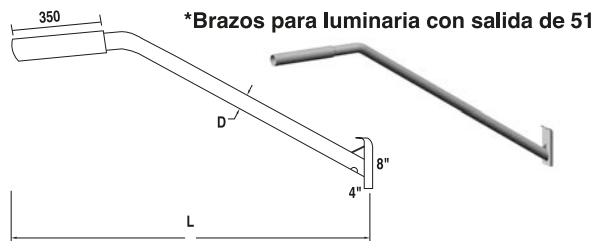
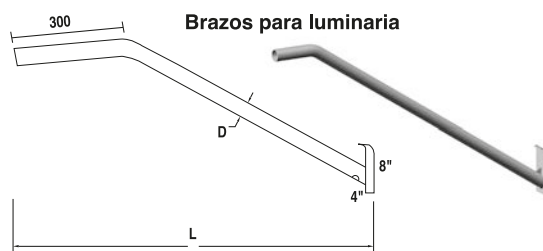
BRAZOS PARA LUMINARIA / SALIDA DE 51 MM

Luminaire, supports

	USOS:	Soporte de luminarias para alumbrado público en postes de madera o concreto en redes eléctricas aéreas.
	MATERIAL:	CUERPO: Tubo cédula 30, (D) de 38.1 mm. CUERPO CON SALIDA DE 51: Tubo cédula 30, (D) de 38.1 mm y tubo cédula 30, diámetro de 50.8 mm. REFUERZO: Lámina de 3.41 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	DIAMETRO D	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
BRAZ-01	32	1200	3.45
BRAZ-02	32	1600	4.45
BRAZ-03	38	1200	5.00
BRAZ-04	38	1600	5.55
BRAZ-09	51	1800	9.30
BRAZ-10	51	2000	9.90
BRAZ-11	51	2400	12.00
BRAZ-06	38	1800	6.52
BRAZ-07	38	2013	9.30

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERAS BS - ABRAZADERAS BD



NOTA: Su instalación es con Abrazaderas BS ó BD.

Acotaciones en mm. Sin escala

CARRETE H



USOS:

Sujeción del cable de guarda o neutro en redes y líneas de distribución.



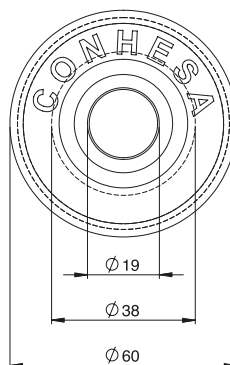
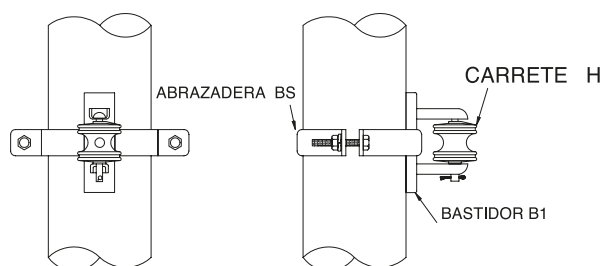
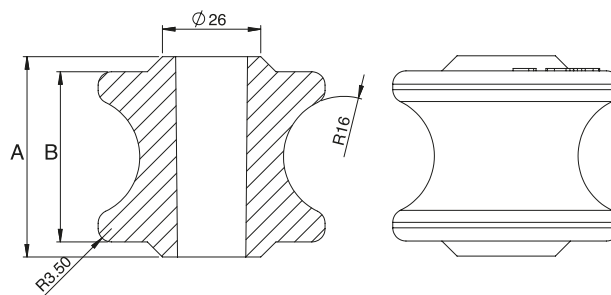
MATERIAL:

Aluminio.

CFE 2C400-16

CÓDIGO CONHESA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
	A	B	
CA-01	53	45	.20 Aluminio

PRODUCTOS RELACIONADOS:
BASTIDOR B1



CRUCETA A4E Y A4R, CRUCETA A3T-200

Angle iron crossarms



USOS:

A4E: Anclaje del conductor central en estructuras especiales en líneas de distribución.
A4R: Anclaje de conductores en estructuras tipo "H", en líneas de distribución.
A3T-200: Montaje de gabinete de medición en poste.



MATERIAL:

A4E y A4R: Ángulo de lados iguales 101.6 mm x 9.52 mm.
A3T-200: Ángulo de 76 mm x 5 mm



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

A4E

A4R

A3T-200

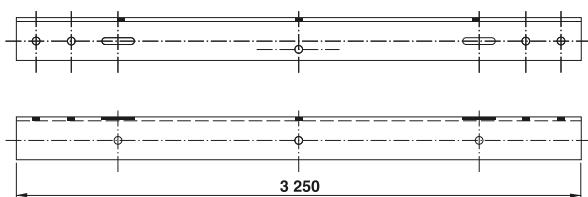
CFE 2C900-18

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	MASA APROX. KG.
CRUAN-01	A4E	49.75
CRUAN-02	A4R	91.85
CRUA3T-01	A3T-200	11.04

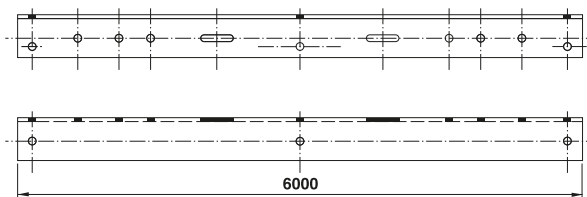
PRODUCTOS RELACIONADOS:

CRUCETA A3T-200: PERNO D.R. 16 x 356 MM - CRUCETA C4V-200
CRUCETA A4E Y A4R: TIRANTE H1 - PLACA HA1 - ABRAZADERA 2UH, 3UH

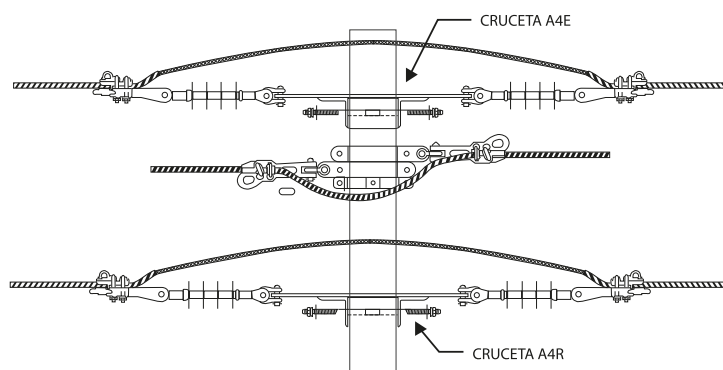
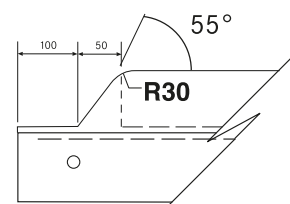
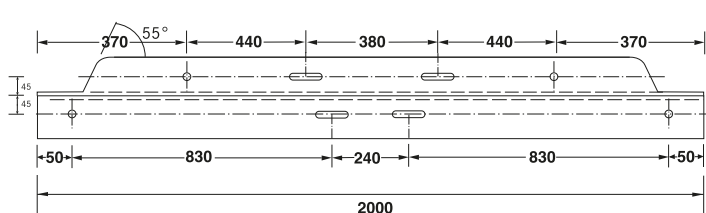
A4E



A4R



A3T-200



Acotaciones en mm. Sin escala

CRUCETA ARMADA C1-115

Channel iron crossarms



USOS:

Soporta aislamiento en estructuras tipo "H", con poste sección I, en líneas de alta tensión.



MATERIAL:

Perfil "C" de 101.6 mm x 40 mm x 4.76 mm de 8.04 Kg/m, solera de acero de 101.6 mm x 6.35 mm.

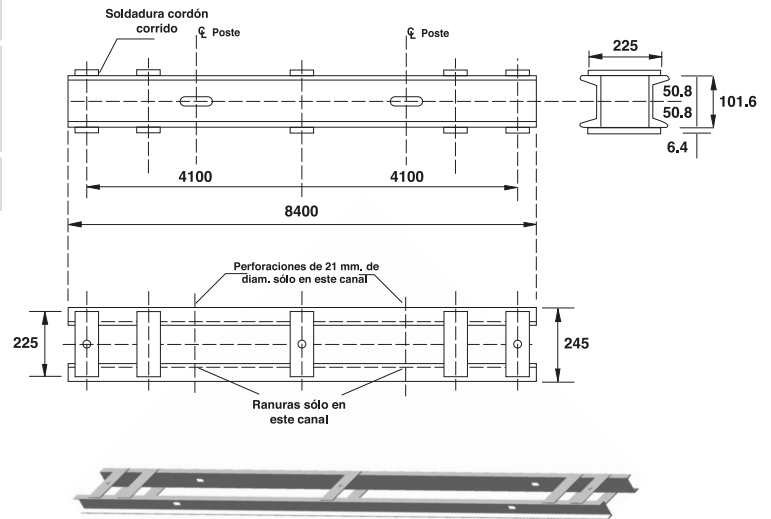


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2C900-62

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	MASA APROX. KG.
CRUARC-01	C1-115	153.40



CRUCETA ARMADA C2-115

Channel iron crossarms



USOS:

Soporta aislamiento en estructuras tipo "H", con poste sección I, en líneas de alta tensión.



MATERIAL:

Perfil "C" de 152.4 mm x 49 mm x 5.10 mm de 12.20 Kg/m, solera de acero de 101.6 mm x 6.35 mm.

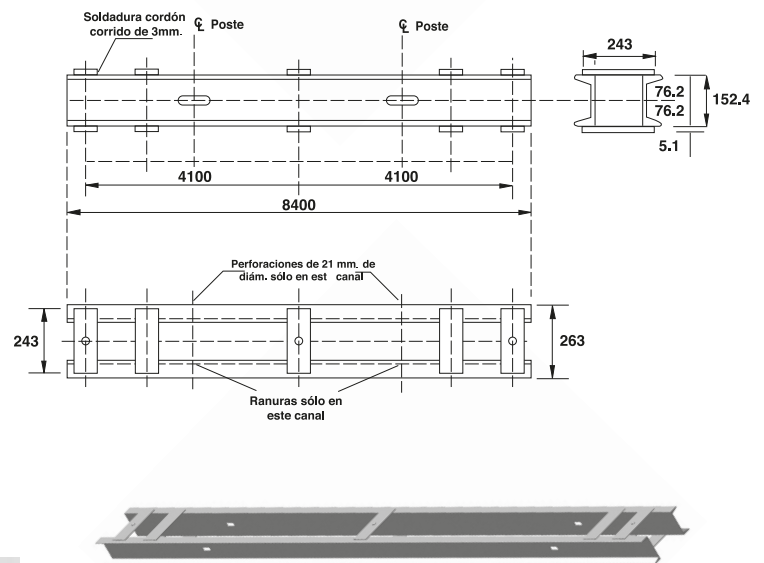


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2C900-62

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	MASA APROX. KG.
CRUARC-02	C2-115	227.20



CRUCETAS C

Channel iron crossarms



USOS:

C4T, C4R, C4V, C4V3, C4E Y C4S:
En estructuras, en líneas y redes aéreas de distribución.
CS1:
Soporte del aislamiento para el puente en estructuras de remate o de flexión en líneas y redes aéreas de distribución.



MATERIAL:

Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2C900-19

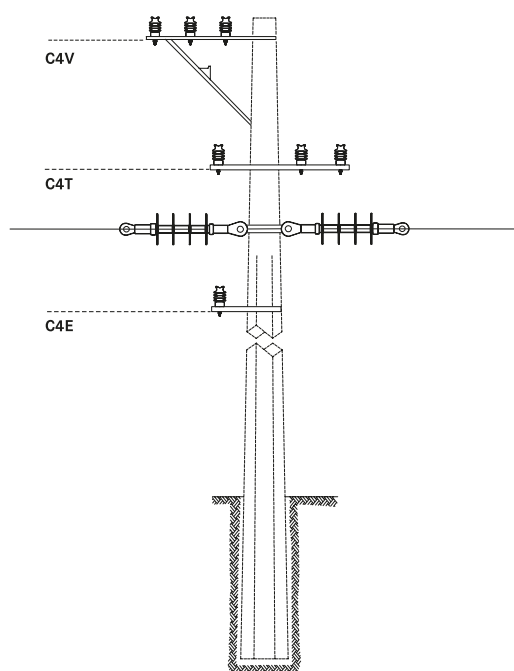
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	L	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
			L1	L2	
CRUC4T-01	C4T	2000	102	40	16.88
CRUC4V-01	C4V	2000	102	40	16.88
CRUC4V-02	C4V3	3000	102	40	25.32
CRUC4R-01	C4R	2000	102	40	16.88
CRUC4E-01	C4E	750	102	40	6.35

CFE 2C900-64

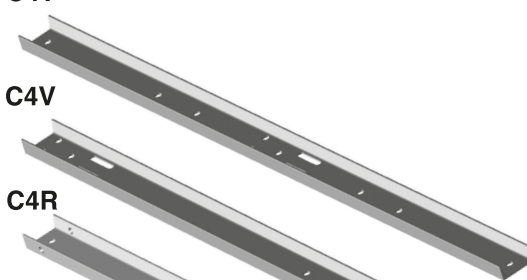
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	L	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
			L1	L2	
CRUCS1-01	CS1	1950	102	40	16.90

PRODUCTOS RELACIONADOS:

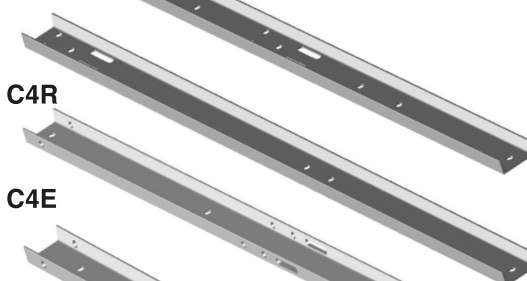
ABRAZADERA UC, UL - PERNO D.R. 16 x 305, 16 x 457 - PLACA 1PC
TIRANTE T2 - TORNILLO MÁQUINA 16 x 76 MM



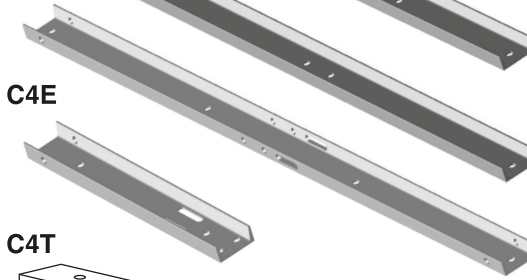
C4T



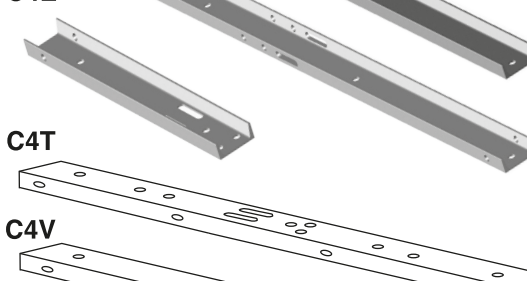
C4V



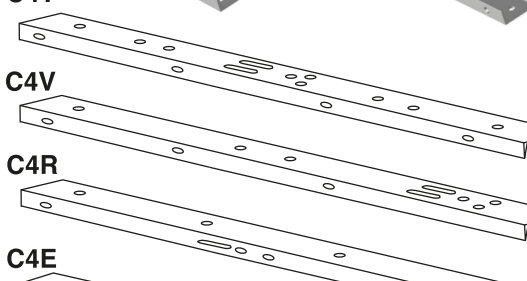
C4R



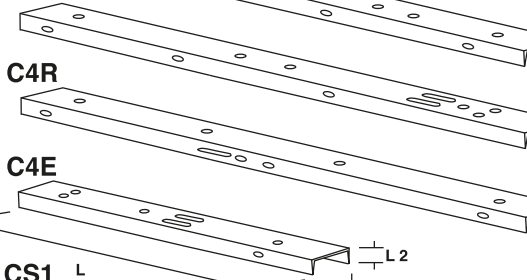
C4E



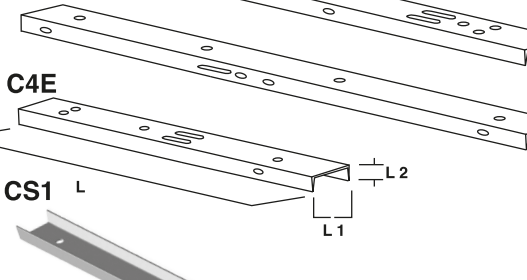
C4T



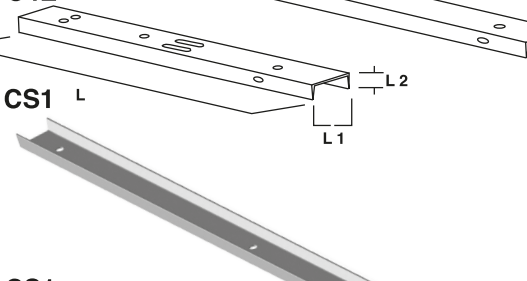
C4V



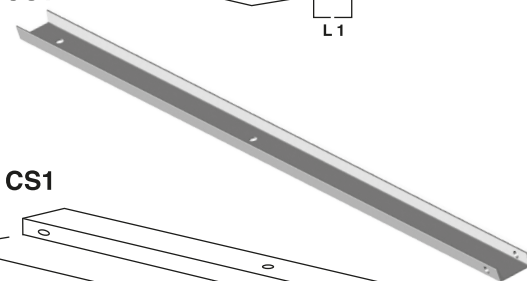
C4R



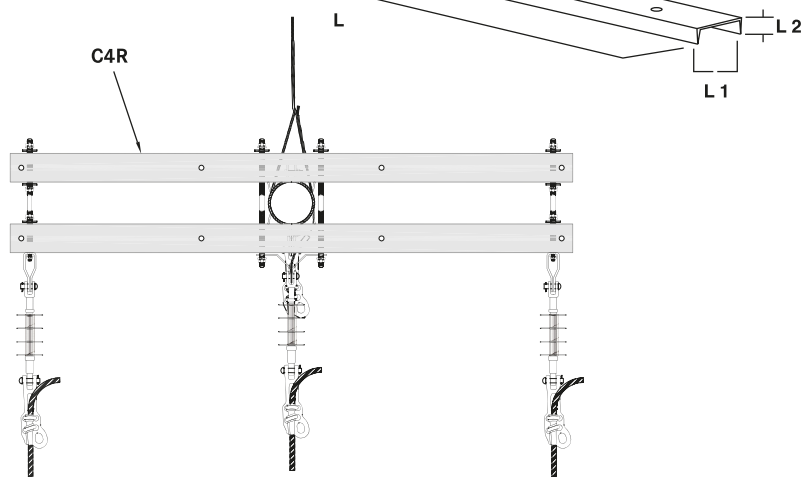
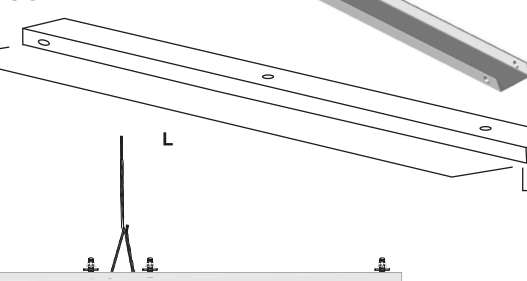
C4E



CS1



CS1



CRUCETA C4S

Channel iron crossarms



USOS:

En estructuras para líneas y redes aéreas de distribución.



MATERIAL:

Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.



ACABADO:

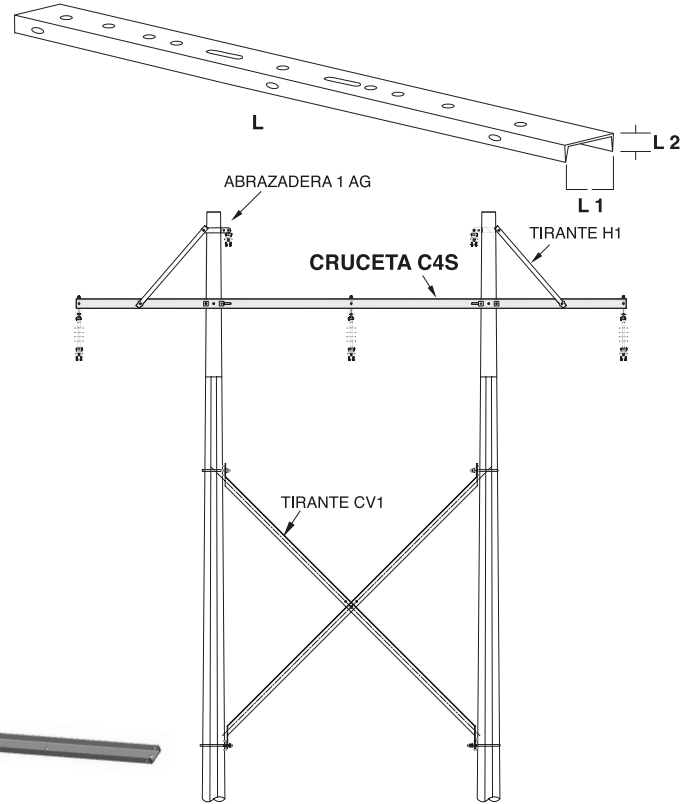
Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2C900-19

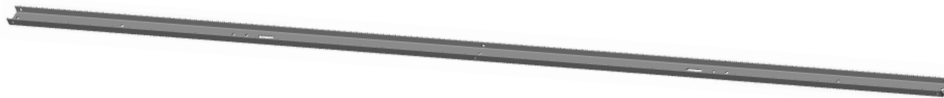
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	L	DIMENSIONES L1	L2	MASA APROX. KG.
CRUCS4S-01	C4S	6000	102	40	50.65

PRODUCTOS RELACIONADOS:

TIRANTE H1 - PLACA 2 PC - ABRAZADERA 1UH



C4S



CRUCETAS CR

Channel iron crossarms



USOS:

En estructuras tipo "H" para líneas de alta tensión.



MATERIAL:

Perfil "C" de 101.6 mm x 40 mm x 4.60 mm de 8.04 kg/m.



ACABADO:

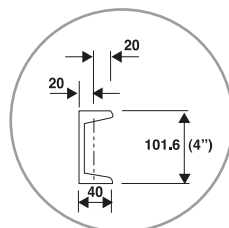
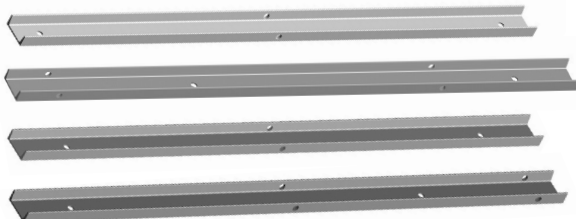
Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2C900-63

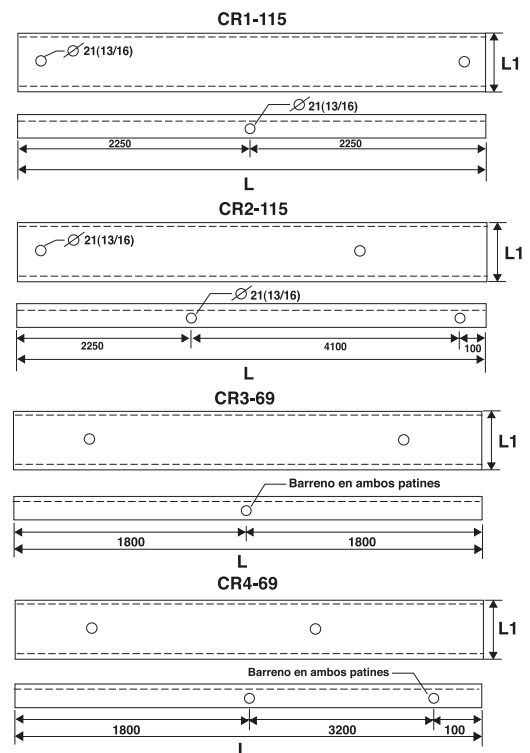
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	L	DIMENSIONES L1	MASA APROX. KG.
CRUER-01	CR1-115	4500	101.6	36.20
CRUER-02	CR2-115	6450	101.6	51.90
CRUER-03	CR3-69	3600	101.6	28.90
CRUER-04	CR4-69	5100	101.6	41.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:

TORNILLOS MÁQUINA 19 x 76, 19 x 254, 19 x 356 MM - PLACA PL1



Acotaciones en mm. Sin escala



CRUCETAS PTR

Tubular profile crossarms



USOS:

PV75, PV200, PV250, PT200, PT250, PT 300:
Soporta conductores y equipo en líneas aéreas de media tensión.
PR200 Y RV200:
Remate de conductores en líneas de media tensión.



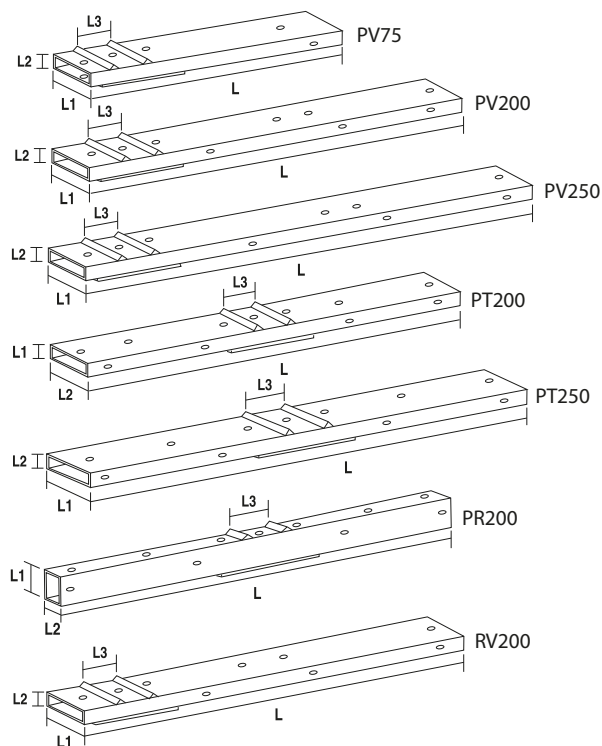
MATERIAL:

Cuerpo:
PT Y PV: Perfil tubular de 102 mm x 51 mm espesor de 1.9 mm.
PR Y RV: Perfil tubular de 102 mm x 51 mm espesor de 3 mm.
Placa de refuerzo:
RV,PV Y PT: Placa de acero de 100 mm x 254 mm x 6.4 mm.
PR Y RV: Placa de acero de 50 mm x 254 mm x 6.4 mm.
RV 200: Tubo de 26.7 mm x 2.87 mm de espesor.
Dados: Solera de 100 x 96 x 4.8 mm.



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.



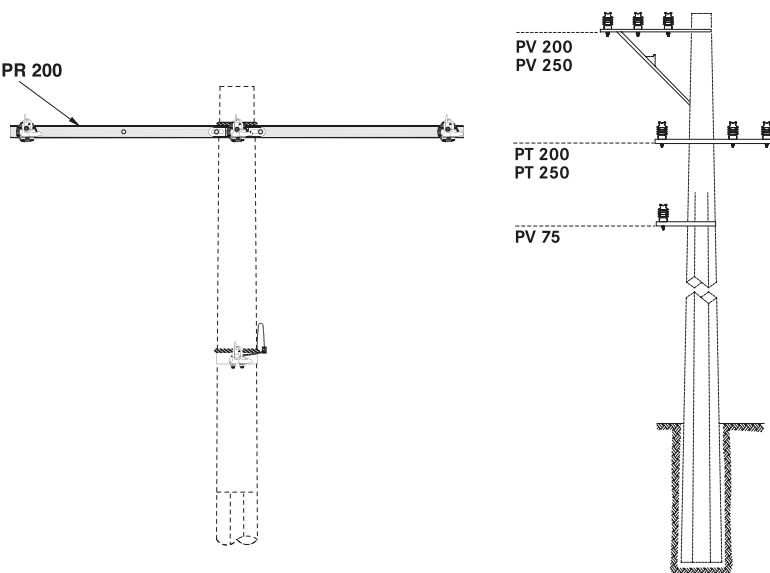
CFE 2C900-93

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	L	L1	L2	L3	MASA APROX. KG.
CRUPV-01	PV75	750	102	51	145	5.80
CRUPV-02	PV200	2000	102	51	145	11.20
CRUPV-03	PV250	2500	102	51	145	13.40
CRUPT-01	PT200	2000	102	51	145	11.20
CRUPT-02	PT250	2500	102	51	145	13.40
CRUPR-01	PR200	2000	102	51	145	16.10
CRUPV-01	RV200	2000	102	51	145	17.00

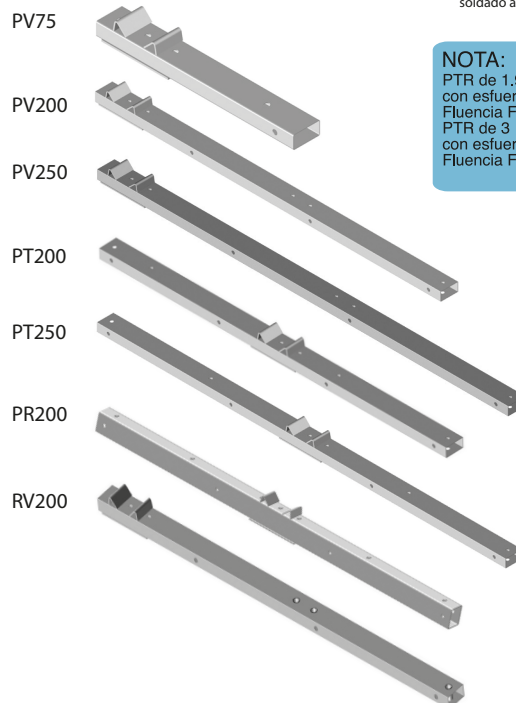
PRODUCTOS RELACIONADOS:

ABRAZADERAS UC, UL - PLACA 1PC - PERNOS D.R. - TIRANTES T
PLACA 1 PR - TORNILLOS MÁQUINA 16 x 76 mm

PR 200



Tubo de 27ø x 51 mm
soldado al interior del PTR



NOTA:
PTR de 1.9 mm espesor
con esfuerzo de
Fluencia $F_y=227$ MPa.
PTR de 3 mm espesor
con esfuerzo de
Fluencia $F_y=317$ MPa.

CRUCETA MUERTO CANAL



USOS:

Para sujetar Perno Ancla 1PA bajo tierra en la instalación de las retenidas.



MATERIAL:

Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.

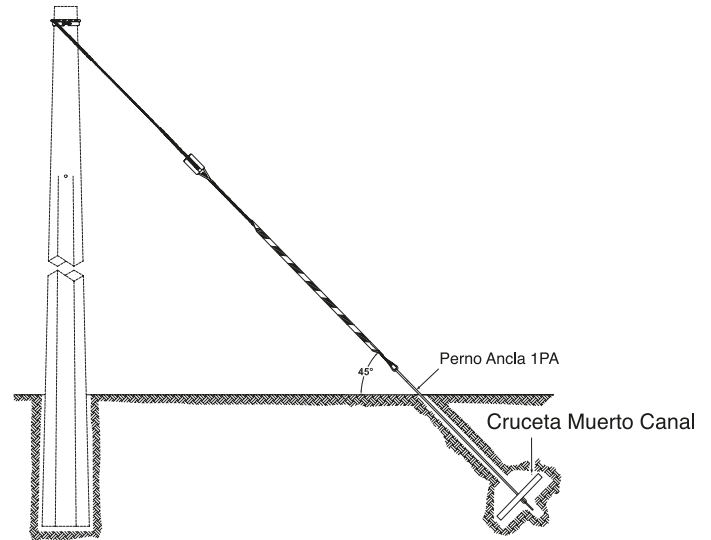
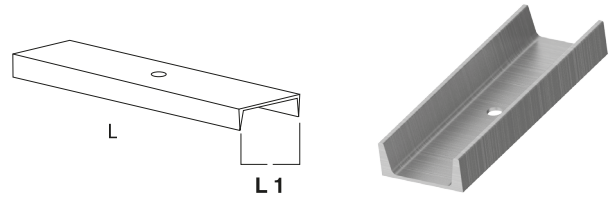


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MUERTO CANAL	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
		L	L1	
CRUCM-01	30	300	102	2.50
CRUCM-02	40	400	102	3.50

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PERNO ANCLA 1PA - PLACA PL1



CRUCETA DE BANCO



USOS:

Soporta transformador a dos postes con capacidades mayores a 150 KVA en forma de Banco o sobre Parrilla 2P.



MATERIAL:

Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.

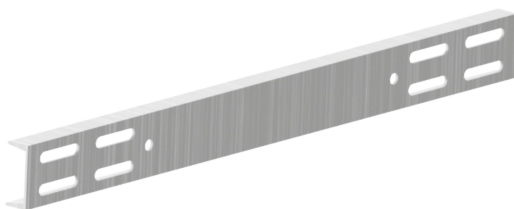
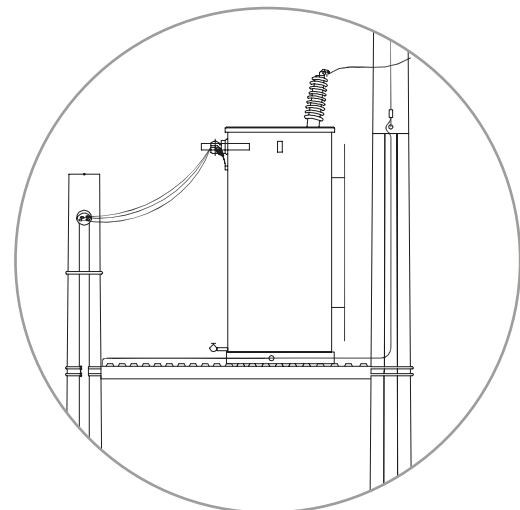
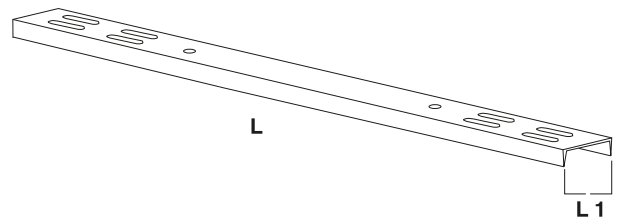


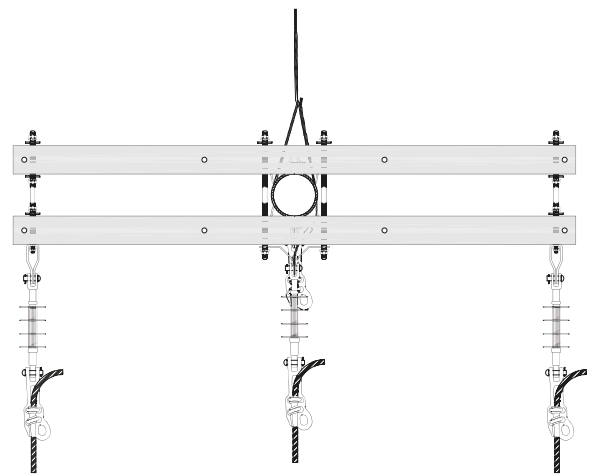
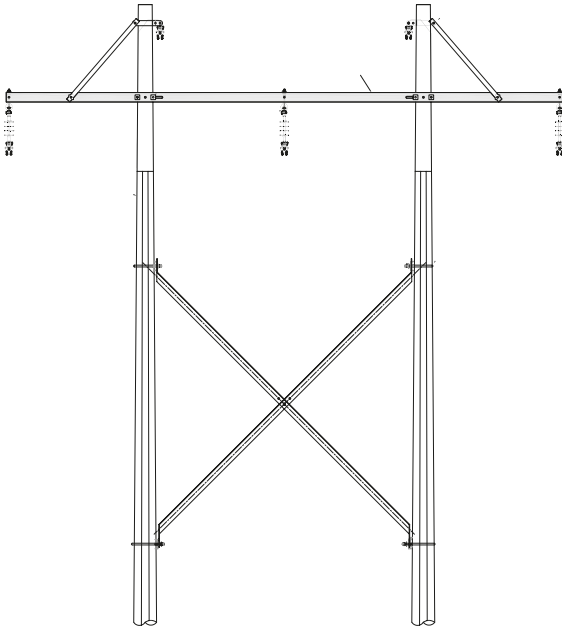
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
		L	L1	
CRUC4B-01	C4B	2400	102	19.80

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERAS U

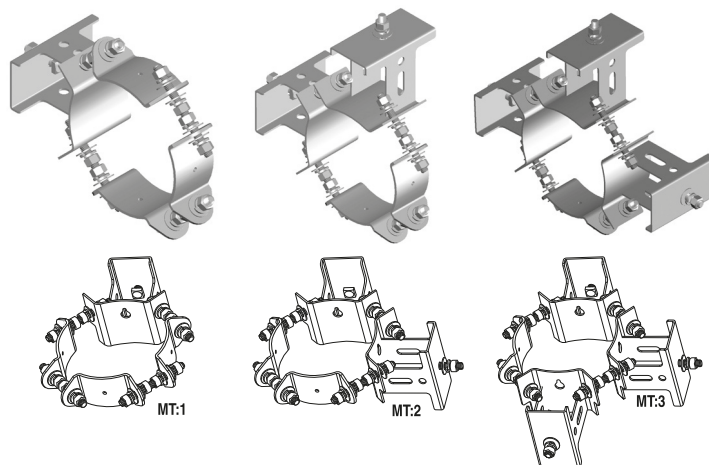




DISPOSITIVO P/MONTAJE DE TRANSFORMADOR

Single transformer cluster mounts

	USOS:	Montaje de transformador a poste en redes aéreas.
	MATERIAL:	Placa de acero de 4.8 mm y 6.4 mm.
	ACCESORIOS:	4 pernos de acero de 19.05 mm x 203 mm rosca corrida. 4 tuercas hexagonales, 4 rondanas planas y 4 rondanas de presión. Tornillo máquina de 19.05 mm x 76.20 mm con tuerca y contratuerca, rondana plana y de presión.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



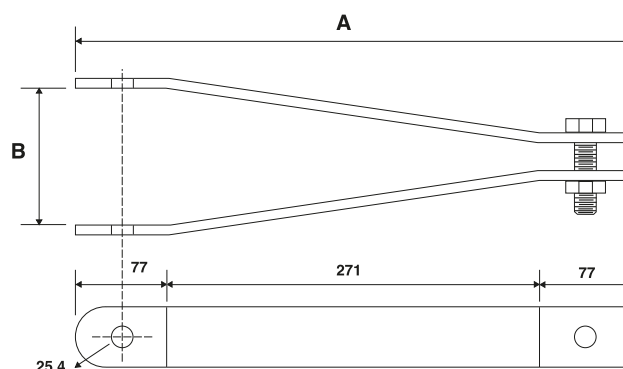
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO DISPOSITIVO	CANTIDAD ELEMENTOS	MASA APROX. KG.
DISM-01	MT1	1 p/1 transformador	12.50
DISM-02	MT2	2 p/2 transformadores	14.50
DISM-03	MT3	3 p/3 transformadores	16.30

PRODUCTOS RELACIONADOS:
TORNILLOS MÁQUINA 19 x 76 MM

ESLABÓN EA

Bands, Pole, Connecting links

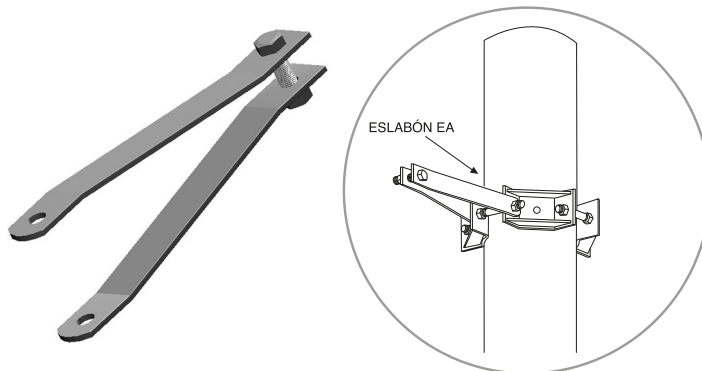
	USOS:	Acoplado con abrazadera AB de cuatro vías, para fijar aislamiento en estructuras de remate, tipo "H" con postes de madera en líneas de alta tensión.
	MATERIAL:	Dos soleras de acero de 6.4 mm de espesor y 50.8 mm de ancho, con perforaciones de 21 mm de diámetro.
	ACCESORIOS:	Tornillo de 19.05 mm cabezal hexagonal, 2 tuercas hexagonales de 19.05 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



CFE 2E100-65

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ESLABÓN	DIMENSIONES A	DIMENSIONES B	MASA APROX. KG.
ESL-01	EA	425	116	2.50

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERAS AB



Acotaciones en mm. Sin escala



ESTRIBO ER GRAPA PARALELA GP1 Y GP2

ESTRIBO ER



USOS:

Rematar cable conductor y sujeción de retenidas en estructuras tipo "H", en líneas de distribución de alta tensión.



MATERIAL:

Redondo de acero de 25.4 mm, forjado.



ACCESORIOS:

1 tornillo máquina 19.05 mm x 356 mm, 6 arandelas planas y 2 tuercas.



ACABADO:

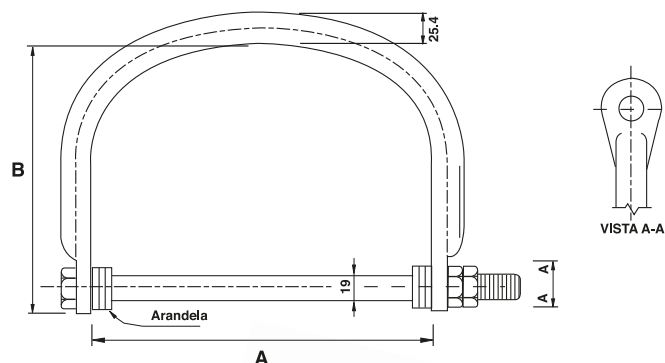
Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2E200-67

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO ESTRIBO	DIMENSIONES A B		MASA APROX. KG.
EST-01	ER	278	215	5.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:

PLACA PL1 - TORNILLO MÁQUINA 19 X 356 MM



GRAPA PARALELA GP1 Y GP2

Clamps, guy 3-bolt/Clamps, guy 4-bolt



USOS:

Sujetar cable de acero hasta 9.52 mm en retenidas de líneas y redes aéreas.



MATERIAL:

GP1:

PIEZA C: 2 cuerpos de acero forjado de 100 mm x 40 mm con espesor de 9.5 mm.

GP2:

PIEZA C: 2 cuerpos de acero forjado de 203.2 mm x 42.1 mm con espesor de 9.5 mm.



ACCESORIOS:

GP1:

PIEZA A: 3 tornillos de 12.70 mm con cabeza redonda cuello cuadrado.
PIEZA B: 3 tuercas hexagonales y 3 rondanas de presión.

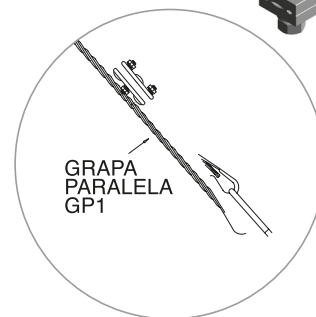
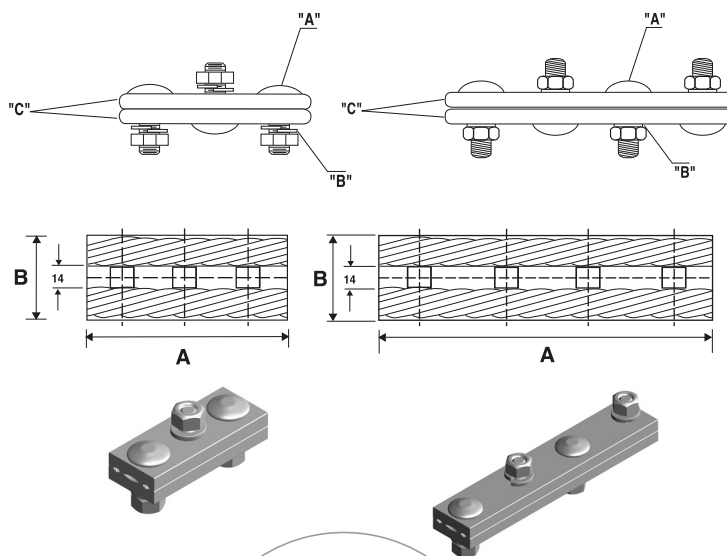
GP2:

PIEZA A: 4 tornillos de acero de 12.7 mm con cabeza redonda, cuello cuadrado.
PIEZA B: 4 tuercas y 4 rondanas de presión.



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.



CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO GRAPA PARALELA	DIMENSIONES A B		MASA APROX. KG.
GRAG-01	GP1	100	40	0.70
GRAG-02	GP2	203.2	42.1	1.36

PRODUCTOS RELACIONADOS:

PERNO ANCLA - GUARDACABO G - PLACA PL1 - CANAL MUERTO - ANCLAS A1, A2

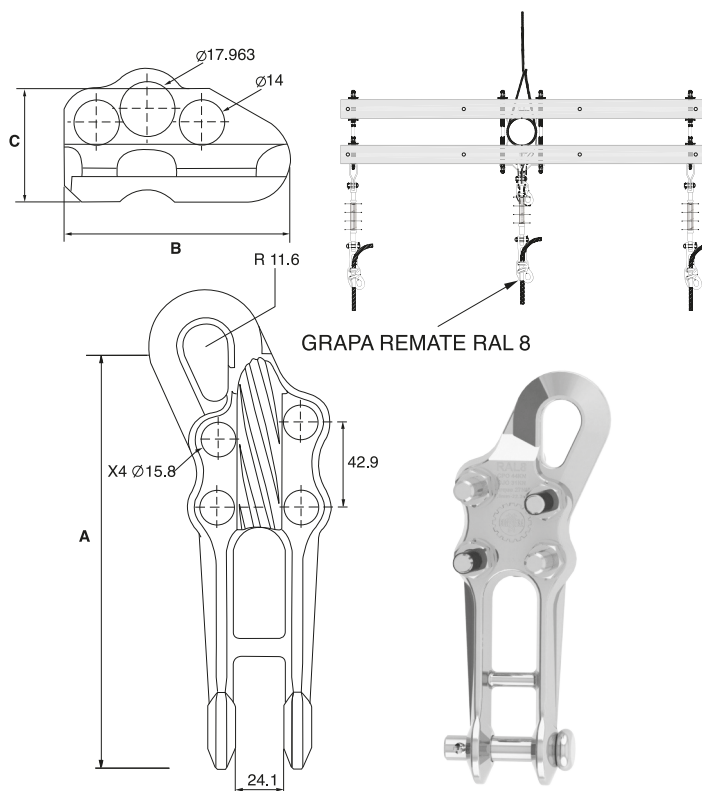
GRAPA REMATE RAL 8

	USOS:	Sujeción de conductores tipo ACSR o AAC, en estructuras de remate y suspensión en líneas o redes aéreas.
	MATERIAL:	GRAPA Y MORDAZA: Aleación de aluminio. ABRAZADERAS U: Redondo de 12.7 mm. PERNO: Redondo de 16 mm.
	ACCESORIOS:	4 tuercas hexagonales de 12.7 mm galvanizado. 4 arandelas de presión de 12.7 mm galvanizado. 1 chaveta tipo R de acero inoxidable.
	ACABADO:	Granallado.

CFE 2C500-68

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CRUCETA	A	DIMENSIONES B	C	MASA APROX. KG.
GRAL-01	RAL 8	220	79.70	40	1.07

PRODUCTOS RELACIONADOS:
CRUCETA PR200 - PERNO D.R. 16X457 - PLACA 1PC - MOLDURA RE - OJO RE



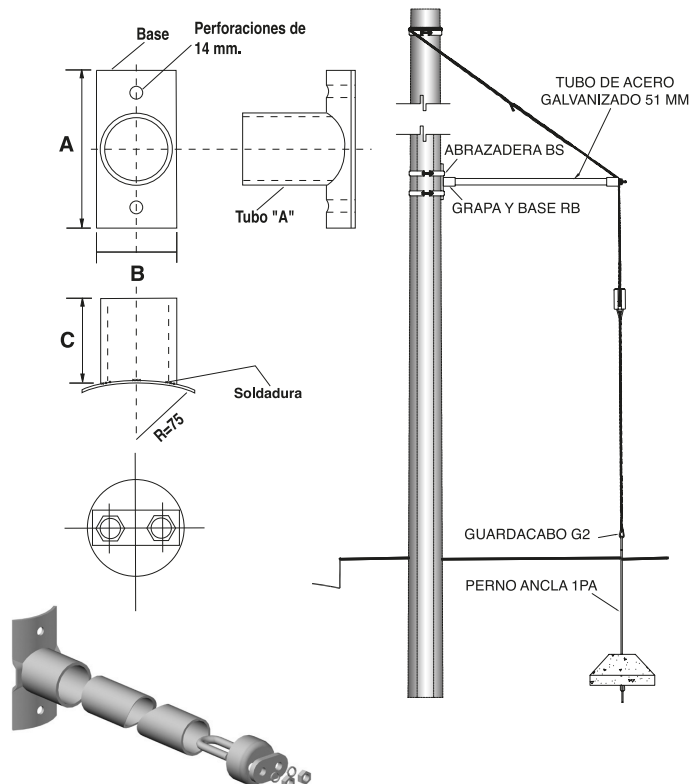
GRAPA Y BASE RB

	USOS:	En retenidas tipo banqueta para redes aéreas.
	MATERIAL:	TUBO A: Circular OC de 5.16 mm x 73.02 mm. TUBO B: Circular OC de 3.91 mm x 60 mm. PLACA DE ACERO: De 4.76 mm x 90.00 mm x 180.0 mm con abrazadera U de redondo de 12.7 mm, con 2 tuercas hexagonales de 12.7 mm y 2 arandelas de presión. TAPÓN: De hierro maleable con perforaciones.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2B500-30

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO GRAPA	A	DIMENSIONES B	C	MASA APROX. KG.
GRARB-00	RB	180	90	75	2.05

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERA BS - TUBO PARA RETENIDA 51 MM





GUARDACABO G HORQUILLA CON GUARDACABOS

GUARDACABO G

Open wire rope



USOS: Protección de cables de acero en retenidas.

MATERIAL:
G1 lámina de acero 2.7 mm.
G2 lámina de acero 3.42 mm.
G3 lámina de acero 1.59 mm.

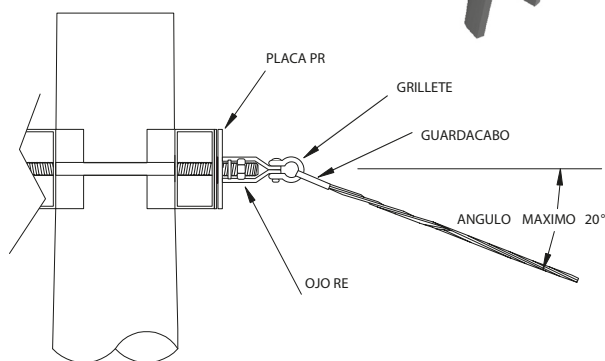
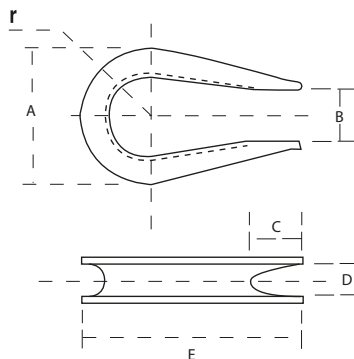


ACABADO: Galvanizado por inmersión en caliente.

G2: 2R300-31 / G3: 2DI00-14

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO GRILLETE	DIMENSIONES						MASA APROX. KG.
		r	A	B	C	D	E	
GUAR-01	G1	14	48	19	17	16	75	0.10
GUAR-02	G2	15	52.8	21	17	16	76	0.19
GUAR-03	G3	15	47.4	16	17	14	76	0.07

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PERNO ANCLA 1PA



HORQUILLA CON GUARDACABO

Clevis, thimble



USOS: Sujetar elementos del aislamiento en estructuras de redes eléctricas aéreas.



MATERIAL: Lámina de acero de 3.97 mm.

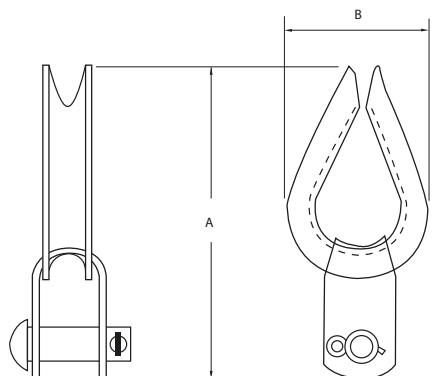
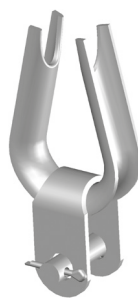


ACCESORIOS: Perno de 15.88 mm x 57 mm con chaveta tipo R.



ACABADO: Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
	A	B	
HORG-01	181	79	0.50



Acotaciones en mm. Sin escala

MENSULA BS

Brackets, secondary extension



USOS:

Soporte de bastidores en bancos de transformación para redes aéreas.



MATERIAL:

Solera de acero de 9.52 mm x 63.5 mm.



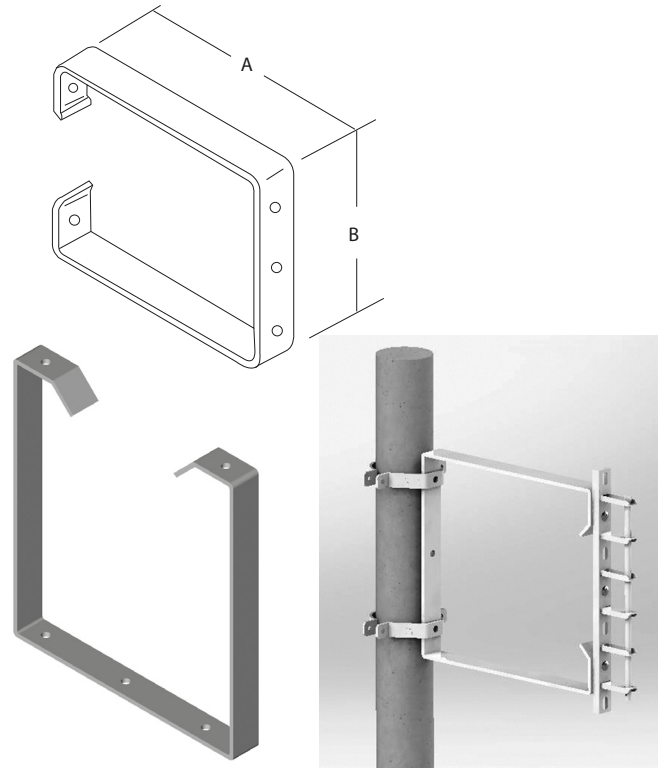
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MENSULA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
		A	B	
MEPB-01	DOS HILOS "BS"	600	550	7.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:

BASTIDORES B2 A B5 - ABRAZADERAS BS - TORNILLO MÁQUINA 16 x 63 MM



MOLDURA RE



USOS:

Remate de la fase central en líneas de redes de distribución.



MATERIAL:

Solera de acero, de 4.76 mm x 38.1 mm.



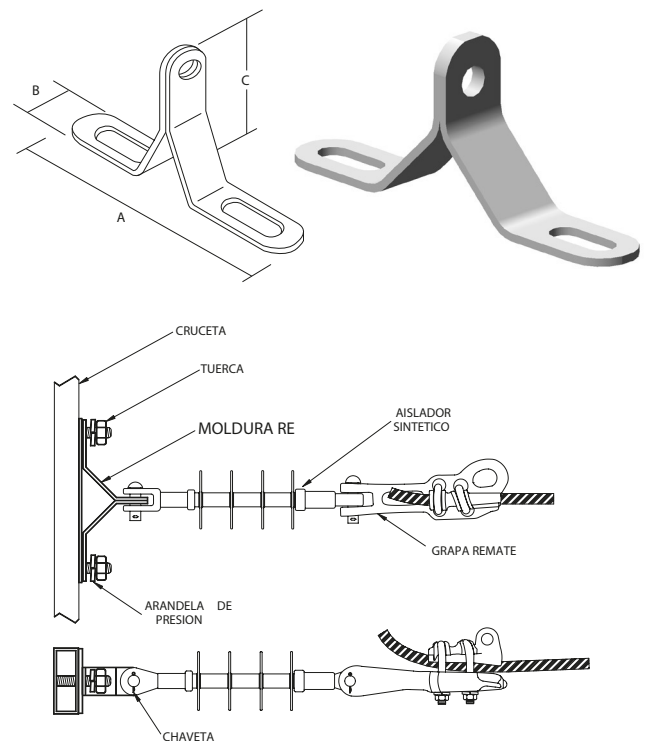
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2M300-37					
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MOLDURA	A	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
			B	C	
MRE-01	RE	250	38.10	100	.59

PRODUCTOS RELACIONADOS:

CRUCETAS PTR - PERNOS D.R.





OJO RE PARRILLA PARA TRANSFORMADOR

OJO RE

Clevises, eyelet



USOS:

OJO RE: Remate de aislamiento en redes y líneas aéreas.



MATERIAL:

Solera de acero de 6.4 mm x 38.1 mm.



ACABADO:

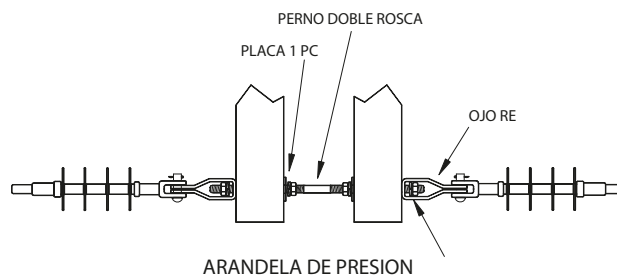
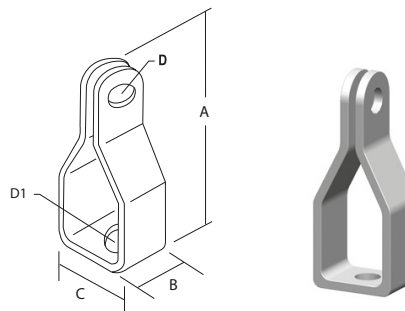
Galvanizado por inmersión en caliente.

RE: CFE 20100-38

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO OJO	DIMENSIONES				MASA APROX. KG.
		D1	A	B	C	
OJORE-01	RE	18	150	38.1	59	.62

PRODUCTOS RELACIONADOS:

CRUCETA PR-200 - PERNO D.R. 16 x 457 MM - PLACA 1PC



PARRILLA PARA TRANSFORMADOR

Mounts, capacitor



USOS:

Montaje de transformadores tipo distribución en áreas específicas.



MATERIAL:

PARRILLA 2P:
Pieza 1 y 2 de ángulo de acero de 6.35 mm x 101.6 mm.
Pieza 3 solera de acero de 9.5 mm x 38.1 mm.
PARRILLA CHICA:
Pieza 1 y 2 de ángulo de acero de 6.35 mm x 76.2 mm.
Pieza 3 solera de acero de 9.52 mm x 38.1 mm.



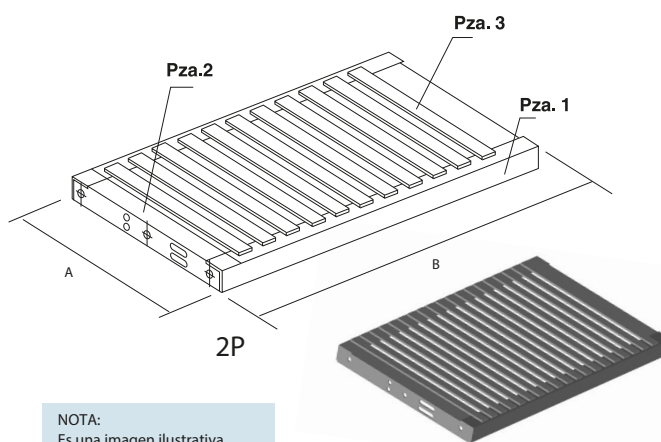
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

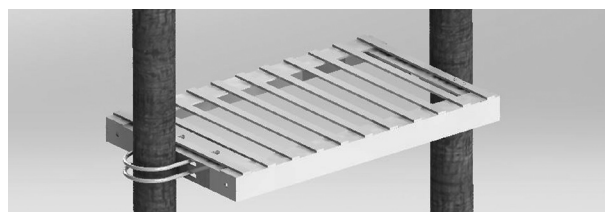
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PARRILLA	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
		A	B	
PPT-02	2P	777	1300	75.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:

ABRAZADERA 2UH, 3UH



NOTA:
Es una imagen ilustrativa,
no se incluyen las abrazaderas.



Acotaciones en mm. Sin escala

PERNO DE ANCLA PA

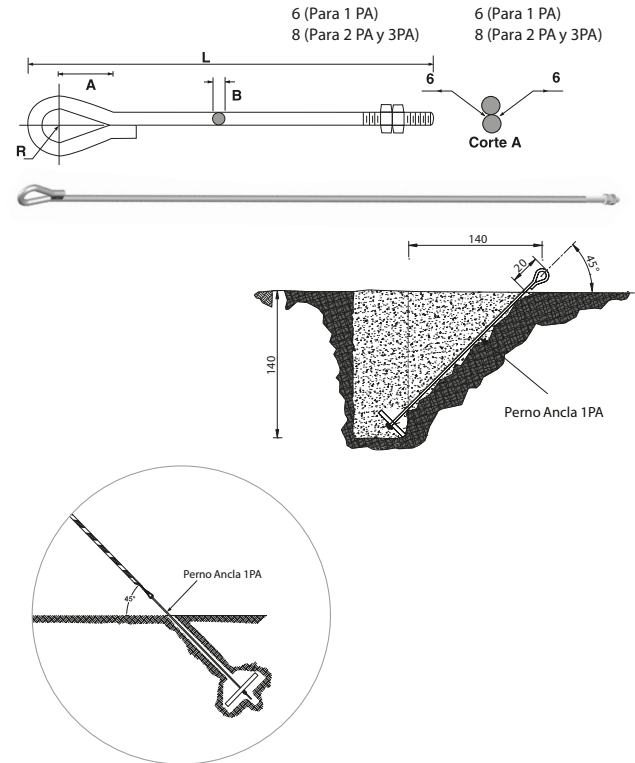
Rods, threaded welded-eye anchor

	USOS:	Anclaje de estructuras en redes y líneas de distribución y alta tensión.
	MATERIAL:	Redondo de acero, con rosca, punta biselada.
	ACCESORIOS:	2 tuercas hexagonales galvanizadas, placa 1PC para perno 1PA.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2P200-59

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PERNO	A	B	DIMENSIONES R	L	MASA APROX. KG.
PERAN-01	1PA	50	16	20	2000	3.44
PERAN-02	2PA	65	19	25	2500	6.18
PERAN-03	3PA	65	19	25	2700	7.12

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PLACA 1PC - ANCLA CÓNICA C3 - ANCLA A1 - ANCLA A2 - CANAL MUERTO



PERNO DE OJO PO

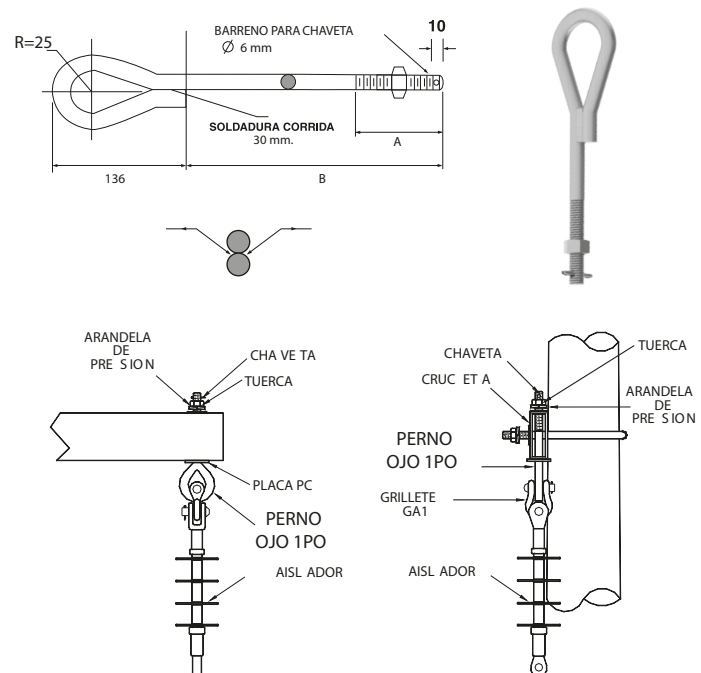
Pole top pins

	USOS:	Sujetar el aislamiento en estructuras de redes y líneas aéreas.
	MATERIAL:	Redondo de acero 15.88 mm.
	ACCESORIOS:	1 tuerca, 1 arandela de presión 15.88 mm. 1 chaveta tipo R.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2P200-40

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PERNO DE OJO	A	B	DIMENSIONES	MASA APROX. KG.
PERO-01	1PO	85	142		0.77

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PLACA 1PC - CRUCETA C - CRUCETA PTR - GRILLETE GA1



PERNO DOBLE ROSCA PLACA HA1

PERNO DOBLE ROSCA

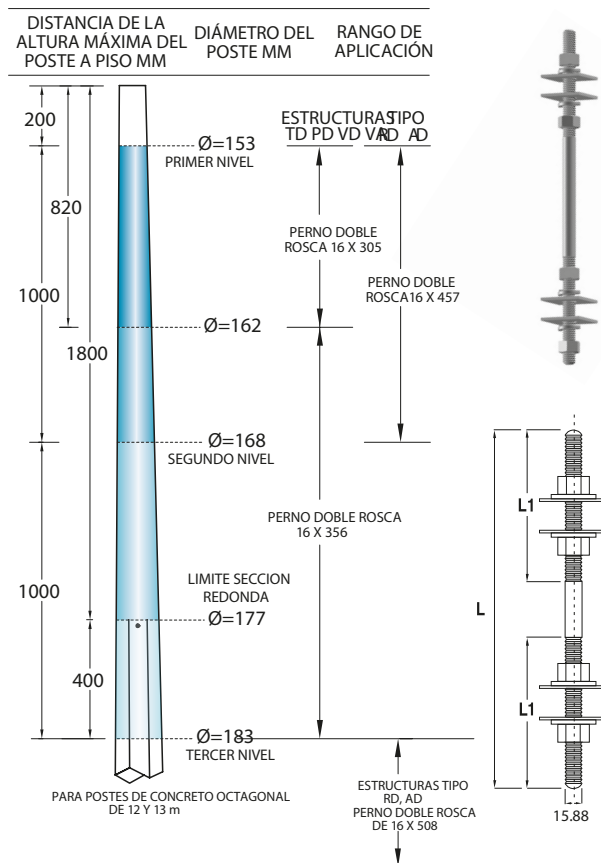
Bolts, double arming

	USOS:	Para armar estructuras en líneas y redes de distribución.
	MATERIAL:	Redondo de acero de 15.88 mm, roscado en ambos extremos con puntas redondeadas.
	ACCESORIOS:	4 tuercas hexagonales de 15.88 mm de diámetro, galvanizadas. 4 arandelas de presión. 4 placas tipo 1PC.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2P200-49

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PERNO	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
PERDR-03	DR 16 X 305	305	0.95
PERDR-04	DR 16 X 356	356	1.03
PERDR-05	DR 16 X 406	406	1.11
PERDR-06	DR 16 X 457	457	1.19
PERDR-07	DR 16 X 508	508	1.27
PERDR-08	DR 16 X 560	560	1.35
PERDR-09	DR 16 X 610	610	1.42
PERDR-10	DR 16 X 660	660	1.50

PRODUCTOS RELACIONADOS:
CRUCETAS PTR - CRUCETAS C - PLACA 1PC - TUERCA DE OJO



PLACA HA1

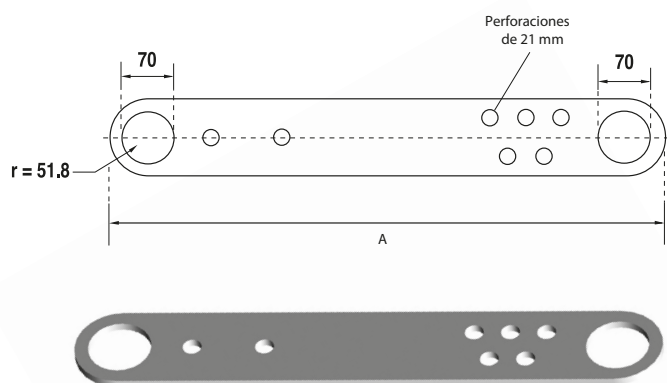
Washers

	USOS:	Remate de conductores en estructuras de anclaje de líneas de distribución.
	MATERIAL:	Placa de acero de 9.52 mm x 101.6 mm x 650 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2P400-41

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PLACA	DIMENSIONES A	MASA APROX. KG.
PL-01	HA1	650	5.16

PRODUCTOS RELACIONADOS:
CRUCETAS A4R - GRAPAS RAL 8



PLACA PC

Washers



USOS:

En tornillos, pernos doble rosca y de anclas para líneas y redes de distribución.



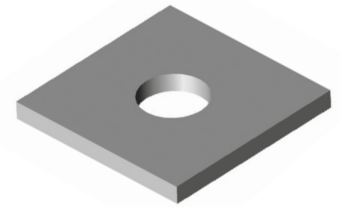
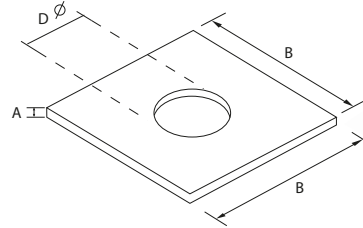
MATERIAL:

Solera de acero
1 PC de 4.7 mm. y
2 PC 6.4 mm.



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

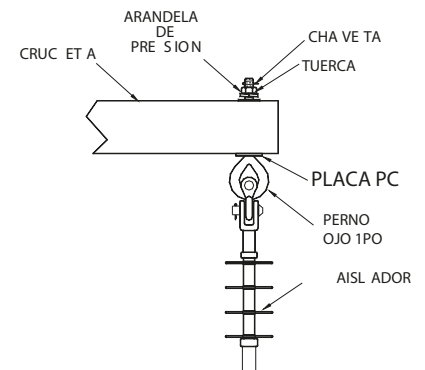


CFE 2A600-11

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PLACA	DIMENSIONES			MASA APROX. KG.
		D	A	B	
PL-02	1PC	18	4.76	50.8	0.10
PL-03	2PC	21	6.40	76.2	0.31

PRODUCTOS RELACIONADOS:

PERNOS D.R. - TORNILLOS MÁQUINA - CRUCETAS PTR - CRUECETAS C - ABRAZADERAS U - PERNOS ANCLA PA



PLACA PR

Washers



USOS:

Distribuir esfuerzos mecánicos en crucetas PT-200, PR-200, PT-250 Y PV-75.



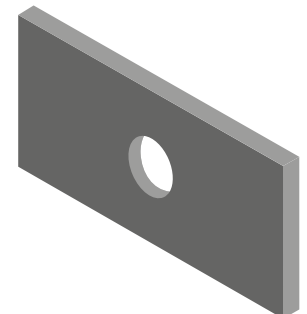
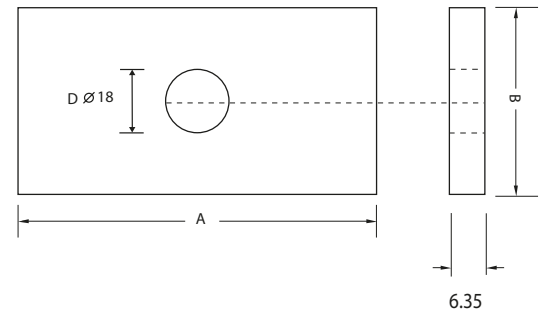
MATERIAL:

Placa ó solera de acero de 6.35 mm.



ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.



CFE 2C900-89

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PLACA	DIMENSIONES			MASA APROX. KG.
		D	A	B	
PL-04	PR	18	102	50.8	0.27

PRODUCTOS RELACIONADOS:

TORNILLO MÁQUINA 16 X 76 MM - CRUCETAS PTR

PLACAS PL Washers



USOS:

PL-1C: Placa curva, para instalación con pernos y tornillos en postes de madera para líneas de alta tensión.
 PL-1: Placa plana, para la instalación de tirantes CV y pernos ancla PA, en líneas de alta tensión.
 PL-2: Contra placa de apoyo para la instalación de tornillos J en estructuras tipo "H" con poste de concreto sección I, en líneas de alta tensión.
 PL-3: Para retenida y remate del cable de guarda en estructuras tipo "H" en postes de concreto de sección I, en líneas de alta tensión.
 PL5: Sujeta retenidas en estructuras tipo "H" con postes de madera y concreto sección I, en líneas de alta tensión.
 PL-6: Instalación de tirantes CV en estructuras tipo "H" con postes de concreto de sección I, en líneas de alta tensión.
 PL-7: Sujetar crucetas con abrazadera AB-U, en estructuras tipo "H" en líneas de alta tensión.



MATERIAL:

PL-1C, PL-1, PL-2, PL-5 y PL-6: Solera de acero de 6.35 mm.
 PL-3: Placa de acero de 6.35 mm.
 PL-7: Solera de acero de 9.52 mm..

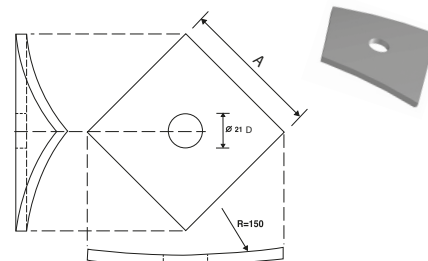


ACABADO:

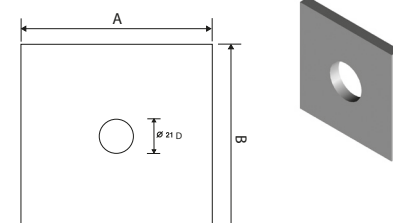
Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PLACA	A	DIMENSIONES B	D	MASA APROX. KG.
PL-05	PL-1C	101.6	101.6	21	0.54
PL-06	PL-1	101.6	101.6	21	0.54
PL-07	PL-2	152.4	152.4	21	1.20
PL-08	PL-3	160.0	150.0	50	1.88
PL-09	PL-5	101.6	100.0	51	1.00
PL-10	PL-6	50.8	50.8	21	0.14
PL-11	PL-7	250.0	76.2	21	1.49

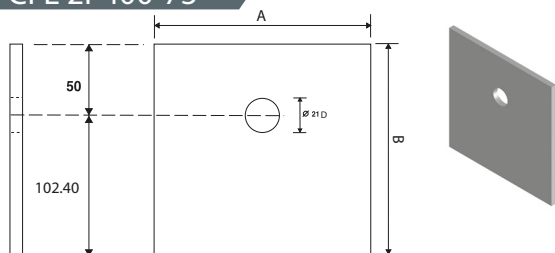
PLACA PL-1C
CFE 2P400-72



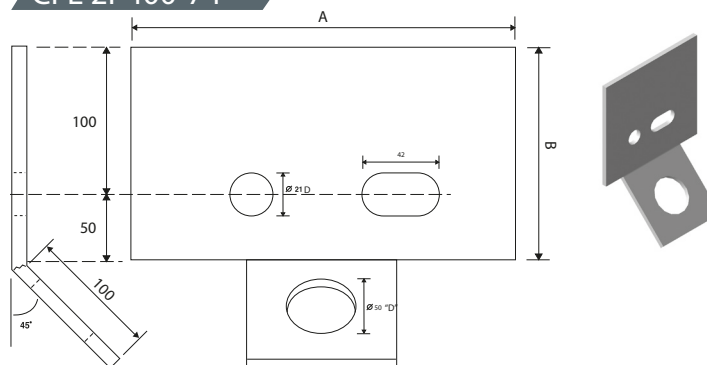
PLACA PL-1
CFE 2P400-71



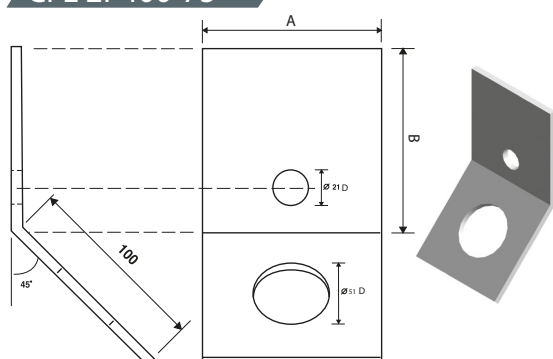
PLACA PL-2
CFE 2P400-73



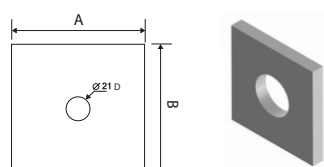
PLACA PL-3
CFE 2P400-74



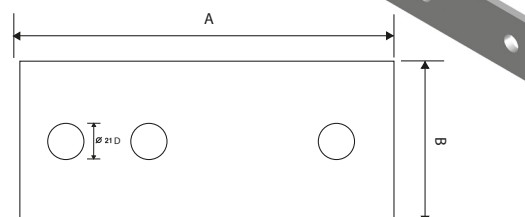
PLACA PL-5
CFE 2P400-75



PLACA PL-6
CFE 2P400-76



PLACA PL-7
CFE 2P400-77



PLATAFORMA T3

PROTECTOR PARA RETENIDA R1



PLATAFORMA T3

Mounts, transformer



USOS:

Montaje de transformadores tipo distribución en áreas específicas.



MATERIAL:

PIEZA 1 Y 2: Canal de acero de 152.4 mm.
PIEZA 3 Y 4: Ángulo de acero de 6.35 mm x 76.2 mm.
PIEZA 5: Perno doble rosca de 15.88 mm x 650 mm.
PIEZA 6: Abrazadera 3UH y 2UH, (no incluidas).
PIEZA 7: Solera de acero de 6.35 mm x 50.8 mm x 550 mm.
PIEZA 8: Tornillo máquina de 15.88 mm x 203.2 mm.
PIEZA 9 Y 10: Ángulo de acero de 76.2 mm x 6.35 mm.

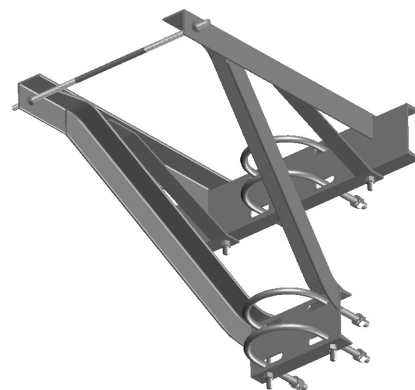
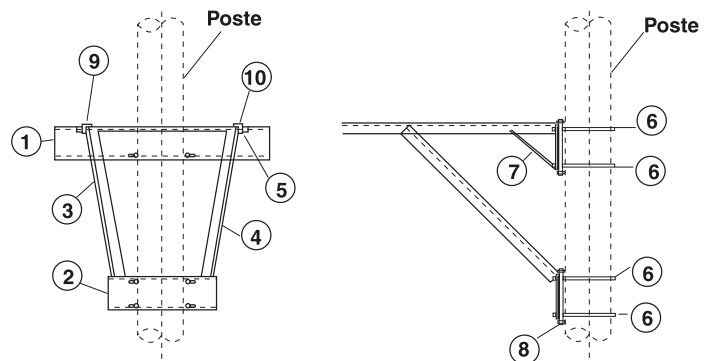


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PLATAFORMA	MASA APROX. KG.
PTLG-01	T3	63

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERA 2UH, 3UH - SOPORTE CV1



NOTA:
Imagen ilustrativa,
no incluye
abrazaderas UH

PROTECTOR PARA RETENIDA R1

Trad tapered guy guards



USOS:

Protección para retenida en redes aéreas.



MATERIAL:

CUERPO: Lámina de acero de 1.90 mm.
GANCHO: Lámina de acero de 2.70 mm.
TORNILLO "A": Tipo coche con cabeza redonda y cuello cuadrado de 12.7 mm x 25.4 mm con tuerca y arandela.
TORNILLO "B": Tipo coche con cabeza redonda y cuello cuadrado de 12.7 mm x 38.1 mm con tuerca y arandela.
PLACA: De acero de 6.35 mm x 38.1 mm x 38.1 mm.

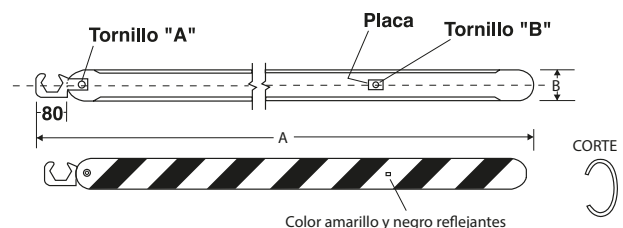
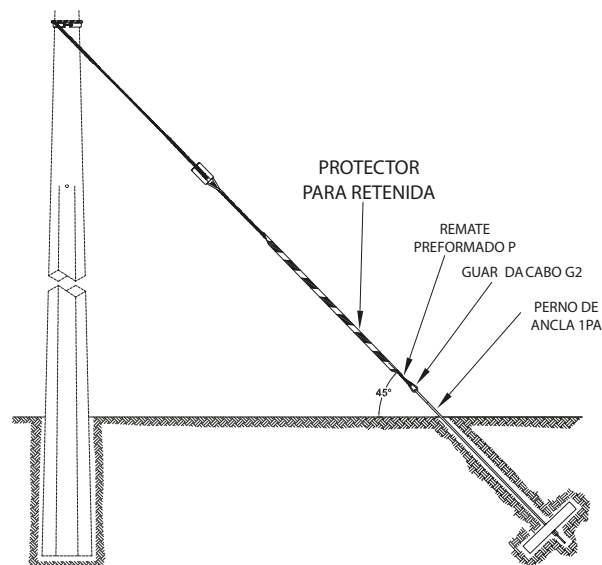


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente, y cuerpo recubierto de pintura epóxica.

CFE 2P600-43				
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO Protector p/ Retenida	DIMENSIONES A B	MASA APROX. KG.	
PRR-01	R1	2134 78	4.55	

PRODUCTOS RELACIONADOS:
GUARDACABO G2 - PERNO ANCLA 1PA





ROZADERA SOPORTE ANGULAR V

ROZADERA



USOS:

En remates de cable de guarda.



MATERIAL:

Lámina de acero calibre No. 12 USG 2.65 mm.

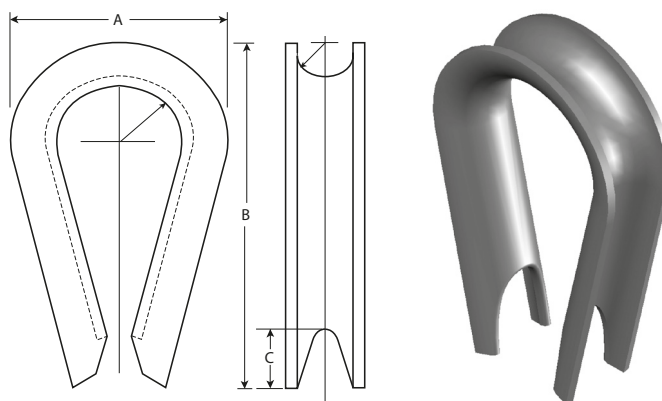


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	DIMENSIONES			MASA APROX. KG.
	A	B	C	
ROZ-01	79	122	24	0.085

PRODUCTOS RELACIONADOS:
GRILLETE



SOPORTE ANGULAR V

Braces, double span, steel



USOS:

Soporte para crucetas de madera tipo pesado.



MATERIAL:

Angulos de acero de 38.1 mm x 38.1 mm x 4.76 mm.



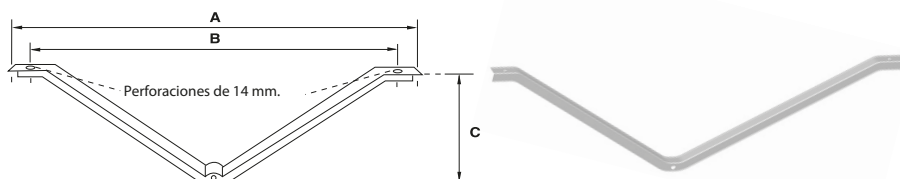
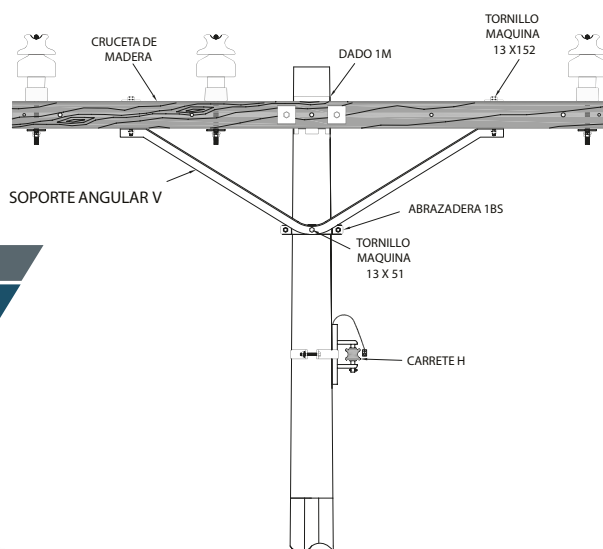
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 25000-54

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO SOPORTE ANGULAR	ÁNGULO	DIMENSIONES			MASA APROX. KG.
			A	B	C	
SOPA-02	V63	5X38X1600	1600	1500	427	5.14

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERA 2BD - ABRAZADERA 2BS - TORNILLO MÁQUINA 13 X 51 MM - TORNILLO MÁQUINA 13 X 152 MM



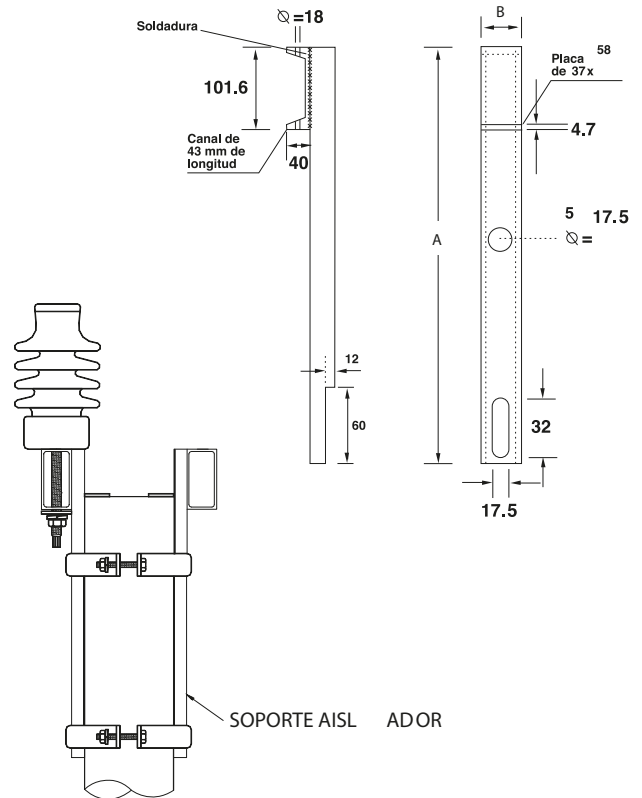
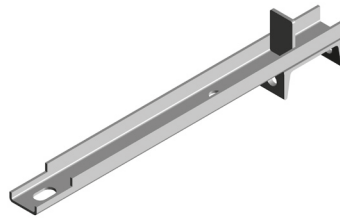
SOPORTE AISLADOR AP

Supports

	USOS:	Soportar aisladores de porcelana tipo poste en líneas aéreas de distribución.
	MATERIAL:	CUERPO: Lámina de acero de 3.96 mm de espesor. Perfil "C" de 101.6 mm x 40 mm y placa soporte de 4.72 mm de espesor, soldados al cuerpo.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO SOPORTE AISLADOR	DIMENSIONES A	DIMENSIONES B	MASA APROX. KG.
SOPAP-01	AP1	520	45	1.70

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ALFILER A - ABRAZADERA 1BS



SOPORTE AISLADOR

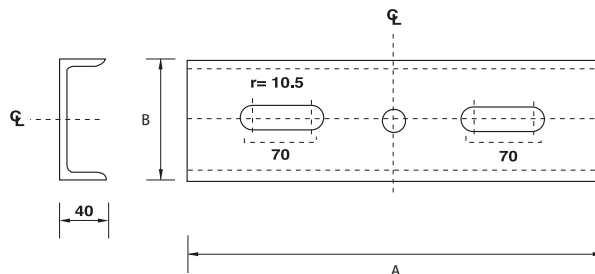
SOPORTE CV1

Supports, double arming

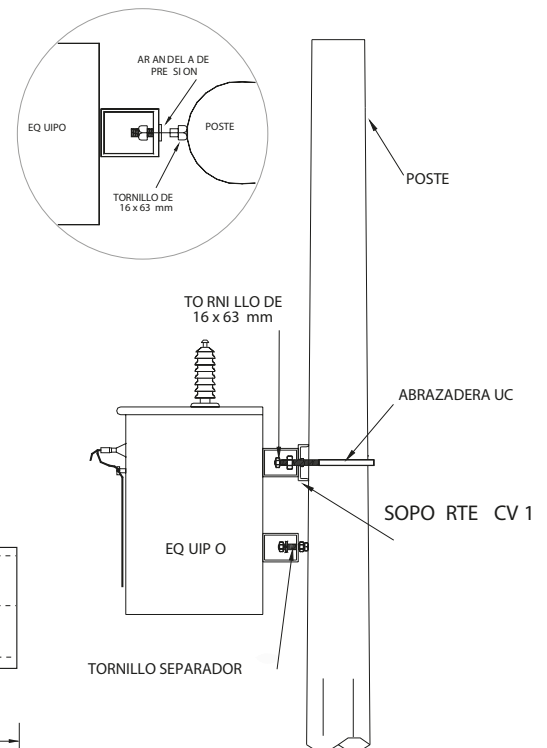
	USOS:	Fijación de tirantes en estructuras de líneas eléctricas de media tensión y equipo.
	MATERIAL:	Perfil "C" de 102 mm de 8.04 kg/m.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO SOPORTE	DIMENSIONES A	DIMENSIONES B	MASA APROX. KG.
SOCV-01	CV1	350	102	2.80

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERA UC, UL - TORNILLO MÁQUINA 16 X 63 MM - TIRANTES T



Acotaciones en mm. Sin escala



SOPORTE CV1



SOPORTE SPA PARA AISLADOR

SOPORTE SPA PARA AISLADOR

Supports



USOS:

Soporte de aisladores tipo poste en líneas aéreas de media tensión (13 kV a 33 kV).



MATERIAL:

Perfil "C" de 76.2 mm de 6.1 kg/m, perfil PTR 3.17 mm x 50.8 mm x102 mm y placa 4.76 mm.



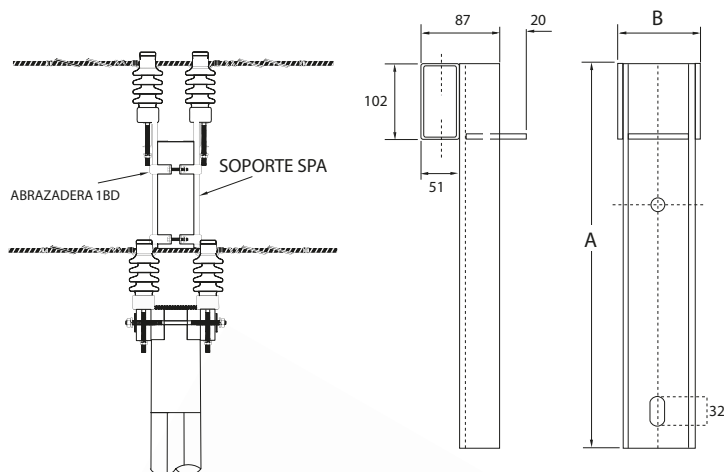
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2S300-35

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO SOPORTE P/ AISLADOR	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
A	B			
SOPSPA-01	SPA	500	90	4.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:
ABRAZADERA 1BS



Acotaciones en mm. Sin escala

TIRANTE CV

Angle braces

	USOS:	Reforzar estructuras tipo "H" en líneas de media y alta tensión.
	MATERIAL:	Ángulo L1 76.2 mm x 6.3 mm. Placa de 6.3 mm obtenida del ángulo recortado.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2T400-17

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TIRANTE	L	D	L1	L2	L3	MASA APROX. KG.
TICV-01	CV1	3876	3957	51	203	201	31.50
TICV-02	CV69	4209	4338	51	203	266	34.50
TICV-03	CV115	5473	5605	51	203	271	44.20

PRODUCTOS RELACIONADOS:

TORNILLO 19 X 76 MM - SOPORTE CV1 - ABRAZADERA 2UH, 3UH

TIRANTE H

Braces, crossarms, flat steel

	USOS:	Reforzar estructuras en líneas de media y alta tensión.
	MATERIAL:	Solera de acero de 6.35 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2T400-47

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TIRANTE	A	B	C	L	MASA APROX. KG.
TIH-01	H1	50	50.8	21	1250	3.32
TIH-05	H2	25	38.1	21	760	1.51

PRODUCTOS RELACIONADOS:

TORNILLO 19 X 76 MM - ABRAZADERA 1AG - CRUCETAS C4S, A4R

TIRANTE T1, T2

Alley arm braces

	USOS:	Soposte para crucetas en estructura volada.
	MATERIAL:	T1: Ángulo L1 50.8 mm x 4.76 mm. Solera 38.1 mm x 6.3 mm. T2: Ángulo L1 38.1 mm x 4.76 mm. Solera 38.1 mm x 6.3 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

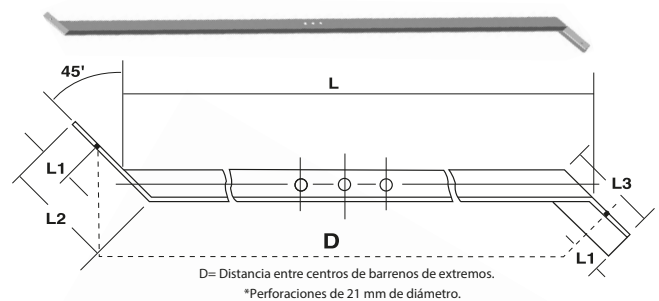
CFE 2T400-48

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TIRANTE	A	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	MASA APROX. KG.
TIRA-02	T1	45°	1954	184	1286	668	18	18	18	8.00
TIRA-01	T2	49°	1425	200	811	614	18	14	18	5.30

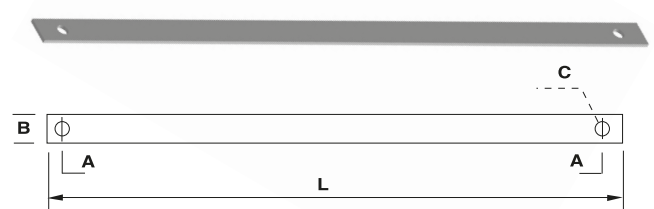
PRODUCTOS RELACIONADOS:

CRUCETAS VOLADAS C4V, PV200, PV250, RV200 - TORNILLOS MÁQUINA 16 X 76 MM
SOPORTE CV1 - ABRAZADERAS BS - ABRAZADERA 2UH, 3UH

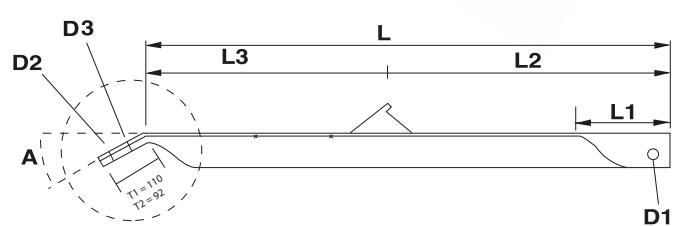
TIRANTE CV



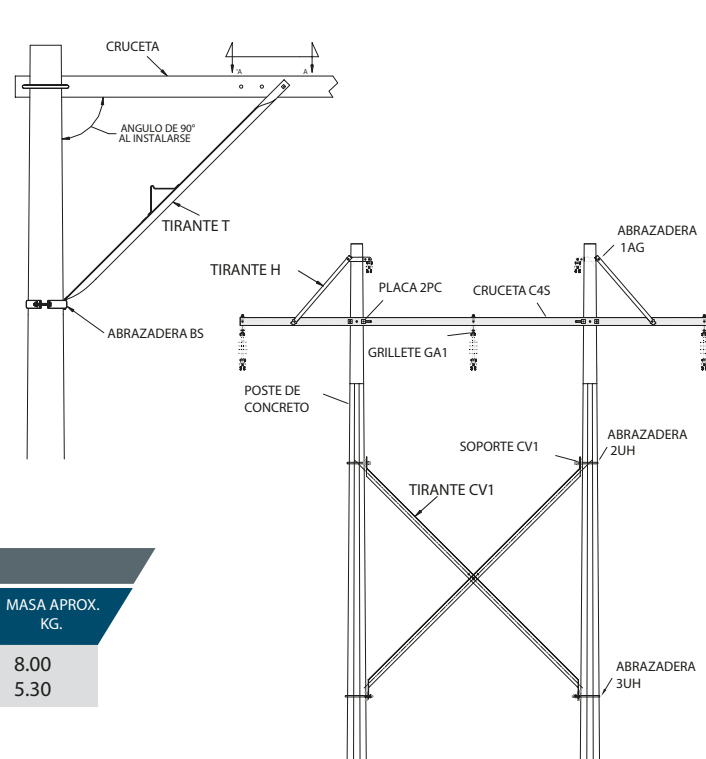
TIRANTE H



TIRANTE T1, T2



TIRANTE H





TUBO PARA RETENIDA TUERCA DE OJO

TUBO PARA RETENIDA

Tubes



USOS:

Soportar cable para retenida en banqueta.



MATERIAL:

Tubo ced. 40 de 60 mm de diámetro exterior.

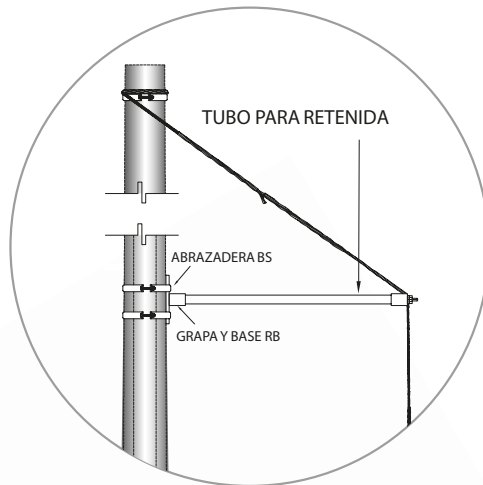


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TUBO	DIMENSIONES	MASA APROX. KG.
TU-01	LISO	51 x 1500	8.15
TU-02	LISO	51 x 2000	10.80
TU-03	LISO	51 x 2500	13.45

PRODUCTOS RELACIONADOS:
GRAPA Y BASE RB



TUERCA DE OJO



USOS:

Remate de cable conductor y de retenida en estructuras de redes y líneas de distribución.



MATERIAL:

Hierro nodular, con contenido de carbono entre 3.1% a 4% .

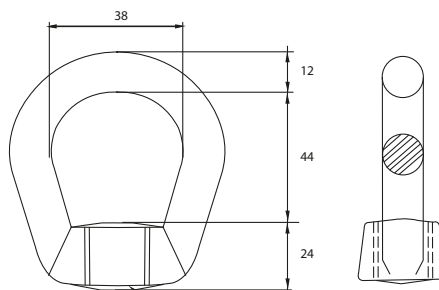


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TUERCA	MASA APROX. KG.
TUEO-01	DE OJO 16	0.24

PRODUCTOS RELACIONADOS:
CRUCETA C4R - PERNO D.R. 16 x 457 MM



ROSCAS:
15,88-11 UNC 2B
(Tuerca de ojo de 16)
19,05-10 UNC 2B
(Tuerca de ojo de 19)
de acuerdo con la norma
NMX-H-146-SCFI-1996.

Acotaciones en mm. Sin escala

TORNILLOS Bolts



USOS:

Sujetar herrajes en estructuras en líneas y redes de media y alta tensión.



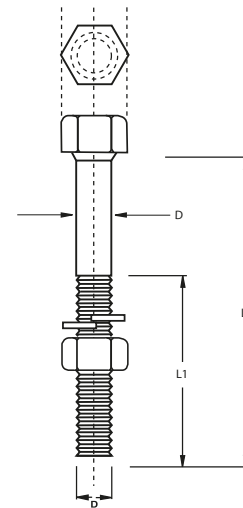
MATERIAL:

Tornillo máquina cabeza hexagonal grado A, con rosa UNC 2A.
Tornillo estructural cabeza hexagonal tipo T pesado, con rosa UNC 2A, 1 tuerca hexagonal, 1 arandela de presión.



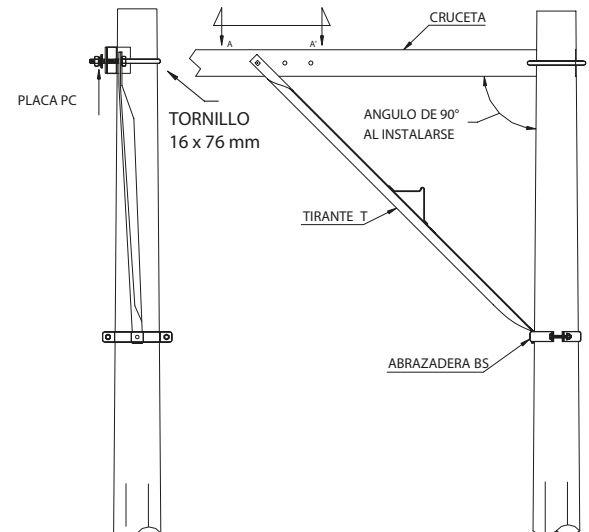
ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

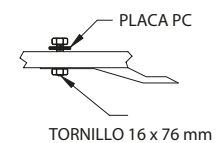


CFE 67B00-04

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO TORNILLO	D	DIMENSIONES		MASA APROX. KG.
			L	L1	
TORM-10	MAQUINA 13 X 152	12.70	152.4	100	17.40
TORM-14	MAQUINA 16 X 63	15.88	63.5	60	15.20
TORM-15	MAQUINA 16 X 76	15.88	76.2	75	17.10
TORM-17	MAQUINA 16 X 152	15.88	152.4	100	28.50
TORM-19	MAQUINA 16 X 254	15.88	254	100	43.60
TORM-21	MAQUINA 16 X 356	15.88	355.6	205	58.80
TORM-23	MAQUINA 16 X 457	15.88	457.2	205	73.80
TORM-29	ESTRUCTURAL 19 X 76	19.05	76.2	75	32.20
TORM-30	ESTRUCTURAL 19 X 203	19.05	203.2	100	60.30
TORM-31	ESTRUCTURAL 19 X 254	19.05	254.0	100	70.70
TORM-32	ESTRUCTURAL 19 X 305	19.05	304.8	150	82.87
TORM-33	ESTRUCTURAL 19 X 356	19.05	355.6	150	93.93
TORM-39	ESTRUCTURAL 19 X 380	19.05	381	205	99.46
TORM-34	ESTRUCTURAL 19 X 406	19.05	406.4	205	104.99
TORM-35	ESTRUCTURAL 19 X 457	19.05	457.2	205	116.50
TORM-36	ESTRUCTURAL 19 X 508	19.05	508	205	127.78



SECCIÓN A-A'





ACCESORIOS PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS

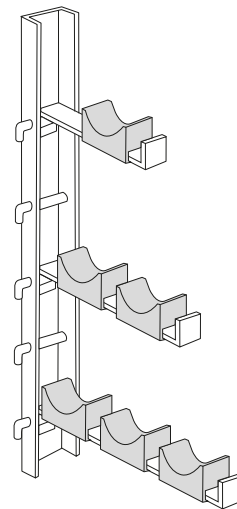
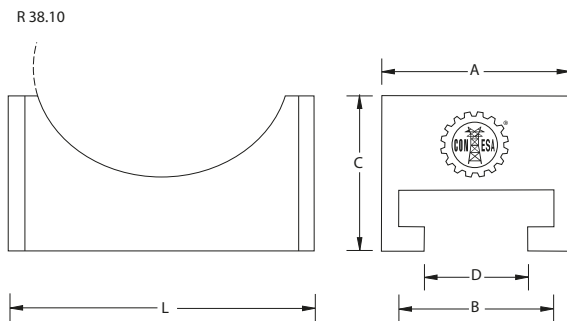
AISLADOR PARA MENSULA CS

Cable rack insulator

	USOS:	Para ménsula CS, aísla y soporta cables de energía en los registros de la red eléctrica subterránea.
	MATERIAL:	Polícloruro de vinilo, antífama.
	ACABADO:	Moldeado, color negro.

CÓDIGO CONHESA	L	A	B	C	D	MASA APROX. KG.
AIS-01	73	45	38	38	26	0.05

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PERNO CS - MENSULA CS - CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO.



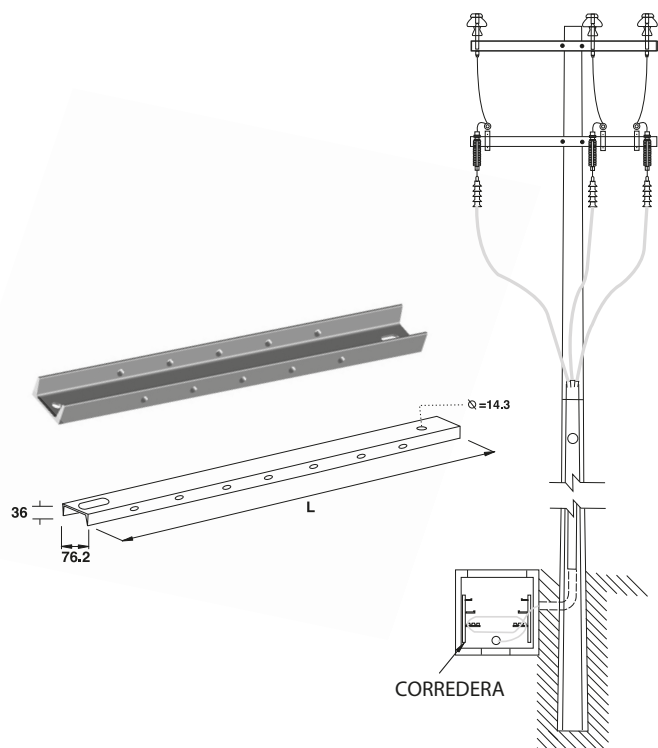
CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO

Rack, underground cable

	USOS:	Soporte de ménsula y cables en pozos de visita y bóvedas de distribución subterráneas.
	MATERIAL:	Canal de acero de 76.2 mm x 36 mm x 4.3 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

140: CFE 2DI00-06			
CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CORREDERA DE ACERO	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
CORA-01	140	1400	9.00
CORA-05	100	1000	6.50
CORA-02	60	600	4.00

PRODUCTOS RELACIONADOS:
PERNO CS - MENSULA CS - AISLADOR PARA MENSULA CS





CORREDERA DE LÁMINA MARCO Y CONTRAMARCO

CORREDERA DE LÁMINA

Rack, underground cable



USOS:

Soporte de ménsula y cables en líneas subterráneas.



MATERIAL:

Lámina de acero de 1.9 mm, pernos soldados en redondo de 9.52 mm.

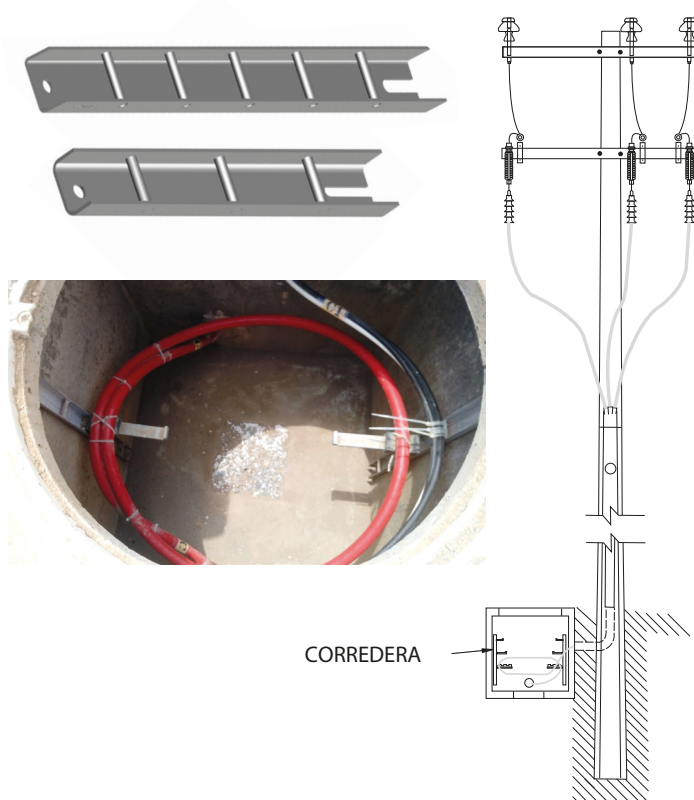
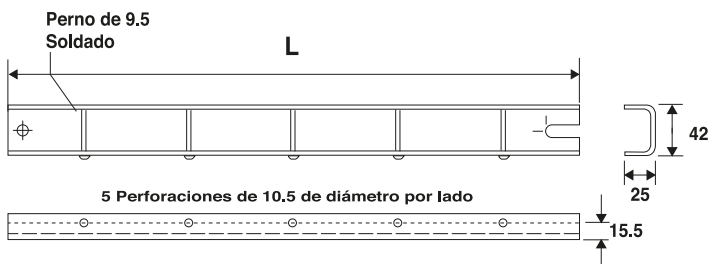


ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO CORREDERA DE LÁMINA	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
CORL-01	100	1000	1.70
CORL-02	60	600	1.05
CORL-03	35	350	0.62

PRODUCTOS RELACIONADOS:
AISLADOR PARA MÉNSULA CS - MÉNSULA CS



MARCO Y CONTRAMARCO PARA REGISTRO DE CONCRETO



USOS:

Conjunto con registro de concreto en líneas subterráneas.



MATERIAL:

MARCO: Angulo de acero de 51 mm x 4.7 mm.
CONTRA MARCO: Angulo de acero de 38.1 mm x 38.1 mm x 4.76 mm con malla electrosoldada, guías de tubo de acero de 11.11 mm de diámetro, asas de redondo de acero de 9.5 mm.

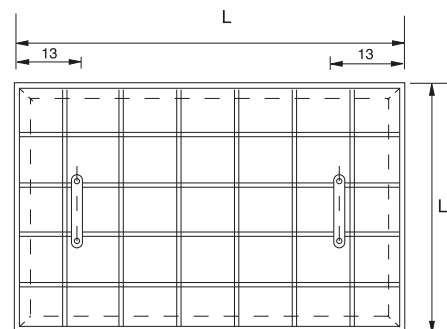


ACABADO:

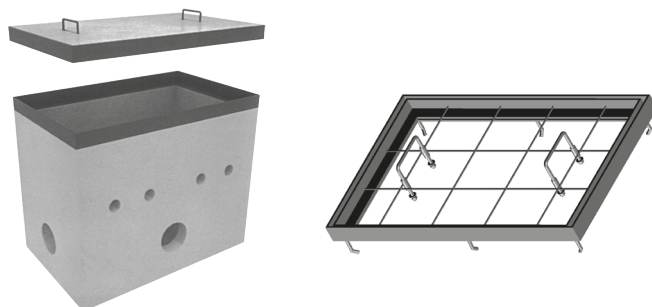
Galvanizado por inmersión en caliente.

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MARCO Y CONTRAMARCO	DIMENSIONES L	DIMENSIONES L1	MASA APROX. KG.
MYC-03	50 X 80	800	500	20.25
MYC-04	66 X 100	1000	660	23.74

PRODUCTOS RELACIONADOS:
AISLADOR PARA MÉNSULA CS - CORREDERAS DE ACERO GALVANIZADO
CORREDERAS DE LÁMINA - MÉNSULA CS - PERNO CS



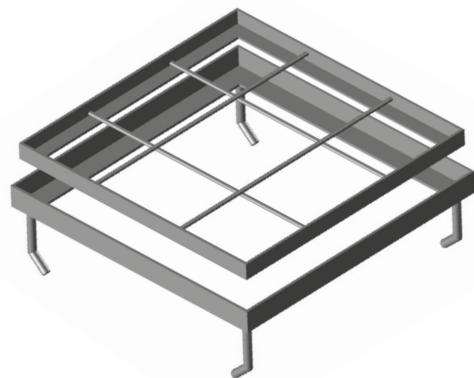
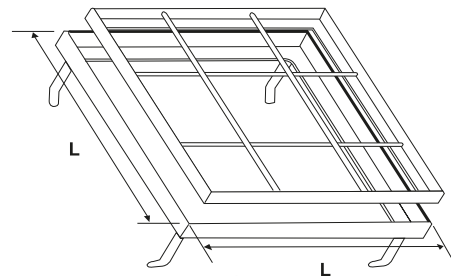
Planta marco ensamblado



Acotaciones en mm. Sin escala

MARCO Y CONTRAMARCO PARA REGISTRO DE CONCRETO

	USOS:	Conjunto con registro de concreto en líneas subterráneas.
	MATERIAL:	MARCO: Ángulo de 3.1 mm x 25.4 mm con anclas de varilla corrugada de 9.5 mm soldadas. CONTRA MARCO: Ángulo de 3.1 mm x 19.05 mm con enmallado de varilla corrugada 9.5 mm soldado.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.

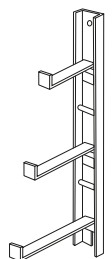


CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MARCO Y CONTRAMARCO	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
MYC-02	400 x 400	400	3.18

MÉNSULA CS

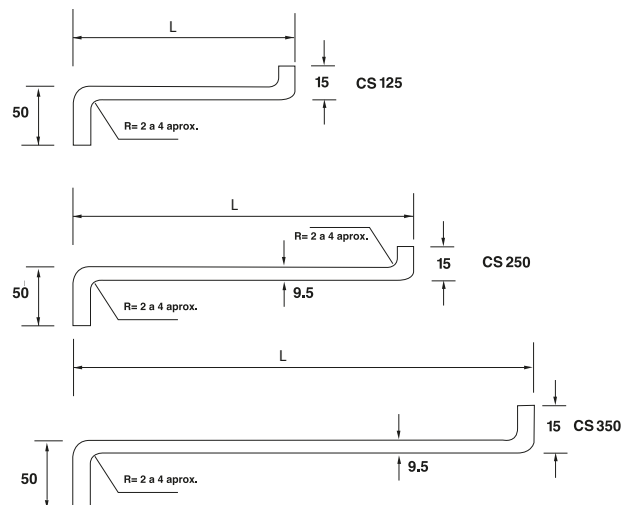
Hook

	USOS:	Con la corredera y perno CS soporta cables en registros, pozos y bóvedas de distribución subterránea.
	MATERIAL:	Placa de 9.5 mm x 38.1 mm.
	ACABADO:	Galvanizado por inmersión en caliente.



CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO MÉNSULA	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
MECS-01	CS 125	125	0.45
MECS-02	CS 250	250	0.90
MECS-03	CS 350	350	1.26

PRODUCTOS RELACIONADOS:
AISLADOR PARA MÉNSULA CS - PERNO CS - CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO



PERNO CS



USOS:

Se instala en corredera de acero galvanizado.



MATERIAL:

Redondo de acero de 9.52 mm de diámetro.



ACABADO:

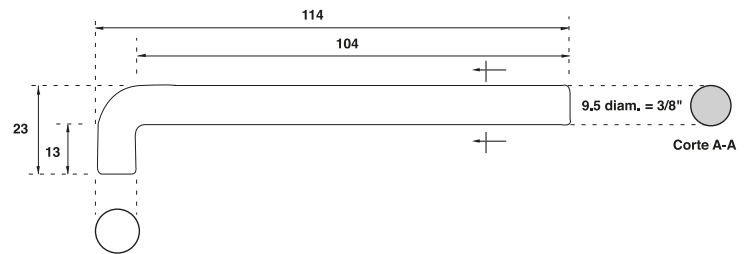
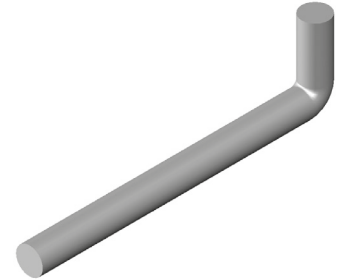
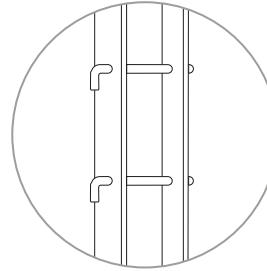
Galvanizado por inmersión en caliente.

CFE 2P200-78

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO PERNO	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
PERCS-01	CS	114	0.076

PRODUCTOS RELACIONADOS:

AISLADOR PARA MÉNSUAL CS - CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO - MÉNSULA CS



CONECTADOR MÚLTIPLE DE BAJA TENSIÓN “PULPO”



USOS: Derivador de terminales eléctricas para líneas de baja tensión.
Capacidad máxima: 600 volts / 200 amps.



MATERIAL: Cuerpo derivador de aleación de aluminio.
Recubrimiento de PVC altamente aislante.



ACCESORIOS : Tapón de PVC altamente aislante para cubrir la terminal en reposo.



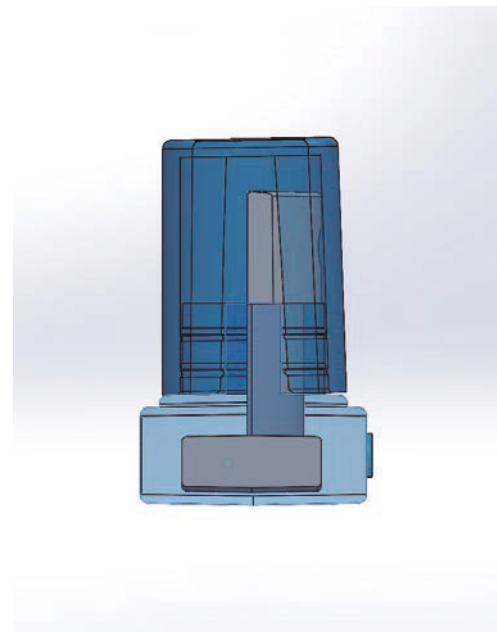
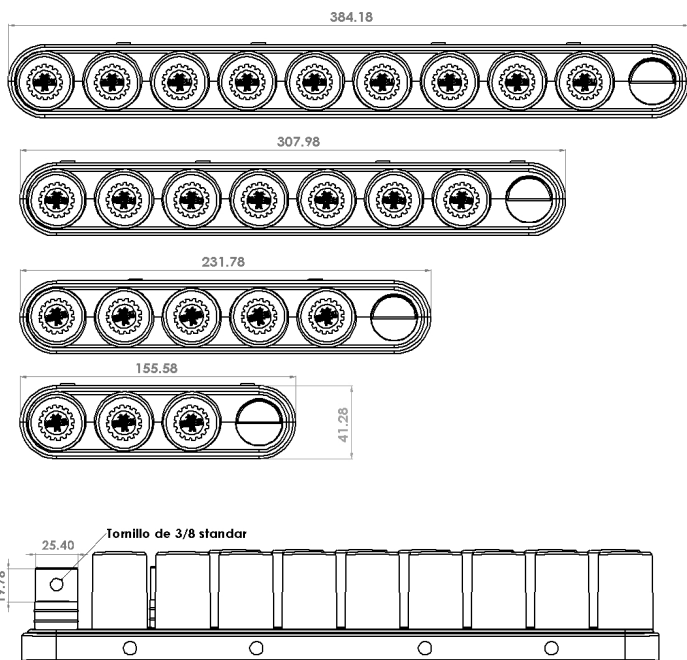
ACABADO: Cuerpo derivador de aleación de aluminio sin rebabas ni filos.
Recubrimiento de color azul.

INSTALACIÓN : Se pueden utilizar conductores de aluminio y de cobre estañada.
Para la sujeción es necesario tornillo de 3/8" estándar.
Abalada para su uso con la norma NMX-J-519-ANCE-2011.



CFE DCCSSUBT

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
CPULP-01	Conector múltiple 4 vías	155.58x41.28mm	366 g.
CPULP-02	Conector múltiple 6 vías	231.78x41.28mm	564 g.
CPULP-03	Conector múltiple 8 vías	307.98x41.28mm	764 g.
CPULP-04	Conector múltiple 10 vías	384.18x41.28mm	961 g.





SOPORTE CS14

SOPORTE CS14

**USOS:**

Soporte para cables en registros para líneas subterráneas.

**MATERIAL:**

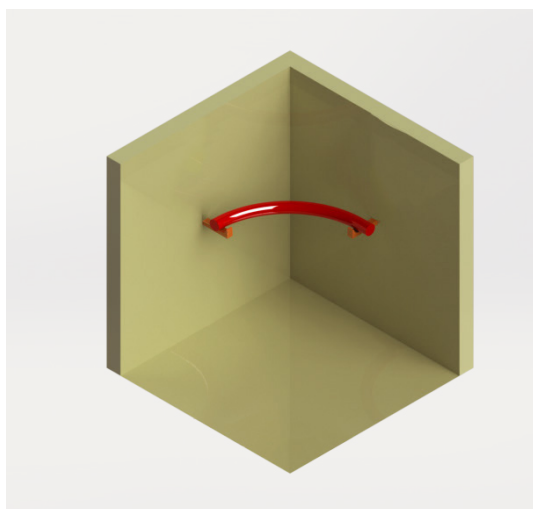
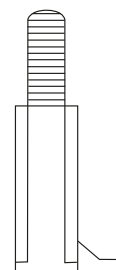
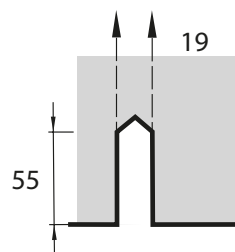
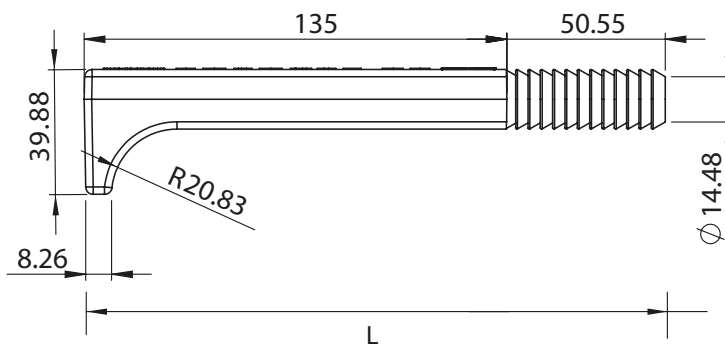
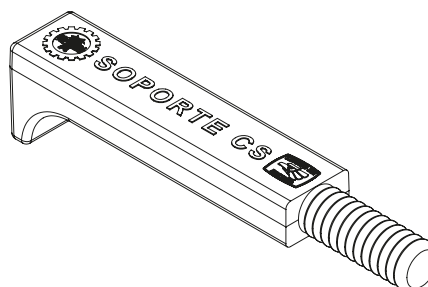
Alma de acero de varilla corrugada de 9.5 mm.
Polipropileno de alta densidad.

**ACABADO:**

Rugoso.
Color Naranja.

CFE 2S300-88

CÓDIGO CONHESA	PRODUCTO SOPORTE	DIMENSIONES L	MASA APROX. KG.
SOCS-01	CS 14	185.55	0.16







FABRICACIÓN DE TORRES
ESTRUCTURAS METÁLICAS
MAYORES Y MENORES

www.conhesa.com.mx

TORRES

Estructuras metálicas autosoportadas para líneas de transmisión y subtransmisión de energía eléctrica, galvanizadas por inmersión en caliente.

La elección del tipo de torre es de acuerdo a la topografía y cumplen con diferentes funcionamientos ya sea de:

Suspensión
Deflexión
Remate
Transposición
Transmisión de la línea

CARACTERÍSTICAS

VOLTAJES	115 kv, 230 kv y 400 kv en 1,2,3 ó 4 circuitos.
FABRICADAS BAJO LA NORMA	CFE-J1000-50 en su última revisión.
CARACTERÍSTICAS DEL ACERO	ASTM A572 Grado 50 para elementos principales. ASTM A36 para elementos secundarios.
CARACTERÍSTICAS DE LA TORNILLERÍA	ASTM A394 Tipo 0
GALVANIZADO	Por Inmersión en caliente NMX-H-004



TORRES

115 KV

1 CIRCUITO

E71A11 GN

E71G11 GO

E71W11 GQ

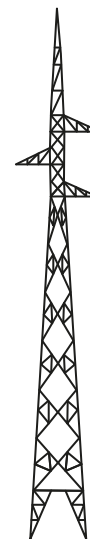
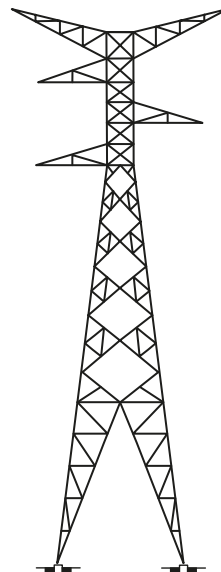
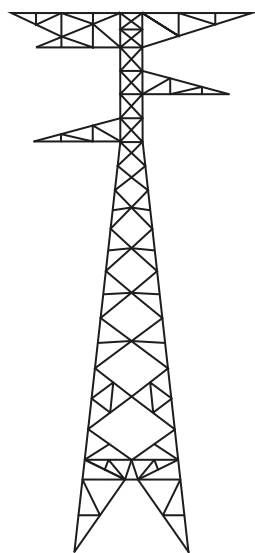
E71X11 GP

TAD30-P C5

TAD60-P C6

TAR-30-P C7

TAS-P C3



115 KV

2 CIRCUITOS

E71A21 GF

E71G21 GG

E71W21 GM

E71X21 GL

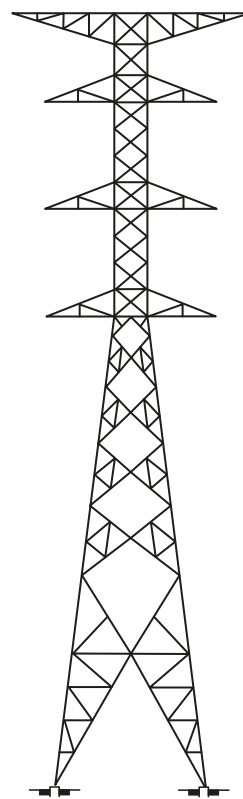
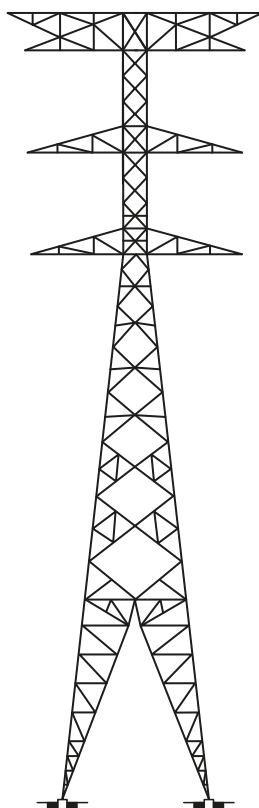
TAD30-2P CJ

TAD60-2P CK

TAR30-2P CL

TAS-2P CF

TASG-2P CH



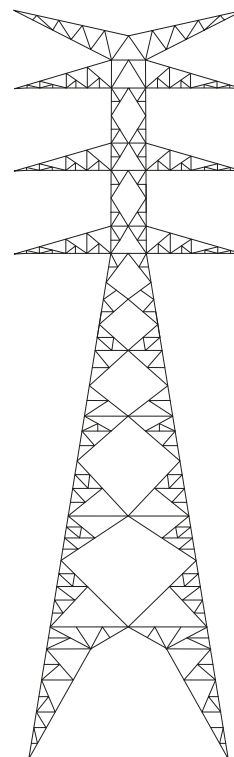
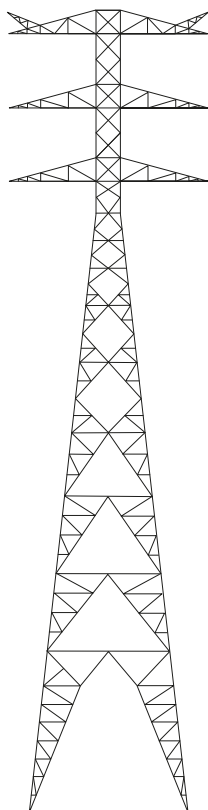
TORRES

115 KV

4 CIRCUITOS

1A41 KK

1W41 KN



230 KV

1 CIRCUITO

2B1 DX

2D1 DY

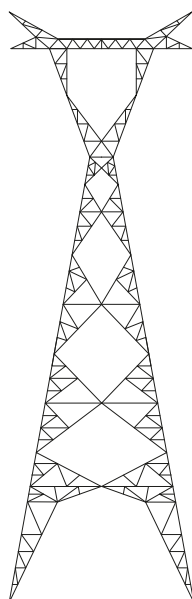
2R1 E3

2S1 BK

2Z1 E2

E92B11CA K4

E92W11CA K5



TORRES

230 KV

2 CIRCUITOS

2B2 EU

2D2 FK

2M2 DU

2R2 ET

2W2 FL

2Z2 ER

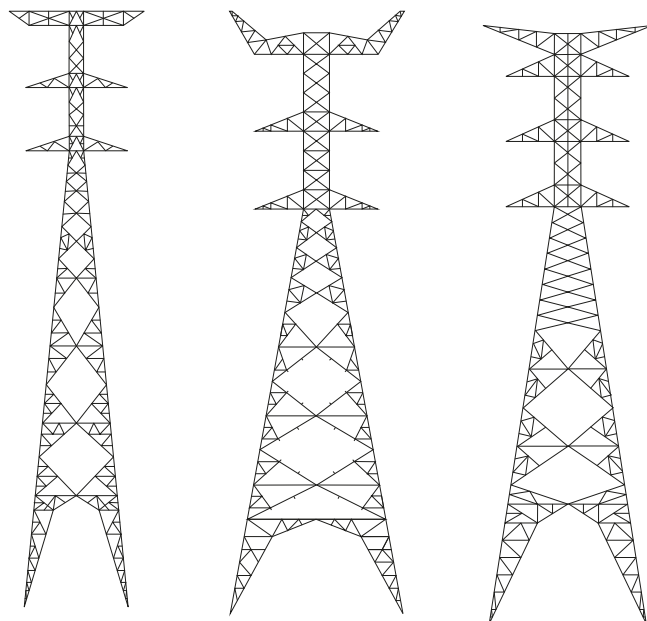
2X22 KX

2X22 KY

2A22 KW

E92A21CA K6

E92W21CA K7



230 KV

4 CIRCUITOS

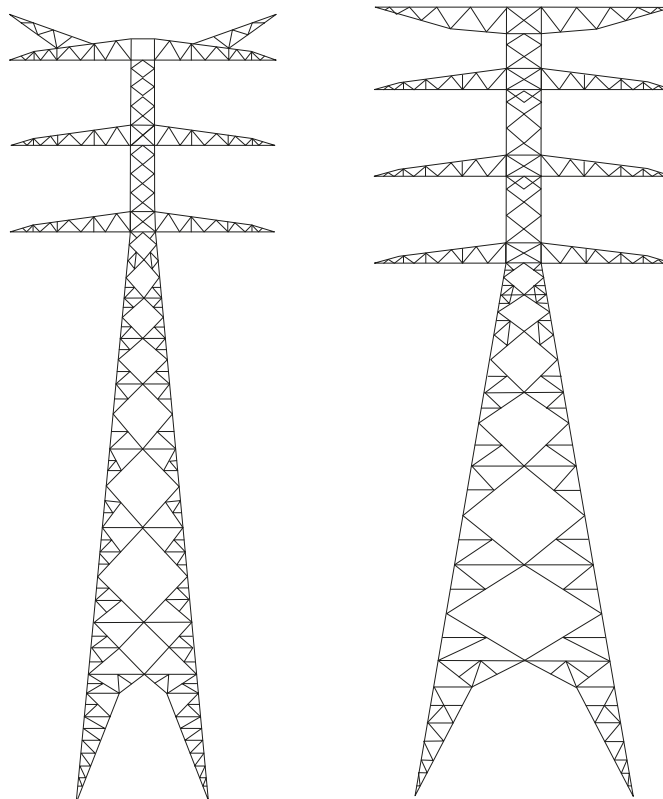
2A41 KH

2M4 DN

2NH4 HK

2RZ4 DO

2W41 KJ

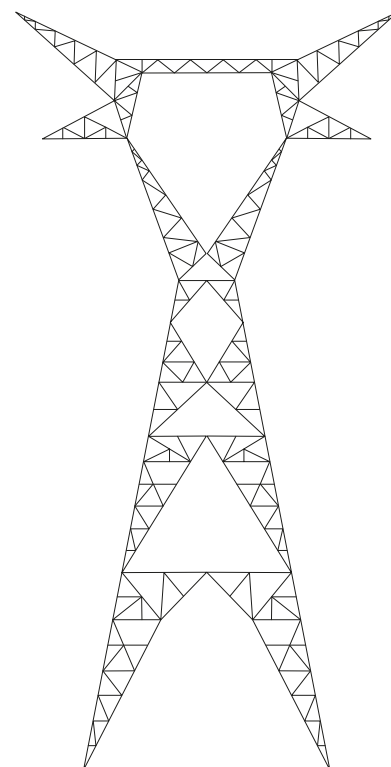
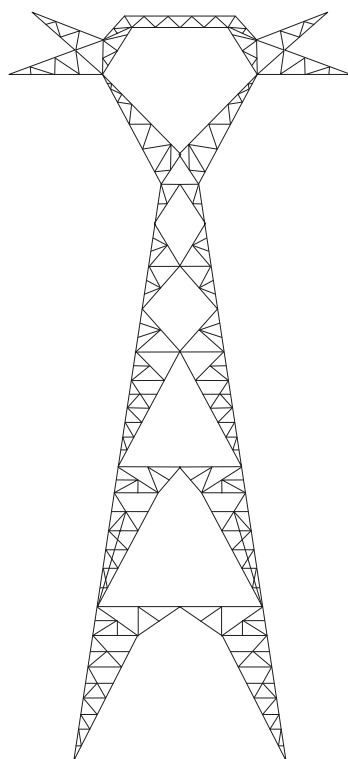


TORRES

400 KV

1 CIRCUITO

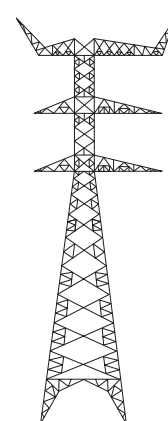
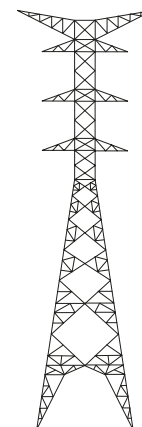
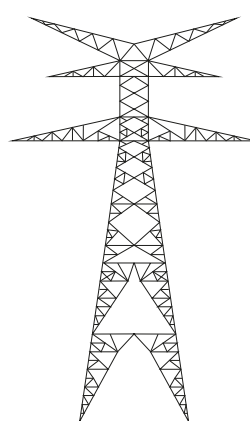
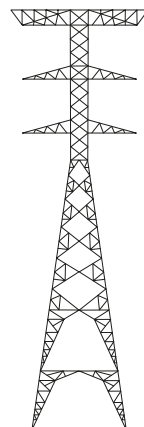
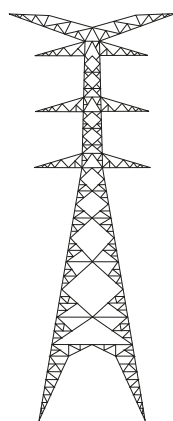
4BA1	D1
4BB1	DK
4BC1	DL
4BR1	DM
4CB1	F5
4CS1	F3
4CY1/4CR1	FB
4PR1	EO
4PM1	EM



400 KV

2 CIRCUITOS

4A22CD	KS
4BR2	DH
4EA2	G9
4EB2	GA
4EX2	H4
4EXYR2	GC
EA4A22MA	K2
EA4B22MA	JY
EA4B22MB	XX
EA4W22MA	K2
EA4W22MB	KC
EA4X22MA	K1
EA4X22MB	KB





FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, MAYORES Y MENORES

Fabricación, galvanizado de estructuras mayores y menores para subestaciones eléctricas, en celosías y tubulares para diferentes capacidades de sistemas de potencia, contamos con equipo y tecnología apegándonos a los requerimientos de nuestros clientes, todo bajo la norma JA-100-57.



ESTRUCTURA MAYOR



ESTRUCTURA TUBULAR



ESTRUCTURA MENOR



Fabricamos estructuras metálicas para sus proyectos industriales, comerciales y de servicios de acuerdo a sus planos y presupuesto.

Sabemos que cada cliente tiene necesidades por lo que ofrecemos soluciones integrales.





SERVICIOS ESPECIALIZADOS



PRODUCTOS ESPECIALES FABRICADOS DE ACERO AL CARBÓN

Aplicación en la electricidad, instalaciones y telecomunicaciones.

Y en las industrias:

Petroquímica y química

Automotriz

Alimenticia

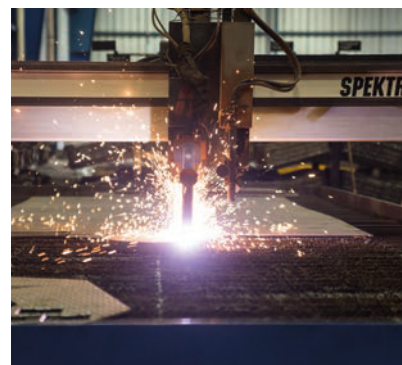
Agrícola, ganadera y pesquera

Construcción

LÁSER Y PLASMA

Fabricación de piezas en acero al carbón y acero inoxidable.

Maquila de corte en tubulares, redondos y cuadrados de acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, cobre y latón..



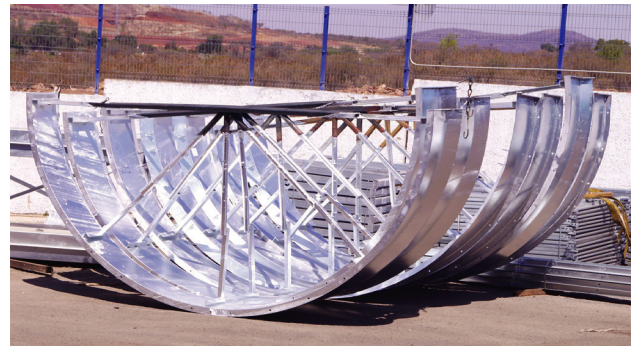
GALVANIZADO

La galvanización es un proceso para recubrir el hierro y el acero mediante su inmersión en un baño de zinc fundido a 450°C. Es uno de los pocos sistemas de protección del acero que están perfectamente especificados por las normas nacionales e internacionales.

En México los altos gastos en mantenimiento, reparación y reposición en las instalaciones de los diversos sectores (eléctrico, petroquímico y comunicaciones) es el resultado de la falta de cultura hacia los beneficios que nos otorga el Galvanizado por inmersión en caliente hoy en día la solución más eficaz y eficiente al problema de la corrosión del hierro y del acero.

Derivado de esto hoy en día la solución más eficaz y eficiente al problema de la corrosión del hierro y del acero según la AMEGAC (Asociación Mexicana de Galvanizadores) es el galvanizado por inmersión en caliente el cual ofrece una variedad de beneficios destacando la capacidad natural del zinc para proteger el acero, dicho proceso es una inversión sólida y rentable con resultados en ahorro a largo plazo.

NMX-H-004-SCFI-2020



PLANTA ZONA INDUSTRIAL

Priv. Calle 22 No. 2703-H
Zona Industrial
CP. 44940 Guadalajara, Jalisco.

(33) 4356 6886

(33) 4356 6887

(33) 4356 6888

ÁREA COMERCIAL

Karina Ochoa

comercial@conhesa.com.mx

proyectos@conhesa.com.mx



www.conhesa.com.mx



33.1449.3173

whatsapp

*El acero estructural empleado en nuestros productos tiene un esfuerzo mínimo de fluencia $F_y = 250 \text{ MPa}$

*El galvanizado por inmersión en caliente es conforme a la Norma Internacional ISO - 1461 - 2010 y la Norma Mexicana NMX - H - 004 - SCFI - 2020

