

NMX04

QUIENES SOMOS

BASOR MEXICO S.A.P.I de C.V. es una empresa mexicana con carácter joven que se basa en la experiencia de BASOR ELECTRIC, S.A. a lo largo de sus 30 años en el sector de las instalaciones eléctricas, siendo una empresa líder en la fabricación de sistemas de conducción de cables para grandes y pequeñas obras de ingeniería.

BASOR muestra su inquietud por la innovación haciendo un gran esfuerzo de inversión en el departamento de I+D+i, que junto con el departamento de ingeniería estudia cada caso hasta encontrar la solución más eficaz, ofreciendo al cliente los productos más avanzados del mercado, con la clara vocación de reducir costes de instalación. BASOR ELECTRIC posee diferentes patentes que afectan al diseño de las familias normalizadas.

Todos los productos se desarrollan bajo las normas mexicanas (NMX / ANCE) y bajo las normas internacionales (IEC), excepto en aquellos casos en los que el Comité Eléctrico Internacional no ha desarrollado la norma internacional, y por tanto los productos se desarrollan bajo normas europeas. Para proyectos basados en otras normativas no internacionales y distintas a las europeas (NEMA, ASTM, etc.), BASOR elabora documentación técnica sobre las equivalencias entre dichas normas y las europeas.

Además la compañía realiza cada año una importante inversión en la renovación de su maquinaria, seguridad para el empleado y automatización de procesos. Esto supone un menor tiempo de respuesta de fabricación y una mejora sustancial en la atención de las necesidades del cliente. Todos los procesos de fabricación de la gama completa de productos, se realizan en los centros de producción del GRUPO BASOR:



Cuautitlán Izcalli

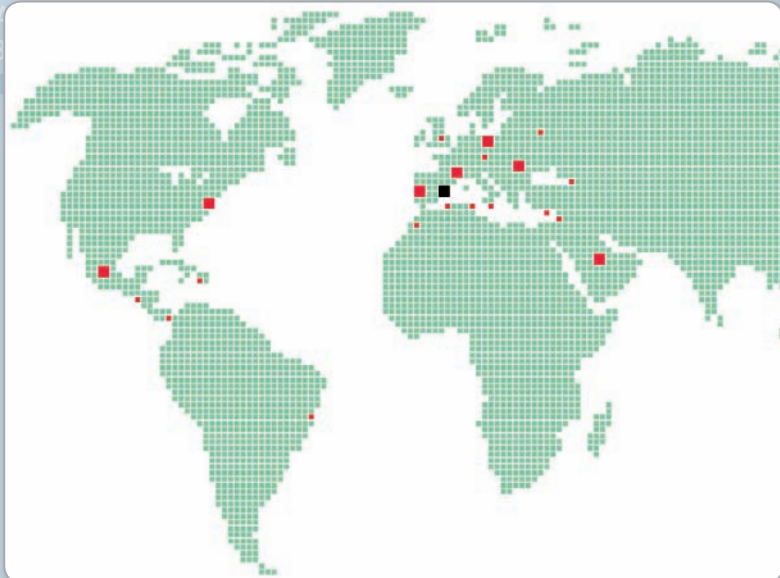
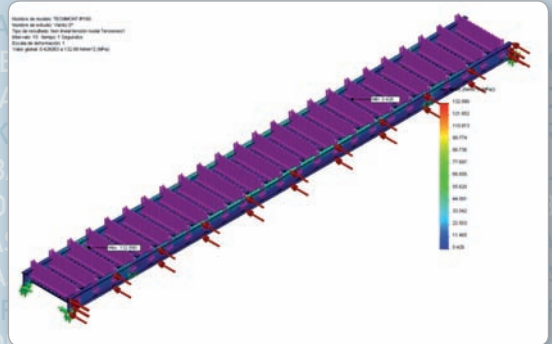


Almansa,
Castelló de Rugat
y Gandía.

BASOR es una de las pocas empresas del sector de las canalizaciones eléctricas, que posee su propia **Planta de Tratamientos Superficiales**, donde se dan a los productos los acabados de galvanización en caliente, electrozincado y recubrimientos orgánicos.

La empresa tiene una clara vocación internacional, estando presente en 7 países de forma propia y exportando a más de 20 países sus productos.

El departamento comercial está a su entera disposición para aclararle cualquier duda o consulta, y para ello no dude en contactarnos.



BASOR MÉXICO
Curtidores s/n, Mz 4, Lt 4
Industrial Xhala, Cuautitlán Izcalli
54750, Estado de México
<http://mex.basor.com>
www.basor.com

+52 55 5546 9092
comercialmx@basor.com



Charolas de malla BASORFIL BF2R

Gama completa de charolas y accesorios en todos los anchos y peraltes. Se fabrica en acero electrozincado, galvanizado por inmersión en caliente, acero inoxidable AISI 304L y AISI 316L pasivados.

El innovador sistema de montaje del BASORFIL BF2R se caracteriza por:

- Montaje en 2 pasos: colocar y presionar.
- Las piezas del extremo de la charola sirven de guía en el proceso de unión y facilitan el ensamblaje en 4 segundos.
- Estas piezas poseen además un reborde para el bloqueo de las varillas que proporciona una óptima resistencia a las charolas.
- Sistema certificado por UL y ANCE



Vídeo

Charolas de escalera BASORTRAV ZMX

Gama completa de charolas de escalera en aluminio AL6063 T6 en calibre 14 y 16 y de largo 12 ft, para todos los anchos (4", 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36") y peraltes (3¼", 4", 4½" y 6"). Disponible en diferentes espacios entre travesaños 6", 9" y 12".

Clasificadas según ANCE 8A/8C/12A/12C y con certificación CFE

Unicanales y accesorios

Completa gama de unicanales de calibre 12, 14 y 16 con los diferentes accesorios para la instalación de las charolas de malla y escalera.

Además está disponible el exclusivo perfil C-SVO de fijación rápida para las charolas de malla.

Otros productos

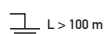
BASOR como fabricante global dispone de una amplia gama de productos entre los que destacan los ductos de fondo liso ó perforados, así como las charolas de PVC para instalaciones de ambiente corrosivo.

i NMX04

	ÁREA ÚTIL / FILL AREA / SURFACE UTILE / AREA DI RIEMPIMENTO / ÁREA ÚTIL / FELHSZNÁLÁSI TERÜLET / NUTFLÄCHE / РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ / ÚLOŽNÁ PLOCHA
	INFORMACIÓN ADICIONAL EN FICHAS TÉCNICAS / FOR ADDITIONAL INFORMATION SEE THE TECHNICAL CATALOGUE / INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE SUR LES FICHES TECHNIQUES / PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE IL CATALOGO TECNICO / INFORMAÇÃO ADICIONAL NAS FICHAS TÉCNICAS / KIEGÉSZÍTŐ MŰSZAKI INFORMÁCIÓK / ZUSÄTZLICHE INFORMATION IN DEN TECHNISCHEN DATENBLÄTTER / ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМОТРИТЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ КАТАЛОГЕ / DALŠÍ INFORMACE NALEZNETE V TECHNICKÉM KATALOGU
	LONGITUD TRAMO / LENGTH / LONGUEUR SECTION / LUNGHEZZA / COMPRIMENTO DO TROÇO / HOSSZANTI SZAKASZ / LÄNGE SEGMENT / ДЛИНА / DÉLKA
	MONTAJE / MOUNTING / MONTAGE / MONTAGGIO / MONTAGEM / SZERELÉS / MONTAGE / МОНТАЖ / MONTÁŽ
	CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE / SAFE WORKING LOAD / CHARGE ADMISSIBLE DE SÉCURITÉ / CARICO DI LAVORO AMMISSIBILE / CARGA DE TRABALHO ADMISSIVEL / TERHELTETŐSÉG / ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEIT / БЕЗОПАСНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА / BEZPEČNÉ PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ
	BANDEJA DE CHAPA / METAL TRAYS / CHEMIN DE CÂBLE TÔLE / CANALIZZAZIONI METALLICHE / CALHA DE CHAPA / FÉM KÁBELTÁLCA / KABELRINNE / МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛОТКИ / KABELOVÝ ŽLAB
	BANDEJA DE CHAPA PERFORADA / PERFORATED TRAYS / CHEMIN DE CÂBLE TÔLE PERFORÉE / CANALIZZAZIONI PERFORATE / ASOLATE / CALHA DE CHAPA PERFURADA / PERFORÁLT KÁBELTÁLCA / GELÖCHTE KABELRINNE / ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛОТОК / PERFOROVANÝ ŽLAB
	BANDEJA DE CHAPA CIEGA / NON PERFORATED TRAY / GOULOTTE NON PERFORÉE / CANALIZZAZIONI CHIUSE / NON PERFORATE / CALHA DE CHAPA CEGA / NÃO PERFURADA / ZÁRT KÁBELTÁLCA / KABELRINNE / НЕПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛОТОК / NEPERFOROVANÝ ŽLAB
	TAPA / COVER / COUVERCLE / COPERCHI / TAMPA / KÁBELTÁLCA FEDŐ / DECKEL / КРЫШКА / VÍKO
	FIJACIÓN DE TAPA POR PRESIÓN (SIN ACCESORIOS) / SNAP IN COVER (NO ACCESSORIES) / FIXATION COUVERCLE À PRESSION / CHIUSURA A PRESSIONE SENZA ACCESSORI / FIXAÇÃO DA TAMPA POR PRESSÃO (SEM ACESSÓRIOS) / FELPATINTHATÓ FEDŐ / DECKELBEFESTIGUNG AUF DRUCK / OHNE VERBINDUNGSSTÜCKE / ЗАЩЕЛКИВАЮЩАЯСЯ КРЫШКА (АКСЕССУАРОВ НЕ ТРЕБУЕТСЯ) / ZACVAKÁVACÍ VÍKO (BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ)
	ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ACCESSORI / ACESSÓRIOS / SZERELVÉNYEK / ZUBEHÖR / АКЦЕССУАРЫ / PŘÍSLUŠENSTVÍ
	CURVA PLANA / FLAT BEND / COUDE HORIZONTAL / CURVA PIANA / CURVA PLANA / SÍKBELI KANYAR IDOM / KURVE FLACH / ПЛОСКИЙ УГОЛ / OBLOUK 90°
	CURVA CÔNCAVA / INSIDE RISER / COUDE VERTICAL INTÉRIEUR / CURVA CONCAVA / CURVA CONCAVA / EMELKEDŐ IDOM / KURVE HOHL / ВНУТРЕННИЙ УГОЛ / OBLOUK SVISLÝ VNITŘNÍ
	CURVA CONVEXA / OUTSIDE RISER / COUDE VERTICAL EXTÉRIEUR / CURVA CONVESSA / CURVA CONVEXA / BUKÓ IDOM / KURVE KONVEX / ВНЕШНИЙ УГОЛ / OBLOUK SVISLÝ VNĚJŠÍ
	TORNILLERIA / BOLTS / BOULONNERIE / BULLONERIA / PARAFUSOS / CSAVAROK / SCHRAUBENARTIKEL / БОЛТЫ / ŠROUB VRATOVÝ M6X14 S MATICÍ LÍMCOVOU
	JUNTA DE UNIÃO / COUPLER / ECLISSE / GIUNTO DI UNIONE / JUNTA DE UNIÃO / TOLDÓ IDOM ER / VERBINDUNG / СОЕДИНИТЕЛЬ / SPOJKA
	NO SE NECESITA JUNTA DE UNIÃO / NO COUPLERS REQUIRED / MONTAGE SANS ECLISSES / NON SI NECESSITA NESSUN GIUNTO DI UNIONE / NÃO NECESSITA DE JUNTA DE UNIÃO / TOLDÓ IDOM NEM SZÜKSÉGES / BENÖTIGT KEIN VERBINDUNGSSTÜCK / СОЕДИНИТЕЛИ НЕ ТРЕБУЮТСЯ / NEVYŽADUJE SPOJKY
	NO SE NECESITAN ACCESORIOS PARA SU MONTAJE / NO ADDITIONAL ACCESSORIES REQUIRED FOR ASSEMBLY / MONTAGE SANS ACCESSOIRES / NESSUN ACCESSORIO AGGIUNTIVO NECESSARIO PER IL MONTAGGIO / NÃO SÃO NECESSÁRIOS ACESSÓRIOS PARA A MONTAGEM / SZERELVÉNY NÉLKÜLI ÖSSZERAKÁS / BENÖTIGT KEIN ZUBEHÖR FÜR DIE MONTAGE / ДЛЯ СБОРКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКЦЕССУАРЫ НЕ ТРЕБУЮТСЯ / NEVYŽADUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ
	TAPA ENCAJABLE / FIT IN COVER / COUVERCLE ENCLIQUETABLE / COPERCHIO INSERIBILE / TAMPA DE ENCAIXE / EGYMÁSBA ILLESZTETT FEDŐ / EINSTECKBARER DECKEL / ПОДГОНЯЕМАЯ ПО МЕСТУ КРЫШКА / NÁSUVNÉ VÍKO
	PINZA TAPA / COVER RETAINER / CLIP POUR COUVERCLE / CLIP COPERCHIO / GRAMPO PARA TAMPA / FEDŐ RÖGZÍTŐ / KLEMMBEFESTIGUNG DECKEL / ФИКСАТОР ДЛЯ КРЫШКИ / DRŽÁK VÍKA
	CRUZ / CROSS BRANCH / DÉRIVATION CROIX / CROCE / CRUZETA / KERESZT IDOM / KREUZ / РАЗВЕТВИТЕЛЬ / KŘÍŽ
	DERIVACIÓN / DERIVATION / DÉRIVATION / DERIVAZIONE / DERIVAÇÃO / KIÁLLÁS / ABZWEIGUNG / ОТВОД / ODBOČNÝ DÍL
	REDUCCIÓN / REDUCER / RÉDUCTION / RIDUZIONE / REDUÇÃO / SZÚKÍTÓ / REDUKTION / ПЕРЕХОД НА БОЛЬШЕЕ/МЕНЬШЕЕ СЕЧЕНИЕ / REDUKCE
	REDUCCIÓN Y TAPA FINAL / REDUCER + END CAP / RÉDUCTION ET EMBOUT FIN DE SECTION / RIDUZIONE + TAPPO DI CHIUSURA / REDUÇÃO E TOPO / TAMPA FINAL / SZÚKÍTÓ ÉS VÉGZÁRÓ / REDUKTION UND ENDECKEL / ПЕРЕХОД С ЗАГЛУШКОЙ / REDUKCE + KONCOVKA
	JUNTA DE UNIÃO ARTICULADA / HINGED COUPLER / ECLISSE ARTICULÉE / GIUNZIONE SNODATA / CHARNIÈRE / JUNTA DE UNIÃO ARTICULADA / CSUKLÓS ÖSSZEKÖTŐ / VERBINDUNGSSTÜCK GELENKIG / СОЕДИНИТЕЛЬ С ШАРНИРОМ / KLOBOVÁ SPOJKA
	SISTEMA ENCHUFABLE / SELF COUPLING SYSTEM / SYSTÈME EMBOITABLE / INNESTO ERE / SISTEMA DE ENCAIXE / PLUG-IN / ÖSSZETOLHATÓ KIVITEL / EINSTECKBARES SYSTEM / БЕЗВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ / ZÁSUVNÝ SYSTÉM
	T / T BRANCH / TE / T / DERIVAÇÃO EM T / T IDOM / T / T-ОБРАЗНЫЙ ОТВОД / T ODBOČKA
	JUNTA DE UNIÃO BISAGRA / COUPLER / ECLISSE / GIUNTO DI UNIONE / JUNTA DE UNIÃO / TOLDÓ ELEM / VERBINDUNG / СОЕДИНИТЕЛЬ / SPOJKA ÚHLOVÁ
	BANDEJA DE CHAPA REFORZADA / HEAVY DUTY METAL TRAY / CDC EN TÔLE RENFORCÉE / CANALE RINFORZATO / CALHA DE CHAPA REFORÇADA / ERŐSÍTETT FÉM KÁBELTÁLCA / KABELRINNE VERSTÄRKT / МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОТОК ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК / ZESÍLENÝ KABELOVÝ ŽLAB
	ESPESOR / THICKNESS / ÉPAISSEUR / SPESSORE / ESPESSURA / ANYAGVASTAGSÁG / DICKE / ТОЛЩИНА / TLOUŠŤKA

	UNIÓN EXTERIOR / EXTERNAL COUPLER / ECLISSE EXTÉRIEURE / UNIONE INTERNA / UNIÃO EXTERIOR / KÜLSŐ CSATLAKOZÓ / AUSSENVERBINDUNG / ВНЕШНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ / VNĚJŠÍ SPOJKA
	UNIÓN INTERIOR / INTERNAL COUPLER / ECLISSE INTÉRIEURE / UNIONE ESTERNA / UNIÃO INTERIOR / BELSŐ CSATLAKOZÓ / INNENVERBINDUNG / ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ / VNITŘNÍ SPOJKA
	MICRAJE ZINC STANDAR / ZINC STANDARD THICKNESS / MICROMÈTRES ZINC STANDARDS / SPESSORE ZINCATURA STANDARD / MICRAGEM DE ZINCO STANDARD / ÁTLAGOS ZINK BEVONAT / SCHICHTDICKE ZINK STANDART / СТАНДАРТНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ЦИНКА / MIKRONŰ STANDARDNÉ
	MICRAJE ZINC MÁXIMO / MAXIMUM ZINC THICKNESS / MICROMÈTRES ZINC MAXIMUM / SPESSORE MASSIMO ZINCATURA / MICRAGEM DE ZINCO MÁXIMA / MAXIMÁLIS ZINK BEVONAT / SCHICHTDICKE ZINK MAXIMUM / МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СЛОЯ ЦИНКА / MIKRONŰ MAXIMÁLNE
	GRADO RESISTENCIA CORROSIÓN / DEGREE OF RESISTANCE TO CORROSION / DEGRÉ DE RÉSISTANCE À LA CORROSION / GRADO DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE / GRAU DE RESISTÊNCIA À CORROÇÃO / KORROZIÓ VÉDELEM FOKOZATA / KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT / СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ / TRÍDA ODOLNOSTI PROTI KOROZI
	BANDEJA HILO ENCAJABLE / STACKABLE WIRE MESH TRAY / CHEMIN DE CÂBLE EN FIL EMBOITABLE / CANALAA RETE IMPILABILE / CALHA DE VARÃO DE ENCAIXE / PRAKTIKUSAN RAKTÁROZHATÓ HÁLÓS KÁBELTÁLCA / GITTERINNE STAFFELBAR / СОСТАВНОЙ ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК / DRÁTĚNÝ ŽLAB ZASOUVATELNÝ
	BANDEJA HILO ENCHUFABLE / SELF COUPLING WIRE MESH TRAY / CHEMIN DE CÂBLE EN FIL PRÉ-ÉCLISSÉ / CANALAA RETE AD INCASTRO / CALHA DE VARÃO DE UNIÃO RÁPIDA / GYORS CSATLAKOZÁSÚ HÁLÓS KÁBELTÁLCA / GITTERINNE EINSTECKBAR / ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК С БЕЗВИНТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ / DRÁTĚNÝ ŽLAB S RYCHLOSPOJKOU
	BANDEJA DE HILO REFORZADO / HEAVY DUTY WIRE MESH TRAY / CDC EN FIL RENFORCÉ / CALHA DE VARÃO REFORÇADO / ER SITTE HÁLÓS KÁBELTÁLCA / GITTERINNE VERSTÄRKT / ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК / ZESÍLENÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB
	BANDEJA DE HILO / WIRE MESH TRAY / CDC EN FIL / CALHA DE VARÃO / HÁLÓS KÁBELTÁLCA / GITTERINNE / ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК / DRÁTĚNÝ ŽLAB
	BAJADA DE CABLES / CABLE DROP OUT / DESCENTE DE CÂBLES / USCITA CAVO / DESCIDA DE CABOS / KÁBEL KIVEZETÉS / KABELABGANG NACH UNTEN / КАБЕЛЬНЫЙ СПУСК / KABELOVÁ ODBOČKA
	PERFIL SEPARADOR / DIVIDING WALL / CORNIÈRE DE SÉPARATION / PROFILO SEPARATORE / PERFIL SEPARADOR / ELVÁLASZTÓ ELEM / TRENNSTEG / ПЕРЕГОРОДКА / PŘEPÁŽKA
	BANDEJA ESCALERA / CABLE LADDER / ECHELLE À CÂBLES / SCALETTA / CALHA DE ESCADA / KÁBELLÉTRA / KABELLEITER / ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛОТОК / KABELOVÝ ŽEBŘÍK
	BRIDA ESCALERA / LADDER FIXING / BRIDE ECHELLE / FISSAGGIO SCALETTA / BRIDA PARA CALHA DE ESCADA / KÁBELLÉTRA LEFOGATÓ / FLANSCH KABELLEITER / КРЕПЕЖ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ЛОТКА / PŘÍCHYTKA ŽEBŘÍKU
	CONJUNTO PINZA TAPA / COVER RETAINER / ENSEMBLE CLIP COUVERCLE / CLIP COPERCHIO / CONJUNTO GRAMPO TAMPA / LÉTRA FEDŐ LEFOGATÓ / GESAMTANORDUNG KLEMMBEFESTIGUNG / ФИКСАТОР ДЛЯ КРЫШКИ / DRŽÁK VÍKA
	SOPORTES / SUPPORTS / SUPPORTS / SUPPORTI / SUPORTES / EGYSZERŰ TARTÓK / KONSOLEN / СУПОРТЫ / VÝLOŽNÍK
	SOPORTES PARED / WALL BRACKETS / SUPPORTS MURAUX / STAFFAGGIO A PARETE / SUPORTE DE PAREDE / OLDALFALI TARTÓ / WANDKONSOLEN / НАСТЕННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ / VÝLOŽNÍK NÁSTĚNNÝ
	SOPORTES BÓVEDA / ROUND CEILING BRACKETS / SUPPORTS PAROI / STAFFE PER TUNNEL / SUPORTES DE ABÓBODAS / BOLTÍVES TARTÓ / KONSOLEN GEWÖLBE / КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ СВОДЧАТЫХ ПОТОЛКОВ / VÝLOŽNÍK KLENBA
	SOPORTES DE TECHO / CEILING BRACKETS / SUPPORTS PLAFOND / STAFFE A SOFFITTO / SUPORTES DE TECTO / MENNYEZETI TARTÓK / KONSOLEN DECKE / ПОТОЛОЧНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ / SYSTÉM ZÁVĚSŮ
	SOPORTES DE TECHO INDIVIDUAL / INDIVIDUAL CEILING BRACKETS / SUPPORTS PLAFOND INDIVIDUELS / STAFFE A SOFFITTO INDIVIDUALI / SUPORTES DE TECTO INDIVIDUAIS / EGYSZERŰ MENNYEZETI TARTÓ / INDIVIDUELLE DECKENKONSOLEN / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ / NÁSTĚNNÝ A STROPNÍ DRŽÁK
	SOPORTE COLUMPIO / CEILING SUSPENDED SUPPORT / SUPPORT BALANCELLE / SOSTEGNO SOSPESO A SOFFITTO / SUPORTES EM SUSPENSÃO / KÉTOLDALT FÜGGESZTETT TARTÓ / KONSOLE GEWINDES-TABAHÄNGUNG / ПОТОЛОЧНЫЙ СУПОРТ ДЛЯ ПОДВЕСА / PROFILOVÁ LIŠTA
	SOPORTES MODULARES / MODULAR SUPPORTS / SUPPORTS MODULAIRES / SUPPORTI MODULARI / SUPORTES MODULARES / TARTÓ RENDSZER / MODULARE KONSOLEN / МОДУЛЬНЫЕ СУПОРТЫ / MODULÁRNÍ PODPĚRY
	SOPORTES MODULARES TECHOS IRREGULARES / MODULAR SUPPORTS FOR IRREGULAR CELININGS / SUPPORTS MODULAIRES PLAFONDS IRRÉGULIERS / SUPPORTI MODULARI PER SOFFITTI IRREGOLARI / SUPORTES MODULARES PARA TECTOS IRREGULARES / MENNYEZETI TARTÓ RENDSZEREK / MODULARE KONSOLEN FÜR UNREGELMÄSSIGEN DECKEN / МОДУЛЬНЫЕ СУПОРТЫ ДЛЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ПОТОЛКОВ / MODULÁRNÍ PODPĚRY PRO NEPRAVIDELNÉ STROPY
	SOPORTES MODULARES PARA BÓVEDAS / MODULAR SUPPORTS FOR TUNNELS / SUPPORTS MODULAIRES POUR PAROIS / SUPPORTI MODULARI PER TUNNELS / SUPORTES MODULARES PARA ABÓBODAS / BOLTÍVES TARTÓ RENDSZEREK / MODULARE KONSOLEN FÜR UNREGELMÄSSIGE GEWÖLBE / МОДУЛЬНЫЕ СУПОРТЫ ДЛЯ ТОННЕЛЕЙ / VARIABILNÍ SYSTÉM PRO TUNELY
	SOPORTE INDIVIDUAL DE SUELO / INDIVIDUAL FLOOR BRACKET / SUPPORT INDIVIDUEL AU SOL / STAFFE A PAVIMENTO / SUPORTE INDIVIDUAL DE CHÃO / TALAJKÖVETŐ TARTÓK / INDIVIDUELLE KONSOLE FÜR BODEN / ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ / PODLAHOVÁ PODPĚRA
	SOPORTE MODULAR DE SUELO / MODULAR FLOOR BRACKET / SUPPORT MODULAIRE AU SOL / STAFFE MODULARI A PAVIMENTO / SUPORTE MODULAR DE CHÃO / TALPAS TARTÓ RENDSZEREK / MODULARE KONSOLE FÜR BODEN / МОДУЛЬНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ / MODULÁRNÍ PODLAHOVÁ STOJNY
	CANALES Y BANDEJAS INDUSTRIALES DE PVC / PVC TRUNKINGS AND INDUSTRIAL CABLE TRAYS / GOULOTTES ET CHEMINS DE CÂBLES INDUSTRIELS EN PVC / CANALI PVC E CANALIZZAZIONI INDUSTRIALI / CALHAS INDUSTRIAIS DE PVC / IPARI PVC CSATORNÁK ÉS TÁLCÁK / KANÄLE UND KABELRINNEN AUS PVC / КОРОБА И ПРОМЫШЛЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ИЗ ПВХ / PVC PRŮMYŠLOVÉ KÁBELOVÉ ŽLABY
	CANAL CON BRIDA / PVC TRAY+IK10 RETAINER / GOULOTTE +BRIDE IK10 / CANALE IN PVC+IK10 ... / CALHA COM BRIDA / PEREMES CSATORNA / KANAL MIT FLANSCH / ЛОТОК ИЗ ПВХ С ДЕРЖАТЕЛЕМ IK 10 / VÝSTUHA ŽLABU (IK10)
	CANAL SIN BRIDA / PVC TRAY W / O IK10 RETAINER / CANALE IN PVC W / O IK10.. / GOULOTTE SANS BRIDE / CALHA SEM BRIDA / SIMA CSATORNA / KANAL OHNE FLANSCH / ЛОТОК ИЗ ПВХ БЕЗ ДЕРЖАТЕЛЯ IK 10 / PVC ŽLAB (IK07)
	CANAL MACIZA / SOLID BOTTOM / GOULOTTE À PAROI PLEINE / FONDO SOLIDO / CALHA MACIÇA / TÖMÖR CSATORNA / KANAL MASSIV / ЦЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ / ŽLAB PLNÝ
	CANAL ALVEOLAR / ALVEOLAR STRUCTURE / GOULOTTE ALVÉOLAIRE / STRUTTURA ALVEOLARE / CALHA ALVEOLAR / SZENDVICS SZERKEZETŰ CSATORNA / KANAL MIT HOHLKAMMER / ЯЧЕЙСТЫЙ ПРОФИЛЬ / ŽLAB ODLEHČENÝ
	PIEZA DERIVACIÓN / DERIVATION / PIÈCE DÉRIVATION / DERIVAZIONE / PEÇA DE DERIVAÇÃO / ELÁGAZÓ ELEM / STÜCK ABZWEIGUNG / ОТВОД / SPOJKA ODBOČNÁ
	TAPA FINAL / END CUP / EMBOUT FIN DE SECTION / TAPPO DI CHIUSURA / TOPO / TAMPA FINAL / VÉGZÁRÓ / ENDECKEL / ЗАГЛУШКА / KONCOVKA

	CANALES RANURADAS PARA CUADROS ELÉCTRICOS / SLOTTED TRUNKING FOR ELECTRICAL PANELS / GOULOTTES DE CABLAGE / GUARNIZIONE / CALHAS RANHURADAS PARA QUADROS ELÉCTRICOS / FÉSŰS KÁBELRENDEZŐ CSATORNA / VERDRÄHTUNGSKANÄLE FÜR SCHALTSCHRÄNKE / ПЕРФОРИРОВАННЫЙ КОРОБ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ / ROZVADĚČOVÉ LIŠTY
	RETENEDOR CABLES / CABLE RETAINER / ATTACHE-CÂBLE / SCATOLA DI DERIVAZIONE / RETENTOR DE CABOS / KÁBEL RÖGZÍTŐ / KABELBEFESTIGUNG / ДЕРЖАТЕЛЬ КАБЕЛЯ / DRŽÁK KABELŮ
	CANALES ESTANCAS / WATERPROOF TRUNKINGS / GOULOTTE ÉTANCHE / TRUNKING SCANALATA PER QUADRI ELETTRICI / CALHAS ESTANQUES / VÍZÁLLÓ CSATORNA / DICHTÉ KANÁLE / ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРОБА / UZAVŘENÉ ŽLABY
	CURVA CONCAVA / CONVEXA / OUTSIDE / SERRACAVO / INSIDE RISER / COUDE VERTICAL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR / CURVA CONCAVA / CONVEXA / EMELKEDŐ / BUKÓ IDOM / KURVE KONKAV / KONVEX / ВНЕШНИЙ/ВНУТРЕННИЙ УГОЛ / ÚHEĽ VNITRŇNÍ / VERTIKÁLNI
	CAJA DERIVACIÓN / DERIVATION BOX / BOITIER DE DÉRIVATION / TRUNKING IMPERMEABLE / CAIXA DE DERIVAÇÃO / ELÁGAZÓ DOBOZ / DOSE / РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА / ROZVODNICE
	ACOPAMIENTO A CAJA DERIVACIÓN / OUTLET FLANGE / RACCORD POUR BOITIER DE DÉRIVATION / CURVA CONCAVA / CONVESSA / ACOPLAMENTO Á CAIXA DE DERIVAÇÃO / ELÁGAZÓ DOBOZ KIVEZETÉS / VERBINDUNG FÜR DOSE / ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ / PŘÍRUBA ROZVODNICE/
	TAPA CIEGA / STOP END / COUVERCLE TÔLE NON PERFORÉE / SCATOLA DI DERIVAZIONE / TAMPА CЕGА / VAK DUGÓ / BLINDDECKEL / ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ЗАГЛУШКА / ZÁSLEPKA/
	TAPA FINAL / END CAP / EMBOUT FIN DE SECTION / FLANGIA D'USCITA / TOPO / TAMPА FINAL / VÉGGZÁRÓ / ENDDECKEL / ЗАГЛУШКА / KONCOVKA
	JUNTA BUPRENO / RUBBER COUPLER / JOINT BUPRÈNE / TAPPO DI CHIUSURA / JUNTA DE BUPRENO / TÖMITŐ SZALAG / KLEBEDICHTUNG BUPRENO / РЕЗИНОВЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ / TĚSNĚNÍ
	IP65 TAPA IP65 / IP65 COVER / COUVERCLE IP65 / BULLONE M4 / TAMPА IP65 / FEDŐ IP65 / DECKEL IP65 / КРЫШКА IP 65 / VÍKO IP65
	TUBO RÍGIDO / RIGID PIPE / TUBE RIGIDE PVC / GIUNZIONE BUPRENO / TUBO RÍGIDO DE PVC / MEREVFALÚ CSŐ / ROHR STARR PVC / ЖЕСТКАЯ ТРУБА, НЕ СОДЕРЖИТ ГАЛОГЕНА / TRUBKA PEVNÁ
	JUNTA TUBO / PIPE COUPLER / MANCHON TUBE / COPERCHIO IP65 / UNIÃO PARA TUBO / CSŐ ÖSSZEKÖTŐ / DICHUNG ROHR / СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБОПРОВОДА / SPOJKA
	CURVA BASORTUB / BASORTUB BEND / COUDE BASORTUB / TUBO RÍGIDO HALOGEN FREE / CURVA RÍGIDA BASORTUB / CSŐ KANYARIDOM / KURVE BASORTUB / УГОЛ BASORTUB / KOLENO
	CURVA FLEXIBLE BASORTUB / BASORTUB FLEXIBLE BEND / COUDE FLEXIBLE BASORTUB / ACCOPPIAMENTO TUBI / CURVA FLEXIVEL BASORTUB / FLEXIBILIS KANYARIDOM / FLEXIBLE KURVE BASORTUB / ГИБКИЙ УГОЛ BASORTUB / FLEXIBILNÍ KOLENO
	RACOR TUBO A CAJA / PIPE TO BOX FITTING / RACCORD TUBE BOITIER / CURVA BASORTUB / RACOR DO TUBO Á CAIXA / CSŐ SZERELVÉNY DOBOZ / GEWINDEANSCHLUSS ROHR AN DOSE / ТРУБА К МОНТАЖНОЙ КОРОБКЕ / VÝVODKA PŘÍMA
	SOPORTE A PARED / WALL BRACKET / SUPPORT MURAL / BASORTUB CURVA FLESSIBILE / SUPORTE DE PARADE / FALIRÖGZÍTŐ CSÓVEKHEZ / KONSOLE AN DECKE / НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ / PŘÍCHYTKA
	ABRAZADERA / CABLE TIE / COLLIER / RACCORDO TUBO A SCATOLA / ABRAÇADEIRA / GYORSKÖTŐZŐS FALIRÖGZÍTŐ / KLEMMSTÜCK / КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ / PŘÍCHYTKA S PÁSKEM
	NO NECESITA MANGUITO DE UNIÓN / NO UNION-SLEEVE NEEDED / ASSEMBLAGE SANS MANCHON / NON NECESSITA MANICOTTO/GUAINA D'UNIONE / NÃO NECESSITA DE UNIÃO / NEM SZÜKSÉGES TOLDÓ / BENÖTIGT KEINE VERBINDUNGSMUFFE / НЕ ТРЕБУЕТСЯ СОЕДИНИТЕЛЬ / NENÍ POTŘEBA SPOJKY
	TUBO FLEXIBLE / FLEXIBLE PIPE / TUBE FLEXIBLE / STAFFA A PARETE / TUBO FLEXIVEL / FLEXICSŐ / ROHR FLEXIBEL / ГИБКАЯ ТРУБА, НЕ СОДЕРЖИТ ГАЛОГЕНА / TRUBKA OHEBNÁ BEZHALOGENOVÁ
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SISTEMAS DE MONTAJE / INSTALLATION ACCESSORIES AND MOUNTING SYSTEM / ACCESSOIRES D'INSTALLATION ET SYSTÈME DE MONTAGE / FASCETTA STRINGICAVO / ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E SISTEMAS DE MONTAGENS / SZERELÉSHEZ SZÜKSÉGES TARTOZÉKOK / KIEGÉSZÍTŐK / INSTALLATIONS - UND MONTAGESYSTEM ZUBEHÖR / МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ / INSTALAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A MONTÁŽNÍ SYSTÉM
	PERFILES PARA CUADROS ELÉCTRICOS / PROFILES FOR ELECTRICAL PANELS / RAILS POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES / PROFILI PER PANNELLI ELETTRICI / TUBO FLESSIBILE (HALOGEN FREE) / PERFIS PARA QUADROS ELÉCTRICOS / PROFILOK ELEKTROMOS SZEKRENYEKHEZ / PERFILE FÜR SCHALTSCHRÄNKE / ПРОФИЛИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ / DIN LIŠTY PRO ROZVADĚČOVÉ LIŠTY
	PERFILES DE FIJACIÓN A PARED / WALL FIXING PROFILES / RAILS DE FIXATION AU MUR / ACCESSORI D'INSTALLAZIONE E SISTEMA DI MONTAGGIO / PERFIS DE FIXAÇÃO À PAREDE / PROFILOK FALISZERELVÉNYHEZ / PERFILE FÜR WANDBEFESTIGUNG / ПРОФИЛИ НАСТЕННОГО КРЕПЕЖА / UCHYCNÍ NA STĚNU
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN A VIGAS / ELEMENTI DI FISSAGGIO / ELEMENTOS DE FIXAÇÃO PARA VIGAS / / / UCHYCNÍ NA OCELOVÝ NOSNÍK I
	ELEMENTOS ROSCADOS / SCREWED ELEMENTS / ELEMENTS FILETÉS / FISSAGGIO A PARETE PER PROFILI / VARÕES ROSCADOS / CSAVAROK / GESCHRAUBTE ELEMENTE / РЕЗЬБОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ / UCHYCNÍ ZÁVITOVOU TYČÍ
	ANCLAJES A HORMIGÓN / CONCRETE FIXINGS / ANCRAGES POUR BÉTON / TASSELLI A MURO / BUCHAS PARA BETÃO / DÜBELEK / BEFESTIGUNGSANKER FÜR BETON / АНКЕРЫ / UCHYCNÍ DO BETONU
	DERIVACIÓN TOMA TIERRA / EARTHING CLAMP / DÉRIVATION PRISE À TERRE / MORSETTO DI MESSA A TERRA / DERIVAÇÃO DE TERRA / FÖDELÉS / ABLEITUNG ERDUNG / ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА / ZEMNÍČÍ SVORKA
	Cd COEFICIENTE DE DEFORMACIÓN MM/KG.M / COEFFICIENT OF DEFORMATION MM/KG.M / COEFFICIENT DE DÉFORMATION / COEFFICIENTE DI DEFORMAZIONE MM/KG.M / COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO MM/KG.M / DEFORMÁLÓDÁSI TÉNYEZŐ / VERFORMUNGSKOEFFIZIENT MM/KG.M / КОЭФФИЦИЕНТ ДЕФОРМАЦИИ MM/КГ.М / KOEFICIENT DEFORMACE mm / Kg.m
	Fmáx FUERZA MÁXIMA KG / MAX STRENGTH KG / FORCE MAXIMUM KG. / FORZA MASSIMA KG / FORÇA MÁXIMA KG / MAXIMÁLIS TERHELÉS / MAXIMALE KRAFT KG / МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ КГ / MAXIMÁLNI NOSNOST KG
	Mmáx MOMENTO MÁXIMO KG.M / MAX MOMENTUM KG.M / MOMENT MAXIMUM KG.M / SLANCIO MASSIMO KG.M / MOMENTO MÁXIMO KG.M / MAXIMÁLIS IDŐ / MAXIMALER MOMENT KG M / МАКСИМАЛЬНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ МОМЕНТ КГ.М / NOSNOST KG.M
	Pap PAR DE PRIETE N.M (PAR DE APRIETE) / TORQUE N.M / COUPLE DE SERRAGE N.M / COPPIA N.M / APERTO N.M / NYOMATÉK / DREHMOMENT N.M / ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ Н.М / UTAHOVACÍ MOMENT N.M



SISTEMA CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA SEGÚN UNE-EN 61537 Y/O UNE-EN 50085 / SYSTEM WITH ELECTRICAL CONTINUITY ACCORDING TO UNE-EN 61537 AND/OR UNE-EN 50085 / SYSTÈME GARANTISSANT LA CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE SELON UNE-EN 61537 / UNE-EN 50085 / SISTEMA COM CONTINUIDADE ELÉCTRICA SEGUNDO A NORMA UNE-EN 61537 E/OU UNE-EN 50085 / ELEKTROMOS VEZETŐ AZ UNE-EN 62537/ UNE-EN 50085 NORMA SZERINT / SYSTEM MIT ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT NACH UNE-EN 61537 UND/ODER UNE-EN 50085 / СИСТЕМА, ОБЛАДАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ, ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ UNE-EN 61537 ИЛИ UNE-EN 50085 / PROPOJENÍ ELEKTRICKÉHO SYSTÉMU UNE-EN 61537 A/NEBO UNE-EN 50085



SISTEMA AISLANTE SEGÚN UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 O UNE-EN 61386 / INSULATING SYSTEM ACCORDING TO UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 OR UNE-EN 61386 / SYSTÈME D'ISOLATION SELON UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 OU UNE-EN 61386 / SISTEMA ISOLANTE SEGUNDO A NORMA UNE-EN 50085 OU UNE-EN 61386 / SZIGETELÉS AZ UNE-EN 61537/UNE-EN 50085 /UNE-EN 61386 NORMÁK SZERINT / ISOLIERSYSTEM NACH UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 ODER UNE-EN 61386 / ИЗОЛИРОВАННАЯ СИСТЕМА (НЕ ПРОВОДИТ ТОК) ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ UNE-EN 61537, UNE-EN 50085 ИЛИ UNE-EN 61386 / IZOLAČNÍ SYSTÉM DLE UNE-EN 61537, EN 50085 NEBO UNE-EN 61386



INSTALACIÓN RESISTENTE AL FUEGO CLASIFICADA COMO E90 SEGÚN DIN4102-12 / FIRE RESISTANT INSTALLATION/ E90 CLASSIFIED ACCORDING TO DIN4102-12 / / INSTALAÇÃO RESISTENTE AO FOGO CLASSIFICADA COMO E90 SEGUNDO A NORMA DIN4102-12 / E90-ES FUNKCIÓRTARTÓ SZERELÉS A DIN4102-12 NORMA SZERINT / FEUERFESTE INSTALLATION/ KLASZIFIZIERT WIE E90 LAUT DIN4102-12 NORM / ПОЖАРОБЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА E90 КЛАССИФИЦИРОВАНА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN4102-12 / POŽARNÉ ODOLNÉ INSTALACE E90 KLASIFIKOVÁNY PODLE DIN4102-12



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 O UNE-EN 61386 (SE INDICA ADICIONALMENTE LA CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 23727 Y/O UL94) / SELF EXTINGUISHABLE ACCORDING TO UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 OR UNE-EN 61386 (UNE 23727 AND/OR UL94) / NON PROPAGATEUR DE LA FLAMME SELON UNE-EN 61537/ UNE-EN 50085 OU UNE-EN 61386 (LE CLASSEMENT SELON UNE 23727 ET UL94 ÉGALEMENT INDiqué) / NÃO PROPAGADOR DE CHAMA / ÉGÉSÁTLÓ AZ UNE-EN 61537/UNE-EN 50085 NORMÁK SZERINT / СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ UNE-EN 61537, UNE-EN 50085 ИЛИ UNE-EN 61386 (UNE 23727 ИЛИ UL94) / SAMOZHÁŠIVÝ PODLE UNE-EN 61537, UNE-EN 50085 NEBO UNE-EN 61386 (UNE 23727 A/ NEBO UL94)



UNE-EN 61537

TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA SEGÚN NORMA INDICADA / MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES ACCORDING TO THE MENTIONED STANDARD / TEMPÉRATURE MINIMUM / MAXIMUM SELON NORME INDiquÉE / TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA/ SEGUNDO A NORMA INDICADA / SZABVÁNYBAN MEGHATÁROZOTT HŐMÉRSÉKLETI MINIMUM ÉS MAXIMUM / MINIMALE UND MAXIMALE TEMPERATUR JE NACH ANGEGEBENE NORM / МИНИМАЛЬНАЯ И МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА УКАЗАНА В СООТВЕТСТВИИ С УПОМЯНУТЫМИ СТАНДАРТАМИ / MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ TEPLoty V ZÁVISLOSTI NA UVEDENÉ NORMY



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN FUNCIÓN DEL ACABADO SEGÚN NORMA UNE-EN 61537 / RESISTANCE TO CORROSION ACCORDING TO STANDARD UNE-EN 61537 / RÉSISTANCE À LA CORROSION SELON FINITION DU MATERIEL EN ACCORD AVEC LA NORME UNE-EN 61537 / RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM FUNÇÃO DO ACABAMENTO/ SEGUNDO A NORMA UNE-EN 61537 / KORROZIÓVÉDELEM FELHASZNÁLÁSI TERÜLET SZERINT / KORROSIONSBESTÄNDIG JE NACH FERTIGUNG LAUT NORM UNE-EN 61537 / ПОКАЗАТЕЛЬ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ УКАЗАН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ UNE-EN 61537 / ODOLNOST PROTI KOROZI PODLE NORMY UNE-EN 61537



BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE UV / GOOD BEHAVIOUR TO UV / BON COMPORTEMENT AUX UV / BOM COMPORTAMENTO AOS RAIOS UV / UV ÁLLÓ / GUTES VERHALTEN GEGENÜBER UV / СОХРАНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТА / DOBRÁ SNAŠENLIVOST UV ŽÁŘENÍ



RESISTENCIA EN EXTERIOR LIMITADA / LIMITED OUTDOOR RESISTANCE / RESISTANCE LIMITÉE EN EXTERIEUR / RESISTÊNCIA NO EXTERIOR LIMITADA / KÜLTÉRI ALKALMAZÁS KORLÁTOZÁSOKKAL / AUSSEN RESISTENZ LIMITIERT / ОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИ ИСПОЛЗОВАНИИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ / OMEZENÁ VENKOVNÍ ODOLNOST



SISTEMA PARA MONTAJE ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES DE INTERIOR / INDOOR INSTALLATION ONLY / SYSTÈME DE MONTAGE UNIQUEMENT POUR INSTALLATIONS EN INTÉRIEUR / SISTEMA PARA APLICAÇÃO ÚNICAMENTE EM INTERIORES / CSAK BELTÉREN ALKALMAZHATÓ / MONTAGE SYSTEM NUR FÜR INNENEINRICHTUNGEN / ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ / POUZE VNITŘNÍ INSTALACE



RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN UNE-EN 61537 Y/O UNE-EN 50085 / RESISTANCE TO IMPACT ACCORDING TO UNE-EN 61537 AND/OR UNE-EN 50085 / RÉSISTANCE AU CHOC MÉCANIQUE SELON NORME UNE-EN 61537 / UNE-EN 50085 / RESISTÊNCIA AO IMPACTO SEGUNDO A NORMA UNE-EN 61537 E/OU UNE-EN 50085 / ÜTÉSÁLLÓ UNE-EN 61537/UNE-EN 50085 NORMÁK SZERINT / SCHLAGZÄHIGKEIT LAUT UNE-EN 61537 UND/ODER UNE-EN 50085 / ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ПРИВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ UNE-EN 61537 ИЛИ UNE-EN 50085 / ODOLNOST PROTI NÁRAZU DLE UNE-EN 61537 A/NEBO UNE-EN 50085



GRADO IK SEGÚN IEC 50102 / IK DEGREE ACCORDING TO IEC 50102 / DEGRÉ IK SELON IEC 50102 / GRAU IK SEGUNDO NORMA IEC 50102 / IK VÉDETT AZ IEC 5012 SZERINT / IK GRAD LAUT IEC 50102 / ПОКАЗАТЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ IK ПРИВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ IEC 50102 / IK STUPEŇ PODLE IEC 50102



GRADO IP SEGÚN IEC 60529 / IP DEGREE ACCORDING TO IEC 60529 / DEGRÉ IP SELON IEC 60529 / GRAU IP SEGUNDO NORMA IEC 60529 / IP VÉDETT AZ IEC 60529 NORMA SZERINT / GRAD IP LAUT IEC 60529 / ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ IP ПРИВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ IEC 60529 / IP KRYTÍ PODLE IEC 60529



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SEGÚN UNE-EN 61386 / COMPRESSION RESISTANCE ACCORDING TO UNE-EN 61386 / RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SELON UNE-EN 61386 / RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SEGUNDO A NORMA UNE-EN 61386 / NYOMÁS ÁLLÓ AZ UNE-EN 61386 NORMA SZERINT / KOMPRIMERUNGSRESISTENZ LAUT UNE-EN 61386 / ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ К КОМПРЕССИИ УКАЗАН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ UNE-EN 61386 / ODOLNOST PROTI TLAKU DLE UNE-EN 61386



RESISTENCIA AL IMPACTO SEGÚN UNE-EN 61386 / IMPACT RESISTANCE ACCORDING TO UNE-EN 61386 / RÉSISTANCE AU CHOC MÉCANIQUE SELON UNE-EN 61386 / RESISTÊNCIA AO IMPACTO SEGUNDO A NORMA UNE-EN 61386 / ÜTÉSÁLLÓ AZ UNE-EN 61386 NORMA SZERINT / SCHLAGZÄHIGKEIT LAUT UNE-EN 61386 / SCHLAGZÄHIGKEIT LAUT UNE-EN 61386 / ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ПРИВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ UNE-EN 61386 / ODOLNOST PROTI NÁRAZU DLE UNE-EN 61386



ISO/TR 10358
DIN 8061

SISTEMA PLÁSTICO RESISTENTE A AMBIENTES HÚMEDOS/ SALINOS Y QUÍMICAMENTE AGRESIVOS S/ DIN 8061 E ISO/TR 10358 / PLASTIC SYSTEM RESISTANT TO HUMIDITY/ SALTY AND CHEMICAL ENVIRONMENTS ACCORDING TO DIN 8061 AND ISO/TR 10358 / SYSTÈME PLASTIQUE RÉSISTANT AUX ENVIRONNEMENTS HUMIDES/ SALINS ET CHIMIQUÉMENT AGRESSIFS SELON DIN8061 ET ISO/ TR 10358 / SISTEMA PLÁSTICO RESISTENTE A AMBIENTES HÚMIDOS/ SALINOS E QUÍMICAMENTE AGRESSIVOS/ SEGUNDO NORMA S/ DIN 8061 E ISO/ TR 10358 / PÁRÁS SÓS KÉMIAI KÖRNYEZETBEN ALKALMAZHATÓ DIN 8061/ISO/ TR 10358 / PLASTISCHES SYSTEM/ RESISTENZ IN FEUCHTEM/ SALZHALTIGEM UND CHEMISCHEN MEDIUM S/ DIN 8061 E ISO/ TR 10358 / ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТИКОВОЙ СИСТЕМЫ К ВЛАЖНОСТИ, НАХОЖДЕНИЮ В СОЛЕНОЙ ИЛИ ХИМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ УКАЗАН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN 8061 И ISO/ TR 10358 / PLAST.SYSTÉM ODOLNÝ VŮČI VLHKOSTI, SLANÉMU A CHEMICKÉMU PROSTŘEDÍ DLE DIN 8061 A ISO / TR 10358



SISTEMA RESISTENTE A AMBIENTES HÚMEDOS Y QUÍMICAMENTE AGRESIVOS / SYSTEM RESISTANT TO HUMIDITY AND AGGRESSIVE CHEMICAL ENVIRONMENTS / SYSTÈME RÉSISTANT AUX ENVIRONNEMENTS HUMIDES ET CHIMIQUÉMENT AGRESSIFS / SISTEMA RESISTENTE A AMBIENTES HÚMIDOS E QUÍMICAMENTE AGRESSIVOS / KORROZIÓ ÉS SAVÁLLÓ / IN FEUCHTER UND CHEMISCHER UMGEBUNG RESISTENTE SYSTEME / ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ВЛАЖНОСТИ И НАХОЖДЕНИЮ В АГРЕССИВНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ПРИВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ROHS 2002/95/EC / SYSTÉM ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A AGRESIVNÍMU CHEMICKÉMU PROSTŘEDÍ



CONFORME CON DIRECTIVA ROHS 2002/95/EC / ACCORDING TO ROHS 2002/95/EC / RESPECT DE LA DIRECTIVE ROHS 2002/95/EC / CONFORME A DIRECTIVA ROHS 2002/95/EC / ROHS 2002/95/EC NORMÁK MEGFELEL / ROHS 2002/95/EC KONFORM / СООТВЕТСТВУЕТ ROHS 200/95/EC / ROHS PODLE 2002/95/EC



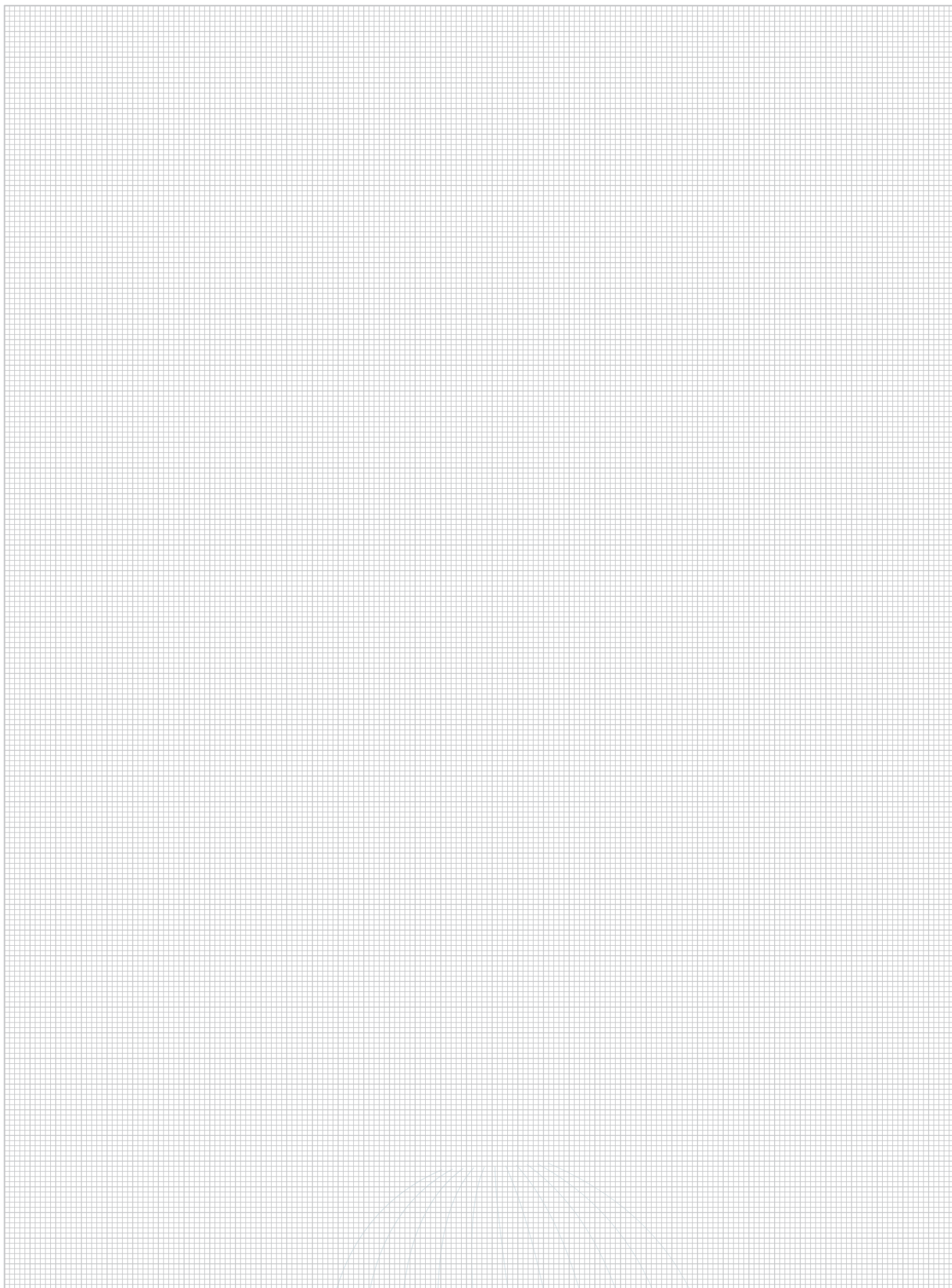
MATERIAL 3 VECES MÁS LIGERO QUE EL ACERO/ FACILIDAD DE TRANSPORTE/ MONTAJE Y MANIPULACIÓN / THREE TIMES LIGHTER THAN STEEL/ EASE OF TRANSPORT/ ASSEMBLY AND MANIPULATION / MATÉRIAU 3 FOIS PLUS LÉGER QUE L'ACIER/ AVANTAGEUX POUR LE TRANSPORT/ MANIPULATION ET MONTAGE / MATERIAL 3 VEZES MAIS LEVE QUE O AÇO/ FACILIDADE DE TRANSPORTE/ MONTAGEM E MANIPULAÇÃO / 3X KÖNNYEBB ANYAG AZ ACÉLNÁL/KÖNNYŰ SZERELHETŐSÉG ÉS SZÁLLÍTHATÓSÁG / MATERIAL 3 X LEICHTER ALS STAHL/ LEICHT ZU TRANSPORTIEREN/ MONTEREN UND ZU BEARBEITEN / МАТЕРИАЛ ВЕСИТ В 3 РАЗА МЕНЬШЕ, ЧЕМ СТАЛЬ. ЛЕГКО ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И МОНТАЖА. / MATERIÁL 3X LEHČÍ NEŽ OCEĽ, SNADNOST DOPRAVY, MONTÁŽE A MANIPULACE



ALUMINIO EXTRUSIONADO DE ALEACIÓN DE ALTA RESISTENCIA 6063 CON POST-PROCESO DE TEMPLADO T6 PARA OBTENER UNA TENSIÓN ADMISIBLE SIMILAR AL ACERO / EXTRUDED HIGH RESISTANCE ALUMINUM ALLOY 6063. HARDENED WITH T6 PROCESS TO OBTAIN SIMILAR RIGIDITY AS STEEL / ALUMINIUM EXTRUDÉ EN ALLIAGE HAUTE RÉSISTANCE 6063 AVEC TREMPAGE T6 ULTÉRIEUR POUR OBTENIR UNE TENSION ADMISSIBLE SIMILAIRE À L'ACIER / LIGA DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 6063/ COM PÓS PROCESSO DE TEMPERA T6/ PARA OBTENIR UMA TENSÃO ADMISSÍVEL SIMILAR À DO AÇO / NAGY SZILÁRSÁGÚ EXTRUDÁLT SAJTOLT ALUMINIUM 6063/ T6-OS UTÓKEZELÉSEN ÁTESETT ANYAG HOGY AZ ACÉL MINŐSÉGÉHEZ HASONLÍTSON / STANGENGEPRESSTEM ALUMINIUM/ HOCHRESISTENTE LIEGIERUNG 6063/ MIT NACHHÄRTUNG T6 UM EINE ZULÄSSIGE SPANNUNG ÄHNLICH WIE STAHL ZU GEWINNEN / ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ 6063, УПРОЧНЕН С ПОМОЩЬЮ ПРОЦЕССА Т6 ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СХОЖЕГО СО СТАЛЬЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ. / VYSOKÁ ODOLNOST SLITINY HLINÍKU 6063, KTERÝ JE ZESÍLEN PROCESEM T6 A MÁ PODOBNÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST JAKO OCEĽ

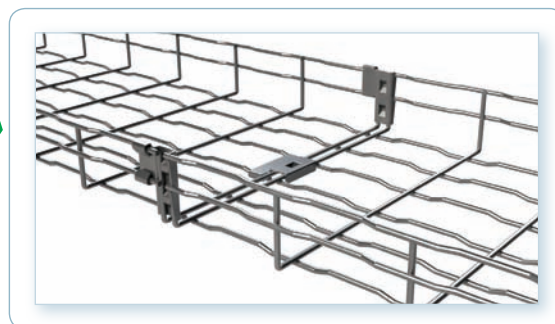
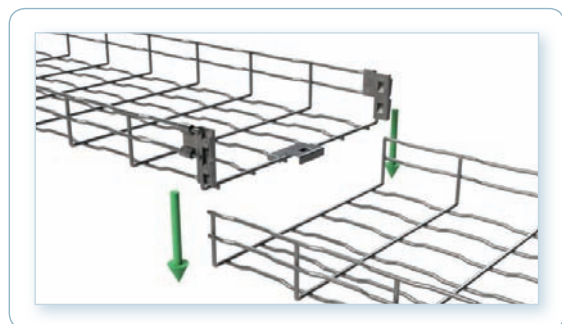
GS	ACERO GALVANIZADO SENDZIMIR / PRE GALVANISED STEEL / ACIER À GALVANISATION SENDZIMIR / AÇO COM GALVANIZAÇÃO SENDZIMIR / SZALAGHORGANYZOTT / STAHL SENDZIMIR VERZINKT / ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ / SENDZIMIROVÉ ZINKOVÁNO
GC	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE / HOT DIP GALVANISED / ACIER GALVANISÉ À CHAUD / AÇO COM GALVANIZAÇÃO A QUENTE APÓS MAQUINAÇÃO / TÚZIHORGANYZOTT / STAHL HOT DIP / ГОРЯЧАЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ / ŽÁROVÉ ZINKOVÁNO
ZN	ACERO ELECTROZINCADO / ELECTROZINC COATING / ACIER ELECTROZINGUÉ / AÇO ELECTROZINCADO / ELEKTROGALVANIKUS BEVONAT / STAHL ELEKTROLYTISCH VERZINKT / ОЦИНКОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ / GALVANICKÝ ZINKOVÁNO
BI	ACERO BICROMATIZADO / BI-CHROMATE COATING / ACIER BICHROMATÉ / AÇO BICROMATADO / BIKROM BEVONAT / STAHL BIKRO / БИХРОМИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ ZINKOCHROMÁT
I304	ACERO INOXIDABLE AISI 304 / STAINLESS STEEL AISI 304 / ACIER INOXIDABLE AISI 304 / AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 / ROZSDAMENTES INOX 304 / EDELSTAHL AISI 304 / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 / NERE-ZOVÁ OCEL AISI 304
ALU	ALUMINIO SEMIDURO / SEMI-RIGID ALUMINIUM / ALUMINIUM DEMI-DUR / ALLUMINIO SEMI-RIGIDO / ALUMÍNIO SEMIDURO / FÉLKEMÉNY ALUMINIUM / HALBSTARRER ALUMIUM / ПОЛУЖЕСТКИЙ АЛЮМИНИЙ / HLINÍKOVÉ PROVEDENÍ
AL6063T6	ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063 TEMPLE 6 / EXTRUDED ALUMINIUM 6063 T6 / ALUMINIUM EXTRUDÉ 6063 TREMPAGE 6 / ALLUMINIO ESTRUSO 6063 T6 / ALUMÍNIO EXTRUSIONADO 6063 TEMPLE 6 / EXTRUDÁLT ALUMINIUM / STANGENGEPRESSTER ALUMINIUM 6063 T6 / ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ 6063 T6 / EXTRUDOVANÝ HLINÍK 6063 TEMPLE 6
GSP GSE	ACERO GALVANIZADO SENDZIMIR + PINTURA EPOXI-POLYESTER / PRE-GALVANISED STEEL + EPOXI/POLYESTHER PAINTING / ACIER GALVANISÉ SENDZIMIR+ PEINTURE EPOXY-POLYESTER / ACCIAIO GALVANIZZATO SENDZIMIR + VERNICIATURA EPOXI-POLIESTERE / AÇO GALVANIZADO SENDZIMIR + PINTURA EPOXI-POLYESTER / SZALAGHORGANYZOTT ACÉL+EPOXI BEVONAT / STAHL SENDZIMIR VERZINKT + EPOXY-POLYESTER FARBE / ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ + ПОКРЫТИЕ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА/ПОЛИЭСТР / POZINKOVANÁ OCEL + POLYESTEROVÁ BARVA
PVC	PVC
PVC7035	POLIMERO TERMOPLÁSTICO PVC / THERMOPLASTIC POLYMER PVC / POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE PVC / POLÍMERO TERMOPLÁSTICO PVC / POLIMER PVC / THERMOPLASTISCHES POLYMER PVC / ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕР ПВХ / TERMOPLASTICKÝ POLYMER PVC
RLH7035	POLIMERO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALOGENOS RLH7035 / THERMOPLASTIC HALOGEN FREE POLYMER RLH7035 / POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE SANS HALOGÈNE RLH7035 / POLÍMERO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÉNEOS RLH7035 / POLIMER HALOGÉNMENTES MŰANYAG / THERMOPLASTISCHES POLYMER HALOGENFREI RLH 7035 / ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕР RLH7035, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ ГАЛОГЕН / BEZHALOGENOVÝ TERMOPLASTICKÝ POLYMER PVC
CLH7035	POLIMERO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALOGENOS CURVABLE CON APLICACIÓN DE CALOR CLH7035 / THERMOPLASTIC POLYMER/ BENDABLE WITH HEAT CLH7035 / POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE SANS HALOGÈNE DÉFORMABLE À CHAUD / POLÍMERO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÉNEOS CURVÁVEL COM APLICAÇÃO DE CALOR CLH7035 / HALOGÉNMENTES MELEGEN HAJLÍTHATÓ / HALOGENFREIES BIEGBARES THERMOPLASTISCHES POLYMER MIT WÄRMEBEHANDLUNG CHL7035 / ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕР CLH7035, СГИБАЕМЫЙ ПРИ ПОМОЩИ ТЕПЛА / BEZHALOGENOVÝ TERMOPLASTICKÝ POLYMER, TEPELNĚ OHEBNÝ CLH7035

NOTA: LOS ICONOS QUE SIENDO IGUALES CAMBIAN DE COLOR/ SIMPLEMENTE ES POR AJUSTARSE ESTÉTICAMENTE AL COLOR DE SU FAMILIA
 NOTE: ICONS CHANGE COLOR TO ADAPT TO THE PRODUCT FAMILIE'S COLOR CODE THEY REFER TO
 REMARQUE: LES SYMBOLES PEUVENT CHANGER DE COULEUR SELON LEUR FAMILLE DE PRODUIT MAIS LEUR SIGNIFICATION EST LA MÊME
 NOTA: LE ICONE POTREBBERO CAMBIARE IL LORO COLORE PER ADATTARSI ESTETICAMENTE AL COLORE DELLA LORO FAMIGLIA
 NOTA: OS ICONES MUDAM DE CÔR/ APENAS PARA SE AJUSTAREM À CÔR DA FAMILIA CORRESPONDENTE
 MEGJEGYZÉS: A KÜLÖNBÖZŐ SZÍNŰ ÁBRÁK CSAK AZ ESZTÉTIKUS MEGJELENÉST ERDMÉNYEZIK
 ANMERKUNG: DIE IKONE WECHSELN DIE FARBE UM SICH DER FAMILIENGRUPPE ANZUPASSEN
 ВНИМАНИЕ: ЦВЕТ ИКОНОК МЕНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЦВЕТОВЫМ КОДОМ СЕРИИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ТОВАР
 POZNÁMKA: IKONY SE MOHOU LIŠIT BARVOU MEZI KAPITOLAMI, ALE JEJICH VÝZNAM JE STÁLE STEJNÝ.



EL SISTEMA

BASOR presenta su nuevo sistema de charolas de malla enchufables BASORFIL BF2R, con el que reducirá tiempos de instalación y será más competitivo.



El innovador sistema de montaje se caracteriza por:

- Montaje en 2 pasos: **colocar y presionar**.
- Las piezas del extremo de la charola sirven de guía en el proceso de unión y facilitan el **ensamblaje en 4 segundos**.
- Estas piezas poseen además un reborde para el bloqueo de las varillas que proporciona una **óptima resistencia a las charolas**.

ESTUDIO DE TIEMPOS

BASOR ha realizado un estudio de tiempos sobre 4 montajes reales de 60 metros en línea recta con charolas BASORFIL BFR ó BF2R 200x65, instaladas a pared con C-SHO y SHO, a un metro de peralte y con soportes cada 1,5 metros para comparar los tiempos y ventajas del nuevo sistema de instalación. En éste estudio se han analizado los siguientes casos:

Caso 1: Charolas BASORFIL BFR con unión tradicional sobre soportes SHO.

Caso 2: Charolas BASORFIL BFR con unión tradicional sobre soportes rápidos C-SHO

Caso 3: Charolas BASORFIL BFR con uniones rápidas sobre soportes rápidos C-SHO

Caso 4: Charolas enchufables BASORFIL BF2R sobre soportes rápidos C-SHO

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

¹ Tiempo empleado (comparativa en %)

² Ahorro de tiempo (comparativa en %)

³ Ahorro en €/m considerando un coste de operario de 36 €/hora

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

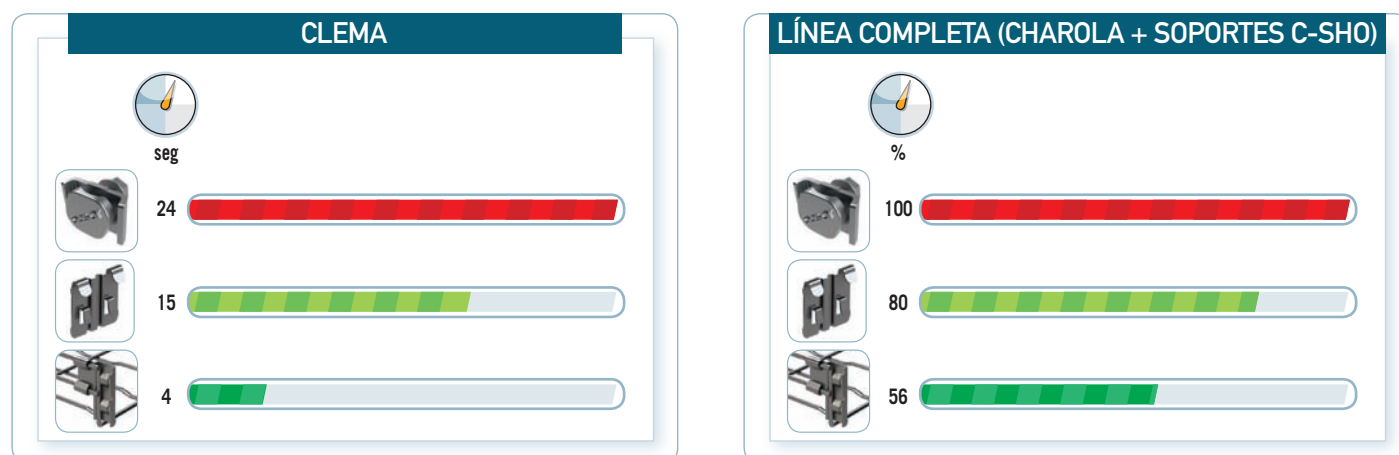
¹ Tiempo empleado (comparativa en %)

² Ahorro de tiempo (comparativa en %)

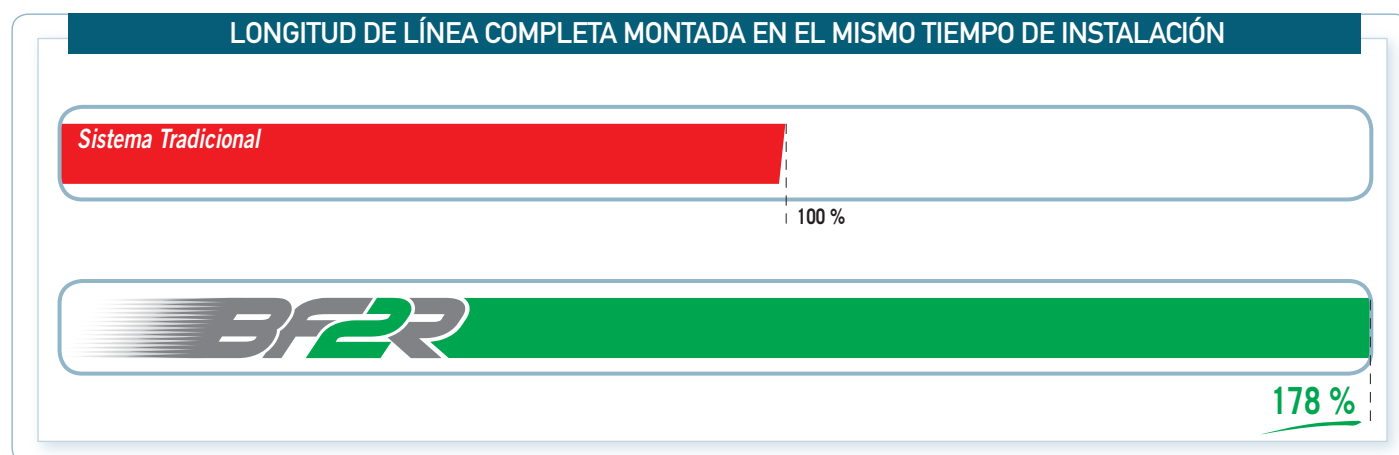
³ Ahorro en €/m considerando un coste de operario de 36 €/hora

				LÍNEA COMPLETA		
				 1	 2	 3
1	 +  + 	141%	-41%	- 3,4 MXN/m		
2	 +  + 	100%	0%	MXN		
3	 +  + 	80%	20%	1,36 MXN/m		
4	 +  + 	56%	44%	3,4 MXN/m		

Analizando los resultados, lo primero que se observa es que el nuevo sistema BASORFIL BF2R **multiplica casi x6 la velocidad del proceso de unión**, lo que supone también un aumento en la velocidad de montaje de la línea completa.



En conclusión, instalar **las charolas de malla BASORFIL BF2R** nos permite montar **un 78 % más de metros lineales en el mismo tiempo**, y además, gracias al exclusivo soporte rápido c-sho que le permite además un montaje también sin clemas entre la charola y el soporte, conseguirá incrementar su productividad hasta un 78 % adicional y ser más competitivo.



SÍMBOLOS

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
 L > 100 m	SISTEMA CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA SEGÚN UNE-EN 61537 Y/O UNE-EN 50085		RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN FUNCIÓN DEL ACABADO SEGÚN NORMA UNE-EN 61537
 M1 VO	NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN UNE-EN 61537, UNE-EN 50085 O UNE-EN 61386 (SE INDICA ADICIONALMENTE LA CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 23727 Y/O UL94)		BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE UV
 150°C / 50°C UNE-EN 61537	TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA SEGÚN NORMA INDICADA		CONFORME CON DIRECTIVA RoHS 2002/95/EC

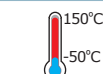


 L > 100 m *

UNE-EN 61537

 MO

UNE-EN 61537
UNE 23727

 150°C
-50°C

UNE-EN 61537

 4

UNE-EN 61537



RoHS

1 Sistema de fijación entre charolas ENCHUFABLE:

- No necesita juntas de unión.
- Montaje de piezas en 4 segundos.
- Más fácil de instalar (no necesitará llevar ninguna herramienta).

2 Borde de seguridad para evitar el dañado de los cables.

3 Solución óptima para instalaciones que no tengan grandes necesidades de carga.

4 Máxima ventilación y limpieza de los cables.

5 Mayor rapidez y sencillez de montaje:

- Con una sencilla manipulación basada en el corte de sus varillas se puede moldear ésta charola incluso con complicados cambios de dirección.
- Los cortes han de ser realizados con tenazas de corte asimétrico.
- El lugar donde debe efectuarse el corte es lo más cerca posible de la intersección de los alambres de acero, para así obtener un cizallamiento limpio y un buen ensamblaje.

B(mm)	AREA UTIL (cm²)	
	H65	H105
60	23	-
100	47	-
150	75	-
200	102	186
300	157	291
400	212	396
500	267	501
600	322	606



B	H	NMX - J - 511 - ANCE	NEMA VE1
(mm)	(mm)	CINC / GC	CINC / GC
60	65	-	-
100	65	6AA	-
150	65	6AA	-
200	65	6AA/5BB	5AA
300	65	6BB	5AA
400	65	6BB	5AA
500	65	6BB	5AA
600	65	6BB	5A
200	105	6BB	5AA
300	105	6BB	5A
400	105	6A	8AA/5A
500	105	6A	8AA/5A
600	105	6A	8AA/5A

* Consulte en el anexo técnico del catálogo B03 el apartado dedicado a los sistemas con continuidad eléctrica y a la puesta a tierra de charolas.

BASORFIL ENCHUFABLE BF2R H65



L = 3 m (10 ft)



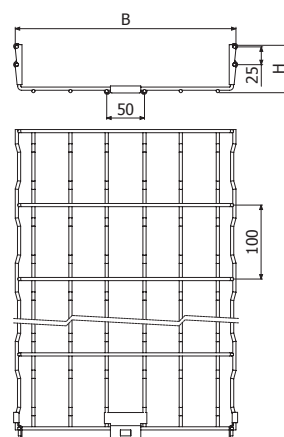
Productos con certificación UL

DESCRIPCIÓN	B mm	H mm	Pieza Central uds.	CINCADO	
				REF.	kg/m
BASORFIL BF2R 60X65	60	65	0	2/7389	0,57
BASORFIL BF2R 100X65	100	65	0	2/7248	0,81
BASORFIL BF2R 150X65	150	65	0	2/7249	0,86
BASORFIL BF2R 200X65	200	65	0	2/7250	1,11
BASORFIL BF2R 300X65	300	65	1	2/7251	1,62
BASORFIL BF2R 400X65	400	65	1	2/7394	1,98
BASORFIL BF2R 500X65	500	65	2	2/7395	2,76
BASORFIL BF2R 600X65	600	65	2	2/7396	3,18

Sistema enchufable. Para montar las charolas no es necesario utilizar ningún elemento adicional.

Las charolas BF2R H65 usan tapas ERE

Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL ENCHUFABLE BF2R H105



L = 3 m (10 ft)



Productos con certificación UL

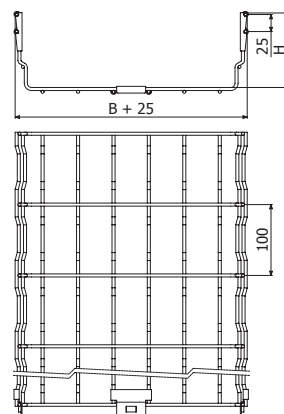
DESCRIPCIÓN	B mm	H mm	Pieza Central uds.	CINCADO	
				REF.	kg/m
BASORFIL BF2R 200X105	200	105	0	2/7397	1,62
BASORFIL BF2R 300X105	300	105	1	2/7398	1,96
BASORFIL BF2R 400X105	400	105	1	2/7399	2,76
BASORFIL BF2R 500X105	500	105	2	2/7400	3,17
BASORFIL BF2R 600X105	600	105	2	2/7401	3,59

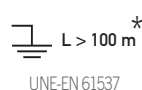
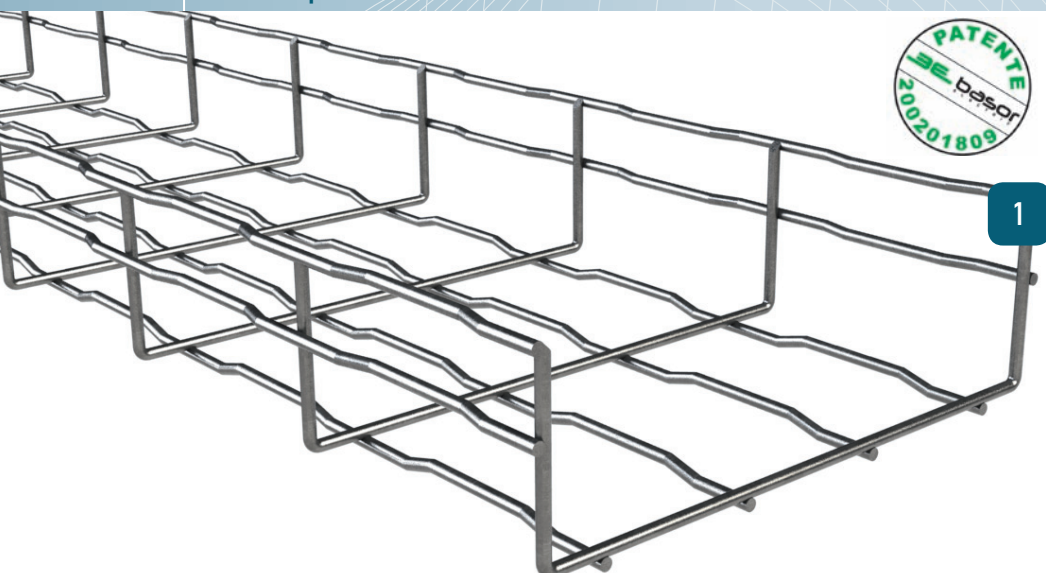
Sistema enchufable. Para montar las charolas no es necesario utilizar ningún elemento adicional.

El novedoso diseño de las charolas E-BFR permiten encajarlas entre ellas consiguiendo un importante ahorro de volumen, ahorrando en el transporte.

Las charolas BF2R H105 usan tapas E-BFR

Para más información consulte las fichas técnicas.





UNE-EN 61537



UNE-EN 61537
UNE 23727



UNE-EN 61537



UNE-EN 61537



- 1 Bordes de seguridad para evitar el dañado de los cables.
- 2 Solución óptima para instalaciones que no tengan grandes necesidades de carga.
- 3 Máxima ventilación y limpieza de los cables.
- 4 Diseño innovador patentado por BASOR que ofrece:

- Mayor resistencia a la flexión.
- Mayor carga de trabajo admisible.
- Excelente acabado estético.

- 5 Mayor rapidez y sencillez de montaje:

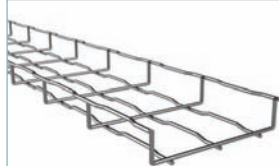
- Con una sencilla manipulación basada en el corte de sus varillas se puede moldear esta charola incluso con complicados cambios de dirección.
- Los cortes han de ser realizados con tenazas de corte asimétrico.
- El lugar donde debe efectuarse el corte es lo más cerca posible de la intersección de los alambres de acero, para así obtener un corte limpio y obtener un buen ensamblaje.

* Consulte en el anexo técnico el apartado dedicado a los sistemas continuidad eléctrica y a la puesta a tierra de charolas y el ejemplo práctico de cálculo.

B(mm)	AREA UTIL (cm²)		
	H35	H65	H105
60	-	23	-
100	27	47	-
150	42	75	-
200	58	102	193
300	89	157	297
400	-	212	401
500	-	267	505
600	-	322	609

B (mm)	H (mm)	NMX - J - 511 - ANCE		NEMA VE1	
		CINC / GC	I304L	CINC / GC	I304L
100	35	5AA	5AA	-	-
150	35	5AA	5AA	-	-
200	35	5AA	5AA	-	-
300	35	6AA	N.D.	-	N.D.
60	65	-	-	-	-
100	65	6AA	6AA	-	-
150	65	6AA	5AA	-	-
200	65	6AA/5BB	6AA/5BB	5AA	5AA
300	65	6BB	6BB	5AA	5AA
400	65	6BB	6BB	5AA	5AA
500	65	6BB	6BB	5AA	5AA
600	65	6BB	6BB	5A	5AA
200	105	6BB	6BB	5AA	5AA
300	105	6BB	6BB	5A	5AA
400	105	6A	6BB	8AA/5A	5A
500	105	6A	6BB	8AA/5A	5AA
600	105	6A	6BB	8AA/5A	5AA

BASORFIL BFR H35



L = 3 m

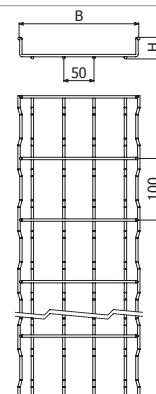


Productos con certificación UL

DESCRIPCION	B mm	H mm	GC	
			REF.	kg/m
BASORFIL BFR 100X35	100	35	2/0286	0,63
BASORFIL BFR 200X35	200	35	2/0288	0,89
BASORFIL BFR 300X35	300	35	2/0289	1,39

Para montar las charolas es necesario utilizar un Conjunto Clema Basorfil para cada ala de la charola, referencia 2/4360 en GC. En los modelos de ancho 300 mm es necesario además montar un Conjunto Clema Basorfil en el centro de la base.

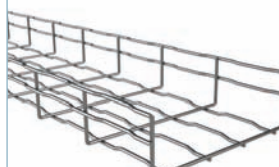
Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL BFR H65



BFR 60x65



L = 3 m

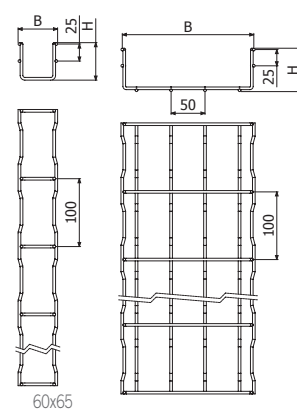


Productos con certificación UL

DESCRIPCION	B mm	H mm	GC	
			REF.	kg/m
BASORFIL BFR 60X65	60	55	2/0290	0,60
BASORFIL BFR 100X65	100	65	2/0291	0,83
BASORFIL BFR 150X65	150	65	2/0292	0,89
BASORFIL BFR 200X65	200	65	2/0293	1,15
BASORFIL BFR 300X65	300	65	2/0294	1,69
BASORFIL BFR 400X65	400	65	2/0295	2,05
BASORFIL BFR 500X65	500	65	2/0296	2,65
BASORFIL BFR 600X65	600	65	2/0297	3,05

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala una Unión Rápida BF referencia 2/6219 en GC. Para charolas de anchos superiores se utilizará además en la base un Conjunto Clema Basorfil referencia 2/4360 en GC.

Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL BFR H105



L = 3 m

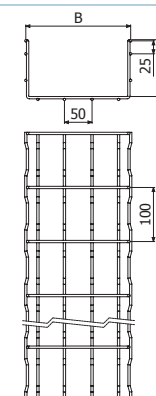


Productos con certificación UL

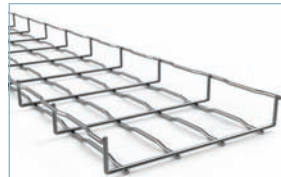
DESCRIPCION	B mm	H mm	GC	
			REF.	kg/m
BASORFIL BFR 200X105	200	105	2/0298	1,69
BASORFIL BFR 300X105	300	105	2/0299	2,05
BASORFIL BFR 400X105	400	105	2/0300	2,65
BASORFIL BFR 500X105	500	105	2/0301	3,05
BASORFIL BFR 600X105	600	105	2/0302	3,45

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala una Unión Rápida BF referencia 2/6219 en GC. Para charolas de anchos superiores se utilizará además un Conjunto Clema Basorfil en la base Basorfil referencia 2/4360 en GC.

Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL BFR H35 I304L/I316L



L = 3 m

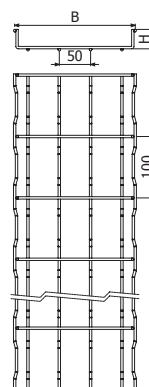


Productos con certificación UL

DESCRIPCION	B mm	H mm	I304L		I316L	
			REF.	kg/m	REF.	kg/m
BASORFIL BFR 100X35	100	35	2/0303	0,66	2/7415	0,66
BASORFIL BFR 200X35	200	35	2/0305	1,02	2/7417	1,02
BASORFIL BFR 300X35	300	35	2/0306	1,39	2/7418	1,39

Para montar charolas es necesario utilizar un Conjunto Clema Basorfil para cada ala de la charola, referencia 2/4915 en I304L y referencia 2/5358 en I316L. En el caso del modelo 300 además se usa un Conjunto Clema Basorfil adicional en el centro de la base.

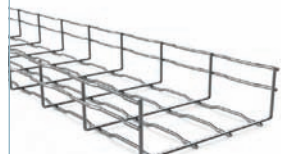
Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL BFR H65 I304L/I316L



L = 3 m



L = 3 m

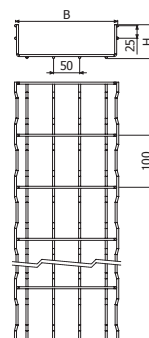


Productos con certificación UL

DESCRIPCION	B mm	H mm	I304L		I316L	
			REF.	kg/m	REF.	kg/m
BASORFIL BFR 60X65	60	65	2/0307	0,66	2/7419	0,66
BASORFIL BFR 100X65	100	65	2/0308	0,96	2/7420	0,96
BASORFIL BFR 150X65	150	65	2/0309	1,02	2/7421	1,02
BASORFIL BFR 200X65	200	65	2/0310	1,32	2/7422	1,32
BASORFIL BFR 300X65	300	65	2/0311	1,69	2/7423	1,69
BASORFIL BFR 400X65	400	65	2/0312	2,05	2/7424	2,05
BASORFIL BFR 500X65	500	65	2/0313	2,41	2/7425	2,41
BASORFIL BFR 600X65	600	65	2/0314	2,77	2/7426	2,77

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala una Conjunto Clema Basorfil referencia 2/4915 en I304L y referencia 2/5358 en I316L. Para charolas de anchos superiores se utilizará otro Conjunto Clema Basorfil como unión central en la base.

Para más información consulte las fichas técnicas.



BASORFIL BFR H105 I304L/I316L



L = 3 m

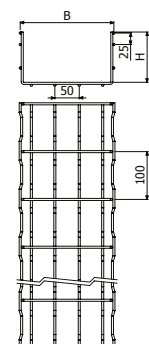


Productos con certificación UL

DESCRIPCION	B mm	H mm	I304L		I316L	
			REF.	kg/m	REF.	kg/m
BASORFIL BFR 200X105	200	105	2/0315	1,69	2/7427	1,69
BASORFIL BFR 300X105	300	105	2/0316	2,05	2/7428	2,05
BASORFIL BFR 400X105	400	105	2/0317	2,41	2/7429	2,41
BASORFIL BFR 500X105	500	105	2/0318	2,77	2/7430	2,77
BASORFIL BFR 600X105	600	105	2/0319	3,14	2/7431	3,14

Para montar charolas de ancho inferior ó igual a 200 mm es necesario utilizar para cada ala un Conjunto Clema Basorfil referencia 2/4915 en I304L y referencia 2/5358 en I316L. Para charolas de anchos superiores se utilizará otro Conjunto Clema Basorfil como unión central en la base.

Para más información consulte las fichas técnicas.

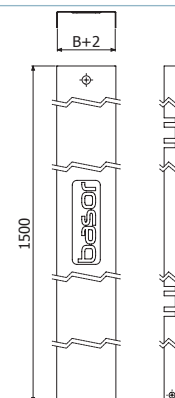


TAPA BFR 60x65

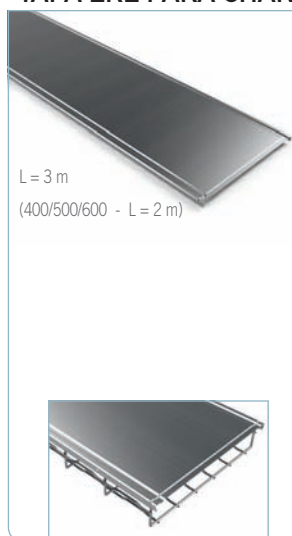


DESCRIPCION	B mm	GS		GC	
		REF.	kg/m	REF.	kg/m
TAPA E-BFR 60	60	2/6044	0,55	2/3614	0,63

Para montar la tapa **no es necesario ningún accesorio**. Se fija presionando las pestañas laterales.



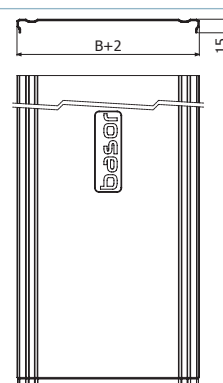
TAPA ERE PARA CHAROLAS BASORFIL



DESCRIPCION	B mm	GS		GC		I304L	
		REF.	kg/m	REF.	kg/m	REF.	kg/m
TAPA ERE 100	100	2/1312	0,55	2/1321	0,82	2/4560	0,55
TAPA ERE 150	150	2/1313	0,76	2/1322	1,14	2/5123	0,76
TAPA ERE 200	200	2/1314	0,98	2/1323	1,46	2/4561	0,98
TAPA ERE 300	300	2/1316	1,55	2/1325	2,11	2/4716	1,55
TAPA ERE 400	400	2/1317	2,19	2/1326	2,75	-	-
TAPA ERE 500	500	2/1318	3,11	2/1327	3,85	-	-
TAPA ERE 600	600	2/1319	3,95	2/1328	4,58	-	-

Como tapa en las charolas BFR y BF2R H65 se emplean las de la familia ERE.

Para montar la tapa **no es necesario ningún accesorio**. Se fija por presión.



Productos con certificación UL

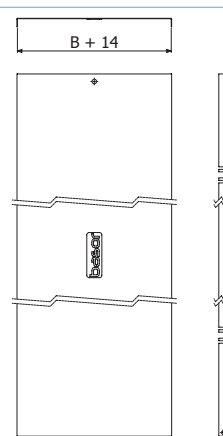
TAPA E-BFR



DESCRIPCION	B mm	GS		GC	
		REF.	kg/m	REF.	kg/m
TAPA E-BFR 100	100	2/8811	1,81	2/8818	2,12
TAPA E-BFR 150	150	2/8812	1,09	2/8819	1,28
TAPA E-BFR 200	200	2/8813	1,37	2/8820	1,61
TAPA E-BFR 300	300	2/8814	2,21	2/8821	2,57
TAPA E-BFR 400	400	2/8815	2,85	2/8822	3,31
TAPA E-BFR 500	500	2/8816	4,36	2/8823	4,98
TAPA E-BFR 600	600	2/8817	5,16	2/8824	5,89

Esta tapa se utiliza para las charolas BF2R H105.

Para montar la tapa **no es necesario ningún accesorio**. Se fija presionando las pestañas laterales.

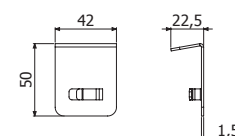


PTBFR



DESCRIPCION	e mm	GS		i304	
		REF.	kg/m	REF.	kg/m
PTBFR	1,5	2/10253	0,04	2/10254	0,04

Para montar la tapa **no es necesario ningún accesorio**. Se fija por presión.



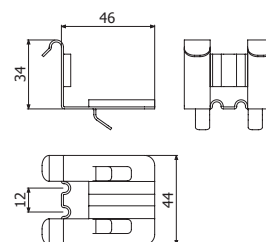
UNIÓN RÁPIDA BASORFIL 35



DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
UR BFR 35	2/7271	0,04	2/7272	0,04

Se utiliza como elemento de unión de las charolas BASORFIL BFR de peralte 35.

Se caracterizan por la sencillez y rapidez de montaje puesto que sólo es necesario apretar las pestañas con unos alicates para garantizar una buena unión.



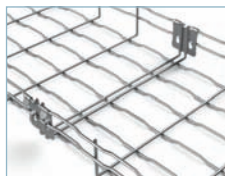
UNIÓN RÁPIDA BASORFIL 65/105



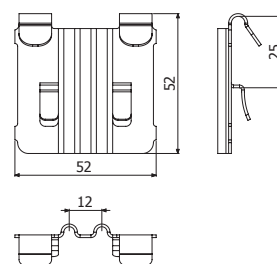
DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Unión Rápida BASORFIL	2/6217	0,03	2/6219	0,03

Se utiliza como elemento de unión en las charolas BASORFIL BFR de peraltes 65 y 105.

Se caracteriza por la sencillez y rapidez de montaje puesto que sólo es necesario apretar las pestañas con unos alicates para garantizar una buena unión.



Productos con certificación UL



CONJUNTO CLEMA BASORFIL



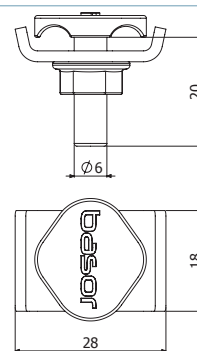
DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Conjunto Clema BF/BFR	2/4364	0,03	2/4360	0,03	2/4915	0,03

Está compuesto por un Conjunto tornillo BF y una grapa BF.

Se puede utilizar como elemento de unión en las diferentes charolas BASORFIL.



Productos con certificación UL



CONJUNTO CLEMAS BASORFIL I316L



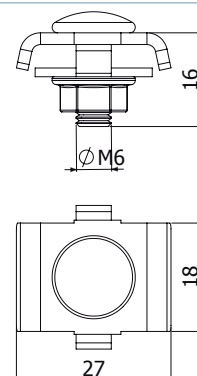
DESCRIPCION	I316L	
	REF.	kg/ud
Conjunto CLEMAS BF/BFR	2/5358	0,03

Está compuesto por un tornillo M6x16 DIN 603, una grapa BF, una grapa interna BF y una tuerca M6 DIN6923.

Se puede utilizar como elemento de unión en las diferentes charolas BASORFIL.



Productos con certificación UL



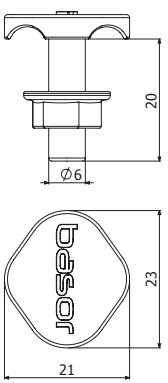
CONJUNTO TORNILLO BASORFIL



DESCRIPCION	Pap Nm	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Conjunto Tornillo Basorfil	4	2/4362	0,02	2/7132	0,02	2/4923	0,02

El conjunto tornillo Basorfil está compuesto por un tornillo diseñado y patentado por BASOR para abrazar los hilos de las charolas BASORFIL y por una tuerca grafilada M6 DIN 6923.



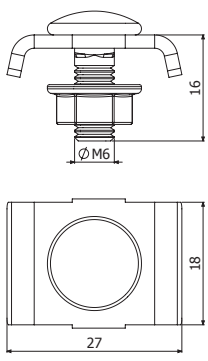
CONJUNTO CLEMA BASORFIL A SOPORTE I316L



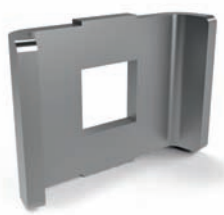
DESCRIPCION	I316L	
	Ref.	kg/ud
Conjunto Clema Basorfil a Soporte	2/8229	0,02

El Conjunto Clema Basorfil a Soporte está compuesta por un tornillo DIN603 M6x16, una grapa Basorfil y una tuerca DIN6923. Se utiliza para fijar la charola BASORFIL al soporte.





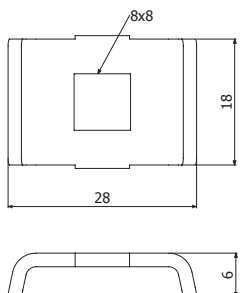
CLEMA BASORFIL



DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Clema Basorfil	2/0337	0,01	2/0339	0,01	2/0340	0,01

Se utiliza como elemento de fijación para el montaje del perfil separador y para montar la multiunión.



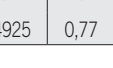


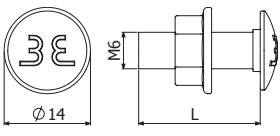
TORNILLO B1



DESCRIPCION	L mm	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Pack 100 Conjuntos B1 M6x14	14	2/4356	0,77	2/6826	0,77	-	-
Pack 100 Conjuntos B1 M6x20	20	-	-	-	-	2/4925	0,77

El conjunto tornillo B1 está formado por un tornillo con cabeza redonda DIN 603 de M6 con cuadrado de seguridad anti-deslizamiento y una tuerca con arandela grafilada DIN 6923 de M6 para una perfecta fijación. Se emplea para montar todos los accesorios de la serie BASORTRAY como el separador y la multiunión.



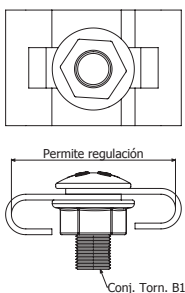


CONJUNTO CLEMAS UNIÓN PARA CURVAS BFR/BF2R/E-BFR H105



DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Conjunto Clemas Unión Curvas	2/5059	0,07	2/5060	0,08	2/5093	0,07

El conjunto de clemas para unir curvas BFR/BF2R/E-BFR permite regular el ángulo de la curva y corregir las imperfecciones en la instalación. Adecuado para BFR altura 65 y 105 y para E-BFR altura 105.



Permite regulación

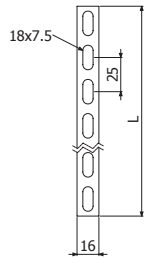
Conj. Torn. B1



MULTIUNIÓN 500/275



	L mm	e mm	GS		GC		i304		i316	
			REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Multiunión 500	500	1	2/0357	0,05	-	0,05	2/9872	0,06	2/14244	0,06
Multiunión 275	275	1,5	2/10007	0,05	-	0,05	-	-	-	-



18x7.5

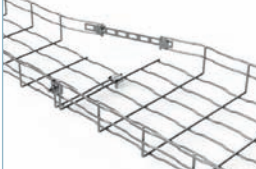
25

L

16

Complemento que se utiliza en obra para la construcción de accesorios (curvas cóncavas, reducciones, etc.)

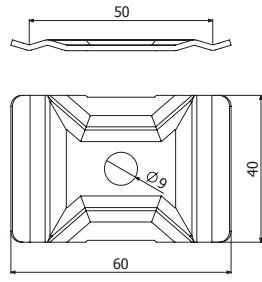
Adecuado para regular el ángulo de las curvas formadas con E-BFR altura 65.



SUSPENSIÓN CENTRAL SSC



DESCRIPCION	ELECTROCINCADO		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SSC	2/2064	0,03	2/0363	0,03	2/0373	0,03



50

40

60

Ø9

Permite la fijación a techo de las charolas mediante varilla roscada M8 CINCADA referencia 2/3397.

En cada punto de fijación se necesitan dos SSC (superior e inferior), una varilla y 2 tuercas M8 DIN 6923 ELECTROCINCADAS referencia 0/0338 (producto embalado en bolsas de 100).

Además se puede utilizar como elemento de fijación de la charola a cualquier soporte con un tornillo referencia 2/4356 en ELECTROCINCADO ó 2/6826 en GC.

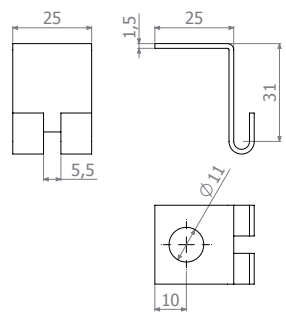


Productos con certificación UL

SUSPENSION A TECHO



DESCRIPCION	GS	
	REF.	kg/ud
SUSPENSION TECHO BFR H35	2/5724	0,03



25

1,5

25

31

5,5

Ø11

10

Permite fijar a techo las charolas de BFR, E-BFR y BF2R mediante varilla roscada de M8 y M10.

Especialmente adecuada para fijar a techo la charola de altura 35.



SOPORTE SL SIMPLE



DESCRIPCION	GS		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud

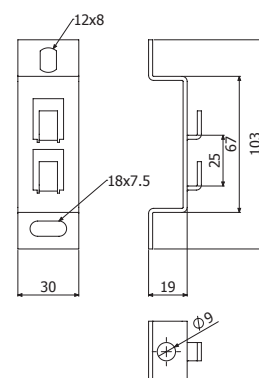
Soporte SL simple

Permite la fijación de las charolas BASORFIL tanto a pared como a techo con varilla roscada.

En el montaje a pared se puede utilizar con los modelos 60x65 y 100x65.

Cuando se monta con varilla roscada es necesario fijar los dos lados de la charola. En este caso el ancho máximo de charola es 200, siendo válidos los peraltes 65 y 105.

No es válido para el Basorfil E-BFR H65.



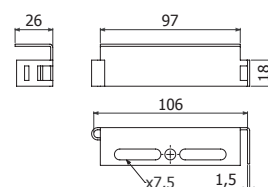
SOPORTE UNIVERSAL CONDUIT



DESCRIPCION	GS	
	REF.	kg/ud

STB UNIVERSAL

El soporte universal conduit permite fijar cualquier conduit hasta 2 1/2" de diámetro mediante un abarcón junto a sus tuercas.



ABARCONES

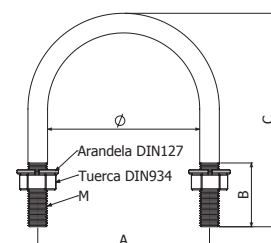


DESCRIPCION	Ø inch	A mm	B mm	C mm	M	ELECTROCINCADO	
						REF.	kg/ud

ABARCON TUBO 3/4"

ABARCON TUBO 1"

Se utilizan para sujetar los tubos CONDUIT del mismo diámetro a perfiles.



SOPORTE UNIVERSAL CAJAS



DESCRIPCION	GS		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud

Soporte universal cajas

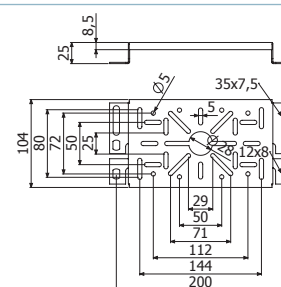
Para la fijación de las cajas estancas de los principales fabricantes.

Permite la fijación:

En forma de cuadrado de lado variable 29-70 (mm).

En forma de rectángulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm).

En línea desde 30 hasta 147 (mm).



MINI SOPORTE UNIVERSAL CAJAS



H65 / H105

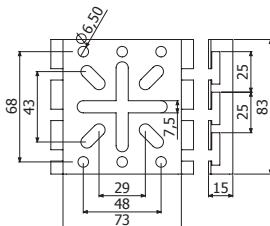


H35

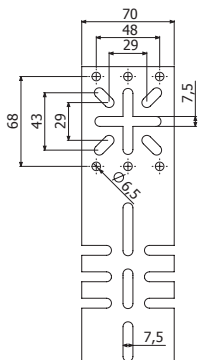


DESCRIPCION	GS		GC		I304L	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Mini soporte univ. Cajas	2/0359	0,08	2/0369	0,12	2/0379	0,08
Mini soporte univ. Caja (H35)	2/6343	0,1	2/7256	0,1	-	-

Para la fijación de pequeñas cajas estancas.
Permite la fijación con agujeros en línea de 30 hasta 50 (mm).



H64 / H105



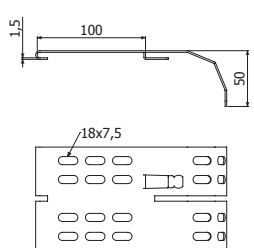
H35

BAJADA DE CABLES BF/BFR/BF2R/E-BFR




DESCRIPCION	GS		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Bajada de cables	2/6451	0,18	2/6452	0,20

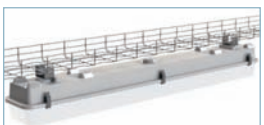
Para el montaje de la bajada de cables no es necesario ningún elemento adicional.





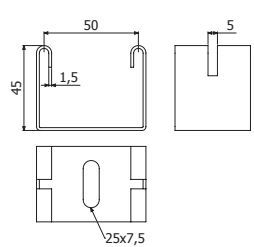
Productos con certificación UL

SOPORTE FIJACIÓN LUMINARIA

DESCRIPCION	GS	
	REF.	kg/ud
Soporte Fijación LUMINARIA	2/5906	0,09

Para el montaje del soporte para fijar luminarias, no es necesario ningún elemento adicional.

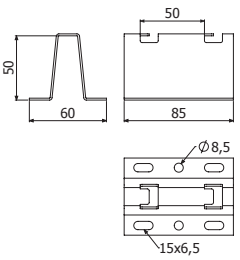


PIE SUELO BFR/BF2R/E-BFR



DESCRIPCION	GS		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/m
Pie Suelo	2/5590	0,13	2/4397	0,13

Para el montaje del pie suelo, se puede fijar al suelo mediante anclajes para perforación de 6 mm u 8 mm.

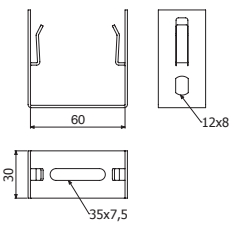


PIE A SOPORTE BFR 60x65

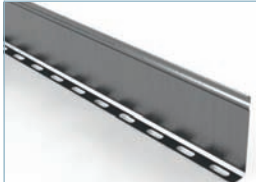


DESCRIPCION	I304L	
	REF.	kg/ud
PIE A SOPORTE BFR 60X65	2/7304	0,14

Para el montaje BFR 60X65 a soporte usando un conjunto B1 o directamente al suelo, con anclaje M6.



PERFIL SEPARADOR PS

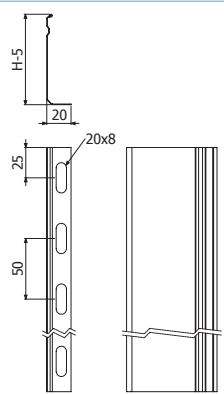


DESCRIPCION	H mm	GS		GC		I304L	
		REF.	kg/m	REF.	kg/m	REF.	kg/ud
PS 35	35	2/3476	0,23	2/3479	0,29	-	-
PS 60	60	2/2066	0,34	2/3480	0,43	2/3645	0,34
PS 100	100	2/3478	0,56	2/3482	0,76	2/5138	0,70

Para fijar el perfil separador a la charola se necesitan cada 500 mm, una Clema BASORFIL referencia 2/0337 en ELECTROCINCADO, 2/0339 en GC ó 2/0340 en I304L y un conjunto tornillo B1 referencia 2/4356 en ELECTROCINCADO, 2/6826 en GC ó 2/4925 en I304L. (productos embalados en bolsas de 100).

El perfil separador permite una mejor organización de los cables según la necesidad.

Se recomienda especialmente su uso en instalaciones con problemas de compatibilidad electromagnética para separar circuitos de señal y potencia.



L = 3 m



Productos con certificación UL

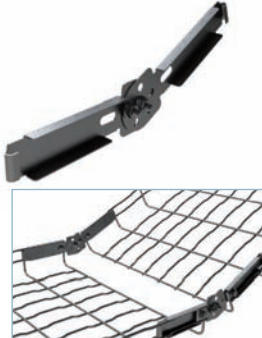
A





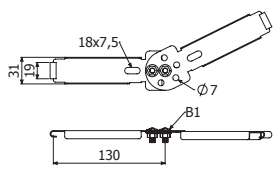
	REF.	kg/ud
TC	2/5066	-
CLIP RAIL-FIL	2/9996-00007	0,01
BPZ 400 ml.	2/7224	-

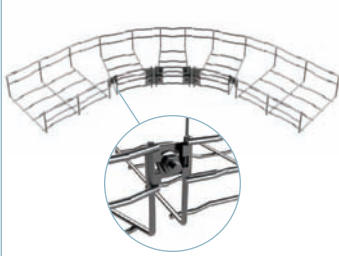
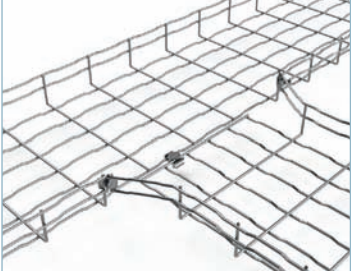
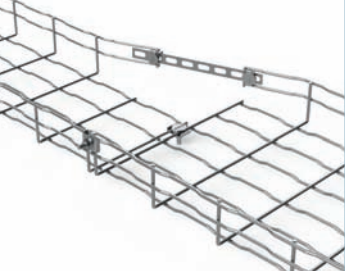
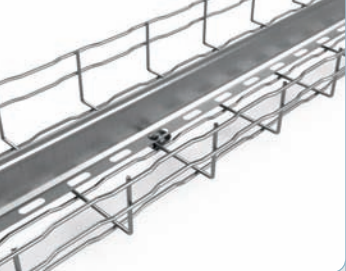
JUBFR-A



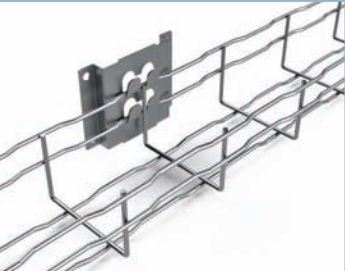
JUBFR-A 65/105	GS		i304	
	REF.	kg/ud	Ref.	kg/ud
	2/9868	0,12	2/9869	0,12

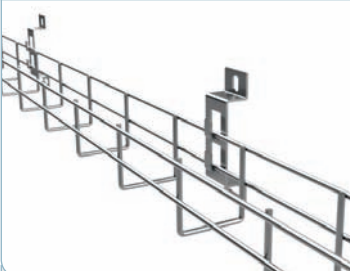
2 x GBF (2/0337-ZN / 2/0340-i304) + 2 x B1 (2/4356-ZN / 2/4925-i304)

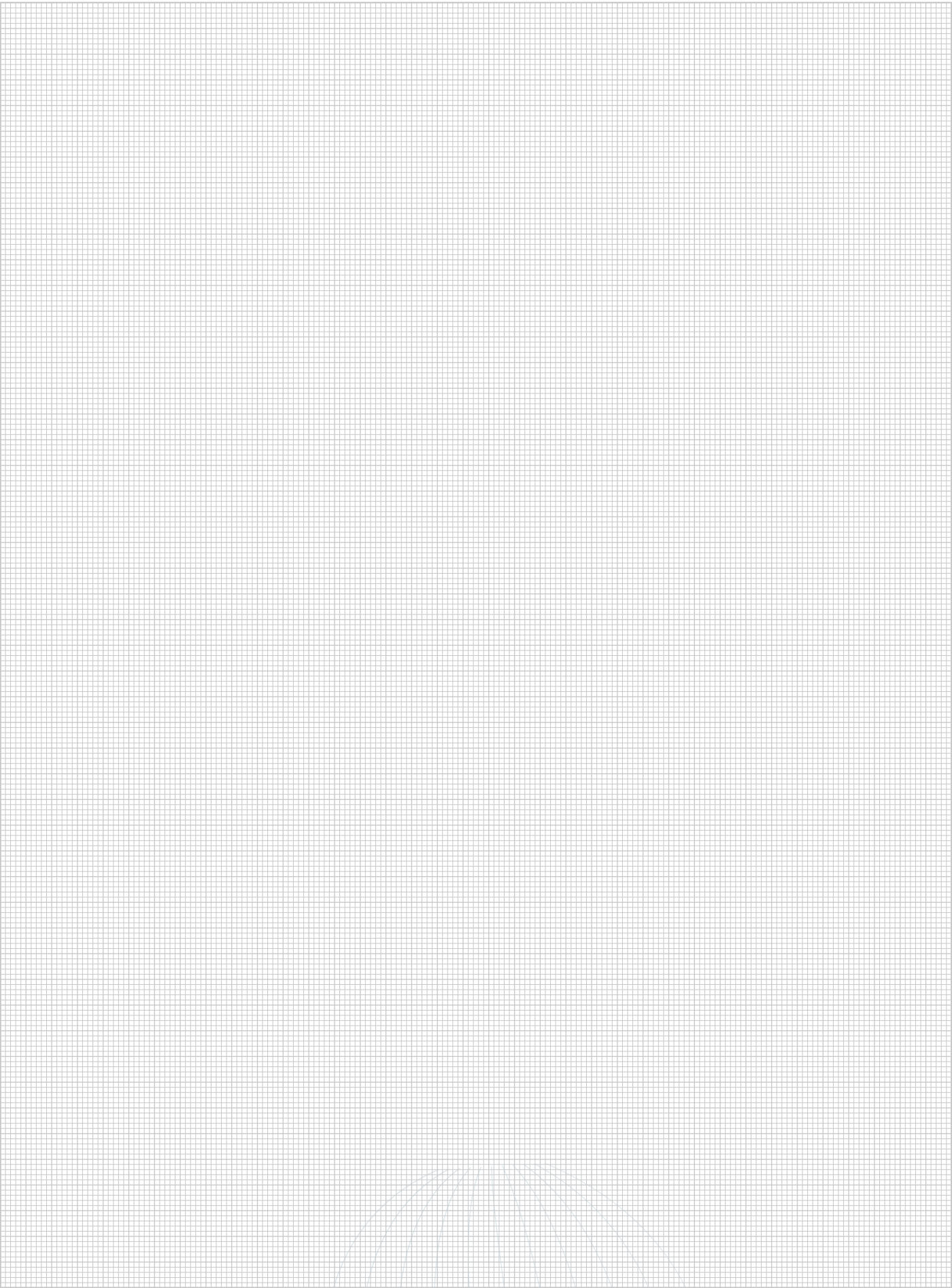


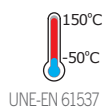
CURVA PLANA	DERIVACIÓN T	REDUCCIÓN	BFR+PS+B1+GRAPA BF
			
Conjunto Clemas unión para curvas Basorfil			Conjunto B1

BFR+SRB	CONJUNTO UNIÓN ERE-BFR H60-65	BFR+SCR+TORNILLO BF	BFR+2SL+2VR
			
SIN TORNILLOS. Soporte SRB		Soporte SCR	Varilla roscada M8 Tuerca DIN 6923

BFR+C-SVO	SUSPENSIÓN CENTRAL SSC	SL	MINI SOPORTE UNIVERSAL CAJAS
			
C-SVO VR8+TUERCAS	VR8+TUERCAS		

SOPORTE SL SIMPLE	BAJADA DE CABLES BFR/BF2R	SUSPENSIÓN TECHO BFR H35	BFR + SOPORTE FALSO SUELO
			





CTA (kg) SOPORTES PARED Y BÓVEDA

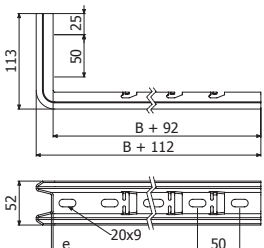
PRODUCTO		B								
		50	100	150	200	300	400	500	600	700
SOPORTES INDIVIDUALES										
C-SHO	 	-	98	90	69	45	-	-	-	-
SCR	 	70	70	60	60	60	60	60	60	60
SRB	 	-	70	60	60	60	60	60	60	60
SHL	 	-	165	165	165	165	165	180	180	-
SP	 	-	-	350	350	290	250	220	200	-
SOPORTES PARA BÓVEDA										
CARTELA SIMPLE +SCR/SRB	 	60	60	60	60	60	55	50	40	40
CARTELA SR+SR	 	-	-	-	135	120	110	100	80	-

C-SHO

DESCRIPCION	B mm	e mm	CTA (kg)	GS		GC	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SOPORTE RÁPIDO C-SHO 100	100	1,5	98	2/7230	0,38	2/7239	0,41
SOPORTE RÁPIDO C-SHO 150	150	2	90	2/7231	0,43	2/7240	0,47
SOPORTE RÁPIDO C-SHO 200	200	2	69	2/7232	0,49	2/7241	0,53
SOPORTE RÁPIDO C-SHO 300	300	2	45	2/7233	0,55	2/7242	0,59
PIEZA SOPORTE SHO/SHOT	-	2	-	2/6240	-	2/6318	-

No necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un desarmador de punta plana.

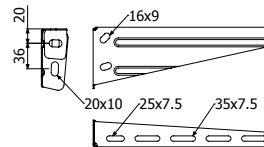
Para el anclaje a pared del soporte es necesario utilizar la pieza soporte SHO referencia 2/6240 en GS ó 2/6318 en GC. Si no se usa la pieza soporte SHO los valores de CTA disminuyen un 12% y se puede producir un aplastamiento del perfil al apretar el taco de anclaje.



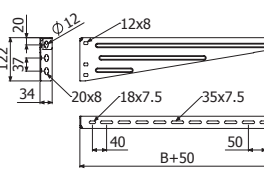
SOPORTE SCR

DESCRIPCION	B mm	e mm	CTA (kg)	GS		GC	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Soporte SCR 50	50	1,5	70	2/0975	0,19	2/3450	0,20
Soporte SCR 100	100	1,5	70	2/0976	0,24	2/0980	0,27
Soporte SCR 150	150	1,5	60	2/0977	0,30	2/0981	0,33
Soporte SCR 200	200	1,5	60	2/0978	0,38	2/0982	0,42
Soporte SCR 300	300	2	60	2/0997	0,66	2/1002	0,68
Soporte SCR 400	400	2	60	2/0998	0,83	2/1003	0,85
Soporte SCR 500	500	2	60	2/0999	0,95	2/1004	1,03
Soporte SCR 600	600	2	60	2/1000	1,11	2/1005	1,20
Soporte SCR 750	750	2	60	2/3438	1,50	2/1006	1,81

Para más información consulte las fichas técnicas.



Soporte SCR50/100/200/300/400



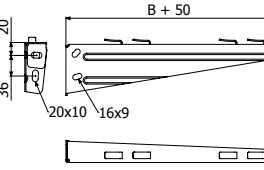
Soporte SCR500/600/750

SOPORTE SRB

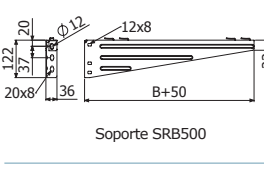
DESCRIPCION	B mm	e mm	CTA (kg)	GS		GC	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Soporte SRB 100	100	1,5	70	2/6372	0,25	2/6379	0,27
Soporte SRB 150	150	1,5	60	2/6373	0,26	2/6380	0,29
Soporte SRB 200	200	1,5	60	2/6374	0,38	2/6381	0,42
Soporte SRB 300	300	2	60	2/6375	0,66	2/6382	0,68
Soporte SRB 400	400	2	60	2/6376	0,80	2/6383	0,85
Soporte SRB 500	500	2	60	2/6377	1,01	2/6384	1,09
Soporte SRB 600	600	2	60	2/6378	1,11	2/6385	1,20

No necesita tornillos para fijar las charolas tipo malla.

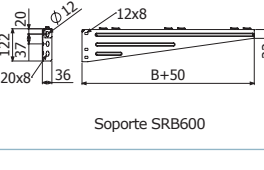
Para más información consulte las fichas técnicas.



Soporte SRB100/150/200/300/400



Soporte SRB500



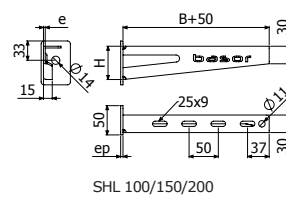
Soporte SRB600

SOPORTE SHL

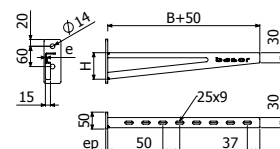


DESCRIPCION	B mm	e mm	ep mm	H mm	CTA (kg)	GC	
						REF.	kg/ud
Soporte SHL 100	100	1,5	4	47	165	2/6866	0,33
Soporte SHL 150	150	1,5	4	53	165	2/6867	0,39
Soporte SHL 200	200	1,5	4	58	165	2/6868	0,51
Soporte SHL 300	300	1,5	6	68	165	2/6869	0,69
Soporte SHL 400	400	1,5	6	79	165	2/6870	0,98
Soporte SHL 500	500	2	6	89	180	2/6871	1,16
Soporte SHL 600	600	2	6	100	180	2/6872	1,35

Para más información consulte las fichas técnicas.



SHL 100/150/200



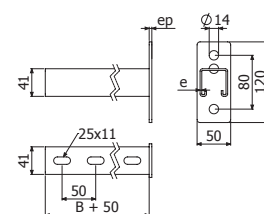
SHL 300/400/500/600

SOPORTE SP



DESCRIPCION	B mm	e mm	ep mm	CTA (kg)	GC	
					REF.	kg/ud
Soporte SP 150	150	2,5	4	350	2/4939	0,71
Soporte SP 200	200	2,5	4	350	2/4733	0,84
Soporte SP 300	300	2,5	4	290	2/4734	1,11
Soporte SP 400	400	2,5	4	250	2/1036	1,38
Soporte SP 500	500	2,5	4	220	2/1037	1,64
Soporte SP 600	600	2,5	6	200	2/4938	1,91

Para más información consulte las fichas técnicas.



SOPORTE BÓVEDA ACCESORIO CARTELA SIMPLE PARA SCR Y SRB



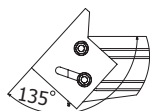
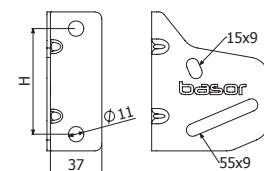
Cartelas simples

DESCRIPCION	GS		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
CARTELA SIMPLE 50_400	2/7211	0,22	2/7215	0,23
CARTELA SIMPLE 500_750	2/6289	0,43	2/5881	0,44

Permite el montaje de los soportes SCR y SRB en bóvedas y planos inclinados.

Para el montaje se necesitan dos conjuntos tornillo B2 en GC ref. 2/6792 o en ELECTROCINCADO ref. 2/4926 (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.





SOPORTE SPD



	B	e	ep	SPD	SPD+REF	GC	
	mm	mm	mm	kg	kg	REF.	kg/ud
Soporte SPD 500	500	2,5	8	500	1123	2/6272	3,18
Soporte SPD 600	600	2,5	8	430	950	2/5621	3,71
Soporte SPD 700	700	2,5	8	370	823	2/6273	4,24
Soporte SPD 800	800	2,5	8	320	726	2/6274	4,77
Soporte SPD 1000	1000	2,5	8	260	588	2/4641	5,84
Soporte SPD 1500	1500	2,5	8	-	275	2/4642	8,73
R450	450	-	8	-	-	2/7325	3,39



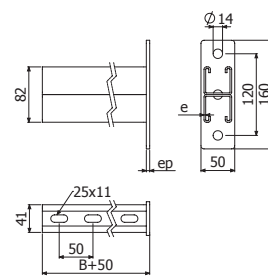
TM6x25 ISO7380 (0/1064-ZN / 2/9995-00880-i304) + TM6 (0/0427-ZN / 2/8225-GC)



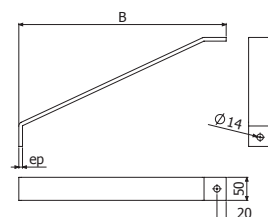
CFBFR41 (2/10284) / TM6x25 ISO7380 (0/1064-ZN / 2/9995-00880-i304) + SSC (2/2064-ZN / 2/0363-GC) + TM6 (0/0427-ZN / 2/8225-GC)



TM10x30 DIN933 (0/0320-i304) + BE M10 (2/0864-GC) + TM10 (0/1071-GC)



SPD



SOPORTE BÓVEDA ACCESORIO CARTELA SR + SOPORTE SR



SR + Cartela



Ángulo en parte superior

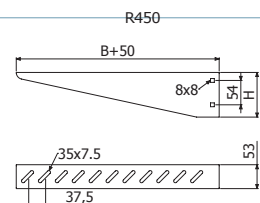
Ángulo en parte inferior

DESCRIPCION	B	H	A	e	Cartela	GC	
	mm	mm	mm	mm	CTA (kg)	REF.	kg/ud
Soporte SR 200	200	80	54	1,5	135	2/3460	0,61
Soporte SR 300	300	80	54	1,5	120	2/1032	0,83
Soporte SR 400	400	100	54	1,5	110	2/1033	1,22
Soporte SR 500	500	100	54	1,5	100	2/1034	1,48
Soporte SR 600	600	100	54	1,5	80	2/1035	1,84
Cartela SR	-	-	-	2	-	2/6828	0,35
Pasador SR (cinc)	-	-	-	-	-	2/6793	0,03

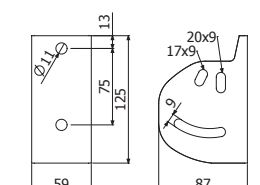
Se utiliza sobre bóvedas o planos inclinados con la Cartela SR.

Para el montaje con Cartela SR se requieren 1 Pasador SR 2/6793 y 2 conj. tornillo B2 referencia 2/6792 en GC ó 4 conj. tornillo B2 referencia 2/6792 en GC.

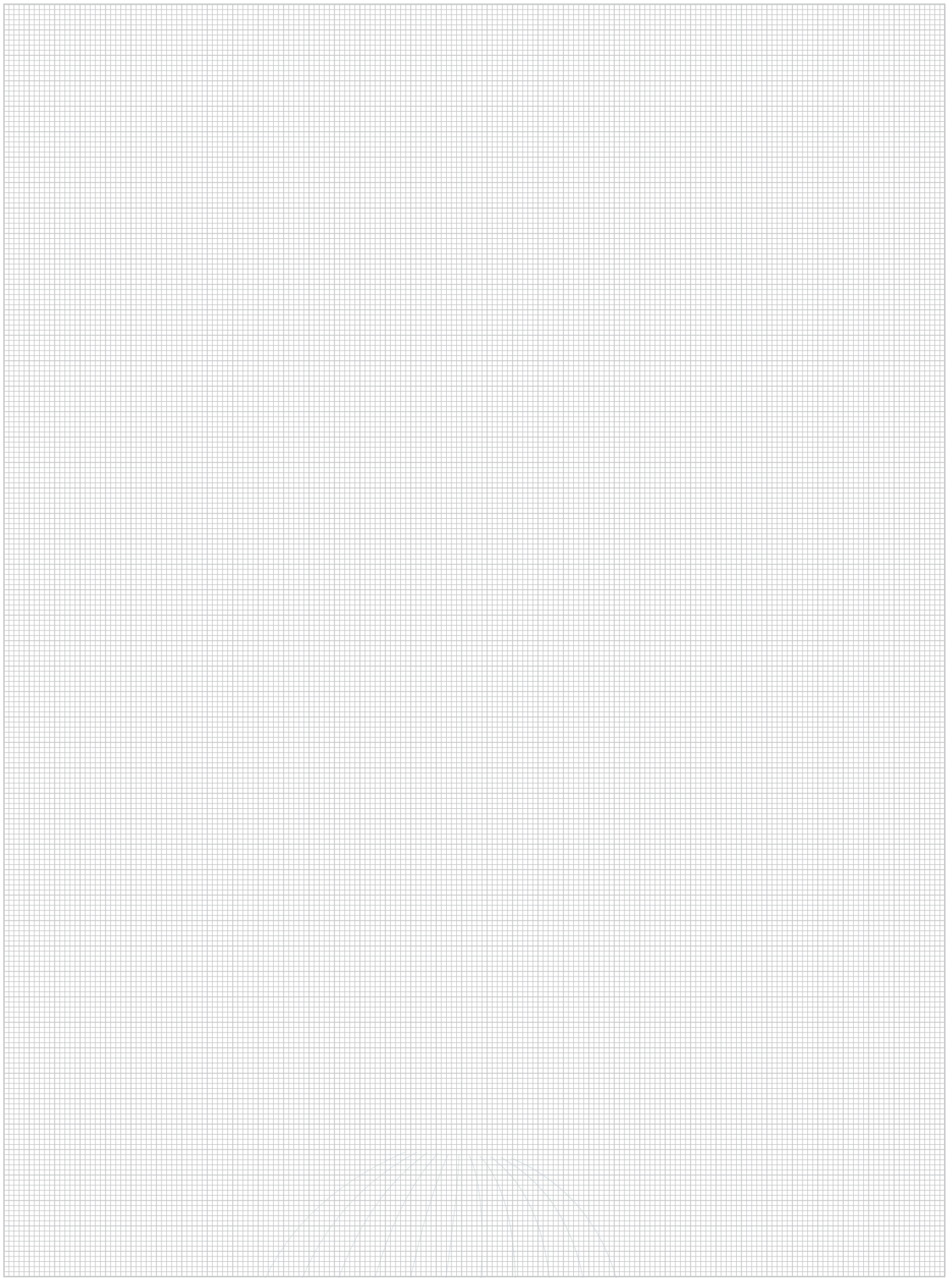
Para más información consulte las fichas técnicas.

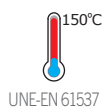


SR



Cartela SR





CTA (kg) SOPORTES TECHO

PRODUCTO	B soporte horizontal ó ancho de la charola							
	50	100	150	200	300	400	500	600
SOPORTE TECHO INDIVIDUAL								
C-SHOT 	-	105	75	70	37	-	-	-
SOPORTES EN FORMA DE COLUMPIO								
C-SVO + 2 VR8 	-	250	200	294	235	160	115	87
SOPORTES MODULARES								
C-SHO 400 	80	69	58	50	39	-	-	-
SUL 	315	267	232	205	166	140	121	106
SU 	431	431	368	321	255	212	182	160

En los soportes modulares se debe comprobar también que el soporte horizontal resiste la Carga de Trabajo buscada.

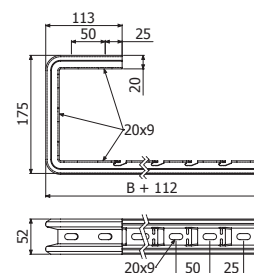
C-SHOT



DESCRIPCION	B mm	e mm	CTA (kg)	GS		GC	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 100	100	1,5	98	2/7235	0,43	2/7244	0,48
SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 150	150	2	90	2/7236	0,62	2/7245	0,67
SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 200	200	2	69	2/7237	0,67	2/7246	0,73
SOPORTE RÁPIDO C-SHOT 300	300	2	45	2/7238	0,79	2/7247	0,85
PIEZA SOPORTE SHO/SHOT	-	2	-	2/6240	-	2/6318	-

No necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un desarmador de punta plana.

Para el anclaje a techo del soporte es necesario utilizar la pieza soporte SHO referencia 2/6240 en GS ó 2/6318 en GC. Si no se usa la pieza soporte SHO los valores de CTA disminuyen un 12% y se puede producir un aplastamiento del perfil al apretar el taco de anclaje.



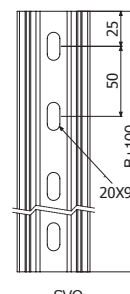
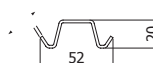
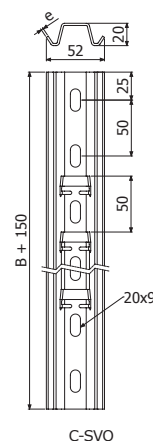
C-SVO / SVO



DESCRIPCION	B mm	e mm	Cartela CTA (kg)	GS		GC	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Soporte C-SVO 100	100	1,5	250	2/3630	0,24	-	-
Soporte C-SVO 150	150	1,5	200	2/1073	0,29	-	-
Soporte C-SVO 200	200	2	294	2/1074	0,45	-	-
Soporte C-SVO 300	300	2	235	2/1076	0,58	-	-
Soporte C-SVO 400	400	2	161	2/3629	0,70	-	-
Soporte C-SVO 500	500	2	115	2/1077	0,83	-	-
Soporte C-SVO 600	600	2	87	2/5941	0,96	-	-
Soporte SVO 100	100	1,5	250	-	-	2/6280	0,19
Soporte SVO 150	150	1,5	200	-	-	2/1078	0,24
Soporte SVO 200	200	2	294	-	-	2/1079	0,38
Soporte SVO 300	300	2	235	-	-	2/1081	0,51
Soporte SVO 400	400	2	161	-	-	2/5719	0,64
Soporte SVO 500	500	2	115	-	-	2/1082	0,77
Soporte SVO 600	600	2	87	-	-	2/5720	0,90
VARILLA ROSCADA M8	-	-	-	2/3397	0,35	-	-
TUERCA M8 DIN6923	-	-	-	0/0338	0,01	0/0348	0,01

El soporte C-SVO no necesita tornillería para fijar las charolas tipo malla. Se fija apretando 2 pestañas sobre la varilla con un desarmador de punta plana.

Para montar los soportes a techo se necesitan 2 varillas roscadas con 4 tuercas y sus anclajes a techo, admite varillas roscadas M8 y también de 5/16".



SOPORTE C-SHO



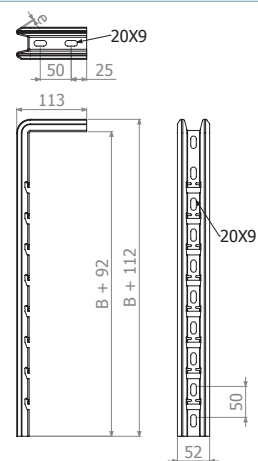
Pieza Soporte SHO

DESCRIPCION	L	Fmáx	Mmáx	Cd	GS		GC	
	mm	kg	kg-m	mm/kg-m	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Soporte C-SHO 400	400	147	6,8	1,91	2/7234	0,66	2/7243	0,71
Pieza soporte SHO	-	-	-	-	2/6240	0.03	2/6318	0.03

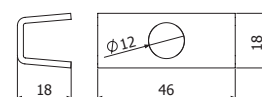
Para fijar el soporte C-SHO a techo es necesario utilizar una pieza soporte SHO. Montaje con soporte horizontal SHO (se necesitan 2 conjuntos tornillo B2).

Usando la pieza SHO el par de apriete máximo de los anclajes es 30Nm. Sin el uso de la pieza, los modelos 100, 150 a 10Nm y el resto a 15Nm.

Para más información consulte las fichas técnicas.



Soporte C-SHO



Pieza Soporte SHO

SOPORTE SU

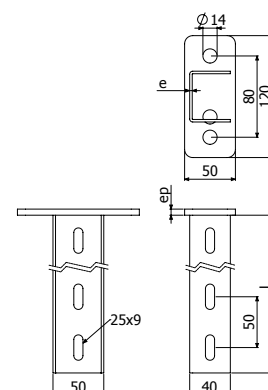


	L	e	ep	Fmáx	Mmáx	Cd	GC	
DESCRIPCION	mm	mm	mm	kg	kg-m	mm/kg-m	REF.	kg/ud
Soporte SU 400	400	2,5	6	656	51,55	0,191	2/7142	1,19
Soporte SU 600	600	2,5	6	656	51,55	0,287	2/7143	1,64
Soporte SU 800	800	2,5	6	656	51,55	0,398	2/7144	2,09

Montaje con soportes horizontales SCR, SRB, SHL.

Para montar soportes horizontales al soporte SU se utiliza el conjunto tornillo B2 ref. 2/6792 en GC (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.



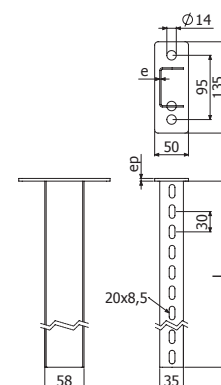
SOPORTE SUL



DESCRIPCION	L mm	e mm	ep mm	Fmáx kg	Mmáx kg-m	Cd mm/kg-m	GC	
							REF.	kg/ud
Soporte SUL 600	600	2	4	380	34,44	0,379	2/7280	1,31

Diseñado especialmente para soportes horizontales SCR, SRB y SHL.

Para montar los soportes horizontales al soporte SU se utiliza el conjunto tornillo B2 ref. 2/6792 en GC (producto embalado en bolsas de 100)

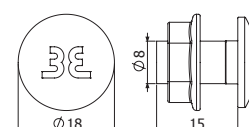


TORNILLO B2



DESCRIPCIÓN	Pap Nm	GC	
		REF.	kg/ud
PACK 100 CONJUNTO B2 M8X15	15	2/6792	1.83

Para más información consulte las fichas técnicas.





UNE-EN 61537
UNE 23727



UNE-EN 61537



UNE-EN 61537



CTA (kg) SOPORTES SUELO

PRODUCTO

B

150

200

300

400

500

600

SOPORTE SUELO INDIVIDUAL

SV



120

110

90

220

150

180

SOPORTES DE SUELO MODULARES

SP



400

347

275

228

195

170

Se debe comprobar también que el soporte horizontal resiste la Carga de Trabajo buscada.

SOPORTE SV



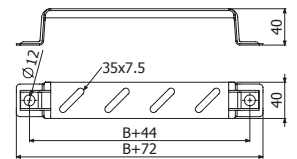
SV 100/150/200/300



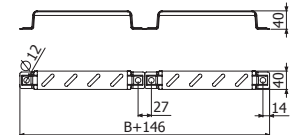
SV 400/500/600

DESCRIPCION	B mm	CTA (kg)	GS		GC	
			REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
Soporte SV 100	100	120	2/1046	0,09	2/1050	0,10
Soporte SV 150	150	120	2/1047	0,12	2/1051	0,13
Soporte SV 200	200	110	2/1048	0,17	2/1052	0,19
Soporte SV 300	300	90	2/1049	0,23	2/1053	0,25
Soporte SV 400	400	220	2/3413	0,45	2/3418	0,48
Soporte SV 500	500	150	2/3414	0,52	2/3419	0,56
Soporte SV 600	600	180	2/3415	0,59	2/3420	0,64

Para más información consulte las fichas técnicas.



SVO 100/150/200/300



SVO 400/500/600

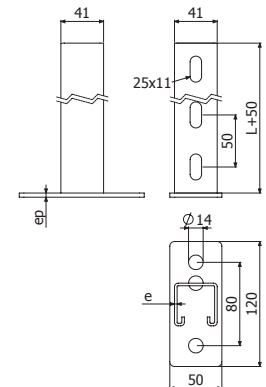
SOPORTE SP



DESCRIPCION	L mm	e mm	ep mm	Fmáx kg	Mmáx kg-m	Cd mm/kg-m	GC	
							REF.	kg/ud
Soporte SP 300	300	2,5	4	725	55,15	0,142	2/4734	1,11
Soporte SP 400	400	2,5	4	725	55,15	0,203	2/1036	1,38
Soporte SP 500	500	2,5	4	725	55,15	0,265	2/1037	1,64
Soporte SP 600	600	2,5	6	725	55,15	0,326	2/4938	1,91
Soporte SP 800	800	2,5	6	725	55,15	0,509	2/1038	2,44

Montaje en la parte abierta con soportes: SRB, SCR, SHL y SP. Montaje en la parte perforada con soportes: SRB, SCR y SHL.

Para más información consulte las fichas técnicas.



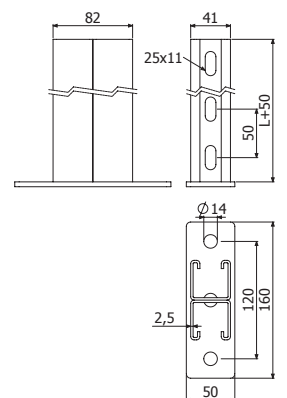
SOPORTE SPD

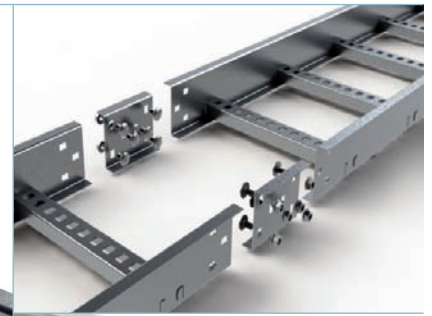
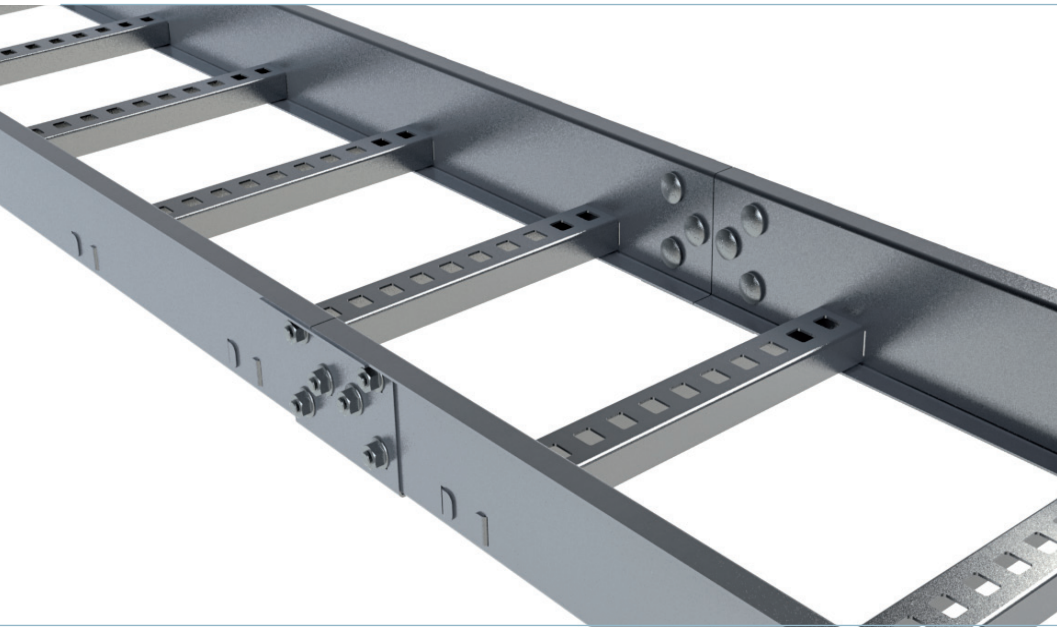


DESCRIPCION	L mm	e mm	ep mm	Fmáx kg	Mmáx kg-m	Cd mm/kg-m	GC	
							REF.	kg/ud
Soporte SPD 500	500	2,5	8	1100	133	0,147	2/6272	3,18
Soporte SPD 600	600	2,5	8	1100	133	0,179	2/5621	3,71
Soporte SPD 700	700	2,5	8	1100	133	0,211	2/6273	4,24
Soporte SPD 800	800	2,5	8	1100	133	0,263	2/6274	4,77
Soporte SPD 1000	1000	2,5	8	1100	133	0,316	2/4641	5,84

Montaje con soportes: SCR, SRB, SHL y SP.

Para más información consulte las fichas técnicas.





1



1



- 1 Charola con montante en Z y travesaños unidos SIN SOLDADURA.
- 2 Travesaños con acabados redondeados para mejor apoyo de los cables.
- 3 Pestaña en la base del perfil Z para fijar por dentro la escalera al soporte mediante clema ZMX. Reduciendo la longitud necesaria del soporte.
- 4 Sistema ligero, con peso tres veces inferior al acero. Mayor facilidad para el manejo, montaje y transporte.
- 5 Excelente resistencia a la corrosión en ambientes húmedos y químicamente agresivos. Se recubre espontáneamente de una delgada capa de óxido de aluminio que evita su corrosión.
- 6 Aleación 6063 templada T6, obteniendo una tensión admisible similar al acero.

B	AREA UTIL			
	H 3 1/4"	H 4"	H 4 1/2"	H 6"
	in. (mm)	in.² (cm²)	in.² (cm²)	in.² (cm²)
4 (102)	8,8 (57)	11,8 (76)	13,8 (89)	19,8 (127)
6 (152)	13,2 (85)	17,6 (114)	20,7 (134)	29,6 (191)
9 (229)	19,9 (128)	26,5 (171)	31,1 (201)	44,5 (287)
12 (305)	26,5 (171)	35,3 (228)	41,5 (268)	59,3 (382)
16 (406)	35,3 (228)	47,1 (304)	55,3 (357)	79,0 (510)
18 (457)	39,7 (256)	53,0 (342)	62,2 (401)	88,9 (574)
20 (508)	44,1 (285)	58,8 (379)	69,1 (446)	98,8 (637)
24 (610)	53,0 (342)	70,6 (455)	83,0 (535)	118,5 (765)
30 (762)	66,2 (427)	88,2 (569)	103,7 (669)	148,2 (956)
36 (915)	79,4 (513)	105,9 (693)	124,4 (803)	177,8 (1147)

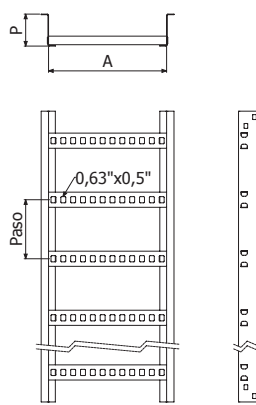
HOMOLOGACIONES	
Peralte (pulgadas)	Clasificación
3.1/4	8A
3.1/4	8C
4	8C - 12A
4.1/2	8C - 12A
6	12C

* Consulte en el anexo técnico el apartado dedicado a los sistemas continuidad eléctrica y a la puesta a tierra de charolas y el ejemplo práctico de cálculo.

TR ZMX 3.1/4 CLASE 8A



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	Paso pulgadas	ANCE NMX-J-511	ALU	
					REF.	kg/ud
TR ZMX 4X3.1/4-6-144 8A AL	4	3.1/4	6	8A	2/7533	4,40
TR ZMX 6X3.1/4-6-144 8A AL	6	3.1/4	6	8A	2/7534	4,79
TR ZMX 9 3.1/4-6-144 8A AL	9	3.1/4	6	8A	2/7535	5,37
TR ZMX 12X3.1/4-6-144 8A AL	12	3.1/4	6	8A	2/7536	5,95
TR ZMX 16X3.1/4-6-144 8A AL	16	3.1/4	6	8A	2/7537	6,73
TR ZMX 18X3.1/4-6-144 8A AL	18	3.1/4	6	8A	2/7538	7,12
TR ZMX 20X3.1/4-6-144 8A AL	20	3.1/4	6	8A	2/7539	7,51
TR ZMX 24X3.1/4-6-144 8A AL	24	3.1/4	6	8A	2/7540	8,29
TR ZMX 30X3.1/4-6-144 8A AL	30	3.1/4	6	8A	2/7541	9,45
TR ZMX 36X3.1/4-6-144 8A AL	36	3.1/4	6	8A	2/7542	10,62
TR ZMX 4X3.1/4-9-144 8A AL	4	3.1/4	9	8A	2/7543	4,07
TR ZMX 6X3.1/4-9-144 8A AL	6	3.1/4	9	8A	2/7544	4,33
TR ZMX 9 3.1/4-9-144 8A AL	9	3.1/4	9	8A	2/7545	4,72
TR ZMX 12X3.1/4-9-144 8A AL	12	3.1/4	9	8A	2/7546	5,11
TR ZMX 16X3.1/4-9-144 8A AL	16	3.1/4	9	8A	2/7547	5,63
TR ZMX 18X3.1/4-9-144 8A AL	18	3.1/4	9	8A	2/7548	5,89
TR ZMX 20X3.1/4-9-144 8A AL	20	3.1/4	9	8A	2/7549	6,15
TR ZMX 24X3.1/4-9-144 8A AL	24	3.1/4	9	8A	2/7550	6,67
TR ZMX 30X3.1/4-9-144 8A AL	30	3.1/4	9	8A	2/7551	7,44
TR ZMX 36X3.1/4-9-144 8A AL	36	3.1/4	9	8A	2/7552	8,22



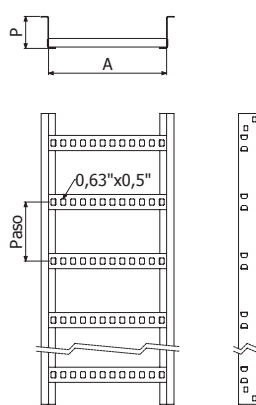
Para montar las charolas se necesitan 2 Juntas de Unión JU ZMX 3.1/4 ref. 2/7787 y 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.

TR ZMX 3.1/4 CLASE 8C



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	Paso pulgadas	ANCE NMX-J-511	ALU	
					REF.	kg/ud
TR ZMX 4X3.1/4-6-144 8C AL	4	3.1/4	6	8C	2/8789	5,97
TR ZMX 6X3.1/4-6-144 8C AL	6	3.1/4	6	8C	2/8790	6,36
TR ZMX 9 3.1/4-6-144 8C AL	9	3.1/4	6	8C	2/8791	6,94
TR ZMX 12X3.1/4-6-144 8C AL	12	3.1/4	6	8C	2/8792	7,52
TR ZMX 16X3.1/4-6-144 8C AL	16	3.1/4	6	8C	2/8793	8,30
TR ZMX 18X3.1/4-6-144 8C AL	18	3.1/4	6	8C	2/8794	8,69
TR ZMX 20X3.1/4-6-144 8C AL	20	3.1/4	6	8C	2/8795	9,08
TR ZMX 24X3.1/4-6-144 8C AL	24	3.1/4	6	8C	2/8796	9,86
TR ZMX 30X3.1/4-6-144 8C AL	30	3.1/4	6	8C	2/8797	11,02
TR ZMX 36X3.1/4-6-144 8C AL	36	3.1/4	6	8C	2/8798	12,19
TR ZMX 4X3.1/4-9-144 8C AL	4	3.1/4	9	8C	2/8799	5,64
TR ZMX 6X3.1/4-9-144 8C AL	6	3.1/4	9	8C	2/8800	5,90
TR ZMX 9 3.1/4-9-144 8C AL	9	3.1/4	9	8C	2/8801	6,29
TR ZMX 12X3.1/4-9-144 8C AL	12	3.1/4	9	8C	2/8802	6,68
TR ZMX 16X3.1/4-9-144 8C AL	16	3.1/4	9	8C	2/8803	7,20
TR ZMX 18X3.1/4-9-144 8C AL	18	3.1/4	9	8C	2/8804	7,46
TR ZMX 20X3.1/4-9-144 8C AL	20	3.1/4	9	8C	2/8805	7,72
TR ZMX 24X3.1/4-9-144 8C AL	24	3.1/4	9	8C	2/8806	8,24
TR ZMX 30X3.1/4-9-144 8C AL	30	3.1/4	9	8C	2/8807	9,01
TR ZMX 36X3.1/4-9-144 8C AL	36	3.1/4	9	8C	2/8808	9,79



Para montar las charolas se necesitan 2 Juntas de Unión JU ZMX 3.1/4 ref. 2/7787 y 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.

TR ZMX 4 CLASE 8C-12A

DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	Paso pulgadas	ANCE NMX-J-511	ALU	
					REF.	kg/ud
TR ZMX 4X4-9-144 AL	4	4	9	8C - 12A	2/7928	5,83
TR ZMX 6X4-9-144 AL	6	4	9	8C - 12A	2/7929	6,16
TR ZMX 9X4-9-144 AL	9	4	9	8C - 12A	2/7930	6,65
TR ZMX 12X4-9-144 AL	12	4	9	8C - 12A	2/7931	7,13
TR ZMX 16X4-9-144 AL	16	4	9	8C - 12A	2/7932	7,79
TR ZMX 18X4-9-144 AL	18	4	9	8C - 12A	2/7933	8,11
TR ZMX 20X4-9-144 AL	20	4	9	8C - 12A	2/7934	8,44
TR ZMX 24X4-9-144 AL	24	4	9	8C - 12A	2/7935	9,09
TR ZMX 30X4-9-144 AL	30	4	9	8C - 12A	2/7936	10,06
TR ZMX 36X4-9-144 AL	36	4	9	8C - 12A	2/7937	11,04
TR ZMX 4X4-12-144 AL	4	4	12	8C - 12A	2/7553	5,63
TR ZMX 6X4-12-144 AL	6	4	12	8C - 12A	2/7554	5,87
TR ZMX 9X4-12-144 AL	9	4	12	8C - 12A	2/7555	6,24
TR ZMX 12X4-12-144 AL	12	4	12	8C - 12A	2/7556	6,61
TR ZMX 16X4-12-144 AL	16	4	12	8C - 12A	2/7557	7,09
TR ZMX 18X4-12-144 AL	18	4	12	8C - 12A	2/7558	7,34
TR ZMX 20X4-12-144 AL	20	4	12	8C - 12A	2/7559	7,58
TR ZMX 24X4-12-144 AL	24	4	12	8C - 12A	2/7560	8,07
TR ZMX 30X4-12-144 AL	30	4	12	8C - 12A	2/7561	8,80
TR ZMX 36X4-12-144 AL	36	4	12	8C - 12A	2/7562	9,53

Para montar las charolas se necesitan 2 Juntas de Unión JU ZMX 4 ref. 2/7788 y 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.

TR ZMX 4.1/2 CLASE 8C-12A

DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	Paso pulgadas	ANCE NMX-J-511	ALU	
					REF.	kg/ud
TR ZMX 4x4.1/2-12-144 AL	4	4 1/2	12	8C - 12A	2/7563	5,12
TR ZMX 6x4.1/2-12-144 AL	6	4 1/2	12	8C - 12A	2/7564	5,36
TR ZMX 9x4.1/2-12-144 AL	9	4 1/2	12	8C - 12A	2/7565	5,73
TR ZMX 12x4.1/2-12-144 AL	12	4 1/2	12	8C - 12A	2/7566	6,09
TR ZMX 16x4.1/2-12-144 AL	16	4 1/2	12	8C - 12A	2/7567	6,58
TR ZMX 18x4.1/2-12-144 AL	18	4 1/2	12	8C - 12A	2/7568	6,83
TR ZMX 20x4.1/2-12-144 AL	20	4 1/2	12	8C - 12A	2/7569	7,07
TR ZMX 24x4.1/2-12-144 AL	24	4 1/2	12	8C - 12A	2/7570	7,56
TR ZMX 30x4.1/2-12-144 AL	30	4 1/2	12	8C - 12A	2/7571	8,29
TR ZMX 36x4.1/2-12-144 AL	36	4 1/2	12	8C - 12A	2/7572	9,02

Para montar las charolas se necesitan 2 Juntas de Unión JU ZMX 4.1/2 ref. 2/7789 y 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100).

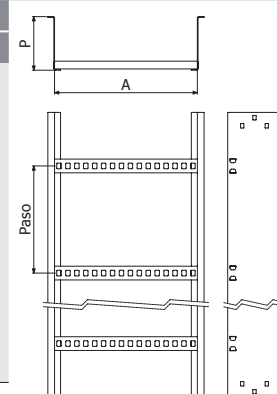
Para más información consulte las fichas técnicas.

TR ZMX 6 CLASE 12C



L= 12 pies (3.66m)

DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	Paso pulgadas	ANCE NMX-J-511	ALU	
					REF.	kg/ud
TR ZMX 4X6-12-144 AL	4	6	12	12C	2/7573	7,70
TR ZMX 6X6-12-144 AL	6	6	12	12C	2/7574	7,95
TR ZMX 9X6-12-144 AL	9	6	12	12C	2/7575	8,31
TR ZMX 12X6-12-144 AL	12	6	12	12C	2/7576	8,68
TR ZMX 16X6-12-144 AL	16	6	12	12C	2/7577	9,17
TR ZMX 18X6-12-144 AL	18	6	12	12C	2/7578	9,41
TR ZMX 20X6-12-144 AL	20	6	12	12C	2/7579	9,65
TR ZMX 24X6-12-144 AL	24	6	12	12C	2/7580	10,14
TR ZMX 30X6-12-144 AL	30	6	12	12C	2/7581	10,87
TR ZMX 36X6-12-144 AL	36	6	12	12C	2/7582	11,60



Para montar las charolas se necesitan 2 Juntas de Unión JU ZMX 6 ref. 2/7790 y 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100).

Para más información consulte las fichas técnicas.

TAPAS TRAMO RECTO ZMX

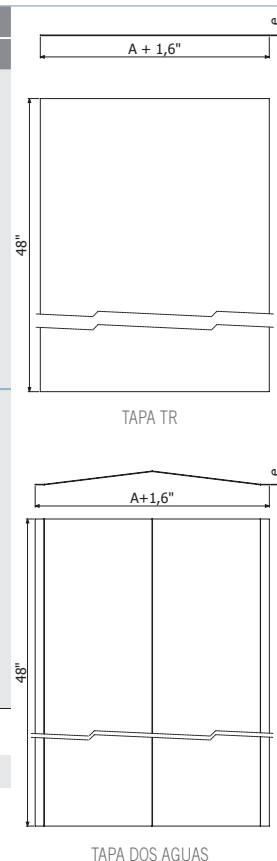


L= 4 pies (1.22m)

DESCRIPCIÓN	A pulgadas	e mm	ALU	
			REF.	kg/ud
TAPA TRAMO RECTO ZMX 4-72 AL	4	1	2/9318	0,86
TAPA TRAMO RECTO ZMX 6-72 AL	6	1	2/9319	1,11
TAPA TRAMO RECTO ZMX 9-72 AL	9	1	2/9320	1,49
TAPA TRAMO RECTO ZMX 12-72 AL	12	1	2/9321	1,86
TAPA TRAMO RECTO ZMX 16-72 AL	16	1	2/9322	2,36
TAPA TRAMO RECTO ZMX 18-72 AL	18	1	2/9323	2,61
TAPA TRAMO RECTO ZMX 20-72 AL	20	1	2/9324	2,86
TAPA TRAMO RECTO ZMX 24-72 AL	24	1	2/9325	3,37
TAPA TRAMO RECTO ZMX 30-72 AL	30	1	2/9326	4,12
TAPA TRAMO RECTO ZMX 36-72 AL	36	1	2/9327	4,87
TAPA DOS AGUAS ZMX 4-72 AL	4	1	2/9308	0,87
TAPA DOS AGUAS ZMX 6-72 AL	6	1	2/9309	1,14
TAPA DOS AGUAS ZMX 9-72 AL	9	1	2/9310	1,53
TAPA DOS AGUAS ZMX 12-72 AL	12	1	2/9311	1,92
TAPA DOS AGUAS ZMX 16-72 AL	16	1	2/9312	2,43
TAPA DOS AGUAS ZMX 18-72 AL	18	1	2/9313	2,69
TAPA DOS AGUAS ZMX 20-72 AL	20	1	2/9314	2,95
TAPA DOS AGUAS ZMX 24-72 AL	24	1	2/9315	3,47
TAPA DOS AGUAS ZMX 30-72 AL	30	1	2/9316	4,25
TAPA DOS AGUAS ZMX 36-72 AL	36	1	2/9317	5,03

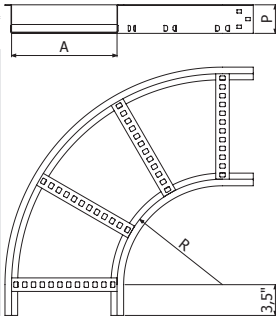
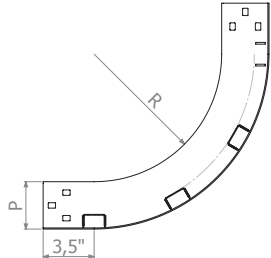
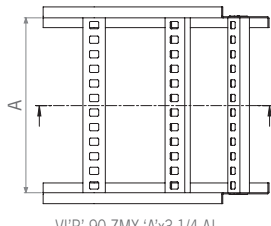
Se necesitan tres tapas para cubrir una charola de 12 pies.

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.





CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 3.1/4

				ALU							
	A	P	R	CP		VI		VE			
	pulgadas	pulgadas	polgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud		
 CP'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	4	3.1/4	8	2/7583	0,66	2/7623	1,12	2/7663	1,12	 CP'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	
	6	3.1/4	8	2/7584	0,75	2/7624	1,15	2/7664	1,15		
	9	3.1/4	8	2/7585	0,88	2/7625	1,2	2/7665	1,2		
	12	3.1/4	8	2/7586	1,01	2/7626	1,25	2/7666	1,25		
	16	3.1/4	8	2/7587	1,31	2/7627	1,32	2/7667	1,32		
	18	3.1/4	8	2/7588	1,42	2/7628	1,35	2/7668	1,35		
	20	3.1/4	8	2/7589	1,52	2/7629	1,38	2/7669	1,38		
	24	3.1/4	8	2/7590	1,72	2/7630	1,45	2/7670	1,45		
	30	3.1/4	8	2/7591	2,28	2/7631	1,54	2/7671	1,54		
	36	3.1/4	8	2/7592	2,64	2/7632	1,64	2/7672	1,64		
 VI'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	4	3.1/4	12	2/9008	0,81	2/9078	2,15	2/9028	1,94	 VI'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	
	6	3.1/4	12	2/9009	0,95	2/9079	2,2	2/9029	1,99		
	9	3.1/4	12	2/9010	1,11	2/9080	2,27	2/9030	2,07		
	12	3.1/4	12	2/9011	1,26	2/9081	2,34	2/9031	2,14		
	16	3.1/4	12	2/9012	1,46	2/9082	2,44	2/9032	2,24		
	18	3.1/4	12	2/9013	1,72	2/9083	2,49	2/9033	2,28		
	20	3.1/4	12	2/9014	1,84	2/9084	2,54	2/9034	2,33		
	24	3.1/4	12	2/9015	2,08	2/9085	2,63	2/9035	2,43		
	30	3.1/4	12	2/9016	2,68	2/9086	2,78	2/9036	2,58		
	36	3.1/4	12	2/9017	3,09	2/9087	2,92	2/9037	2,72		
 VE'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	4	3.1/4	24	2/8908	1,38	2/9088	5,37	2/9038	4,72	 VE'R-90 ZMX 'A'x3.1/4 AL	
	6	3.1/4	24	2/8909	1,52	2/9089	5,43	2/9039	4,78		
	9	3.1/4	24	2/8910	1,72	2/9090	5,53	2/9040	4,88		
	12	3.1/4	24	2/8911	1,92	2/9091	5,63	2/9041	4,98		
	16	3.1/4	24	2/8912	2,33	2/9092	5,76	2/9042	5,11		
	18	3.1/4	24	2/8913	2,48	2/9093	5,82	2/9043	5,17		
	20	3.1/4	24	2/8914	2,63	2/9094	5,89	2/9044	5,24		
	24	3.1/4	24	2/8915	2,93	2/9095	6,02	2/9045	5,37		
	30	3.1/4	24	2/8916	3,63	2/9096	6,21	2/9046	5,56		
	36	3.1/4	24	2/8917	4,13	2/9097	6,41	2/9047	5,76		



Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 4

	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	polgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	4	4	8	2/12380	1,01	2/12480	1,98	2/12820	1,89
	6	4	8	2/12381	1,15	2/12481	2,02	2/12821	1,93
	9	4	8	2/12382	1,32	2/12482	2,09	2/12822	1,99
	12	4	8	2/12383	1,51	2/12483	2,17	2/12823	2,06
	16	4	8	2/12384	1,48	2/12484	2,26	2/12824	2,16
	18	4	8	2/12385	1,73	2/12485	2,3	2/12825	2,21
	20	4	8	2/12386	2,04	2/12486	2,34	2/12826	2,25
	24	4	8	2/12387	2,16	2/12487	2,44	2/12827	2,34
	30	4	8	2/12388	3,21	2/12488	2,56	2/12828	2,46
	36	4	8	2/12389	3,69	2/12489	2,71	2/12829	2,61
	4	4	12	2/7593	1,16	2/7633	3,01	2/7673	2,71
	6	4	12	2/7594	1,35	2/7634	3,07	2/7674	2,77
	9	4	12	2/7595	1,55	2/7635	3,16	2/7675	2,86
	12	4	12	2/7596	1,76	2/7636	3,26	2/7676	2,95
	16	4	12	2/7597	2,03	2/7637	3,38	2/7677	3,08
	18	4	12	2/7598	2,36	2/7638	3,44	2/7678	3,14
	20	4	12	2/7599	2,52	2/7639	3,5	2/7679	3,2
	24	4	12	2/7600	2,83	2/7640	3,62	2/7680	3,32
	30	4	12	2/7601	3,61	2/7641	3,8	2/7681	3,5
	36	4	12	2/7602	4,14	2/7642	3,99	2/7682	3,69
	4	4	24	2/8938	1,97	2/9098	7,15	2/9048	6,28
	6	4	24	2/8939	2,15	2/9099	7,23	2/9049	6,36
	9	4	24	2/8940	2,41	2/9100	7,35	2/9050	6,48
	12	4	24	2/8941	2,68	2/9101	7,47	2/9051	6,6
	16	4	24	2/8942	3,2	2/9102	7,63	2/9052	6,77
	18	4	24	2/8943	3,4	2/9103	7,72	2/9053	6,85
	20	4	24	2/8944	3,6	2/9104	7,8	2/9054	6,93
	24	4	24	2/8945	3,99	2/9105	7,96	2/9055	7,09
	30	4	24	2/8946	4,9	2/9106	8,2	2/9056	7,33
	36	4	24	2/8947	5,55	2/9107	8,45	2/9057	7,58

CP'R'-90 ZMX 'A'x4 AL

VI'R'-90 ZMX 'A'x4 AL

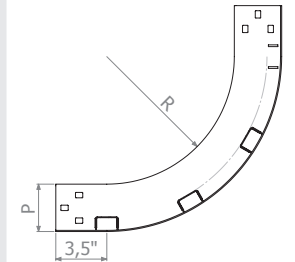
VE'R'-90 ZMX 'A'x4 AL



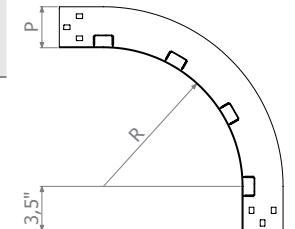
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-90 ZMX 'A'x4 AL



VI'R'-90 ZMX 'A'x4 AL



VE'R'-90 ZMX 'A'x4 AL

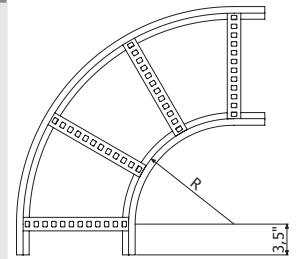
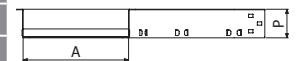


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 4.1/2

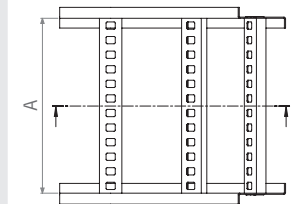
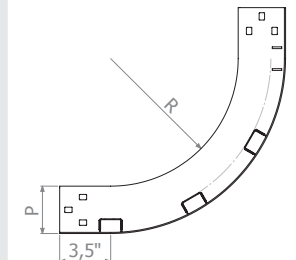
	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	4	4.1/2	12	2/7603	1,06	2/7643	2,43	2/7683	2,18
	6	4.1/2	12	2/7604	1,25	2/7644	2,49	2/7684	2,24
	9	4.1/2	12	2/7605	1,44	2/7645	2,58	2/7685	2,33
	12	4.1/2	12	2/7606	1,64	2/7646	2,67	2/7686	2,42
	16	4.1/2	12	2/7607	1,9	2/7647	2,8	2/7687	2,54
	18	4.1/2	12	2/7608	2,22	2/7648	2,86	2/7688	2,6
	20	4.1/2	12	2/7609	2,38	2/7649	2,92	2/7689	2,67
	24	4.1/2	12	2/7610	2,68	2/7650	3,04	2/7690	2,79
	30	4.1/2	12	2/7611	3,45	2/7651	3,22	2/7691	2,97
	36	4.1/2	12	2/7612	3,96	2/7652	3,41	2/7692	3,15
	4	4.1/2	24	2/8958	1,81	2/9108	5,41	2/9058	5,41
	6	4.1/2	24	2/8959	1,98	2/9109	5,49	2/9059	5,49
	9	4.1/2	24	2/8960	2,24	2/9110	5,61	2/9060	5,61
	12	4.1/2	24	2/8961	2,5	2/9111	5,74	2/9061	5,74
	16	4.1/2	24	2/8962	3,01	2/9112	5,9	2/9062	5,9
	18	4.1/2	24	2/8963	3,2	2/9113	5,98	2/9063	5,98
	20	4.1/2	24	2/8964	3,4	2/9114	6,06	2/9064	6,06
	24	4.1/2	24	2/8965	3,78	2/9115	6,22	2/9065	6,22
	30	4.1/2	24	2/8966	4,67	2/9116	6,47	2/9066	6,47
	36	4.1/2	24	2/8967	5,31	2/9117	6,71	2/9067	6,71
	4	4.1/2	36	2/12390	2,84	2/12490	9,46	2/12830	10,61
	6	4.1/2	36	2/12391	3,05	2/12491	9,54	2/12831	10,69
	9	4.1/2	36	2/12392	3,37	2/12492	9,66	2/12832	10,82
	12	4.1/2	36	2/12393	3,69	2/12493	9,79	2/12833	10,95
	16	4.1/2	36	2/12394	4,29	2/12494	9,95	2/12834	11,11
	18	4.1/2	36	2/12395	4,52	2/12495	10,03	2/12835	11,18
	20	4.1/2	36	2/12396	4,76	2/12496	10,11	2/12836	11,26
	24	4.1/2	36	2/12397	5,22	2/12497	10,27	2/12837	11,43
	30	4.1/2	36	2/12398	6,23	2/12498	10,52	2/12838	11,68
	36	4.1/2	36	2/12399	6,99	2/12499	10,76	2/12839	11,91



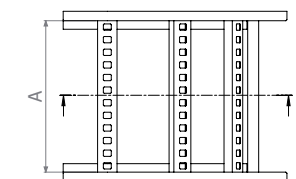
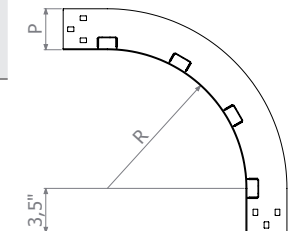
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-90 ZMX 'A'x4.1/2 AL



VI'R'-90 ZMX 'A'x4.1/2 AL



VE'R'-90 ZMX 'A'x4.1/2 AL

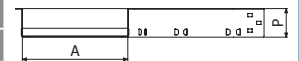


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 6

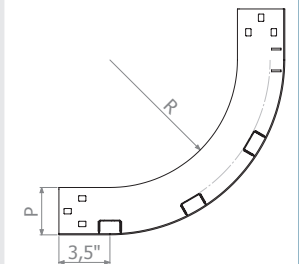
	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	4	6	12	2/7613	1,58	2/7653	3,62	2/7693	3,19
	6	6	12	2/7614	1,79	2/7654	3,68	2/7694	3,25
	9	6	12	2/7615	2,03	2/7655	3,78	2/7695	3,34
	12	6	12	2/7616	2,27	2/7656	3,87	2/7696	3,43
	16	6	12	2/7617	2,58	2/7657	3,99	2/7697	3,56
	18	6	12	2/7618	2,94	2/7658	4,05	2/7698	3,62
	20	6	12	2/7619	3,11	2/7659	4,11	2/7699	3,68
	24	6	12	2/7620	3,47	2/7660	4,23	2/7700	3,8
	30	6	12	2/7621	4,32	2/7661	4,42	2/7701	3,98
	36	6	12	2/7622	4,92	2/7662	4,6	2/7702	4,17
	4	6	24	2/8978	2,66	2/9118	8,3	2/9068	7,15
	6	6	24	2/8979	2,86	2/9119	8,38	2/9069	7,23
	9	6	24	2/8980	3,16	2/9120	8,51	2/9070	7,35
	12	6	24	2/8981	3,46	2/9121	8,63	2/9071	7,47
	16	6	24	2/8982	4,03	2/9122	8,79	2/9072	7,63
	18	6	24	2/8983	4,25	2/9123	8,87	2/9073	7,72
	20	6	24	2/8984	4,47	2/9124	8,95	2/9074	7,8
	24	6	24	2/8985	4,91	2/9125	9,12	2/9075	7,96
	30	6	24	2/8986	5,88	2/9126	9,36	2/9076	8,2
	36	6	24	2/8987	6,60	2/9127	9,6	2/9077	8,45
	4	6	36	2/9018	3,69	2/9128	12,35	2/9138	12,35
	6	6	36	2/9019	3,93	2/9129	12,43	2/9139	12,43
	9	6	36	2/9020	4,29	2/9130	12,56	2/9140	12,56
	12	6	36	2/9021	4,65	2/9131	12,68	2/9141	12,68
	16	6	36	2/9022	5,31	2/9132	12,84	2/9142	12,84
	18	6	36	2/9023	5,57	2/9133	12,92	2/9143	12,92
	20	6	36	2/9024	5,83	2/9134	13	2/9144	13
	24	6	36	2/9025	6,35	2/9135	13,17	2/9145	13,17
	30	6	36	2/9026	7,44	2/9136	13,41	2/9146	13,41
	36	6	36	2/9027	8,28	2/9137	13,65	2/9147	13,65



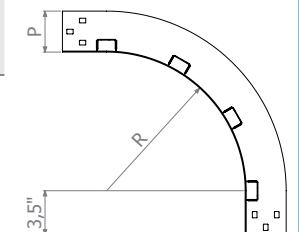
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente, Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-90 ZMX 'A'x6 AL



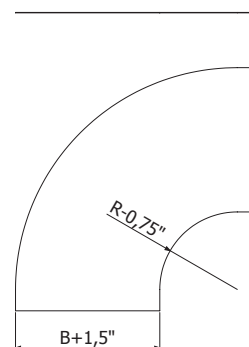
VI'R'-90 ZMX 'A'x6 AL



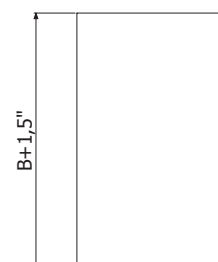
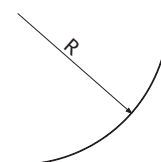
VE'R'-90 ZMX 'A'x6 AL

TAPA CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR 90 GRADOS

			ALU			
	A	R	TAPA CP		TAPA VI	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA CP'R'-90 ZMX 'A' AL	4	8	2/9328	0,31	2/9678	0,28
	6	8	2/9329	0,45	2/9679	0,37
	9	8	2/9330	0,70	2/9680	0,50
	12	8	2/9331	0,99	2/9681	0,62
	16	8	2/9332	1,43	2/9682	0,80
	18	8	2/9333	1,68	2/9683	0,88
	20	8	2/9334	1,94	2/9684	0,97
	24	8	2/9335	2,51	2/9685	1,14
	30	8	2/9336	3,49	2/9686	1,40
	36	8	2/9337	4,62	2/9687	1,66
 TAPA VI'R'-90 ZMX 'A' AL	4	12	2/9348	0,39	2/8868	0,35
	6	12	2/9349	0,57	2/8869	0,46
	9	12	2/9350	0,87	2/8870	0,62
	12	12	2/9351	1,21	2/8871	0,78
	16	12	2/9352	1,71	2/8872	1,00
	18	12	2/9353	1,99	2/8873	1,11
	20	12	2/9354	2,29	2/8874	1,21
	24	12	2/9355	2,92	2/8875	1,43
	30	12	2/9356	4,00	2/8876	1,75
	36	12	2/9357	5,23	2/8877	2,08
	4	24	2/9368	0,66	2/9298	0,57
	6	24	2/9369	0,93	2/9299	0,74
	9	24	2/9370	1,38	2/9300	1,00
	12	24	2/9371	1,86	2/9301	1,26
	16	24	2/9372	2,57	2/9302	1,61
	18	24	2/9373	2,94	2/9303	1,78
	20	24	2/9374	3,34	2/9304	1,95
	24	24	2/9375	4,17	2/9305	2,30
	30	24	2/9376	5,54	2/9306	2,82
	36	24	2/9377	7,06	2/9307	3,34
	4	36	2/9388	0,92	2/9858	0,79
	6	36	2/9389	1,29	2/9859	1,02
	9	36	2/9390	1,89	2/9860	1,38
	12	36	2/9391	2,52	2/9861	1,74
	16	36	2/9392	3,42	2/9862	2,22
	18	36	2/9393	3,89	2/9863	2,45
	20	36	2/9394	4,38	2/9864	2,69
	24	36	2/9395	5,42	2/9865	3,17
	30	36	2/9396	7,08	2/9866	3,89
	36	36	2/9397	8,90	2/9867	4,6



TAPA CP'R'-90 ZMX 'A' AL

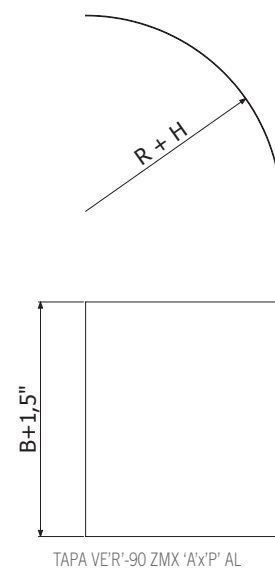


TAPA VI'R'-90 ZMX 'A' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 3.1/4 ; ZMX 4

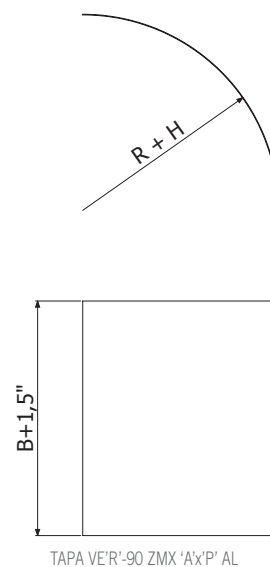
			ALU			
	A	R	P 3.1/4		P 4	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-90 ZMX 'A'x'P' AL	4	8	2/9438	0,28	2/13160	0,29
	6	8	2/9439	0,37	2/13161	0,39
	9	8	2/9440	0,50	2/13162	0,52
	12	8	2/9441	0,62	2/13163	0,65
	16	8	2/9442	0,80	2/13164	0,84
	18	8	2/9443	0,88	2/13165	0,92
	20	8	2/9444	0,97	2/13166	1,02
	24	8	2/9445	1,14	2/13167	1,19
	30	8	2/9446	1,40	2/13168	1,47
	36	8	2/9447	1,66	2/13169	1,74
	4	12	2/9448	0,35	2/9508	0,36
	6	12	2/9449	0,46	2/9509	0,48
	9	12	2/9450	0,62	2/9510	0,64
	12	12	2/9451	0,78	2/9511	0,81
	16	12	2/9452	1,00	2/9512	1,04
	18	12	2/9453	1,11	2/9513	1,15
	20	12	2/9454	1,21	2/9514	1,26
	24	12	2/9455	1,43	2/9515	1,48
	30	12	2/9456	1,75	2/9516	1,82
	36	12	2/9457	2,08	2/9517	2,16
	4	24	2/9458	0,57	2/9518	0,58
	6	24	2/9459	0,74	2/9519	0,76
	9	24	2/9460	1,00	2/9520	1,02
	12	24	2/9461	1,26	2/9521	1,29
	16	24	2/9462	1,61	2/9522	1,64
	18	24	2/9463	1,78	2/9523	1,82
	20	24	2/9464	1,95	2/9524	2,00
	24	24	2/9465	2,30	2/9525	2,36
	30	24	2/9466	2,82	2/9526	2,89
	36	24	2/9467	3,34	2/9527	3,42



Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 90 GRADOS ZMX 4.1/2 ; ZMX 6

			ALU			
	A	R	P 4.1/2		P 6	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-90 ZMX 'A'x'P' AL	4	12	2/9568	0,37	2/9628	0,40
	6	12	2/9569	0,49	2/9629	0,52
	9	12	2/9570	0,66	2/9630	0,71
	12	12	2/9571	0,83	2/9631	0,89
	16	12	2/9572	1,06	2/9632	1,14
	18	12	2/9573	1,18	2/9633	1,26
	20	12	2/9574	1,29	2/9634	1,38
	24	12	2/9575	1,52	2/9635	1,63
	30	12	2/9576	1,86	2/9636	2,00
	36	12	2/9577	2,21	2/9637	2,37
	4	24	2/9578	0,59	2/9638	0,61
	6	24	2/9579	0,77	2/9639	0,80
	9	24	2/9580	1,04	2/9640	1,09
	12	24	2/9581	1,31	2/9641	1,37
	16	24	2/9582	1,67	2/9642	1,75
	18	24	2/9583	1,85	2/9643	1,93
	20	24	2/9584	2,03	2/9644	2,12
	24	24	2/9585	2,39	2/9645	2,50
	30	24	2/9586	2,93	2/9646	3,07
	36	24	2/9587	3,47	2/9647	3,63
	4	36	2/13170	0,81	2/9618	0,83
	6	36	2/13171	1,05	2/9619	1,08
	9	36	2/13172	1,41	2/9620	1,46
	12	36	2/13173	1,79	2/9621	1,85
	16	36	2/13174	2,27	2/9622	2,35
	18	36	2/13175	2,53	2/9623	2,61
	20	36	2/13176	2,77	2/9624	2,86
	24	36	2/13177	3,26	2/9625	3,37
	30	36	2/13178	3,99	2/9626	4,13
	36	36	2/13179	4,74	2/9627	4,90



Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

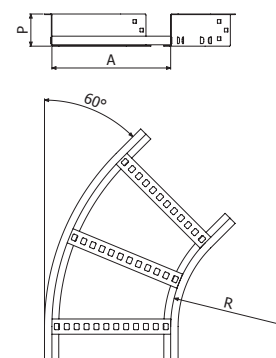


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 3.1/4

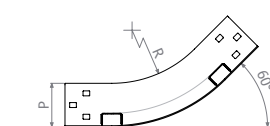
CORNA / CORNA /									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



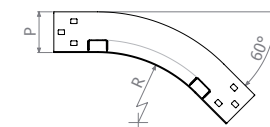
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-60 ZMX 'A'x3.1/4



VI'R'-60 ZMX 'A'x3.1/4



VE'R'-60 ZMX 'A'x3.1/4

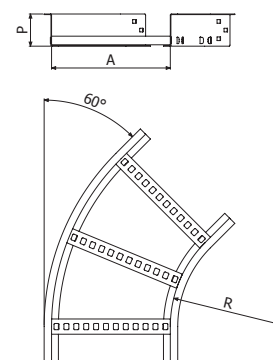


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 4

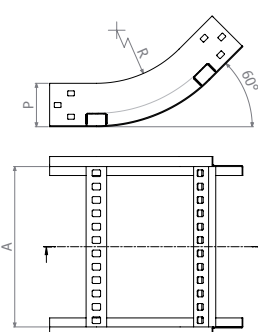
	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-60 ZMX 'A'x4	4	4	8	2/12270	0,77	2/12730	0,56	2/13070	0,64
	6	4	8	2/12271	0,87	2/12731	0,59	2/13071	0,66
	9	4	8	2/12272	1,06	2/12732	0,63	2/13072	0,69
	12	4	8	2/12273	1,22	2/12733	0,66	2/13073	0,73
	16	4	8	2/12274	1,32	2/12734	0,73	2/13074	0,78
	18	4	8	2/12275	1,46	2/12735	0,75	2/13075	0,80
	20	4	8	2/12276	1,73	2/12736	0,78	2/13076	0,82
	24	4	8	2/12277	1,90	2/12737	0,84	2/13077	0,87
	30	4	8	2/12278	2,44	2/12738	0,91	2/13078	0,93
	36	4	8	2/12279	2,84	2/12739	1,00	2/13079	1,00
 VI'R'-60 ZMX 'A'x4	4	4	12	2/12280	0,87	2/12740	0,73	2/13080	0,98
	6	4	12	2/12281	0,98	2/12741	0,76	2/13081	1,01
	9	4	12	2/12282	1,12	2/12742	0,81	2/13082	1,05
	12	4	12	2/12283	1,34	2/12743	0,88	2/13083	1,10
	16	4	12	2/12284	1,55	2/12744	0,95	2/13084	1,16
	18	4	12	2/12285	1,72	2/12745	0,99	2/13085	1,19
	20	4	12	2/12286	1,83	2/12746	1,03	2/13086	1,22
	24	4	12	2/12287	2,05	2/12747	1,10	2/13087	1,28
	30	4	12	2/12288	2,49	2/12748	1,20	2/13088	1,37
	36	4	12	2/12289	3,09	2/12749	1,31	2/13089	1,47
 VE'R'-60 ZMX 'A'x4	4	4	24	2/12290	1,40	2/12750	0,89	2/13090	2,30
	6	4	24	2/12291	1,52	2/12751	0,94	2/13091	2,34
	9	4	24	2/12292	1,69	2/12752	1,00	2/13092	2,41
	12	4	24	2/12293	1,95	2/12753	1,09	2/13093	2,48
	16	4	24	2/12294	2,27	2/12754	1,18	2/13094	2,58
	18	4	24	2/12295	2,41	2/12755	1,23	2/13095	2,62
	20	4	24	2/12296	2,55	2/12756	1,28	2/13096	2,67
	24	4	24	2/12297	2,83	2/12757	1,36	2/13097	2,76
	30	4	24	2/12298	3,35	2/12758	1,49	2/13098	2,89
	36	4	24	2/12299	4,03	2/12759	1,63	2/13099	3,03



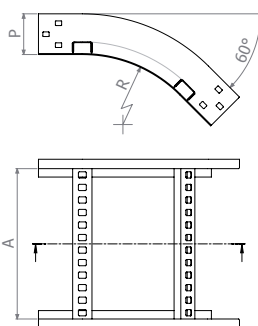
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-60 ZMX 'A'x4



VI'R'-60 ZMX 'A'x4



VE'R'-60 ZMX 'A'x4

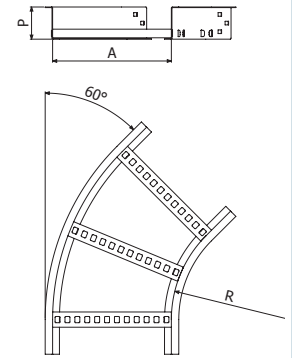


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 4.1/2

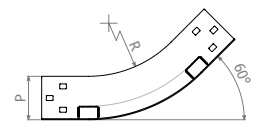
				ALU					
	A	P	R	CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	12	2/12300	0,80	2/12760	0,76	2/13100	0,90
	6	4.1/2	12	2/12301	0,90	2/12761	0,80	2/13101	0,93
	9	4.1/2	12	2/12302	1,03	2/12762	0,85	2/13102	0,98
	12	4.1/2	12	2/12303	1,25	2/12763	0,91	2/13103	1,02
	16	4.1/2	12	2/12304	1,45	2/12764	0,99	2/13104	1,08
	18	4.1/2	12	2/12305	1,62	2/12765	1,03	2/13105	1,11
	20	4.1/2	12	2/12306	1,73	2/12766	1,06	2/13106	1,14
	24	4.1/2	12	2/12307	1,95	2/12767	1,14	2/13107	1,21
	30	4.1/2	12	2/12308	2,37	2/12768	1,24	2/13108	1,30
	36	4.1/2	12	2/12309	2,97	2/12769	1,35	2/13109	1,39
 VI'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	24	2/12310	1,28	2/12770	0,93	2/13110	1,88
	6	4.1/2	24	2/12311	1,39	2/12771	0,98	2/13111	1,99
	9	4.1/2	24	2/12312	1,57	2/12772	1,04	2/13112	2,17
	12	4.1/2	24	2/12313	1,83	2/12773	1,13	2/13113	2,34
	16	4.1/2	24	2/12314	2,14	2/12774	1,21	2/13114	2,60
	18	4.1/2	24	2/12315	2,27	2/12775	1,26	2/13115	2,73
	20	4.1/2	24	2/12316	2,41	2/12776	1,31	2/13116	2,87
	24	4.1/2	24	2/12317	2,68	2/12777	1,40	2/13117	3,16
	30	4.1/2	24	2/12318	3,19	2/12778	1,53	2/13118	3,61
	36	4.1/2	24	2/12319	3,86	2/12779	1,66	2/13119	4,10
 VE'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	36	2/12320	1,97	2/12780	1,09	2/13120	3,82
	6	4.1/2	36	2/12321	2,11	2/12781	1,15	2/13121	4,01
	9	4.1/2	36	2/12322	2,39	2/12782	1,23	2/13122	4,33
	12	4.1/2	36	2/12323	2,62	2/12783	1,34	2/13123	4,60
	16	4.1/2	36	2/12324	2,99	2/12784	1,44	2/13124	5,01
	18	4.1/2	36	2/12325	3,09	2/12785	1,50	2/13125	5,22
	20	4.1/2	36	2/12326	3,31	2/12786	1,56	2/13126	5,46
	24	4.1/2	36	2/12327	3,64	2/12787	1,66	2/13127	5,92
	30	4.1/2	36	2/12328	4,23	2/12788	1,81	2/13128	6,63
	36	4.1/2	36	2/12329	4,98	2/12789	1,98	2/13129	7,38



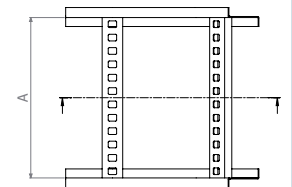
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2



VI'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2



VE'R'-60 ZMX 'A'x4.1/2

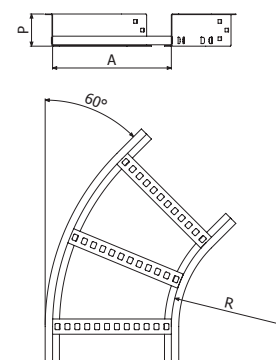


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 6

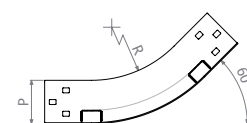
	A	P	R	ALU					
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	CP		VI		VE	
				REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-60 ZMX 'A'x6	4	6	12	2/12330	1,19	2/12790	0,88	2/13130	0,93
	6	6	12	2/12331	1,31	2/12791	0,90	2/13131	0,96
	9	6	12	2/12332	1,47	2/12792	0,96	2/13132	1,00
	12	6	12	2/12333	1,72	2/12793	1,01	2/13133	1,05
	16	6	12	2/12334	1,95	2/12794	1,09	2/13134	1,11
	18	6	12	2/12335	2,14	2/12795	1,13	2/13135	1,14
	20	6	12	2/12336	2,26	2/12796	1,16	2/13136	1,17
	24	6	12	2/12337	2,52	2/12797	1,24	2/13137	1,24
	30	6	12	2/12338	2,99	2/12798	1,35	2/13138	1,33
	36	6	12	2/12339	3,65	2/12799	1,46	2/13139	1,42
 VI'R'-60 ZMX 'A'x6	4	6	24	2/12340	1,89	2/12800	1,04	2/13140	1,99
	6	6	24	2/12341	2,02	2/12801	1,08	2/13141	2,04
	9	6	24	2/12342	2,22	2/12802	1,15	2/13142	2,11
	12	6	24	2/12343	2,51	2/12803	1,23	2/13143	2,20
	16	6	24	2/12344	2,86	2/12804	1,31	2/13144	2,30
	18	6	24	2/12345	3,01	2/12805	1,36	2/13145	2,36
	20	6	24	2/12346	3,16	2/12806	1,41	2/13146	2,41
	24	6	24	2/12347	3,47	2/12807	1,50	2/13147	2,51
	30	6	24	2/12348	4,03	2/12808	1,64	2/13148	2,66
	36	6	24	2/12349	4,77	2/12809	1,78	2/13149	2,81
 VE'R'-60 ZMX 'A'x6	4	6	36	2/12350	2,58	2/12810	1,20	2/13150	3,65
	6	6	36	2/12351	2,74	2/12811	1,25	2/13151	3,72
	9	6	36	2/12352	3,04	2/12812	1,34	2/13152	3,82
	12	6	36	2/12353	3,30	2/12813	1,44	2/13153	3,93
	16	6	36	2/12354	3,71	2/12814	1,54	2/13154	4,06
	18	6	36	2/12355	3,89	2/12815	1,60	2/13155	4,13
	20	6	36	2/12356	4,07	2/12816	1,66	2/13156	4,19
	24	6	36	2/12357	4,43	2/12817	1,76	2/13157	4,33
	30	6	36	2/12358	5,07	2/12818	1,93	2/13158	4,51
	36	6	36	2/12359	5,89	2/12819	2,09	2/13159	4,69



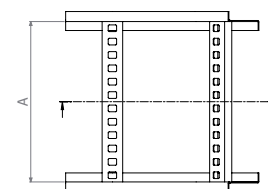
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-60 ZMX 'A'x6



VI'R'-60 ZMX 'A'x6



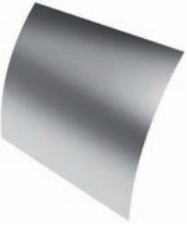
VE'R'-60 ZMX 'A'x6

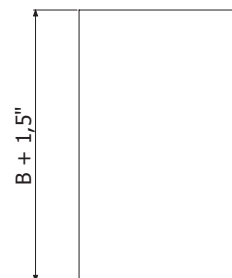
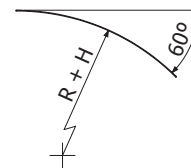
TAPA CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR 60 GRADOS

			ALU			
	A	R	TAPA CP		TAPA VI	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA CP'R'-60 ZMX 'A' AL	4	8	2/12440	0,26	2/9828	0,28
	6	8	2/12441	0,37	2/9829	0,37
	9	8	2/12442	0,58	2/9830	0,50
	12	8	2/12443	0,81	2/9831	0,62
	16	8	2/12444	1,15	2/9832	0,80
	18	8	2/12445	1,35	2/9833	0,88
	20	8	2/12446	1,55	2/9834	0,97
	24	8	2/12447	2,00	2/9835	1,14
	30	8	2/12448	2,76	2/9836	1,40
	36	8	2/12449	3,64	2/9837	1,66
 TAPA VI'R'-60 ZMX 'A' AL	4	12	2/12450	0,32	2/9698	0,35
	6	12	2/12451	0,46	2/9699	0,46
	9	12	2/12452	0,70	2/9700	0,62
	12	12	2/12453	0,97	2/9701	0,78
	16	12	2/12454	1,36	2/9702	1,00
	18	12	2/12455	1,58	2/9703	1,11
	20	12	2/12456	1,82	2/9704	1,21
	24	12	2/12457	2,31	2/9705	1,43
	30	12	2/12458	3,15	2/9706	1,75
	36	12	2/12459	4,09	2/9707	2,08
	4	24	2/12460	0,52	2/14215	0,57
	6	24	2/12461	0,73	2/14216	0,74
	9	24	2/12462	1,08	2/14217	1,00
	12	24	2/12463	1,46	2/14218	1,26
	16	24	2/12464	2,01	2/14219	1,61
	18	24	2/12465	2,30	2/14220	1,78
	20	24	2/12466	2,60	2/14221	1,95
	24	24	2/12467	3,24	2/14222	2,30
	30	24	2/12468	4,30	2/14223	2,82
	36	24	2/12469	5,47	2/14224	3,34
	4	36	2/12470	0,72	2/14225	0,79
	6	36	2/12471	1,00	2/14226	1,02
	9	36	2/12472	1,47	2/14227	1,38
	12	36	2/12473	1,95	2/14228	1,74
	16	36	2/12474	2,65	2/14229	2,22
	18	36	2/12475	3,01	2/14230	2,45
	20	36	2/12476	3,39	2/14231	2,69
	24	36	2/12477	4,18	2/14232	3,17
	30	36	2/12478	5,46	2/14233	3,89
	36	36	2/12479	6,85	2/14234	4,6

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 3.1/4 ; ZMX 4

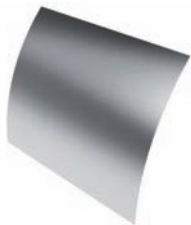
			ALU			
	A	R	P 3.1/4		P 4	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-60 ZMX 'A'x'P' AL	4	8	2/13380	0,23	2/13410	0,24
	6	8	2/13381	0,31	2/13411	0,32
	9	8	2/13382	0,41	2/13412	0,43
	12	8	2/13383	0,51	2/13413	0,54
	16	8	2/13384	0,66	2/13414	0,70
	18	8	2/13385	0,73	2/13415	0,76
	20	8	2/13386	0,80	2/13416	0,84
	24	8	2/13387	0,94	2/13417	0,99
	30	8	2/13388	1,15	2/13418	1,22
	36	8	2/13389	1,36	2/13419	1,44
	4	12	2/13390	0,29	2/13420	0,30
	6	12	2/13391	0,38	2/13421	0,40
	9	12	2/13392	0,51	2/13422	0,53
	12	12	2/13393	0,64	2/13423	0,68
	16	12	2/13394	0,82	2/13424	0,86
	18	12	2/13395	0,91	2/13425	0,96
	20	12	2/13396	0,99	2/13426	1,05
	24	12	2/13397	1,17	2/13427	1,23
	30	12	2/13398	1,44	2/13428	1,51
	36	12	2/13399	1,70	2/13429	1,80
	4	24	2/13400	0,47	2/13430	0,49
	6	24	2/13401	0,61	2/13431	0,63
	9	24	2/13402	0,82	2/13432	0,86
	12	24	2/13403	1,04	2/13433	1,09
	16	24	2/13404	1,32	2/13434	1,37
	18	24	2/13405	1,47	2/13435	1,52
	20	24	2/13406	1,60	2/13436	1,67
	24	24	2/13407	1,89	2/13437	1,97
	30	24	2/13408	2,32	2/13438	2,42
	36	24	2/13409	2,74	2/13439	2,86

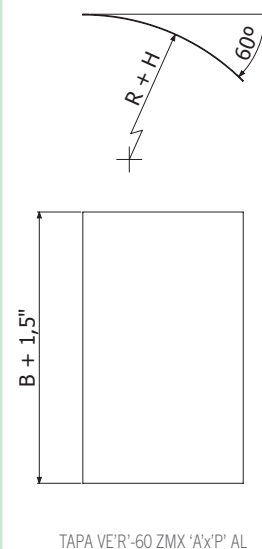


TAPA VE'R'-60 ZMX 'A'x'P' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 60 GRADOS ZMX 4.1/2 ; ZMX 6

			ALU			
	A	R	P 4.1/2		P 6	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-60 ZMX 'A'x'P' AL	4	12	2/13440	0,28	2/13470	0,30
	6	12	2/13441	0,37	2/13471	0,39
	9	12	2/13442	0,49	2/13472	0,53
	12	12	2/13443	0,62	2/13473	0,66
	16	12	2/13444	0,79	2/13474	0,85
	18	12	2/13445	0,88	2/13475	0,93
	20	12	2/13446	0,96	2/13476	1,02
	24	12	2/13447	1,13	2/13477	1,21
	30	12	2/13448	1,38	2/13478	1,48
	36	12	2/13449	1,64	2/13479	1,76
	4	24	2/13450	0,41	2/13480	0,43
	6	24	2/13451	0,53	2/13481	0,56
	9	24	2/13452	0,72	2/13482	0,76
	12	24	2/13453	0,91	2/13483	0,96
	16	24	2/13454	1,15	2/13484	1,22
	18	24	2/13455	1,28	2/13485	1,35
	20	24	2/13456	1,40	2/13486	1,48
	24	24	2/13457	1,65	2/13487	1,74
	30	24	2/13458	2,03	2/13488	2,14
	36	24	2/13459	2,40	2/13489	2,53
	4	36	2/13460	0,59	2/13490	0,62
	6	36	2/13461	0,77	2/13491	0,79
	9	36	2/13462	1,03	2/13492	1,08
	12	36	2/13463	1,30	2/13493	1,37
	16	36	2/13464	1,65	2/13494	1,73
	18	36	2/13465	1,84	2/13495	1,92
	20	36	2/13466	2,01	2/13496	2,10
	24	36	2/13467	2,37	2/13497	2,48
	30	36	2/13468	2,90	2/13498	3,04
	36	36	2/13469	3,44	2/13499	3,60



Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

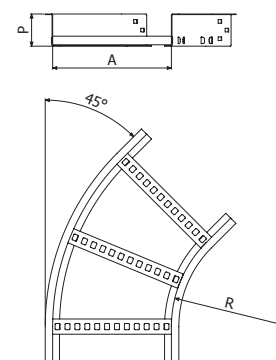


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 3.1/4

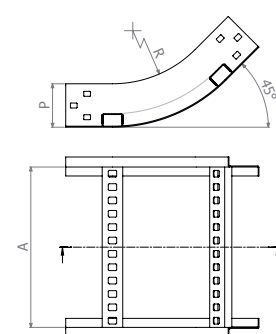
	A	P	R	ALU					
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	CP		VI		VE	
				REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	8	2/7938	0,43	2/7978	0,42	2/8018	0,59
	6	3.1/4	8	2/7939	0,49	2/7979	0,44	2/8019	0,62
	9	3.1/4	8	2/7940	0,56	2/7980	0,47	2/8020	0,66
	12	3.1/4	8	2/7941	0,64	2/7981	0,50	2/8021	0,71
	16	3.1/4	8	2/7942	0,74	2/7982	0,55	2/8022	0,77
	18	3.1/4	8	2/7943	0,79	2/7983	0,57	2/8023	0,80
	20	3.1/4	8	2/7944	1,01	2/7984	0,59	2/8024	0,83
	24	3.1/4	8	2/7945	1,15	2/7985	0,64	2/8025	0,89
	30	3.1/4	8	2/7946	1,35	2/7986	0,70	2/8026	0,98
	36	3.1/4	8	2/7947	1,55	2/7987	0,77	2/8027	1,07
 VI'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	12	2/8918	0,51	2/12500	0,55	2/12840	1,02
	6	3.1/4	12	2/8919	0,56	2/12501	0,58	2/12841	1,07
	9	3.1/4	12	2/8920	0,64	2/12502	0,62	2/12842	1,14
	12	3.1/4	12	2/8921	0,82	2/12503	0,67	2/12843	1,22
	16	3.1/4	12	2/8922	0,95	2/12504	0,73	2/12844	1,31
	18	3.1/4	12	2/8923	1,02	2/12505	0,76	2/12845	1,35
	20	3.1/4	12	2/8924	1,09	2/12506	0,79	2/12846	1,40
	24	3.1/4	12	2/8925	1,22	2/12507	0,85	2/12847	1,49
	30	3.1/4	12	2/8926	1,42	2/12508	0,93	2/12848	1,64
	36	3.1/4	12	2/8927	1,93	2/12509	1,02	2/12849	1,77
 VE'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	24	2/8928	0,77	2/12510	0,68	2/12850	2,49
	6	3.1/4	24	2/8929	0,84	2/12511	0,72	2/12851	2,58
	9	3.1/4	24	2/8930	0,94	2/12512	0,77	2/12852	2,68
	12	3.1/4	24	2/8931	1,15	2/12513	0,84	2/12853	2,83
	16	3.1/4	24	2/8932	1,31	2/12514	0,91	2/12854	2,98
	18	3.1/4	24	2/8933	1,40	2/12515	0,95	2/12855	3,06
	20	3.1/4	24	2/8934	1,48	2/12516	0,99	2/12856	3,15
	24	3.1/4	24	2/8935	1,65	2/12517	1,06	2/12857	3,30
	30	3.1/4	24	2/8936	1,90	2/12518	1,16	2/12858	3,54
	36	3.1/4	24	2/8937	2,45	2/12519	1,27	2/12859	3,76



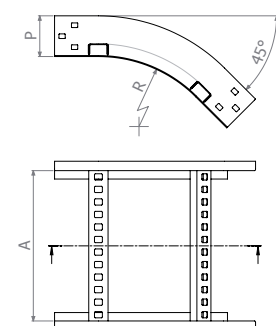
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4



VI'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4



VE'R'-45 ZMX 'A'x3.1/4

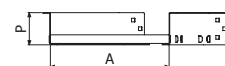


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 4

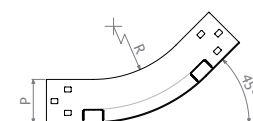
	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-45 ZMX 'A'x4	4	4	8	2/12360	0,65	2/12520	0,45	2/12860	0,47
	6	4	8	2/12361	0,73	2/12521	0,47	2/12861	0,49
	9	4	8	2/12362	0,82	2/12522	0,5	2/12862	0,51
	12	4	8	2/12363	0,95	2/12523	0,53	2/12863	0,55
	16	4	8	2/12364	1,10	2/12524	0,58	2/12864	0,60
	18	4	8	2/12365	1,17	2/12525	0,6	2/12865	0,62
	20	4	8	2/12366	1,41	2/12526	0,62	2/12866	0,64
	24	4	8	2/12367	1,59	2/12527	0,67	2/12867	0,68
	30	4	8	2/12368	1,86	2/12528	0,73	2/12868	0,75
	36	4	8	2/12369	2,19	2/12529	0,8	2/12869	0,81
 VI'R'-45 ZMX 'A'x4	4	4	12	2/7948	0,73	2/7988	0,58	2/8028	0,67
	6	4	12	2/7949	0,80	2/7989	0,61	2/8029	0,70
	9	4	12	2/7950	0,90	2/7990	0,65	2/8030	0,74
	12	4	12	2/7951	1,13	2/7991	0,7	2/8031	0,79
	16	4	12	2/7952	1,31	2/7992	0,76	2/8032	0,85
	18	4	12	2/7953	1,40	2/7993	0,79	2/8033	0,88
	20	4	12	2/7954	1,49	2/7994	0,82	2/8034	0,91
	24	4	12	2/7955	1,66	2/7995	0,88	2/8035	0,97
	30	4	12	2/7956	1,93	2/7996	0,96	2/8036	1,06
	36	4	12	2/7957	2,57	2/7997	1,05	2/8037	1,15
 VE'R'-45 ZMX 'A'x4	4	4	24	2/8948	1,11	2/12530	0,71	2/12870	1,55
	6	4	24	2/8949	1,20	2/12531	0,75	2/12871	1,61
	9	4	24	2/8950	1,33	2/12532	0,8	2/12872	1,68
	12	4	24	2/8951	1,59	2/12533	0,87	2/12873	1,77
	16	4	24	2/8952	1,81	2/12534	0,94	2/12874	1,87
	18	4	24	2/8953	1,92	2/12535	0,98	2/12875	1,92
	20	4	24	2/8954	2,03	2/12536	1,02	2/12876	1,97
	24	4	24	2/8955	2,25	2/12537	1,09	2/12877	2,07
	30	4	24	2/8956	2,57	2/12538	1,19	2/12878	2,22
	36	4	24	2/8957	3,27	2/12539	1,3	2/12879	2,36



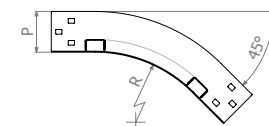
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-45 ZMX 'A'x4



VI'R'-45 ZMX 'A'x4



VE'R'-45 ZMX 'A'x4

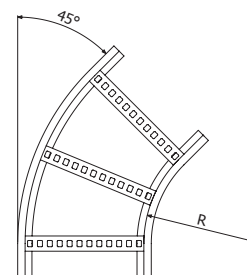
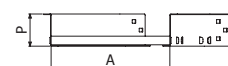


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 4.1/2

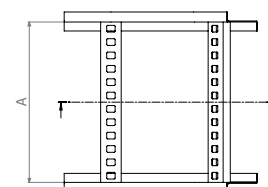
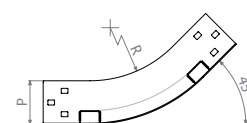
	A	P	R	ALU					
				CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	12	2/7958	0,67	2/7998	0,61	2/8038	0,72
	6	4.1/2	12	2/7959	0,73	2/7999	0,64	2/8039	0,75
	9	4.1/2	12	2/7960	0,83	2/8000	0,68	2/8040	0,80
	12	4.1/2	12	2/7961	1,06	2/8001	0,73	2/8041	0,84
	16	4.1/2	12	2/7962	1,23	2/8002	0,79	2/8042	0,90
	18	4.1/2	12	2/7963	1,32	2/8003	0,82	2/8043	0,93
	20	4.1/2	12	2/7964	1,40	2/8004	0,85	2/8044	0,96
	24	4.1/2	12	2/7965	1,58	2/8005	0,91	2/8045	1,02
	30	4.1/2	12	2/7966	1,83	2/8006	0,99	2/8046	1,11
	36	4.1/2	12	2/7967	2,47	2/8007	1,08	2/8047	1,20
 VI'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	24	2/8968	1,02	2/12540	0,74	2/12880	1,57
	6	4.1/2	24	2/8969	1,10	2/12541	0,78	2/12881	1,68
	9	4.1/2	24	2/8970	1,23	2/12542	0,83	2/12882	1,86
	12	4.1/2	24	2/8971	1,49	2/12543	0,9	2/12883	2,03
	16	4.1/2	24	2/8972	1,70	2/12544	0,97	2/12884	2,29
	18	4.1/2	24	2/8973	1,81	2/12545	1,01	2/12885	2,42
	20	4.1/2	24	2/8974	1,91	2/12546	1,05	2/12886	2,56
	24	4.1/2	24	2/8975	2,13	2/12547	1,12	2/12887	2,85
	30	4.1/2	24	2/8976	2,45	2/12548	1,22	2/12888	3,30
	36	4.1/2	24	2/8977	3,14	2/12549	1,33	2/12889	3,78
 VE'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	36	2/12370	1,54	2/12550	0,87	2/12890	3,08
	6	4.1/2	36	2/12371	1,64	2/12551	0,92	2/12891	3,27
	9	4.1/2	36	2/12372	1,90	2/12552	0,98	2/12892	3,60
	12	4.1/2	36	2/12373	2,09	2/12553	1,07	2/12893	3,88
	16	4.1/2	36	2/12374	2,34	2/12554	1,15	2/12894	4,30
	18	4.1/2	36	2/12375	2,37	2/12555	1,2	2/12895	4,52
	20	4.1/2	36	2/12376	2,59	2/12556	1,25	2/12896	4,76
	24	4.1/2	36	2/12377	2,85	2/12557	1,33	2/12897	5,23
	30	4.1/2	36	2/12378	3,23	2/12558	1,45	2/12898	5,95
	36	4.1/2	36	2/12379	3,98	2/12559	1,58	2/12899	6,71



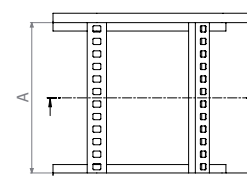
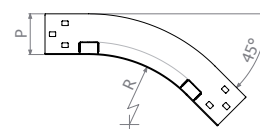
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2



VI'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2



VE'R'-45 ZMX 'A'x4.1/2

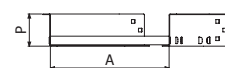


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 6

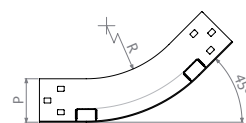
				ALU					
	A	P	R	CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-45 ZMX 'A'x6	4	6	12	2/7968	0,99	2/8008	0,7	2/8048	0,75
	6	6	12	2/7969	1,07	2/8009	0,72	2/8049	0,78
	9	6	12	2/7970	1,19	2/8010	0,77	2/8050	0,82
	12	6	12	2/7971	1,44	2/8011	0,81	2/8051	0,87
	16	6	12	2/7972	1,64	2/8012	0,87	2/8052	0,93
	18	6	12	2/7973	1,74	2/8013	0,9	2/8053	0,96
	20	6	12	2/7974	1,84	2/8014	0,93	2/8054	0,99
	24	6	12	2/7975	2,04	2/8015	0,99	2/8055	1,05
	30	6	12	2/7976	2,33	2/8016	1,08	2/8056	1,14
	36	6	12	2/7977	3,01	2/8017	1,17	2/8057	1,23
	4	6	24	2/8988	1,50	2/12560	0,83	2/12900	1,68
	6	6	24	2/8989	1,60	2/12561	0,86	2/12901	1,74
 VI'R'-45 ZMX 'A'x6	9	6	24	2/8990	1,75	2/12562	0,92	2/12902	1,80
	12	6	24	2/8991	2,03	2/12563	0,98	2/12903	1,89
	16	6	24	2/8992	2,27	2/12564	1,05	2/12904	1,99
	18	6	24	2/8993	2,39	2/12565	1,09	2/12905	2,05
	20	6	24	2/8994	2,51	2/12566	1,13	2/12906	2,10
	24	6	24	2/8995	2,75	2/12567	1,2	2/12907	2,20
	30	6	24	2/8996	3,11	2/12568	1,31	2/12908	2,35
	36	6	24	2/8997	3,85	2/12569	1,42	2/12909	2,49
	4	6	36	2/8998	2,02	2/12570	0,96	2/12910	2,90
	6	6	36	2/8999	2,14	2/12571	1	2/12911	2,98
	9	6	36	2/9000	2,42	2/12572	1,07	2/12912	3,08
	12	6	36	2/9001	2,63	2/12573	1,15	2/12913	3,22
 VE'R'-45 ZMX 'A'x6	16	6	36	2/9002	2,91	2/12574	1,23	2/12914	3,35
	18	6	36	2/9003	3,05	2/12575	1,28	2/12915	3,43
	20	6	36	2/9004	3,19	2/12576	1,33	2/12916	3,50
	24	6	36	2/9005	3,47	2/12577	1,41	2/12917	3,64
	30	6	36	2/9006	3,89	2/12578	1,54	2/12918	3,84
	36	6	36	2/9007	4,69	2/12579	1,67	2/12919	4,03



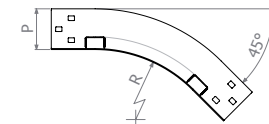
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-45 ZMX 'A'x6



VI'R'-45 ZMX 'A'x6



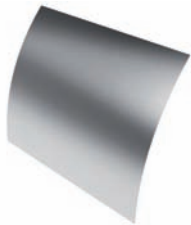
VE'R'-45 ZMX 'A'x6

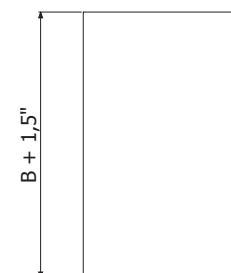
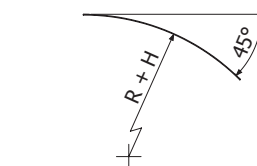
TAPA CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR 45 GRADOS

			ALU			
	A	R	TAPA CP		TAPA VI	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA CP'R'-45 ZMX 'A' AL	4	8	2/9338	0,20	2/9708	0,18
	6	8	2/9339	0,29	2/9709	0,24
	9	8	2/9340	0,45	2/9710	0,32
	12	8	2/9341	0,62	2/9711	0,4
	16	8	2/9342	0,87	2/9712	0,51
	18	8	2/9343	1,01	2/9713	0,57
	20	8	2/9344	1,16	2/9714	0,62
	24	8	2/9345	1,48	2/9715	0,73
	30	8	2/9346	2,03	2/9716	0,9
	36	8	2/9347	2,65	2/9717	1,06
 TAPA VI'R'-45 ZMX 'A' AL	4	12	2/9358	0,24	2/9268	0,19
	6	12	2/9359	0,35	2/9269	0,24
	9	12	2/9360	0,53	2/9270	0,33
	12	12	2/9361	0,73	2/9271	0,42
	16	12	2/9362	1,01	2/9272	0,53
	18	12	2/9363	1,17	2/9273	0,59
	20	12	2/9364	1,34	2/9274	0,64
	24	12	2/9365	1,69	2/9275	0,76
	30	12	2/9366	2,29	2/9276	0,93
	36	12	2/9367	2,95	2/9277	1,1
	4	24	2/9378	0,38	2/9688	0,41
	6	24	2/9379	0,53	2/9689	0,52
	9	24	2/9380	0,78	2/9690	0,71
	12	24	2/9381	1,05	2/9691	0,9
	16	24	2/9382	1,44	2/9692	1,14
	18	24	2/9383	1,65	2/9693	1,26
	20	24	2/9384	1,86	2/9694	1,38
	24	24	2/9385	2,31	2/9695	1,63
	30	24	2/9386	3,06	2/9696	2
	36	24	2/9387	3,87	2/9697	2,36
	4	36	2/9398	0,51	2/9748	0,67
	6	36	2/9399	0,71	2/9749	0,86
	9	36	2/9400	1,04	2/9750	1,17
	12	36	2/9401	1,38	2/9751	1,49
	16	36	2/9402	1,87	2/9752	1,88
	18	36	2/9403	2,12	2/9753	2,09
	20	36	2/9404	2,39	2/9754	2,29
	24	36	2/9405	2,94	2/9755	2,7
	30	36	2/9406	3,83	2/9756	3,31
	36	36	2/9407	4,79	2/9757	3,92

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 3.1/4 ; ZMX 4

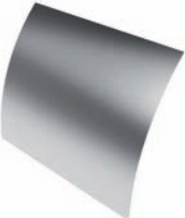
			ALU			
	A	R	P 3.1/4		P 4	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-45 ZMX 'A'x'P' AL	4	8	2/9468	0,18	2/13200	0,20
	6	8	2/9469	0,24	2/13201	0,25
	9	8	2/9470	0,32	2/13202	0,35
	12	8	2/9471	0,40	2/13203	0,43
	16	8	2/9472	0,51	2/13204	0,55
	18	8	2/9473	0,57	2/13205	0,61
	20	8	2/9474	0,62	2/13206	0,67
	24	8	2/9475	0,73	2/13207	0,79
	30	8	2/9476	0,90	2/13208	0,97
	36	8	2/9477	1,06	2/13209	1,14
	4	12	2/13180	0,23	2/9528	0,25
	6	12	2/13181	0,30	2/9529	0,31
	9	12	2/13182	0,40	2/9530	0,43
	12	12	2/13183	0,50	2/9531	0,55
	16	12	2/13184	0,64	2/9532	0,69
	18	12	2/13185	0,72	2/9533	0,77
	20	12	2/13186	0,77	2/9534	0,83
	24	12	2/13187	0,92	2/9535	0,99
	30	12	2/13188	1,13	2/9536	1,21
	36	12	2/13189	1,33	2/9537	1,43
	4	24	2/13190	0,37	2/13210	0,40
	6	24	2/13191	0,48	2/13211	0,50
	9	24	2/13192	0,64	2/13212	0,69
	12	24	2/13193	0,81	2/13213	0,88
	16	24	2/13194	1,03	2/13214	1,11
	18	24	2/13195	1,15	2/13215	1,23
	20	24	2/13196	1,25	2/13216	1,34
	24	24	2/13197	1,47	2/13217	1,59
	30	24	2/13198	1,81	2/13218	1,95
	36	24	2/13199	2,13	2/13219	2,30

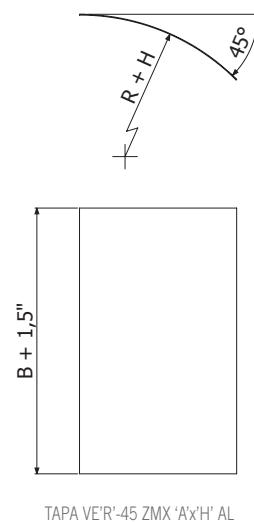


TAPA VE'R'-45 ZMX 'A'x'P' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 45 GRADOS ZMX 4.1/2 ; ZMX 6

	ALU					
	A	R	P 4.1/2		P 6	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-45 ZMX 'A'x'H' AL	4	12	2/9588	0,27	2/9648	0,29
	6	12	2/9589	0,34	2/9649	0,36
	9	12	2/9590	0,46	2/9650	0,50
	12	12	2/9591	0,59	2/9651	0,63
	16	12	2/9592	0,74	2/9652	0,80
	18	12	2/9593	0,83	2/9653	0,89
	20	12	2/9594	0,90	2/9654	0,96
	24	12	2/9596	1,06	2/9655	1,14
	30	12	2/9597	1,30	2/9656	1,40
	36	12	2/9657	1,54	2/9657	1,65
	4	24	2/13220	0,43	2/13240	0,46
	6	24	2/13221	0,54	2/13241	0,58
	9	24	2/13222	0,75	2/13242	0,80
	12	24	2/13223	0,95	2/13243	1,02
	16	24	2/13224	1,19	2/13244	1,28
	18	24	2/13225	1,32	2/13245	1,42
	20	24	2/13226	1,44	2/13246	1,55
	24	24	2/13227	1,71	2/13247	1,83
	30	24	2/13228	2,10	2/13248	2,25
	36	24	2/13229	2,47	2/13249	2,65
	4	36	2/13230	0,71	2/13250	0,76
	6	36	2/13231	0,87	2/13251	0,93
	9	36	2/13232	1,20	2/13252	1,29
	12	36	2/13233	1,53	2/13253	1,64
	16	36	2/13234	1,92	2/13254	2,06
	18	36	2/13235	2,12	2/13255	2,28
	20	36	2/13236	2,33	2/13256	2,49
	24	36	2/13237	2,75	2/13257	2,95
	30	36	2/13238	3,38	2/13258	3,62
	36	36	2/13239	3,97	2/13259	4,25



Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

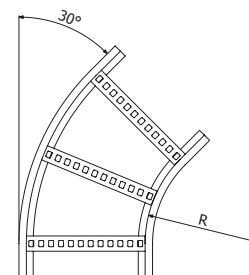
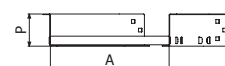


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 3.1/4

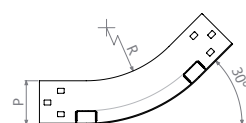
				ALU					
	A	P	R	CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	8	2/12120	0,35	2/12580	0,22	2/12920	0,41
	6	3.1/4	8	2/12121	0,40	2/12581	0,24	2/12921	0,44
	9	3.1/4	8	2/12122	0,45	2/12582	0,27	2/12922	0,48
	12	3.1/4	8	2/12123	0,52	2/12583	0,3	2/12923	0,53
	16	3.1/4	8	2/12124	0,55	2/12584	0,35	2/12924	0,59
	18	3.1/4	8	2/12125	0,58	2/12585	0,37	2/12925	0,62
	20	3.1/4	8	2/12126	0,84	2/12586	0,39	2/12926	0,65
	24	3.1/4	8	2/12127	0,96	2/12587	0,44	2/12927	0,70
	30	3.1/4	8	2/12128	1,04	2/12588	0,5	2/12928	0,79
	36	3.1/4	8	2/12129	1,19	2/12589	0,57	2/12929	0,88
 VI'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	12	2/12130	0,41	2/12590	0,35	2/12930	0,72
	6	3.1/4	12	2/12131	0,43	2/12591	0,38	2/12931	0,77
	9	3.1/4	12	2/12132	0,48	2/12592	0,42	2/12932	0,83
	12	3.1/4	12	2/12133	0,67	2/12593	0,47	2/12933	0,91
	16	3.1/4	12	2/12134	0,78	2/12594	0,53	2/12934	1,00
	18	3.1/4	12	2/12135	0,79	2/12595	0,56	2/12935	1,04
	20	3.1/4	12	2/12136	0,84	2/12596	0,59	2/12936	1,09
	24	3.1/4	12	2/12137	0,93	2/12597	0,65	2/12937	1,18
	30	3.1/4	12	2/12138	1,00	2/12598	0,73	2/12938	1,33
	36	3.1/4	12	2/12139	1,54	2/12599	0,82	2/12939	1,46
 VE'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4	4	3.1/4	24	2/12140	0,57	2/12600	0,48	2/12940	1,74
	6	3.1/4	24	2/12141	0,61	2/12601	0,52	2/12941	1,84
	9	3.1/4	24	2/12142	0,68	2/12602	0,57	2/12942	1,95
	12	3.1/4	24	2/12143	0,89	2/12603	0,64	2/12943	2,11
	16	3.1/4	24	2/12144	0,97	2/12604	0,71	2/12944	2,27
	18	3.1/4	24	2/12145	1,04	2/12605	0,75	2/12945	2,36
	20	3.1/4	24	2/12146	1,10	2/12606	0,79	2/12946	2,46
	24	3.1/4	24	2/12147	1,22	2/12607	0,86	2/12947	2,60
	30	3.1/4	24	2/12148	1,32	2/12608	0,96	2/12948	2,86
	36	3.1/4	24	2/12149	1,89	2/12609	1,07	2/12949	3,09



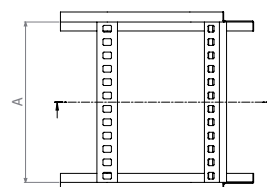
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4



VI'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4

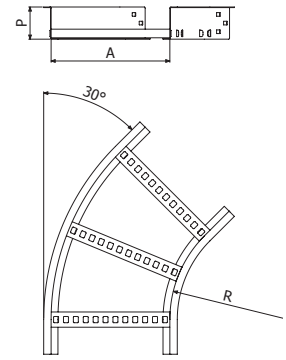


VE'R'-30 ZMX 'A'x3.1/4

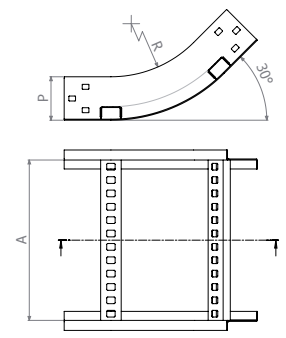


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 4

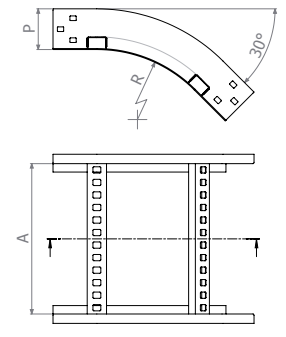
				ALU					
	A	P	R	CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	4	4	8	2/12150	0,53	2/12610	0,34	2/12950	0,29
	6	4	8	2/12151	0,59	2/12611	0,35	2/12951	0,31
	9	4	8	2/12152	0,58	2/12612	0,38	2/12952	0,33
	12	4	8	2/12153	0,68	2/12613	0,40	2/12953	0,37
	16	4	8	2/12154	0,88	2/12614	0,44	2/12954	0,41
	18	4	8	2/12155	0,88	2/12615	0,45	2/12955	0,44
	20	4	8	2/12156	1,09	2/12616	0,47	2/12956	0,46
	24	4	8	2/12157	1,28	2/12617	0,50	2/12957	0,50
	30	4	8	2/12158	1,28	2/12618	0,55	2/12958	0,56
	36	4	8	2/12159	1,54	2/12619	0,60	2/12959	0,62
	4	4	12	2/12160	0,59	2/12620	0,44	2/12960	0,36
	6	4	12	2/12161	0,62	2/12621	0,46	2/12961	0,39
	9	4	12	2/12162	0,68	2/12622	0,49	2/12962	0,43
	12	4	12	2/12163	0,92	2/12623	0,53	2/12963	0,48
	16	4	12	2/12164	1,07	2/12624	0,57	2/12964	0,54
	18	4	12	2/12165	1,08	2/12625	0,59	2/12965	0,57
	20	4	12	2/12166	1,15	2/12626	0,62	2/12966	0,60
	24	4	12	2/12167	1,27	2/12627	0,66	2/12967	0,66
	30	4	12	2/12168	1,37	2/12628	0,72	2/12968	0,75
	36	4	12	2/12169	2,05	2/12629	0,79	2/12969	0,83
	4	4	24	2/12170	0,82	2/12630	0,53	2/12970	0,81
	6	4	24	2/12171	0,88	2/12631	0,56	2/12971	0,87
	9	4	24	2/12172	0,97	2/12632	0,60	2/12972	0,94
	12	4	24	2/12173	1,23	2/12633	0,65	2/12973	1,05
	16	4	24	2/12174	1,35	2/12634	0,71	2/12974	1,16
	18	4	24	2/12175	1,43	2/12635	0,74	2/12975	1,22
	20	4	24	2/12176	1,51	2/12636	0,77	2/12976	1,27
	24	4	24	2/12177	1,67	2/12637	0,82	2/12977	1,38
	30	4	24	2/12178	1,79	2/12638	0,89	2/12978	1,55
	36	4	24	2/12179	2,51	2/12639	0,98	2/12979	1,70



CP'R-30 ZMX 'A'x4



VI'R-30 ZMX 'A'x4



VE'R-30 ZMX 'A'x4



Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)

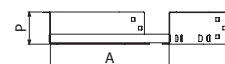


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 4.1/2

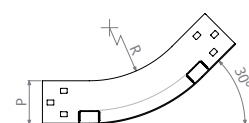
				ALU					
	A	P	R	CP		VI		VE	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 C'P'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	12	2/12180	0,54	2/12640	0,46	2/12980	0,54
	6	4.1/2	12	2/12181	0,56	2/12641	0,48	2/12981	0,57
	9	4.1/2	12	2/12182	0,63	2/12642	0,51	2/12982	0,62
	12	4.1/2	12	2/12183	0,87	2/12643	0,55	2/12983	0,66
	16	4.1/2	12	2/12184	1,01	2/12644	0,59	2/12984	0,72
	18	4.1/2	12	2/12185	1,02	2/12645	0,62	2/12985	0,75
	20	4.1/2	12	2/12186	1,07	2/12646	0,64	2/12986	0,78
	24	4.1/2	12	2/12187	1,21	2/12647	0,68	2/12987	0,83
	30	4.1/2	12	2/12188	1,29	2/12648	0,74	2/12988	0,92
	36	4.1/2	12	2/12189	1,97	2/12649	0,81	2/12989	1,01
 V'I'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	24	2/12190	0,76	2/12650	0,56	2/12990	1,26
	6	4.1/2	24	2/12191	0,81	2/12651	0,59	2/12991	1,37
	9	4.1/2	24	2/12192	0,89	2/12652	0,62	2/12992	1,55
	12	4.1/2	24	2/12193	1,15	2/12653	0,68	2/12993	1,72
	16	4.1/2	24	2/12194	1,26	2/12654	0,73	2/12994	1,97
	18	4.1/2	24	2/12195	1,35	2/12655	0,76	2/12995	2,11
	20	4.1/2	24	2/12196	1,41	2/12656	0,79	2/12996	2,25
	24	4.1/2	24	2/12197	1,58	2/12657	0,84	2/12997	2,53
	30	4.1/2	24	2/12198	1,71	2/12658	0,92	2/12998	2,98
	36	4.1/2	24	2/12199	2,42	2/12659	1,00	2/12999	3,46
 V'E'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2	4	4.1/2	36	2/12200	1,11	2/12660	0,65	2/13000	2,33
	6	4.1/2	36	2/12201	1,17	2/12661	0,69	2/13001	2,54
	9	4.1/2	36	2/12202	1,41	2/12662	0,74	2/13002	2,86
	12	4.1/2	36	2/12203	1,56	2/12663	0,80	2/13003	3,16
	16	4.1/2	36	2/12204	1,69	2/12664	0,86	2/13004	3,59
	18	4.1/2	36	2/12205	1,65	2/12665	0,90	2/13005	3,82
	20	4.1/2	36	2/12206	1,87	2/12666	0,94	2/13006	4,07
	24	4.1/2	36	2/12207	2,06	2/12667	1,00	2/13007	4,54
	30	4.1/2	36	2/12208	2,23	2/12668	1,09	2/13008	5,28
	36	4.1/2	36	2/12209	2,98	2/12669	1,19	2/13009	6,04



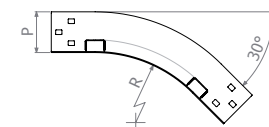
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



C'P'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2



V'I'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2



V'E'R'-30 ZMX 'A'x4.1/2

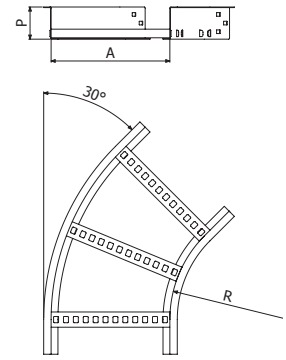


CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR / CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 6

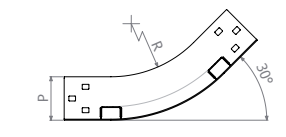
	A	P	R	ALU					
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	CP		VI		VE	
				REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 CP'R'-30 ZMX 'A'x6	4	6	12	2/12210	0,79	2/12670	0,53	2/13010	0,57
	6	6	12	2/12211	0,83	2/12671	0,54	2/13011	0,60
	9	6	12	2/12212	0,91	2/12672	0,58	2/13012	0,64
	12	6	12	2/12213	1,16	2/12673	0,61	2/13013	0,69
	16	6	12	2/12214	1,33	2/12674	0,65	2/13014	0,75
	18	6	12	2/12215	1,34	2/12675	0,68	2/13015	0,78
	20	6	12	2/12216	1,42	2/12676	0,70	2/13016	0,81
	24	6	12	2/12217	1,56	2/12677	0,74	2/13017	0,86
	30	6	12	2/12218	1,67	2/12678	0,81	2/13018	0,95
	36	6	12	2/12219	2,37	2/12679	0,88	2/13019	1,04
 VI'R'-30 ZMX 'A'x6	4	6	24	2/12220	1,11	2/12680	0,62	2/13020	1,38
	6	6	24	2/12221	1,18	2/12681	0,65	2/13021	1,43
	9	6	24	2/12222	1,28	2/12682	0,69	2/13022	1,49
	12	6	24	2/12223	1,55	2/12683	0,74	2/13023	1,59
	16	6	24	2/12224	1,68	2/12684	0,79	2/13024	1,68
	18	6	24	2/12225	1,77	2/12685	0,82	2/13025	1,74
	20	6	24	2/12226	1,86	2/12686	0,85	2/13026	1,79
	24	6	24	2/12227	2,03	2/12687	0,90	2/13027	1,89
	30	6	24	2/12228	2,19	2/12688	0,98	2/13028	2,04
	36	6	24	2/12229	2,93	2/12689	1,07	2/13029	2,18
 VE'R'-30 ZMX 'A'x6	4	6	36	2/12230	1,46	2/12690	0,72	2/13030	2,16
	6	6	36	2/12231	1,54	2/12691	0,75	2/13031	2,25
	9	6	36	2/12232	1,80	2/12692	0,80	2/13032	2,35
	12	6	36	2/12233	1,96	2/12693	0,86	2/13033	2,50
	16	6	36	2/12234	2,11	2/12694	0,92	2/13034	2,64
	18	6	36	2/12235	2,21	2/12695	0,96	2/13035	2,72
	20	6	36	2/12236	2,31	2/12696	1,00	2/13036	2,80
	24	6	36	2/12237	2,51	2/12697	1,06	2/13037	2,95
	30	6	36	2/12238	2,71	2/12698	1,16	2/13038	3,17
	36	6	36	2/12239	3,49	2/12699	1,25	2/13039	3,36



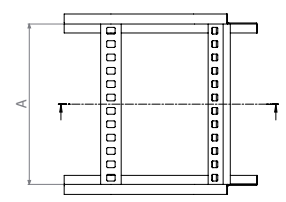
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)



CP'R'-30 ZMX 'A'x6



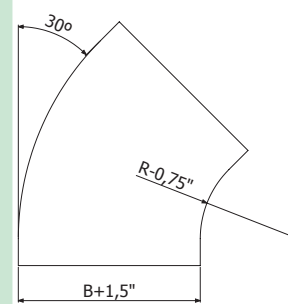
VI'R'-30 ZMX 'A'x6



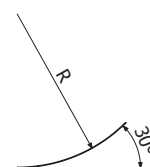
VE'R'-30 ZMX 'A'x6

TAPA CURVA PLANA / CURVA VERTICAL INTERIOR 30 GRADOS

			ALU			
	A	R	TAPA CP		TAPA VI	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA CP'R'-30 ZMX 'A' AL	4	8	2/12400	0,16	2/9758	0,14
	6	8	2/12401	0,24	2/9759	0,18
	9	8	2/12402	0,37	2/9760	0,24
	12	8	2/12403	0,50	2/9761	0,30
	16	8	2/12404	0,68	2/9762	0,38
	18	8	2/12405	0,79	2/9763	0,43
	20	8	2/12406	0,90	2/9764	0,47
	24	8	2/12407	1,14	2/9765	0,55
	30	8	2/12408	1,54	2/9766	0,68
	36	8	2/12409	1,99	2/9767	0,80
 TAPA VI'R'-30 ZMX 'A' AL	4	12	2/12410	0,19	2/9768	0,14
	6	12	2/12411	0,28	2/9769	0,18
	9	12	2/12412	0,42	2/9770	0,25
	12	12	2/12413	0,57	2/9771	0,32
	16	12	2/12414	0,78	2/9772	0,40
	18	12	2/12415	0,90	2/9773	0,44
	20	12	2/12416	1,02	2/9774	0,48
	24	12	2/12417	1,28	2/9775	0,57
	30	12	2/12418	1,72	2/9776	0,70
	36	12	2/12419	2,19	2/9777	0,83
	4	24	2/12420	0,29	2/9808	0,14
	6	24	2/12421	0,40	2/9809	0,18
	9	24	2/12422	0,58	2/9810	0,25
	12	24	2/12423	0,78	2/9811	0,32
	16	24	2/12424	1,06	2/9812	0,40
	18	24	2/12425	1,22	2/9813	0,44
	20	24	2/12426	1,37	2/9814	0,48
	24	24	2/12427	1,69	2/9815	0,57
	30	24	2/12428	2,23	2/9816	0,70
	36	24	2/12429	2,81	2/9817	0,83
	4	36	2/12430	0,37	2/9818	0,14
	6	36	2/12431	0,52	2/9819	0,18
	9	36	2/12432	0,76	2/9820	0,25
	12	36	2/12433	1,00	2/9821	0,32
	16	36	2/12434	1,35	2/9822	0,40
	18	36	2/12435	1,53	2/9823	0,44
	20	36	2/12436	1,73	2/9824	0,48
	24	36	2/12437	2,11	2/9825	0,57
	30	36	2/12438	2,75	2/9826	0,70
	36	36	2/12439	3,42	2/9827	0,83



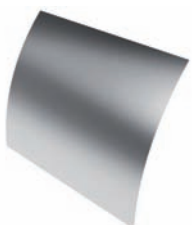
TAPA CP'R'-30 ZMX 'A' AL

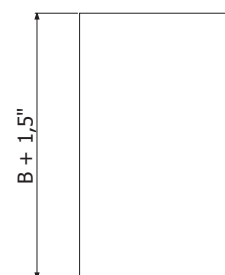
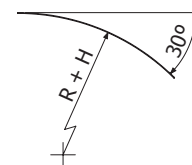


TAPA VI'R'-30 ZMX 'A' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 3.1/4 ; ZMX 4

			ALU			
	A	R	P 3.1/4		P 4	
	pulgadas	pulgadas	REF,	Kg/ud	REF,	Kg/ud
 TAPA VE'R'-30 ZMX 'A'x'P' AL	4	8	2/13260	0,15	2/13290	0,17
	6	8	2/13261	0,20	2/13291	0,20
	9	8	2/13262	0,26	2/13292	0,29
	12	8	2/13263	0,33	2/13293	0,36
	16	8	2/13264	0,41	2/13294	0,45
	18	8	2/13265	0,47	2/13295	0,50
	20	8	2/13266	0,50	2/13296	0,55
	24	8	2/13267	0,59	2/13297	0,65
	30	8	2/13268	0,73	2/13298	0,80
	36	8	2/13269	0,86	2/13299	0,94
	4	12	2/13270	0,18	2/13300	0,21
	6	12	2/13271	0,24	2/13301	0,26
	9	12	2/13272	0,32	2/13302	0,36
	12	12	2/13273	0,41	2/13303	0,46
	16	12	2/13274	0,52	2/13304	0,57
	18	12	2/13275	0,59	2/13305	0,64
	20	12	2/13276	0,63	2/13306	0,69
	24	12	2/13277	0,74	2/13307	0,82
	30	12	2/13278	0,92	2/13308	1,01
	36	12	2/13279	1,08	2/13309	1,19
	4	24	2/13280	0,30	2/13310	0,34
	6	24	2/13281	0,39	2/13311	0,42
	9	24	2/13282	0,52	2/13312	0,58
	12	24	2/13283	0,66	2/13313	0,75
	16	24	2/13284	0,83	2/13314	0,93
	18	24	2/13285	0,94	2/13315	1,03
	20	24	2/13286	1,01	2/13316	1,12
	24	24	2/13287	1,20	2/13317	1,33
	30	24	2/13288	1,48	2/13318	1,63
	36	24	2/13289	1,73	2/13319	1,92

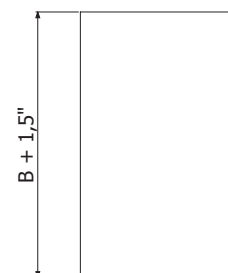
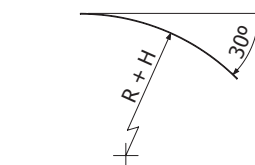


TAPA VE'R'-30 ZMX 'A'x'P' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054,

TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 30 GRADOS ZMX 4.1/2 ; ZMX 6

			ALU			
	A	R	P 4.1/2		P 6	
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud
 TAPA VE'R'-30 ZMX 'A'x'PH' AL	4	12	2/13320	0,23	2/13350	0,25
	6	12	2/13321	0,28	2/13351	0,31
	9	12	2/13322	0,40	2/13352	0,42
	12	12	2/13323	0,51	2/13353	0,54
	16	12	2/13324	0,64	2/13354	0,68
	18	12	2/13325	0,71	2/13355	0,76
	20	12	2/13326	0,76	2/13356	0,82
	24	12	2/13327	0,91	2/13357	0,98
	30	12	2/13328	1,12	2/13358	1,19
	36	12	2/13329	1,32	2/13359	1,41
	4	24	2/13330	0,38	2/13360	0,42
	6	24	2/13331	0,46	2/13361	0,51
	9	24	2/13332	0,65	2/13362	0,70
	12	24	2/13333	0,83	2/13363	0,90
	16	24	2/13334	1,04	2/13364	1,12
	18	24	2/13335	1,15	2/13365	1,25
	20	24	2/13336	1,25	2/13366	1,36
	24	24	2/13337	1,49	2/13367	1,61
	30	24	2/13338	1,82	2/13368	1,97
	36	24	2/13339	2,14	2/13369	2,32
	4	36	2/13340	0,67	2/13370	0,73
	6	36	2/13341	0,81	2/13371	0,88
	9	36	2/13342	1,13	2/13372	1,23
	12	36	2/13343	1,45	2/13373	1,58
	16	36	2/13344	1,81	2/13374	1,96
	18	36	2/13345	1,99	2/13375	2,16
	20	36	2/13346	2,18	2/13376	2,37
	24	36	2/13347	2,58	2/13377	2,81
	30	36	2/13348	3,18	2/13378	3,45
	36	36	2/13349	3,71	2/13379	4,04



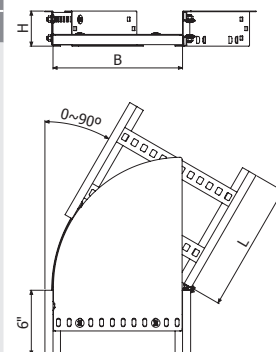
TAPA VE'R'-30 ZMX 'A'x'P' AL

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054.

CURVA PLANA AJUSTABLE ZMX



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	L pulgadas	ALU	
				REF.	kg/ud
CPA ZMX 4X3.1/4 AL	4	3.1/4	6	2/8171	0,57
CPA ZMX 6X3.1/4 AL	6	3.1/4	6	2/8172	0,66
CPA ZMX 9X3.1/4 AL	9	3.1/4	12	2/8173	1,11
CPA ZMX 12X3.1/4 AL	12	3.1/4	12	2/8174	1,40
CPA ZMX 16X3.1/4 AL	16	3.1/4	18	2/8175	2,15
CPA ZMX 18X3.1/4 AL	18	3.1/4	18	2/8176	2,43
CPA ZMX 20X3.1/4 AL	20	3.1/4	24	2/8177	3,04
CPA ZMX 24X3.1/4 AL	24	3.1/4	24	2/8178	3,74
CPA ZMX 30X3.1/4 AL	30	3.1/4	30	2/8179	5,34
CPA ZMX 36X3.1/4 AL	36	3.1/4	36	2/8180	7,22
CPA ZMX 4x4-AL	4	4	6	2/8878	0,79
CPA ZMX 6x4-AL	6	4	6	2/8879	0,96
CPA ZMX 9x4-AL	9	4	12	2/8880	1,58
CPA ZMX 12x4-AL	12	4	12	2/8881	1,97
CPA ZMX 16x4-AL	16	4	18	2/8882	2,99
CPA ZMX 18x4-AL	18	4	18	2/8883	3,36
CPA ZMX 20x4-AL	20	4	24	2/8884	4,20
CPA ZMX 24x4-AL	24	4	24	2/8885	5,12
CPA ZMX 30x4-AL	30	4	30	2/8886	7,26
CPA ZMX 36x4-AL	36	4	36	2/8887	9,77
CPA ZMX 4x4 1/2-AL	4	4 1/2	6	2/8888	0,67
CPA ZMX 6x4 1/2-AL	6	4 1/2	6	2/8889	0,81
CPA ZMX 9x4 1/2-AL	9	4 1/2	12	2/8890	1,35
CPA ZMX 12x4 1/2-AL	12	4 1/2	12	2/8891	1,67
CPA ZMX 16x4 1/2-AL	16	4 1/2	18	2/8892	2,54
CPA ZMX 18x4 1/2-AL	18	4 1/2	18	2/8893	2,85
CPA ZMX 20x4 1/2-AL	20	4 1/2	24	2/8894	3,57
CPA ZMX 24x4 1/2-AL	24	4 1/2	24	2/8895	4,33
CPA ZMX 30x4 1/2-AL	30	4 1/2	30	2/8896	6,12
CPA ZMX 36x4 1/2-AL	36	4 1/2	36	2/8897	8,23
CPA ZMX 4x6-AL	4	6	6	2/8898	1,03
CPA ZMX 6x6-AL	6	6	6	2/8899	1,22
CPA ZMX 9x6-AL	9	6	12	2/8900	1,96
CPA ZMX 12x6-AL	12	6	12	2/8901	2,38
CPA ZMX 16x6-AL	16	6	18	2/8902	3,53
CPA ZMX 18x6-AL	18	6	18	2/8903	3,92
CPA ZMX 20x6-AL	20	6	24	2/8904	4,87
CPA ZMX 24x6-AL	24	6	24	2/8905	5,83
CPA ZMX 30x6-AL	30	6	30	2/8906	8,12
CPA ZMX 36x6-AL	36	6	36	2/8907	10,77

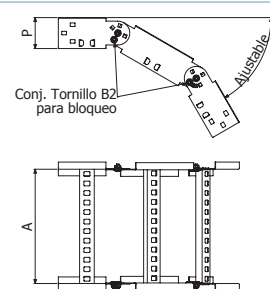


Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

CURVA VERTICAL ARTICULADA SERIE ZMX



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	ALU	
			REF.	kg/ud
VE-VI ZMX 4X3.1/4 AL	4	3.1/4	2/8134	0,63
VE-VI ZMX 6X3.1/4 AL	6	3.1/4	2/8135	0,68
VE-VI ZMX 9X3.1/4 AL	9	3.1/4	2/8136	0,75
VE-VI ZMX 12X3.1/4 AL	12	3.1/4	2/8137	0,82
VE-VI ZMX 16X3.1/4 AL	16	3.1/4	2/8138	0,92
VE-VI ZMX 18X3.1/4 AL	18	3.1/4	2/8139	0,97
VE-VI ZMX 20X3.1/4 AL	20	3.1/4	2/8140	1,02
VE-VI ZMX 24X3.1/4 AL	24	3.1/4	2/8141	1,12
VE-VI ZMX 30X3.1/4 AL	30	3.1/4	2/8142	1,26
VE-VI ZMX 36X3.1/4 AL	36	3.1/4	2/8143	1,41
VE-VI ZMX ZMX 4X4 AL	4	4	2/8144	0,83
VE-VI ZMX ZMX 6X4 AL	6	4	2/8145	0,89
VE-VI ZMX ZMX 9X4 AL	9	4	2/8146	0,98
VE-VI ZMX ZMX 12X4 AL	12	4	2/8147	1,07
VE-VI ZMX ZMX 16X4 AL	16	4	2/8148	1,19
VE-VI ZMX ZMX 18X4 AL	18	4	2/8149	1,26
VE-VI ZMX ZMX 20X4 AL	20	4	2/8150	1,32
VE-VI ZMX ZMX 24X4 AL	24	4	2/8151	1,44
VE-VI ZMX ZMX 30X4 AL	30	4	2/8152	1,62
VE-VI ZMX ZMX 36X4 AL	36	4	2/8153	1,80

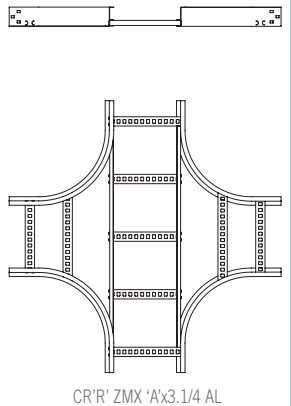
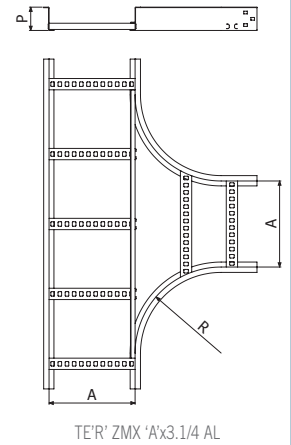


El radio del accesorio depende del ángulo en el que se monta: R 36" para 30°, R 24" para 45°, R 18" para 60° y R 9" para 90°.

Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión del peralte correspondiente. Se necesitan 12 conjuntos tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100)

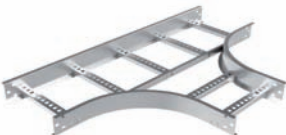
DERIVACIÓN TE / CR ZMX 3.1/4

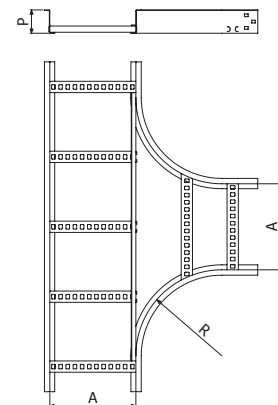
				ALU			
	A	P	R	TE		CR	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 TE'R' ZMX 'A'x3.1/4 AL	4	3.1/4	8	2/7703	1,2	2/7743	1,59
	6	3.1/4	8	2/7704	1,33	2/7744	1,71
	9	3.1/4	8	2/7705	1,54	2/7745	1,93
	12	3.1/4	8	2/7706	1,77	2/7746	2,17
	16	3.1/4	8	2/7707	2,11	2/7747	2,52
	18	3.1/4	8	2/7708	2,29	2/7748	2,71
	20	3.1/4	8	2/7709	2,47	2/7749	2,9
	24	3.1/4	8	2/7710	2,87	2/7750	3,32
	30	3.1/4	8	2/7711	3,52	2/7751	3,99
	36	3.1/4	8	2/7712	4,23	2/7752	4,73
 CR'R' ZMX 'A'x3.1/4 AL	4	3.1/4	12	2/9148	1,56	2/9208	2,08
	6	3.1/4	12	2/9149	1,7	2/9209	2,21
	9	3.1/4	12	2/9150	1,93	2/9210	2,44
	12	3.1/4	12	2/9151	2,18	2/9211	2,7
	16	3.1/4	12	2/9152	2,54	2/9212	3,08
	18	3.1/4	12	2/9153	2,74	2/9213	3,28
	20	3.1/4	12	2/9154	2,94	2/9214	3,49
	24	3.1/4	12	2/9155	3,36	2/9215	3,93
	30	3.1/4	12	2/9156	4,05	2/9216	4,65
	36	3.1/4	12	2/9157	4,81	2/9217	5,43
	4	3.1/4	24	2/9158	2,65	2/9218	3,57
	6	3.1/4	24	2/9159	2,81	2/9219	3,71
	9	3.1/4	24	2/9160	3,09	2/9220	3,99
	12	3.1/4	24	2/9161	3,4	2/9221	4,3
	16	3.1/4	24	2/9162	3,85	2/9222	4,76
	18	3.1/4	24	2/9163	4,09	2/9223	5
	20	3.1/4	24	2/9164	4,33	2/9224	5,25
	24	3.1/4	24	2/9165	4,84	2/9225	5,77
	30	3.1/4	24	2/9166	5,66	2/9226	6,61
	36	3.1/4	24	2/9167	6,54	2/9227	7,52



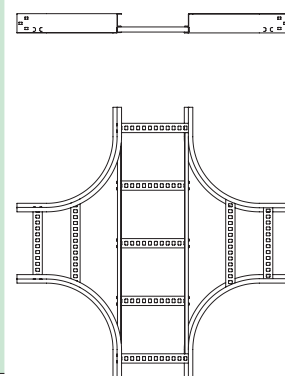
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

DERIVACIÓN TE / CR ZMX 4

				ALU			
	A	P	R	TE		CR	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 TE'R' ZMX 'A'x4 AL	4	4	8	2/13500	1,82	2/13520	2,38
	6	4	8	2/13501	1,98	2/13521	2,53
	9	4	8	2/13502	2,26	2/13522	2,82
	12	4	8	2/13503	2,56	2/13523	3,12
	16	4	8	2/13504	3,01	2/13524	3,56
	18	4	8	2/13505	3,24	2/13525	3,81
	20	4	8	2/13506	3,47	2/13526	4,05
	24	4	8	2/13507	3,99	2/13527	4,58
	30	4	8	2/13508	4,84	2/13528	5,43
	36	4	8	2/13509	5,75	2/13529	6,36
	4	4	12	2/7713	2,18	2/7753	2,87
	6	4	12	2/7714	2,35	2/7754	3,03
	9	4	12	2/7715	2,65	2/7755	3,33
	12	4	12	2/7716	2,97	2/7756	3,65
	16	4	12	2/7717	3,44	2/7757	4,12
	18	4	12	2/7718	3,69	2/7758	4,38
	20	4	12	2/7719	3,94	2/7759	4,64
	24	4	12	2/7720	4,48	2/7760	5,19
 CR'R' ZMX 'A'x4 AL	30	4	12	2/7721	5,37	2/7761	6,09
	36	4	12	2/7722	6,33	2/7762	7,06
	4	4	24	2/9168	3,69	2/9228	4,93
	6	4	24	2/9169	3,9	2/9229	5,11
	9	4	24	2/9170	4,26	2/9230	5,45
	12	4	24	2/9171	4,66	2/9231	5,85
	16	4	24	2/9172	5,23	2/9232	6,42
	18	4	24	2/9173	5,53	2/9233	6,72
	20	4	24	2/9174	5,84	2/9234	7,03
	24	4	24	2/9175	6,49	2/9235	7,69
	30	4	24	2/9176	7,53	2/9236	8,74
	36	4	24	2/9177	8,66	2/9237	9,88



TE'R' ZMX 'A'x4 AL

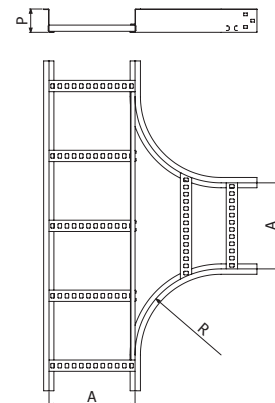


CR'R' ZMX 'A'x4 AL

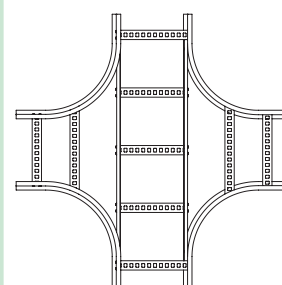
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

DERIVACIÓN TE / CR ZMX 4.1/2

				ALU			
	A	P	R	TE		CR	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 TE'R' ZMX 'A'x4.1/2 AL	4	4.1/2	12	2/7723	2,03	2/7763	2,7
	6	4.1/2	12	2/7724	2,2	2/7764	2,86
	9	4.1/2	12	2/7725	2,49	2/7765	3,15
	12	4.1/2	12	2/7726	2,81	2/7766	3,48
	16	4.1/2	12	2/7727	3,27	2/7767	3,95
	18	4.1/2	12	2/7728	3,52	2/7768	4,2
	20	4.1/2	12	2/7729	3,77	2/7769	4,46
	24	4.1/2	12	2/7730	4,3	2/7770	5,01
	30	4.1/2	12	2/7731	5,18	2/7771	5,91
	36	4.1/2	12	2/7732	6,13	2/7772	6,89
	4	4.1/2	24	2/9178	3,44	2/9238	4,63
	6	4.1/2	24	2/9179	3,65	2/9239	4,81
	9	4.1/2	24	2/9180	4,01	2/9240	5,15
	12	4.1/2	24	2/9181	4,4	2/9241	5,55
	16	4.1/2	24	2/9182	4,96	2/9242	6,12
	18	4.1/2	24	2/9183	5,26	2/9243	6,42
	20	4.1/2	24	2/9184	5,57	2/9244	6,73
	24	4.1/2	24	2/9185	6,21	2/9245	7,39
	30	4.1/2	24	2/9186	7,24	2/9246	8,44
	36	4.1/2	24	2/9187	8,35	2/9247	9,58
 CR'R' ZMX 'A'x4.1/2 AL	4	4.1/2	36	2/13510	5,4	2/13530	7,24
	6	4.1/2	36	2/13511	5,64	2/13531	7,42
	9	4.1/2	36	2/13512	6,07	2/13532	7,82
	12	4.1/2	36	2/13513	6,54	2/13533	8,29
	16	4.1/2	36	2/13514	7,2	2/13534	8,95
	18	4.1/2	36	2/13515	7,56	2/13535	9,31
	20	4.1/2	36	2/13516	7,91	2/13536	9,67
	24	4.1/2	36	2/13517	8,67	2/13537	10,43
	30	4.1/2	36	2/13518	9,85	2/13538	11,64
	36	4.1/2	36	2/13519	11,12	2/13539	12,94



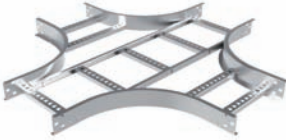
TE'R' ZMX 'A'x4.1/2 AL

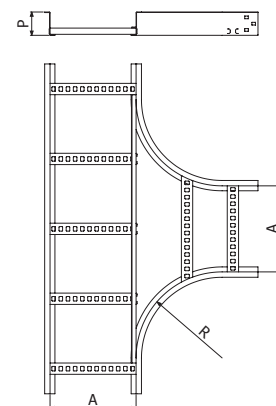


CR'R' ZMX 'A'x4.1/2 AL

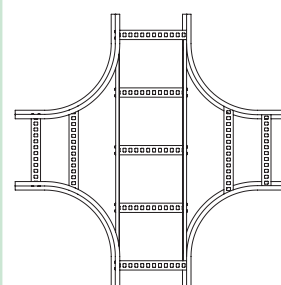
Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

DERIVACIÓN TE / CR ZMX 6

				ALU			
	A	P	R	TE		CR	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 TE'R' ZMX 'A'x6 AL	4	6	12	2/7733	2,8	2/7773	3,62
	6	6	12	2/7734	2,99	2/7774	3,78
	9	6	12	2/7735	3,31	2/7775	4,07
	12	6	12	2/7736	3,65	2/7776	4,4
	16	6	12	2/7737	4,15	2/7777	4,87
	18	6	12	2/7738	4,41	2/7778	5,12
	20	6	12	2/7739	4,68	2/7779	5,38
	24	6	12	2/7740	5,25	2/7780	5,93
	30	6	12	2/7741	6,18	2/7781	6,83
	36	6	12	2/7742	7,18	2/7782	7,81
	4	6	24	2/9188	4,76	2/9248	6,22
	6	6	24	2/9189	4,99	2/9249	6,4
	9	6	24	2/9190	5,37	2/9250	6,74
	12	6	24	2/9191	5,79	2/9251	7,13
	16	6	24	2/9192	6,39	2/9252	7,71
	18	6	24	2/9193	6,7	2/9253	8,01
	20	6	24	2/9194	7,03	2/9254	8,32
	24	6	24	2/9195	7,7	2/9255	8,98
 CR'R' ZMX 'A'x6 AL	30	6	24	2/9196	8,79	2/9256	10,03
	36	6	24	2/9197	9,96	2/9257	11,17
	4	6	36	2/9198	6,72	2/9258	8,83
	6	6	36	2/9199	6,98	2/9259	9,01
	9	6	36	2/9200	7,43	2/9260	9,41
	12	6	36	2/9201	7,93	2/9261	9,87
	16	6	36	2/9202	8,63	2/9262	10,54
	18	6	36	2/9203	9	2/9263	10,9
	20	6	36	2/9204	9,37	2/9264	11,26
	24	6	36	2/9205	10,16	2/9265	12,02
	30	6	36	2/9206	11,4	2/9266	13,23
	36	6	36	2/9207	12,73	2/9267	14,53



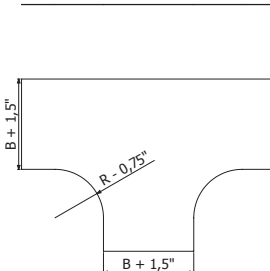
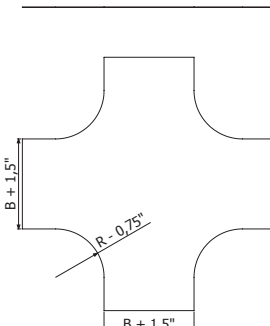
TE'R' ZMX 'A'x6 AL



CR'R' ZMX 'A'x6 AL

Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

TAPA DERIVACIÓN TE / CR ZMX

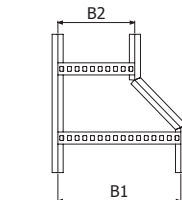
TAPA DERIVACION TE / CR LIX			ALU				
	A	R	TAPA TE		TAPA CR		
	pulgadas	pulgadas	REF.	Kg/ud	REF.	Kg/ud	
 TAPA TE'R'-90 ZMX 'A' AL	4	8	2/9408	0,38	2/9488	0,44	 TAPA TE'R'-90 ZMX 'A' AL
	6	8	2/9409	0,54	2/9489	0,64	
	9	8	2/9410	0,8	2/9490	0,96	
	12	8	2/9411	1,1	2/9491	1,31	
	16	8	2/9412	1,54	2/9492	1,82	
	18	8	2/9413	1,79	2/9493	2,10	
	20	8	2/9414	2,04	2/9494	2,40	
	24	8	2/9415	2,6	2/9495	3,02	
	30	8	2/9416	3,54	2/9496	4,07	
	36	8	2/9417	4,6	2/9497	5,24	
	4	12	2/9418	0,54	2/9498	0,68	
	6	12	2/9419	0,74	2/9499	0,93	
 TAPA CR'R'-90 ZMX 'A' AL	9	12	2/9420	1,07	2/9500	1,33	 TAPA CR'R'-90 ZMX 'A' AL
	12	12	2/9421	1,43	2/9501	1,76	
	16	12	2/9422	1,96	2/9502	2,39	
	18	12	2/9423	2,24	2/9503	2,72	
	20	12	2/9424	2,54	2/9504	3,07	
	24	12	2/9425	3,18	2/9505	3,81	
	30	12	2/9426	4,24	2/9506	5,02	
	36	12	2/9427	5,43	2/9507	6,36	
	4	24	2/9428	1,17	2/9288	1,66	
	6	24	2/9429	1,49	2/9289	2,07	
	9	24	2/9430	2,01	2/9290	2,73	
	12	24	2/9431	2,56	2/9291	3,41	
	16	24	2/9432	3,34	2/9292	4,37	
	18	24	2/9433	3,75	2/9293	4,87	
	20	24	2/9434	4,17	2/9294	5,39	
	24	24	2/9435	5,06	2/9295	6,46	
	30	24	2/9436	6,5	2/9296	8,18	
	36	24	2/9437	8,07	2/9297	10,02	
	4	36	2/9278	2,01	2/9538	3,07	
	6	36	2/9279	2,46	2/9539	3,65	
	9	36	2/9280	3,17	2/9540	4,56	
	12	36	2/9281	3,9	2/9541	5,49	
	16	36	2/9282	4,93	2/9542	6,79	
	18	36	2/9283	5,47	2/9543	7,46	
	20	36	2/9284	6,02	2/9544	8,14	
	24	36	2/9285	7,16	2/9545	9,55	
	30	36	2/9286	8,98	2/9546	11,76	
	36	36	2/9287	10,92	2/9547	14,10	

Para asegurar la fijación en el exterior se usan 6 Pinzas Tapa ZMX (ref 2/7054) para cada tapa derivación TE y 8 para cada tapa derivación CR.

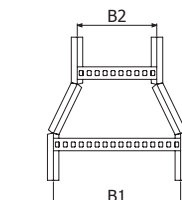


RE (H3.1/4)

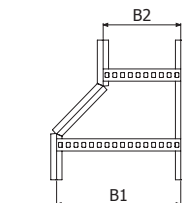
	B1	B2	P	ALU					
				REI		REC		RED	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	6	4	3.1/4	2/13540	0,5	2/13720	0,48	2/13900	0,5
	9	6	3.1/4	2/13541	0,56	2/13721	0,55	2/13901	0,56
	9	4	3.1/4	2/13542	0,56	2/13722	0,55	2/13902	0,56
	12	9	3.1/4	2/13543	0,61	2/13723	0,6	2/13903	0,61
	12	6	3.1/4	2/13544	0,61	2/13724	0,6	2/13904	0,61
	12	4	3.1/4	2/13545	0,61	2/13725	0,6	2/13905	0,61
	16	12	3.1/4	2/13546	0,69	2/13726	0,6	2/13906	0,69
	16	9	3.1/4	2/13547	0,69	2/13727	0,6	2/13907	0,69
	16	6	3.1/4	2/13548	0,69	2/13728	0,6	2/13908	0,69
	16	4	3.1/4	2/13549	0,69	2/13729	0,6	2/13909	0,69
	18	16	3.1/4	2/13550	0,73	2/13730	0,72	2/13910	0,73
	18	12	3.1/4	2/13551	0,73	2/13731	0,72	2/13911	0,73
	18	9	3.1/4	2/13552	0,73	2/13732	0,72	2/13912	0,73
	18	6	3.1/4	2/13553	0,73	2/13733	0,72	2/13913	0,73
	18	4	3.1/4	2/13554	0,73	2/13734	0,72	2/13914	0,73
	20	18	3.1/4	2/13555	0,77	2/13735	0,76	2/13915	0,77
	20	16	3.1/4	2/13556	0,77	2/13736	0,76	2/13916	0,77
	20	12	3.1/4	2/13557	0,77	2/13737	0,76	2/13917	0,77
	20	9	3.1/4	2/13558	0,77	2/13738	0,76	2/13918	0,77
	20	6	3.1/4	2/13559	0,77	2/13739	0,76	2/13919	0,77
	20	4	3.1/4	2/13560	0,77	2/13740	0,76	2/13920	0,77
	24	20	3.1/4	2/13561	0,85	2/13741	0,84	2/13921	0,85
	24	18	3.1/4	2/13562	0,85	2/13742	0,84	2/13922	0,85
	24	16	3.1/4	2/13563	0,85	2/13743	0,84	2/13923	0,85
	24	12	3.1/4	2/13564	0,85	2/13744	0,84	2/13924	0,85
	24	9	3.1/4	2/13565	0,85	2/13745	0,84	2/13925	0,85
	24	6	3.1/4	2/13566	0,85	2/13746	0,84	2/13926	0,85
	24	4	3.1/4	2/13567	0,85	2/13747	0,84	2/13927	0,85
	30	24	3.1/4	2/13568	0,97	2/13748	0,96	2/13928	0,97
	30	20	3.1/4	2/13569	0,97	2/13749	0,96	2/13929	0,97
	30	18	3.1/4	2/13570	0,97	2/13750	0,96	2/13930	0,97
	30	16	3.1/4	2/13571	0,97	2/13751	0,96	2/13931	0,97
	30	12	3.1/4	2/13572	0,97	2/13752	0,96	2/13932	0,97
	30	9	3.1/4	2/13573	0,97	2/13753	0,96	2/13933	0,97
	30	6	3.1/4	2/13574	0,97	2/13754	0,96	2/13934	0,97
	30	4	3.1/4	2/13575	0,97	2/13755	0,96	2/13935	0,97
	36	30	3.1/4	2/13576	1,09	2/13756	1,08	2/13936	1,09
	36	24	3.1/4	2/13577	1,09	2/13757	1,08	2/13937	1,09
	36	20	3.1/4	2/13578	1,09	2/13758	1,08	2/13938	1,09
	36	18	3.1/4	2/13579	1,09	2/13759	1,08	2/13939	1,09
	36	16	3.1/4	2/13580	1,09	2/13760	1,08	2/13940	1,09
	36	12	3.1/4	2/13581	1,09	2/13761	1,08	2/13941	1,09
	36	9	3.1/4	2/13582	1,09	2/13762	1,08	2/13942	1,09
	36	6	3.1/4	2/13583	1,09	2/13763	1,08	2/13943	1,09
	36	4	3.1/4	2/13584	1,09	2/13764	1,08	2/13944	1,09



REC-B1/B2 ZMX 3.1/4 AL



REC-B1/B2 ZMX 3.1/4 AL



RED-B1/B2 ZMX 3.1/4 AL

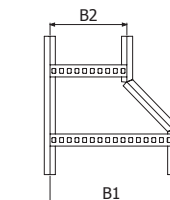


Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)

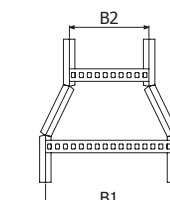


RE (H4)

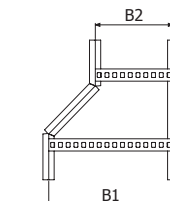
				ALU					
	B1	B2	P	REI		REC		RED	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 REI-'B1'/B2' ZMX 4 AL	6	4	4	2/13585	0,58	2/13765	0,57	2/13945	0,58
	9	6	4	2/13586	0,64	2/13766	0,63	2/13946	0,64
	9	4	4	2/13587	0,64	2/13767	0,63	2/13947	0,64
	12	9	4	2/13588	0,7	2/13768	0,69	2/13948	0,7
	12	6	4	2/13589	0,7	2/13769	0,69	2/13949	0,7
	12	4	4	2/13590	0,7	2/13770	0,69	2/13950	0,7
	16	12	4	2/13591	0,77	2/13771	0,76	2/13951	0,77
	16	9	4	2/13592	0,77	2/13772	0,76	2/13952	0,77
	16	6	4	2/13593	0,77	2/13773	0,76	2/13953	0,77
	16	4	4	2/13594	0,77	2/13774	0,76	2/13954	0,77
	18	16	4	2/13595	0,82	2/13775	0,81	2/13955	0,82
	18	12	4	2/13596	0,82	2/13776	0,81	2/13956	0,82
 REC-'B1'/B2' ZMX 4 AL	18	9	4	2/13597	0,82	2/13777	0,81	2/13957	0,82
	18	6	4	2/13598	0,82	2/13778	0,81	2/13958	0,82
	18	4	4	2/13599	0,82	2/13779	0,81	2/13959	0,82
	20	18	4	2/13600	0,86	2/13780	0,85	2/13960	0,86
	20	16	4	2/13601	0,86	2/13781	0,85	2/13961	0,86
	20	12	4	2/13602	0,86	2/13782	0,85	2/13962	0,86
	20	9	4	2/13603	0,86	2/13783	0,85	2/13963	0,86
	20	6	4	2/13604	0,86	2/13784	0,85	2/13964	0,86
	20	4	4	2/13605	0,86	2/13785	0,85	2/13965	0,86
	24	20	4	2/13606	0,93	2/13786	0,92	2/13966	0,93
	24	18	4	2/13607	0,93	2/13787	0,92	2/13967	0,93
	24	16	4	2/13608	0,93	2/13788	0,92	2/13968	0,93
 RED-'B1'/B2' ZMX 4 AL	24	12	4	2/13609	0,93	2/13789	0,92	2/13969	0,93
	24	9	4	2/13610	0,93	2/13790	0,92	2/13970	0,93
	24	6	4	2/13611	0,93	2/13791	0,92	2/13971	0,93
	24	4	4	2/13612	0,93	2/13792	0,92	2/13972	0,93
	30	24	4	2/13613	1,05	2/13793	1,04	2/13973	1,05
	30	20	4	2/13614	1,05	2/13794	1,04	2/13974	1,05
	30	18	4	2/13615	1,05	2/13795	1,04	2/13975	1,05
	30	16	4	2/13616	1,05	2/13796	1,04	2/13976	1,05
	30	12	4	2/13617	1,05	2/13797	1,04	2/13977	1,05
	30	9	4	2/13618	1,05	2/13798	1,04	2/13978	1,05
	30	6	4	2/13619	1,05	2/13799	1,04	2/13979	1,05
	30	4	4	2/13620	1,05	2/13800	1,04	2/13980	1,05
	36	30	4	2/13621	1,17	2/13801	1,16	2/13981	1,17
	36	24	4	2/13622	1,17	2/13802	1,16	2/13982	1,17
	36	20	4	2/13623	1,17	2/13803	1,16	2/13983	1,17
	36	18	4	2/13624	1,17	2/13804	1,16	2/13984	1,17
	36	16	4	2/13625	1,17	2/13805	1,16	2/13985	1,17
	36	12	4	2/13626	1,17	2/13806	1,16	2/13986	1,17
	36	9	4	2/13627	1,17	2/13807	1,16	2/13987	1,17
	36	6	4	2/13628	1,17	2/13808	1,16	2/13988	1,17
	36	4	4	2/13629	1,17	2/13809	1,16	2/13989	1,17



REI-'B1'/B2' ZMX 4 AL



REC-'B1'/B2' ZMX 4 AL



RED-'B1'/B2' ZMX 4 AL

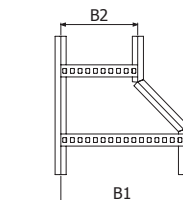


Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)

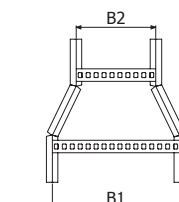


RE (H4.1/2)

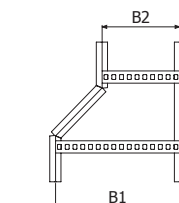
	B1	B2	P	ALU					
				REI		REC		RED	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	6	4	4.1/2	2/13630	0,62	2/13810	0,61	2/13990	0,62
	9	6	4.1/2	2/13631	0,68	2/13811	0,67	2/13991	0,68
	9	4	4.1/2	2/13632	0,68	2/13812	0,67	2/13992	0,68
	12	9	4.1/2	2/13633	0,74	2/13813	0,73	2/13993	0,74
	12	6	4.1/2	2/13634	0,73	2/13814	0,72	2/13994	0,73
	12	4	4.1/2	2/13635	0,73	2/13815	0,72	2/13995	0,73
	16	12	4.1/2	2/13636	0,81	2/13816	0,8	2/13996	0,81
	16	9	4.1/2	2/13637	0,81	2/13817	0,8	2/13997	0,81
	16	6	4.1/2	2/13638	0,81	2/13818	0,8	2/13998	0,81
	16	4	4.1/2	2/13639	0,81	2/13819	0,8	2/13999	0,81
	18	16	4.1/2	2/13640	0,86	2/13820	0,85	2/14000	0,86
	18	12	4.1/2	2/13641	0,86	2/13821	0,85	2/14001	0,86
	18	9	4.1/2	2/13642	0,86	2/13822	0,85	2/14002	0,86
	18	6	4.1/2	2/13643	0,86	2/13823	0,85	2/14003	0,86
	18	4	4.1/2	2/13644	0,86	2/13824	0,85	2/14004	0,86
	20	18	4.1/2	2/13645	0,9	2/13825	0,89	2/14005	0,9
	20	16	4.1/2	2/13646	0,9	2/13826	0,89	2/14006	0,9
	20	12	4.1/2	2/13647	0,9	2/13827	0,89	2/14007	0,9
	20	9	4.1/2	2/13648	0,9	2/13828	0,89	2/14008	0,9
	20	6	4.1/2	2/13649	0,9	2/13829	0,89	2/14009	0,9
	20	4	4.1/2	2/13650	0,9	2/13830	0,89	2/14010	0,9
	24	20	4.1/2	2/13651	0,97	2/13831	0,96	2/14011	0,97
	24	18	4.1/2	2/13652	0,97	2/13832	0,96	2/14012	0,97
	24	16	4.1/2	2/13653	0,97	2/13833	0,96	2/14013	0,97
	24	12	4.1/2	2/13654	0,97	2/13834	0,96	2/14014	0,97
	24	9	4.1/2	2/13655	0,97	2/13835	0,96	2/14015	0,97
	24	6	4.1/2	2/13656	0,97	2/13836	0,96	2/14016	0,97
	24	4	4.1/2	2/13657	0,97	2/13837	0,96	2/14017	0,97
	30	24	4.1/2	2/13658	1,09	2/13838	1,08	2/14018	1,09
	30	20	4.1/2	2/13659	1,09	2/13839	1,08	2/14019	1,09
	30	18	4.1/2	2/13660	1,09	2/13840	1,08	2/14020	1,09
	30	16	4.1/2	2/13661	1,09	2/13841	1,08	2/14021	1,09
	30	12	4.1/2	2/13662	1,09	2/13842	1,08	2/14022	1,09
	30	9	4.1/2	2/13663	1,09	2/13843	1,08	2/14023	1,09
	30	6	4.1/2	2/13664	1,09	2/13844	1,08	2/14024	1,09
	30	4	4.1/2	2/13665	1,09	2/13845	1,08	2/14025	1,09
	36	30	4.1/2	2/13666	1,21	2/13846	1,2	2/14026	1,21
	36	24	4.1/2	2/13667	1,21	2/13847	1,2	2/14027	1,21
	36	20	4.1/2	2/13668	1,21	2/13848	1,2	2/14028	1,21
	36	18	4.1/2	2/13669	1,21	2/13849	1,2	2/14029	1,21
	36	16	4.1/2	2/13670	1,21	2/13850	1,2	2/14030	1,21
	36	12	4.1/2	2/13671	1,21	2/13851	1,2	2/14031	1,21
	36	9	4.1/2	2/13672	1,21	2/13852	1,2	2/14032	1,21
	36	6	4.1/2	2/13673	1,21	2/13853	1,2	2/14033	1,21
	36	4	4.1/2	2/13674	1,21	2/13854	1,2	2/14034	1,21



REI-B1/B2' ZMX 4.1/2 AL



REC-B1/B2' ZMX 4.1/2 AL



RED-B1/B2' ZMX 4.1/2 AL

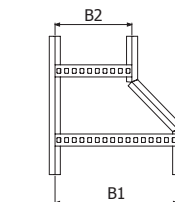


Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)

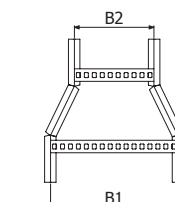


RE (H6)

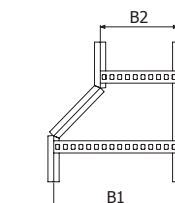
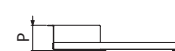
				ALU					
	B1	B2	P	REI		REC		RED	
	pulgadas	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 REI-'B1'/B2' ZMX 6 AL	6	4	6	2/13675	0,75	2/13855	0,74	2/14035	0,75
	9	6	6	2/13676	0,82	2/13856	0,81	2/14036	0,82
	9	4	6	2/13677	0,82	2/13857	0,81	2/14037	0,82
	12	9	6	2/13678	0,88	2/13858	0,87	2/14038	0,88
	12	6	6	2/13679	0,87	2/13859	0,86	2/14039	0,87
	12	4	6	2/13680	0,87	2/13860	0,86	2/14040	0,87
	16	12	6	2/13681	0,95	2/13861	0,94	2/14041	0,95
	16	9	6	2/13682	0,95	2/13862	0,94	2/14042	0,95
	16	6	6	2/13683	0,95	2/13863	0,94	2/14043	0,95
	16	4	6	2/13684	0,95	2/13864	0,94	2/14044	0,95
 REC-'B1'/B2' ZMX 6 AL	18	16	6	2/13685	1	2/13865	0,99	2/14045	1
	18	12	6	2/13686	1	2/13866	0,99	2/14046	1
	18	9	6	2/13687	1	2/13867	0,99	2/14047	1
	18	6	6	2/13688	1	2/13868	0,99	2/14048	1
	18	4	6	2/13689	1	2/13869	0,99	2/14049	1
	20	18	6	2/13690	1,04	2/13870	1,03	2/14050	1,04
	20	16	6	2/13691	1,04	2/13871	1,03	2/14051	1,04
	20	12	6	2/13692	1,04	2/13872	1,03	2/14052	1,04
	20	9	6	2/13693	1,04	2/13873	1,03	2/14053	1,04
	20	6	6	2/13694	1,04	2/13874	1,03	2/14054	1,04
 RED-'B1'/B2' ZMX 6 AL	20	4	6	2/13695	1,04	2/13875	1,03	2/14055	1,04
	24	20	6	2/13696	1,11	2/13876	1,1	2/14056	1,11
	24	18	6	2/13697	1,11	2/13877	1,1	2/14057	1,11
	24	16	6	2/13698	1,11	2/13878	1,1	2/14058	1,11
	24	12	6	2/13699	1,11	2/13879	1,1	2/14059	1,11
	24	9	6	2/13700	1,11	2/13880	1,1	2/14060	1,11
	24	6	6	2/13701	1,11	2/13881	1,1	2/14061	1,11
	24	4	6	2/13702	1,11	2/13882	1,1	2/14062	1,11
	30	24	6	2/13703	1,23	2/13883	1,22	2/14063	1,23
	30	20	6	2/13704	1,23	2/13884	1,22	2/14064	1,23
	30	18	6	2/13705	1,23	2/13885	1,22	2/14065	1,23
	30	16	6	2/13706	1,23	2/13886	1,22	2/14066	1,23
	30	12	6	2/13707	1,23	2/13887	1,22	2/14067	1,23
	30	9	6	2/13708	1,23	2/13888	1,22	2/14068	1,23
	30	6	6	2/13709	1,23	2/13889	1,22	2/14069	1,23
	30	4	6	2/13710	1,23	2/13890	1,22	2/14070	1,23
	36	30	6	2/13711	1,35	2/13891	1,34	2/14071	1,35
	36	24	6	2/13712	1,35	2/13892	1,34	2/14072	1,35
	36	20	6	2/13713	1,35	2/13893	1,34	2/14073	1,35
	36	18	6	2/13714	1,35	2/13894	1,34	2/14074	1,35
	36	16	6	2/13715	1,35	2/13895	1,34	2/14075	1,35
	36	12	6	2/13716	1,35	2/13896	1,34	2/14076	1,35
	36	9	6	2/13717	1,35	2/13897	1,34	2/14077	1,35
	36	6	6	2/13718	1,35	2/13898	1,34	2/14078	1,35
	36	4	6	2/13719	1,35	2/13899	1,34	2/14079	1,35



REI-'B1'/B2' ZMX 6 AL



REC-'B1'/B2' ZMX 6 AL



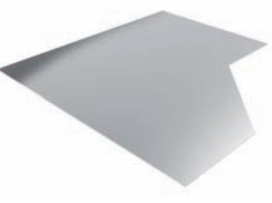
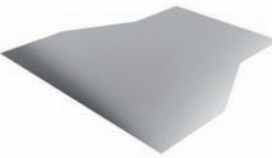
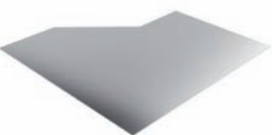
RED-'B1'/B2' ZMX 6 AL

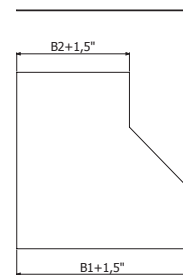


Para montar los accesorios se usan 2 juntas de unión de la altura correspondiente. Se necesitan 12 tornillos referencia 2/5392 en i304 (producto embalado en bolsas de 100)

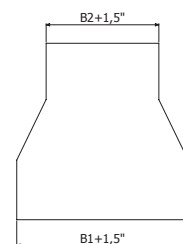


TAPA RE

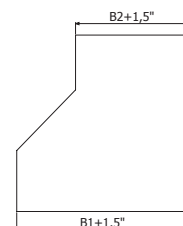
			ALU					
	B1	B2	REI		REC		RED	
	pulgadas	pulgadas	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
 TAPA REI-'B1'/B2' ZMX AL	6	4	2/14080	0,2	2/14125	0,17	2/14170	0,2
	9	6	2/14081	0,28	2/14126	0,25	2/14171	0,28
	9	4	2/14082	0,25	2/14127	0,22	2/14172	0,25
	12	9	2/14083	0,37	2/14128	0,34	2/14173	0,37
	12	6	2/14084	0,33	2/14129	0,3	2/14174	0,33
	12	4	2/14085	0,3	2/14130	0,27	2/14175	0,3
	16	12	2/14086	0,48	2/14131	0,45	2/14176	0,48
	16	9	2/14087	0,44	2/14132	0,41	2/14177	0,44
	16	6	2/14088	0,39	2/14133	0,36	2/14178	0,39
	16	4	2/14089	0,37	2/14134	0,34	2/14179	0,37
	18	16	2/14090	0,57	2/14135	0,54	2/14180	0,57
	18	12	2/14091	0,51	2/14136	0,48	2/14181	0,51
	18	9	2/14092	0,47	2/14137	0,44	2/14182	0,47
	18	6	2/14093	0,43	2/14138	0,4	2/14183	0,43
 TAPA REC-'B1'/B2' ZMX AL	18	4	2/14094	0,4	2/14139	0,37	2/14184	0,4
	20	18	2/14095	0,63	2/14140	0,6	2/14185	0,63
	20	16	2/14096	0,6	2/14141	0,57	2/14186	0,6
	20	12	2/14097	0,54	2/14142	0,51	2/14187	0,54
	20	9	2/14098	0,5	2/14143	0,47	2/14188	0,5
	20	6	2/14099	0,46	2/14144	0,43	2/14189	0,46
	20	4	2/14100	0,43	2/14145	0,4	2/14190	0,43
	24	20	2/14101	0,73	2/14146	0,7	2/14191	0,73
	24	18	2/14102	0,7	2/14147	0,67	2/14192	0,7
	24	16	2/14103	0,67	2/14148	0,64	2/14193	0,67
	24	12	2/14104	0,61	2/14149	0,58	2/14194	0,61
	24	9	2/14105	0,57	2/14150	0,54	2/14195	0,57
	24	6	2/14106	0,53	2/14151	0,5	2/14196	0,53
	24	4	2/14107	0,5	2/14152	0,47	2/14197	0,5
 TAPA RED-'B1'/B2' ZMX AL	30	24	2/14108	0,89	2/14153	0,86	2/14198	0,89
	30	20	2/14109	0,84	2/14154	0,81	2/14199	0,84
	30	18	2/14110	0,81	2/14155	0,78	2/14200	0,81
	30	16	2/14111	0,78	2/14156	0,75	2/14201	0,78
	30	12	2/14112	0,72	2/14157	0,69	2/14202	0,72
	30	9	2/14113	0,68	2/14158	0,65	2/14203	0,68
	30	6	2/14114	0,64	2/14159	0,61	2/14204	0,64
	30	4	2/14115	0,61	2/14160	0,58	2/14205	0,61
	36	30	2/14116	1,08	2/14161	1,05	2/14206	1,08
	36	24	2/14117	0,99	2/14162	0,96	2/14207	0,99
	36	20	2/14118	0,94	2/14163	0,91	2/14208	0,94
	36	18	2/14119	0,91	2/14164	0,88	2/14209	0,91
	36	16	2/14120	0,88	2/14165	0,85	2/14210	0,88
	36	12	2/14121	0,82	2/14166	0,79	2/14211	0,82
	36	9	2/14122	0,78	2/14167	0,75	2/14212	0,78
	36	6	2/14123	0,74	2/14168	0,71	2/14213	0,74
	36	4	2/14124	0,71	2/14169	0,68	2/14214	0,71



TAPA REI-'B1'/B2' ZMX AL



TAPA REC-'B1'/B2' ZMX AL



TAPA RED-'B1'/B2' ZMX AL



Para asegurar la fijación en el exterior se usan 4 Pinzas Tapa ZMX por pieza, referencia 2/7054

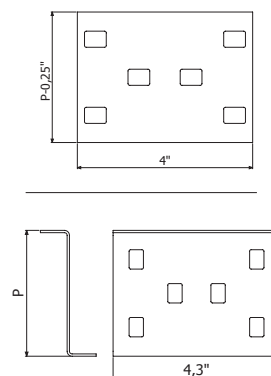
UNIONES ZMX



DESCRIPCIÓN	P pulgadas	ALU	
		REF.	kg/ud
JU ZMX 3.1/4 PLANA AL	3.1/4	2/7783	0,04
JU ZMX 4 PLANA AL	4	2/7784	0,05
JU ZMX 4.1/2 PLANA AL	4.1/2	2/7785	0,06
JU ZMX 6 PLANA AL	6	2/7786	0,08
JU ZMX 3.1/4 ZETA AL	3.1/4	2/7787	0,05
JU ZMX 4 ZETA AL	4	2/7788	0,08
JU ZMX 4.1/2 ZETA AL	4.1/2	2/7789	0,10
JU ZMX 6 ZETA AL	6	2/7790	0,13

Para montar cada unión se usan 6 conjuntos tornillo referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

Para más información consulte las fichas técnicas.



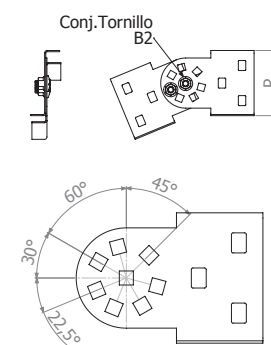
ELEVADOR AJUSTABLE



DESCRIPCIÓN	P pulgadas	ALU	
		REF.	kg/ud
JUA ZMX 3.1/4	3.1/4	2/8181	0,11
JUA ZMX 4	4	2/8182	0,13
JUA ZMX 4.1/2	4.1/2	2/8183	0,17
JUA ZMX 6	6	2/8184	0,20

Para montar cada unión se usan 6 conjuntos tornillo referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

Para más información consulte las fichas técnicas.



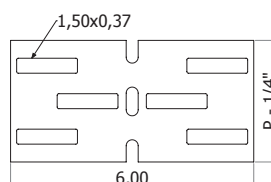
UNION BISAGRA



DESCRIPCIÓN	P pulgadas	ALU	
		REF.	kg/ud
JUB ZMX 3.1/4	3.1/4	2/8185	0,05
JUB ZMX 4	4	2/8186	0,06
JUB ZMX 4.1/2	4.1/2	2/8187	0,07
JUB ZMX 6	6	2/8188	0,09

Para montar cada unión se usan 6 conjuntos tornillo referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

Para más información consulte las fichas técnicas.



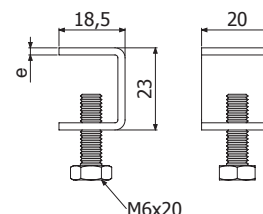
PINZA TAPA ZMX



DESCRIPCIÓN	UVM ud	UVE ud	e mm	I304L	
				REF.	kg/ud
PTZMX	1	1	2	2/7054	0,02

La PINZA TAPA ZMX se utiliza para garantizar la fijación de las tapas en charolas de escalera sometidas a cargas dinámicas como la acción del viento o que se utilizan montadas en vertical.

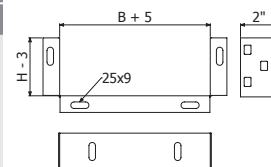
La pinza incluye un tornillo M6x20 en I304L.



CONECTOR ESCALERA A CAJA ZMX



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	R pulgadas	ALU	
			REF.	kg/ud
CCJ ZMX 4x3 1/4-AL	4	8	2/8828	0,09
CCJ ZMX 6x3 1/4-AL	6	8	2/8829	0,09
CCJ ZMX 9x3 1/4-AL	9	8	2/8830	0,12
CCJ ZMX 12x3 1/4-AL	12	8	2/8831	0,17
CCJ ZMX 16x3 1/4-AL	16	8	2/8832	0,21
CCJ ZMX 18x3 1/4-AL	18	8	2/8833	0,28
CCJ ZMX 20x3 1/4-AL	20	8	2/8834	0,31
CCJ ZMX 24x3 1/4-AL	24	8	2/8835	0,34
CCJ ZMX 30x3 1/4-AL	30	8	2/8836	0,40
CCJ ZMX 36x3 1/4-AL	36	8	2/8837	0,49
CCJ ZMX 4x4-AL	4	12	2/8838	0,58
CCJ ZMX 6x4-AL	6	12	2/8839	0,11
CCJ ZMX 9x4-AL	9	12	2/8840	0,14
CCJ ZMX 12x4-AL	12	12	2/8841	0,18
CCJ ZMX 16x4-AL	16	12	2/8842	0,23
CCJ ZMX 18x4-AL	18	12	2/8843	0,29
CCJ ZMX 20x4-AL	20	12	2/8844	0,32
CCJ ZMX 24x4-AL	24	12	2/8845	0,35
CCJ ZMX 30x4-AL	30	12	2/8846	0,41
CCJ ZMX 36x4-AL	36	12	2/8847	0,50
CCJ ZMX 4x4 1/2-AL	4	24	2/8848	0,59
CCJ ZMX 6x4 1/2-AL	6	24	2/8849	0,11
CCJ ZMX 9x4 1/2-AL	9	24	2/8850	0,14
CCJ ZMX 12x4 1/2-AL	12	24	2/8851	0,19
CCJ ZMX 16x4 1/2-AL	16	24	2/8852	0,23
CCJ ZMX 18x4 1/2-AL	18	24	2/8853	0,29
CCJ ZMX 20x4 1/2-AL	20	24	2/8854	0,32
CCJ ZMX 24x4 1/2-AL	24	24	2/8855	0,35
CCJ ZMX 30x4 1/2-AL	30	24	2/8856	0,41
CCJ ZMX 36x4 1/2-AL	36	24	2/8857	0,51
CCJ ZMX 4x6-AL	4	36	2/8858	0,60
CCJ ZMX 6x6-AL	6	36	2/8859	0,14
CCJ ZMX 9x6-AL	9	36	2/8860	0,17
CCJ ZMX 12x6-AL	12	36	2/8861	0,21
CCJ ZMX 16x6-AL	16	36	2/8862	0,26
CCJ ZMX 18x6-AL	18	36	2/8863	0,32
CCJ ZMX 20x6-AL	20	36	2/8864	0,35
CCJ ZMX 24x6-AL	24	36	2/8865	0,38
CCJ ZMX 30x6-AL	30	36	2/8866	0,44
CCJ ZMX 36x6-AL	36	36	2/8867	0,53

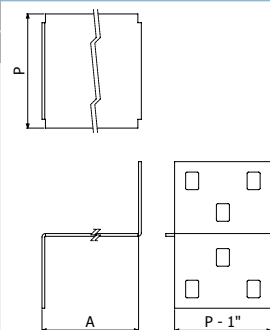


Para montar cada conector a caja se usan 6 conjuntos tornillo referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

REDUCCIÓN SERIE ZMX



DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	ALU	
			REF.	kg/ud
RE ZMX 2X3.1/4 AL	2	3.1/4	2/8098	0,02
RE ZMX 3X3.1/4 AL	3	3.1/4	2/8099	0,03
RE ZMX 4X3.1/4 AL	4	3.1/4	2/8100	0,03
RE ZMX 5X3.1/4 AL	5	3.1/4	2/8101	0,04
RE ZMX 6X3.1/4 AL	6	3.1/4	2/8102	0,07
RE ZMX 7X3.1/4 AL	7	3.1/4	2/8103	0,13
RE ZMX 8X3.1/4 AL	8	3.1/4	2/8104	0,07
RE ZMX 9X3.1/4 AL	9	3.1/4	2/8105	0,08
RE ZMX 10X3.1/4 AL	10	3.1/4	2/8106	0,08
RE ZMX 2X4 AL	2	4	2/8107	0,03
RE ZMX 3X4 AL	3	4	2/8108	0,04
RE ZMX 4X4 AL	4	4	2/8109	0,06
RE ZMX 5X4 AL	5	4	2/8110	0,07
RE ZMX 6X4 AL	6	4	2/8111	0,08
RE ZMX 7X4 AL	7	4	2/8112	0,10
RE ZMX 8X4 AL	8	4	2/8113	0,11
RE ZMX 9X4 AL	9	4	2/8114	0,13
RE ZMX 10X4 AL	10	4	2/8115	0,14
RE ZMX 2X4.1/2 AL	2	4.1/2	2/8116	0,02
RE ZMX 3X4.1/2 AL	3	4.1/2	2/8117	0,04
RE ZMX 4X4.1/2 AL	4	4.1/2	2/8118	0,05
RE ZMX 5X4.1/2 AL	5	4.1/2	2/8119	0,06
RE ZMX 6X4.1/2 AL	6	4.1/2	2/8120	0,07
RE ZMX 7X4.1/2 AL	7	4.1/2	2/8121	0,13
RE ZMX 8X4.1/2 AL	8	4.1/2	2/8122	0,09
RE ZMX 9X4.1/2 AL	9	4.1/2	2/8123	0,11
RE ZMX 10X4.1/2 AL	10	4.1/2	2/8124	0,12
RE ZMX 2X6 AL	2	6	2/8125	0,04
RE ZMX 3X6 AL	3	6	2/8126	0,06
RE ZMX 4X6 AL	4	6	2/8127	0,08
RE ZMX 5X6 AL	5	6	2/8128	0,10
RE ZMX 6X6 AL	6	6	2/8129	0,13
RE ZMX 7X6 AL	7	6	2/8130	0,15
RE ZMX 8X6 AL	8	6	2/8131	0,17
RE ZMX 9X6 AL	9	6	2/8132	0,19
RE ZMX 10X6 AL	10	6	2/8133	0,21



Para montar cada reducción se usan 6 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

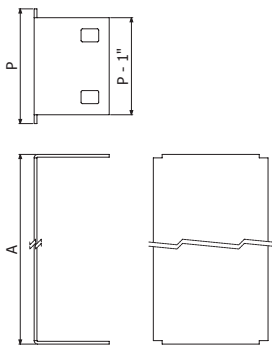
Para más información consulte las fichas técnicas.

TAPA FINAL SERIE ZMX

	DESCRIPCIÓN	A pulgadas	P pulgadas	ALU	
				REF.	kg/ud
 	TF ZMX 4X3.1/4 AL	4	3.1/4	2/8058	0,07
	TF ZMX 6X3.1/4 AL	6	3.1/4	2/8059	0,09
	TF ZMX 9X3.1/4 AL	9	3.1/4	2/8060	0,11
	TF ZMX 12X3.1/4 AL	12	3.1/4	2/8061	0,14
	TF ZMX 16X3.1/4 AL	16	3.1/4	2/8062	0,17
	TF ZMX 18X3.1/4 AL	18	3.1/4	2/8063	0,19
	TF ZMX 20X3.1/4 AL	20	3.1/4	2/8064	0,21
	TF ZMX 24X3.1/4 AL	24	3.1/4	2/8065	0,24
	TF ZMX 30X3.1/4 AL	30	3.1/4	2/8066	0,29
	TF ZMX 36X3.1/4 AL	36	3.1/4	2/8067	0,46
	TF ZMX 4X4 AL	4	4	2/8068	0,11
	TF ZMX 6X4 AL	6	4	2/8069	0,14
	TF ZMX 9X4 AL	9	4	2/8070	0,13
	TF ZMX 12X4 AL	12	4	2/8071	0,17
	TF ZMX 16X4 AL	16	4	2/8072	0,22
	TF ZMX 18X4 AL	18	4	2/8073	0,25
	TF ZMX 20X4 AL	20	4	2/8074	0,28
	TF ZMX 24X4 AL	24	4	2/8075	0,33
	TF ZMX 30X4 AL	30	4	2/8076	0,31
	TF ZMX 36X4 AL	36	4	2/8077	0,38
	TF ZMX 4X4.1/2 AL	4	4.1/2	2/8078	0,05
	TF ZMX 6X4.1/2 AL	6	4.1/2	2/8079	0,07
	TF ZMX 9X4.1/2 AL	9	4.1/2	2/8080	0,11
	TF ZMX 12X4.1/2 AL	12	4.1/2	2/8081	0,21
	TF ZMX 16X4.1/2 AL	16	4.1/2	2/8082	0,19
	TF ZMX 18X4.1/2 AL	18	4.1/2	2/8083	0,21
	TF ZMX 20X4.1/2 AL	20	4.1/2	2/8084	0,24
	TF ZMX 24X4.1/2 AL	24	4.1/2	2/8085	0,38
	TF ZMX 30X4.1/2 AL	30	4.1/2	2/8086	0,47
	TF ZMX 36X4.1/2 AL	36	4.1/2	2/8087	0,56
	TF ZMX 4X6 AL	4	6	2/8088	0,08
	TF ZMX 6X6 AL	6	6	2/8089	0,13
	TF ZMX 9X6 AL	9	6	2/8090	0,19
	TF ZMX 12X6 AL	12	6	2/8091	0,25
	TF ZMX 16X6 AL	16	6	2/8092	0,33
	TF ZMX 18X6 AL	18	6	2/8093	0,38
	TF ZMX 20X6 AL	20	6	2/8094	0,42
	TF ZMX 24X6 AL	24	6	2/8095	0,50
	TF ZMX 30X6 AL	30	6	2/8096	0,63
	TF ZMX 36X6 AL	36	6	2/8097	0,75

Para montar cada tapa final se usan 4 tornillos referencia 2/5392 en I304 (producto embalado en bolsas de 100)

Para más información consulte las fichas técnicas.

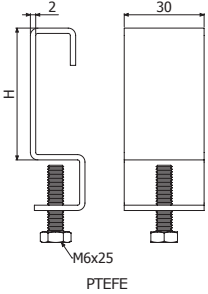
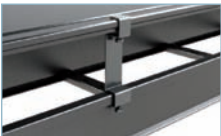



PTEFE

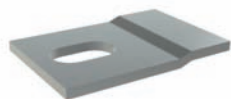
	Pap Nm	H		i304	
		mm	inch	REF.	kg/ud
PTEFE	6	60	2 1/3"	2/9787	0,06

1 x PTEFE (2/7054)



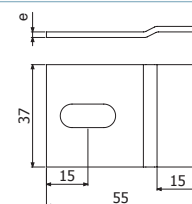
CLEMA CHAROLA ZMX



DESCRIPCIÓN	e mm	ALU		GC	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
CLEMA 6/8	2	2/4289	0,01	2/0863	0,03
CLEMA 10/12	3	2/5411	0,01	2/0864	0,04

La clema 6/8 está diseñada para montar sobre soporte horizontal y emplear un conjunto tornillo B2 I304 referencia 2/5392 (producto embalado en bolsas de 100) y la clema 10/12 sobre unicanal con tornillo M10x30 DIN 933 y tuerca muelle M10 en cualquier de sus calidades.

Para más información consulte las fichas técnicas.

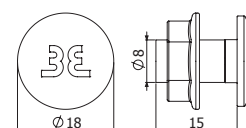


TORNILLO B2



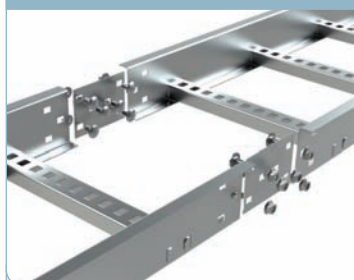
DESCRIPCIÓN	Pap Nm	I304L		CINCADO	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
PACK 100 CONJUNTO B2 M8X15	15	2/5392	1,83	2/4926	1,83

Para más información consulte las fichas técnicas.



MONTAJES ZMX

ZMX EXPLOSIONADO



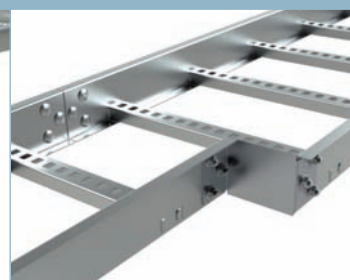
CP ZMX +TR



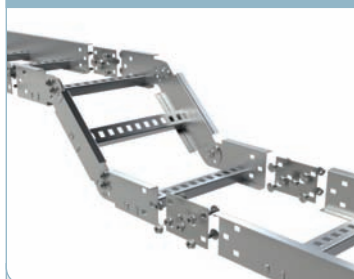
VE ZMX +TR



ZMX REDUCCIÓN



VI_VE CAMBIO PLANO

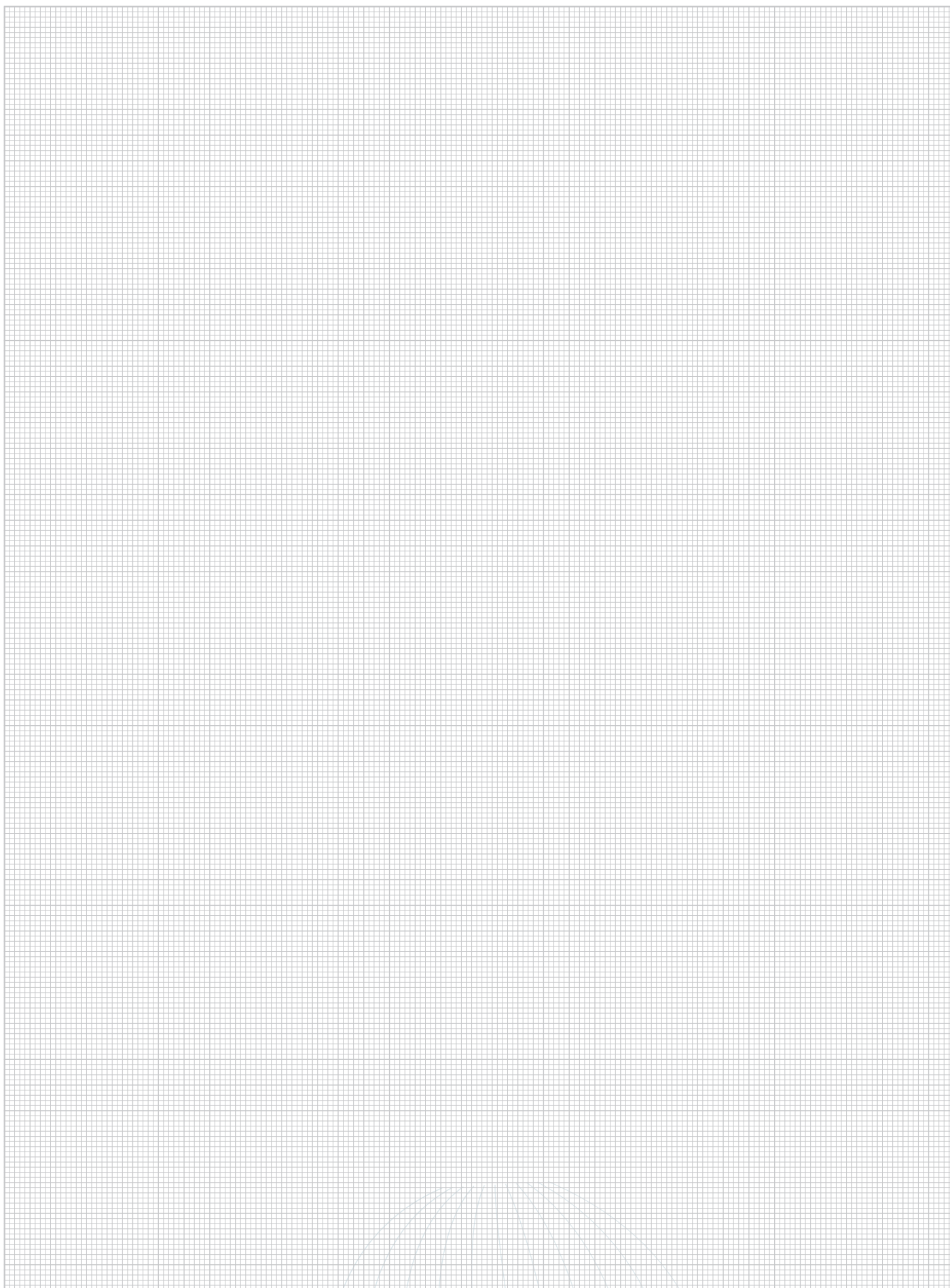


VI_VE 60° + TR



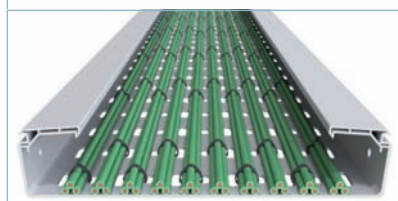
TAPA FINAL







RAL 7035



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085
UNE 23727
UL94



UNE-EN 60695



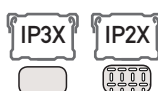
UNE-EN 61537



UNE-EN 50085



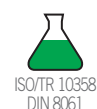
Mod. 60x100 10J
UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



IEC 60529



IEC 50102



ISO/TR 10358
DIN 8061



TBPE



CPBPE



TCPBPE



CCBPE



TCCBPE



CXBPE



TCXBPE



PDBPE



TFBPE



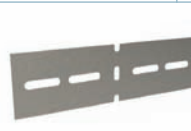
PSBPE



JUBPE



JUBPE-A



JUBPE-B



B2-P

B		H60 (2 1/3")		H100 (4")	
		cm ²	in ²	cm ²	in ²
100	4"	52	8,06	-	-
150	6"	80	12,4	-	-
200	8"	101	15,7	175	27,1
300	12"	152	23,6	263	40,8
400	16"	-	-	354	54,8
600	24"	-	-	539	83,5





BPE-P H60



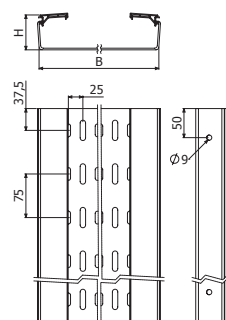
L = 3 m (10 ft)



2 JUBPE 60 (2/10084)



	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
BPE-P 60X100	100	4"	60	2 2/5	2/10070	0,73
BPE-P 60X150	150	6"	60	2 2/5	2/10071	0,98
BPE-P 60X200	200	8"	60	2 2/5	2/10072	1,45
BPE-P 60X300	300	12"	60	2 2/5	2/10073	2,34



BPE-C H60



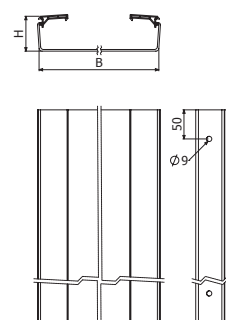
L = 3 m (10 ft)



2 JUBPE 60 (2/10084)



	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
BPE-C 60X100	100	4"	60	2 2/5	2/10062	0,77
BPE-C 60X150	150	6"	60	2 2/5	2/10063	1,03
BPE-C 60X200	200	8"	60	2 2/5	2/10064	1,54
BPE-C 60X300	300	12"	60	2 2/5	2/10065	2,48



BPE-P H100



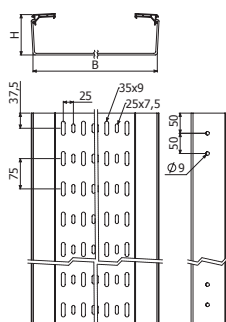
L = 3 m (10 ft)



2 JU BPE H100 (2/10085)



	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
BPE-P 100X200	200	8"	100	4"	2/10074	2,25
BPE-P 100X300	300	12"	100	4"	2/10075	3,63
BPE-P 100X400	400	16"	100	4"	2/10076	4,30
BPE-P 100X600	600	24"	100	4"	2/10077	6,40



BPE-C H100



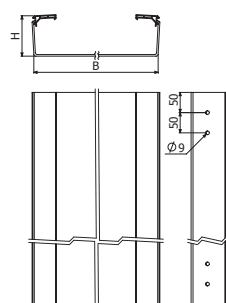
L = 3 m (10 ft)



2 JUBPE 100 (2/10085)



	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
BPE-C 100X200	200	8"	100	4"	2/10066	2,38
BPE-C 100X300	300	12"	100	4"	2/10067	3,45
BPE-C 100X400	400	16"	100	4"	2/10068	4,54
BPE-C 100X600	600	24"	100	4"	2/10069	6,72





TBPE

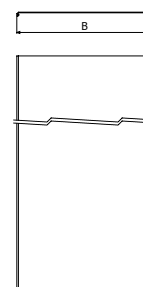


L = 3 m (10 ft)

	B		PVCM1 UV	
	mm	inch	REF.	kg/m
TBPE 100	100	4"	2/10078	0,37
TBPE 150	150	6"	2/10079	0,50
TBPE 200	200	8"	2/10080	0,77
TBPE 300	300	12"	2/10081	1,10
TBPE 400	400	16"	2/10082	1,53
TBPE 600	600	24"	2/10083	2,10



T BPE 600

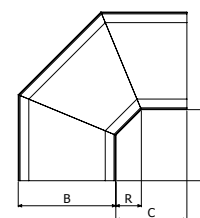
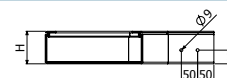
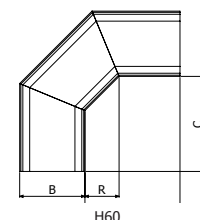
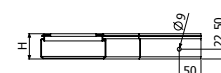


CPBPE



	B		H		PVCM1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CPBPE 60X100	100	4"	60	2 2/5	2/10089	0,40
CPBPE 60X150	150	6"	60	2 2/5	2/10090	0,54
CPBPE 60X200	200	8"	60	2 2/5	2/10091	0,91
CPBPE 60X300	300	12"	60	2 2/5	2/10092	1,61
CPBPE 100X200	200	8"	100	4"	2/10093	1,24
CPBPE 100X300	300	12"	100	4"	2/10094	2,14
CPBPE 100X400	400	16"	100	4"	2/10095	3,27
CPBPE 100X600	600	24"	100	4"	2/10096	4,08

2 JUBPE 60 (2/10084) + 4/100 B2-P (2/10017) - 2 JUBPE 100 (2/10085) + 8/100 B2-P (2/10017)



H100



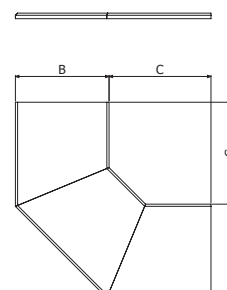
TCPBPE



	B		PVCM1 UV	
	mm	inch	REF.	kg/ud
TCPBPE 100	100	4"	2/10097	0,18
TCPBPE 150	150	6"	2/10098	0,26
TCPBPE 200	200	8"	2/10099	0,43
TCPBPE 300	300	12"	2/10100	0,71
TCPBPE 400	400	16"	2/10101	1,12
TCPBPE 600	600	24"	2/10102	1,94



TCPBPE 600



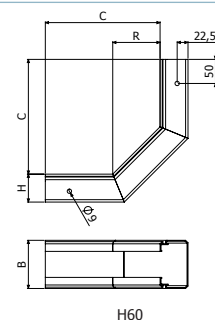


CCBPE

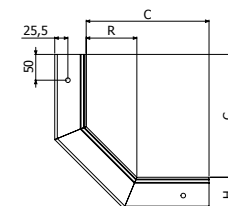


	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CCBPE 60X100	100	4"	60	2 2/5	2/10103	0,39
CCBPE 60X150	150	6"	60	2 2/5	2/10104	0,49
CCBPE 60X200	200	8"	60	2 2/5	2/10105	0,78
CCBPE 60X300	300	12"	60	2 2/5	2/10106	1,19
CCBPE 100X200	200	8"	100	4"	2/10107	1,37
CCBPE 100X300	300	12"	100	4"	2/10108	1,98
CCBPE 100X400	400	16"	100	4"	2/10109	2,55
CCBPE 100X600	600	24"	100	4"	2/10110	3,23

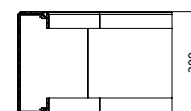
2 JU H60 BPE (2/10084) + 4/100 B2-P (2/10017) - 2 JU H100 BPE (2/10085) + 8/100 B2-P (2/10017)



H60



H100



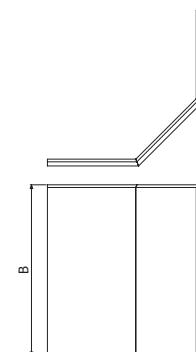
TCCBPE



	B		PVC M1 UV	
	mm	inch	REF.	kg/ud
TCCBPE 60X100	100	4"	2/10111	0,18
TCCBPE 60X150	150	6"	2/10112	0,24
TCCBPE 60X200	200	8"	2/10113	0,37
TCCBPE 60X300	300	12"	2/10114	0,52
TCCBPE 100X200	200	8"	2/10115	0,56
TCCBPE 100X300	300	12"	2/10116	0,61
TCCBPE 100X400	400	16"	2/10117	0,87
TCCBPE 100X600	600	24"	2/10118	1,04



TCCBPE 100X600



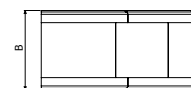
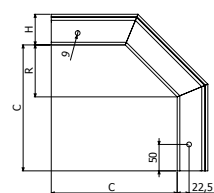


CXBPE

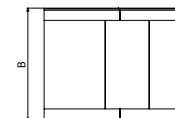
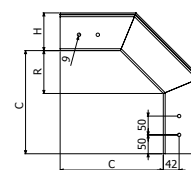


	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CXBPE 60X100	100	4"	60	2 2/5	2/10119	0,39
CXBPE 60X150	150	6"	60	2 2/5	2/10120	0,49
CXBPE 60X200	200	8"	60	2 2/5	2/10121	0,78
CXBPE 60X300	300	12"	60	2 2/5	2/10122	1,19
CXBPE 100X200	200	8"	100	4"	2/10123	1,37
CXBPE 100X300	300	12"	100	4"	2/10124	1,98
CXBPE 100X400	400	16"	100	4"	2/10125	2,55
CXBPE 100X600	600	24"	100	4"	2/10126	3,23

2 JUBPE 60 (2/10084) + 4/100 B2-P (2/10017) - 2 JUBPE 100 (2/10085) + 8/100 B2-P (2/10017)



H60



H100

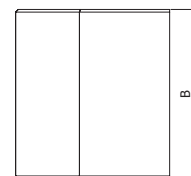
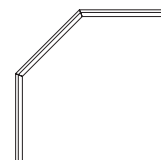
TCXBPE



	B		H		PVC M1 UV	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
TCXBPE 60X100	100	4"	60	2,4"	2/10127	0,22
TCXBPE 60X150	150	6"	60	2,4"	2/10128	0,30
TCXBPE 60X200	200	8"	60	2,4"	2/10129	0,49
TCXBPE 60X300	300	12"	60	2,4"	2/10130	0,65
TCXBPE 100X200	200	8"	100	4"	2/10131	0,75
TCXBPE 100X300	300	12"	100	4"	2/10132	0,82
TCXBPE 100X400	400	16"	100	4"	2/10133	1,17
TCXBPE 100X600	600	24"	100	4"	2/10134	1,39



TCXBPE 100X600



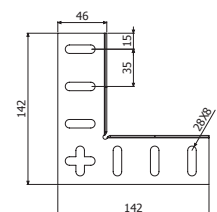
PDBPE



	B		H		GSP 7035	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
PDBPE 60/100	100	4"	60	2,4"	2/10127	0,22

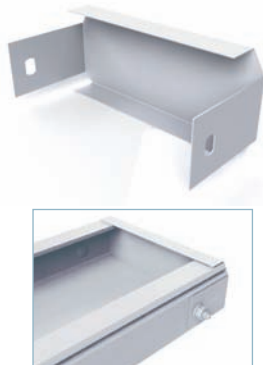
4/100 B2-P (2/10017)

↑60 ↑100



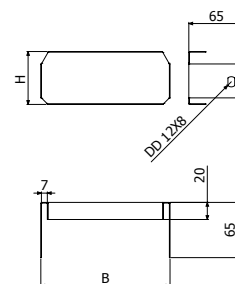


TFBPE



	B		H		GSP 7035	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
TFBPE 60X100	100	4"	60	2 2/5"	2/10136	0,09
TFBPE 60X150	150	6"	60	2 2/5"	2/10137	0,13
TFBPE 60X200	200	8"	60	2 2/5"	2/10138	0,15
TFBPE 60X300	300	12"	60	2 2/5"	2/10139	0,21
TFBPE 100X200	200	8"	100	4"	2/10140	0,24
TFBPE 100X300	300	12"	100	4"	2/10141	0,31
TFBPE 100X400	400	16"	100	4"	2/10142	0,40
TFBPE 100X600	600	24"	100	4"	2/10143	0,55

2/100 B2-P (2/10017)

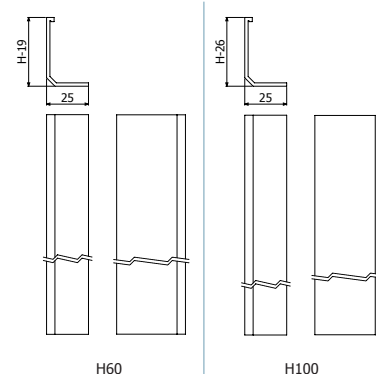


PSBPE



	H		PVC M1 UV	
	mm	inch	REF.	kg/m
PSBPE 60	60	2 2/5"	2/10144	0,09
PSBPE 100	100	4"	2/10145	0,13

4/100 B2-P (2/10017)

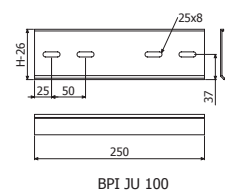
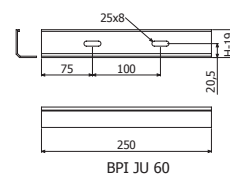


JUBPE



	H		PVC M1 UV	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPE 60	60	2 2/5"	2/10084	0,05
JUBPE 100	100	4"	2/10085	0,09

2 x JUBPE 60 → 4/100 B2-P (2/10017)
2 x JUBPE 100 → 8/100 B2-P (2/10017)



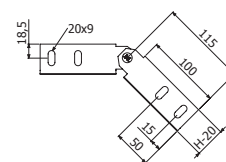


JUBPE-A

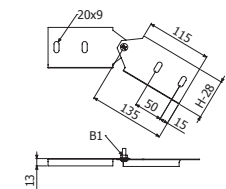


	H		i304	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPE-A 60	60	2 2/5	2/5036	0,09
JUBPE-A 100	100	4"	2/5037	0,16

🔧 2 x JUBPE-A → 8/100 B2-P (2/10017)



JUBPE-A 60



JUBPE-A 100

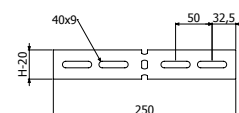


JUBPE-B

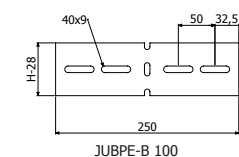


	H		i304	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPE-B 60	60	2 2/5	2/3520	0,13
JUBPE-B 100	100	4"	2/5038	0,22

🔧 2 x JUBPE-B → B2-P (2/10017)



JUBPE-B 60



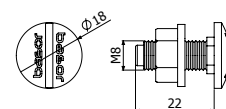
JUBPE-B 100



B2-P

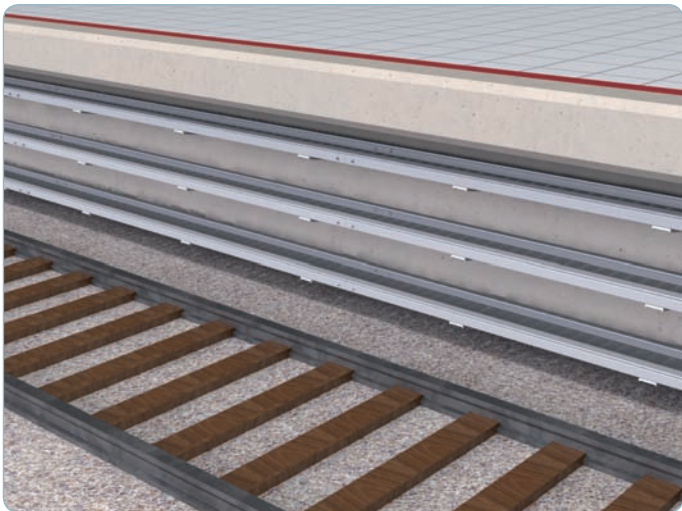
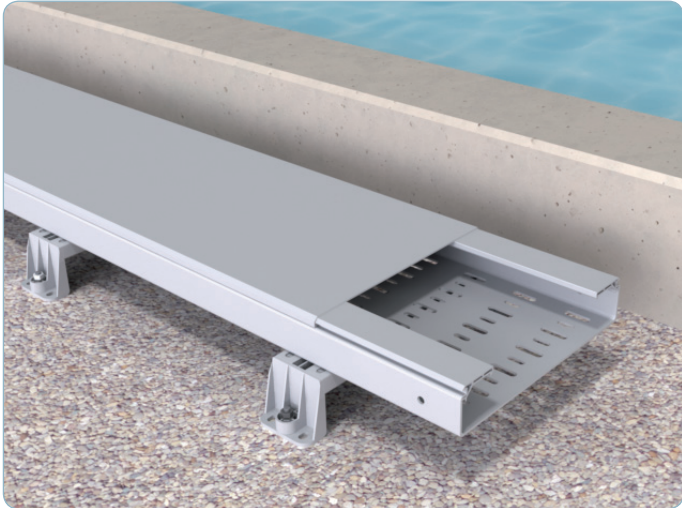


	PVC M1 UV	
	REF.	kg/ud
PACK 100 B2-P	2/10017	0,40





BPE





RAL 7030



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085
UNE 23727
UL94



UNE-EN 60695



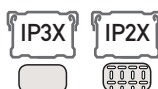
UNE-EN 61537



UNE-EN 50085



Mod. 60x100 10J
UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



IEC 60529



IEC 50102



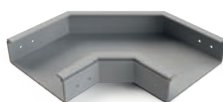
ISO/TR 10358
DIN 8061



BIK10



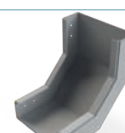
RA50



CPBPI



TCPBPI



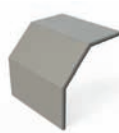
CCBPI



TCCBPI



CXBPI



TCXBPI



PDBPI



TFBPI



PSBPI



JUBPI



JUBPI-A



JUBPI-B



M8 PVC

B		H60 (2 1/3")		H100 (4")	
mm	inch	cm ²	in ²	cm ²	in ²
100	4"	52	8,06	-	-
150	6"	80	12,4	-	-
200	8"	93	14,4	169	26,2
300	12"	143	22,2	259	40,1
400	16"	-	-	349	54,1
600	24"	-	-	529	82,0





B/P BPI H60



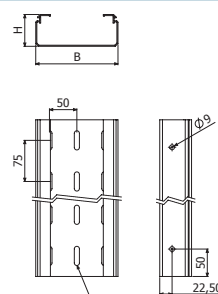
L = 3 m (10 ft)
B 100/150



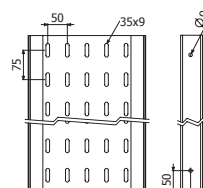
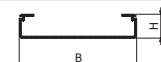
L = 3 m (10 ft)
B 200/300

	B		H		PVC	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
B/P 60X100	100	4"	60	2 1/3"	2/1162	0,73
B/P 60X150	150	6"	60	2 1/3"	2/1163	0,98
B/P 60X200	200	8"	60	2 1/3"	2/1164	1,11
B/P 60X300	300	12"	60	2 1/3"	2/1165	1,62

2 JUBPI 60 (2/2061)



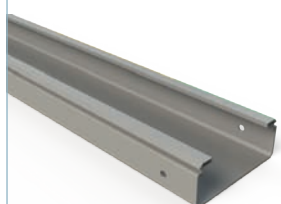
B 100/150



B 200/300



B/C BPI H60



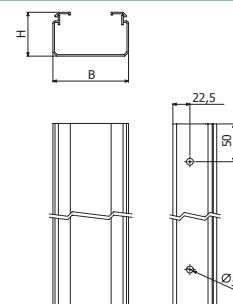
L = 3 m (10 ft)
B 100/150



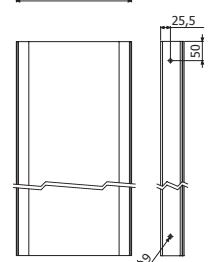
L = 3 m (10 ft)
B 200/300

	B		H		PVC	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
B/C BPI 60X100	100	4"	60	2 1/3"	2/1156	0,77
B/C BPI 60X150	150	6"	60	2 1/3"	2/1157	1,03
B/C BPI 60X200	200	8"	60	2 1/3"	2/1158	1,17
B/C BPI 60X300	300	12"	60	2 1/3"	2/1159	1,70

2 JUBPI 60 (2/2061)



B 100/150



B 200/300



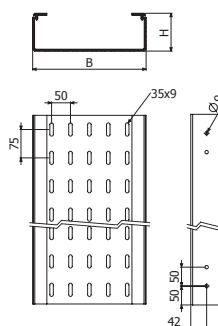
B/P BPI H100



L = 3 m (10 ft)

	B		H		PVC	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
B/P BPI 100X200	200	8"	100	4"	2/4898	1,46
B/P BPI 100X300	300	12"	100	4"	2/4964	1,84
B/P BPI 100X400	400	16"	100	4"	2/1166	2,50
B/P BPI 100X600	600	24"	100	4"	2/1167	4,27

2 JUBPI 100 (2/2062)



42



B/C BPI H100



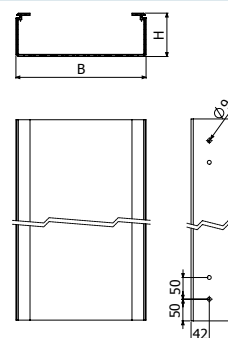
L = 3 m (10 ft)



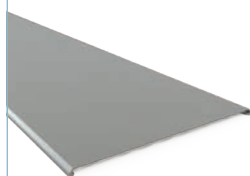
2 JUBPI 100 (2/2062)



	B		H		PVC	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/m
B/C BPI 100X200	200	8"	100	4"	2/5091	1,54
B/C BPI 100X300	300	12"	100	4"	2/5092	1,94
B/C BPI 100X400	400	16"	100	4"	2/1160	2,64
B/C BPI 100X600	600	24"	100	4"	2/1161	4,17



TBPI

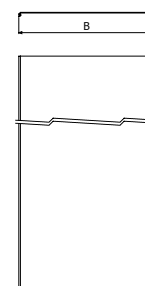


L = 3 m (10 ft)



TBPI 600

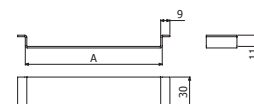
	B		PVC	
	mm	inch	REF.	kg/m
TBPI 100	100	4"	2/1185	0,37
TBPI 150	150	6"	2/1186	0,50
TBPI 200	200	8"	2/1187	0,77
TBPI 300	300	12"	2/1188	1,10
TBPI 400	400	16"	2/1189	1,53
TBPI 600	600	24"	2/1190	2,10



BIK10



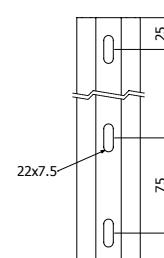
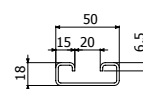
	A		e	Mod. H x B	AL	
	mm	inch	mm		REF.	kg/ud
BIK10 60X100	53	2"	1,5	60x100	2/7063	0,01
BIK10 60X150	95	3 3/4"	1,5	60x150	2/7064	0,02
BIK10 60X200 y 100X200	140	5 1/2"	1,5	60X200 y 100X200	2/7065	0,03
BIK10 300X60	226	8 8/9"	1,5	300x60	2/7066	0,04
BIK10 300X100	235	9 1/4"	1,5	300x100	2/7067	0,04
BIK10 400X100	317	12 1/2"	2	400x100	2/7068	0,05
BIK10 600X100	502	19 3/4"	2	600x100	2/7069	0,16



RA50

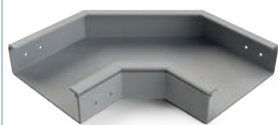


	PVC	
	REF.	kg/m
RA50	2/6357	0,33



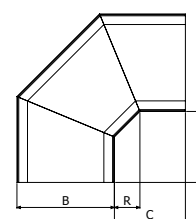
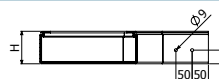
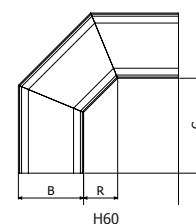
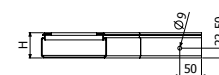


CPBPI



	B		H		C		R		PVC	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CPBPI 60X100	100	4"	60	2 1/3"	224	8 5/6"	80	3 1/7"	2/1168	0,40
CPBPI 60X150	150	6"	60	2 1/3"	224	8 5/6"	80	3 1/7"	2/1169	0,54
CPBPI 60X200	200	8"	60	2 1/3"	218	8 4/7"	80	3 1/7"	2/1170	0,69
CPBPI 60X300	300	12"	60	2 1/3"	218	8 4/7"	80	3 1/7"	2/1171	1,10
CPBPI 100X200	200	8"	100	4"	218	8 4/7"	80	3 1/7"	2/5188	0,80
CPBPI 100X300	300	12"	100	4"	218	8 4/7"	80	3 1/7"	2/5189	1,20
CPBPI 100X400	400	16"	100	4"	218	8 4/7"	80	3 1/7"	2/1172	1,90
CPBPI 100X600	600	24"	100	4"	241	9 1/2"	100	4"	2/1173	2,53

2 JUBPI 60 (2/2061)
2 JUBPI 100 (2/2062)



H100



TCPBPI

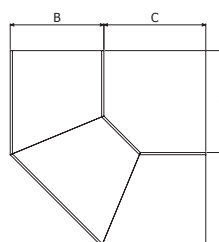


	B		C		PVC	
	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
TCPBPI 100	100	4"	219	8 5/8"	2/5194	0,18
TCPBPI 150	150	6"	217	8 1/2"	2/5195	0,26
TCPBPI 200	200	8"	218	8 4/7"	2/5198	0,43
TCPBPI 300	300	12"	217	8 1/2"	2/5199	0,71
TCPBPI 400	400	16"	215	8 1/2"	2/5200	1,12
TCPBPI 600	600	24"	215	8 1/2"	2/5201	1,94

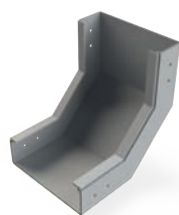
2 JUBPI 60 (2/2061)
2 JUBPI 100 (2/2062)



TCPBPI 600

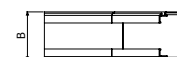
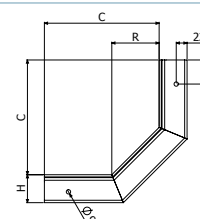


CCBPI

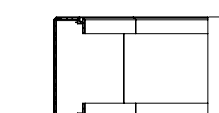
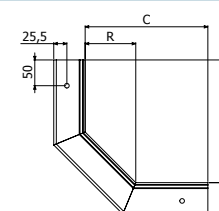


	B		H		C		R		PVC	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CCBPI 60X100	100	4"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	130	5 1/8"	2/1174	0,39
CCBPI 60X150	150	6"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	130	5 1/8"	2/1175	0,49
CCBPI 60X200	200	8"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	130	5 1/8"	2/1176	0,59
CCBPI 60X300	300	12"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	130	5 1/8"	2/1177	0,81
CCBPI 100X200	200	8"	100	4"	274	10 4/5"	170	6 2/3"	2/5190	0,88
CCBPI 100X300	300	12"	100	4"	274	10 4/5"	170	6 2/3"	2/5191	1,11
CCBPI 100X400	400	16"	100	4"	274	10 4/5"	170	6 2/3"	2/1178	1,48
CCBPI 100X600	600	24"	100	4"	274	10 4/5"	170	6 2/3"	2/1179	2,00

2 JUBPI 60 (2/2061)
2 JUBPI 100 (2/2062)



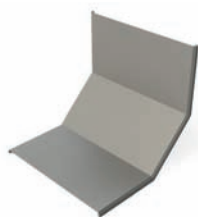
H60



H100



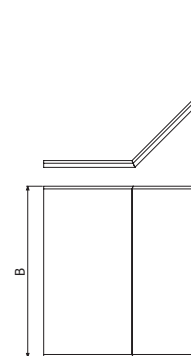
TCCBPI



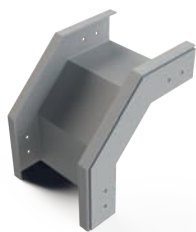
	B		PVC	
	mm	inch	REF.	kg/ud
TCCBPI 60X100	100	4"	2/5202	0,18
TCCBPI 60X150	150	6"	2/5203	0,24
TCCBPI 60X200	200	8"	2/5204	0,37
TCCBPI 60X300	300	12"	2/5205	0,52
TCCBPI 100X200	200	8"	2/5207	0,56
TCCBPI 100X300	300	12"	2/5208	0,61
TCCBPI 100X400	400	16"	2/5209	0,87
TCCBPI 100X600	600	24"	2/5210	1,04



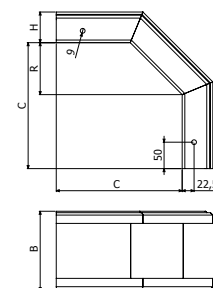
TCCBPI 100X600



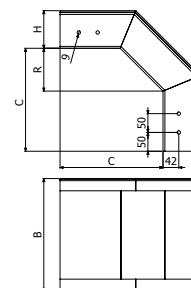
CXBPI



	B		H		C		R		PVC	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	REF.	kg/ud
CXBPI 60X100	100	4"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	100	4"	2/1180	0,39
CXBPI 60X150	150	6"	60	2 1/3"	238	9 3/8"	100	4"	2/1181	0,49
CXBPI 60X200	200	8"	60	2 1/3"	243	9 4/7"	100	4"	2/1182	0,59
CXBPI 60X300	300	12"	60	2 1/3"	243	9 4/7"	100	4"	2/1183	0,81
CXBPI 100X200	200	8"	100	4"	279	11"	120	4 5/7"	2/5192	0,88
CXBPI 100X300	300	12"	100	4"	279	11"	120	4 5/7"	2/5193	1,11
CXBPI 100X400	400	16"	100	4"	279	11"	120	4 5/7"	2/1184	1,48
CXBPI 100X600	600	24"	100	4"	279	11"	120	4 5/7"	2/4707	2,00

2 JUBPI 60 (2/2061)
2 JUBPI 100 (2/2062)

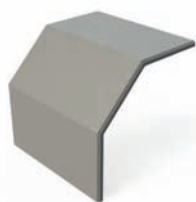
H60



H100



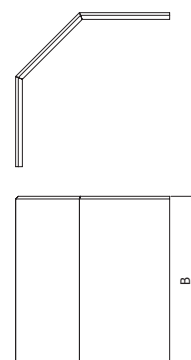
TCXBPI



	B		PVC	
	mm	inch	REF.	kg/ud
TCXBPI 60X100	100	4"	2/5211	0,22
TCXBPI 60X150	150	6"	2/5212	0,30
TCXBPI 60X200	200	8"	2/5213	0,49
TCXBPI 60X300	300	12"	2/5214	0,65
TCXBPI 100X200	200	8"	2/5215	0,75
TCXBPI 100X300	300	12"	2/5216	0,82
TCXBPI 100X400	400	16"	2/5217	1,17
TCXBPI 100X600	600	24"	2/5218	1,39



TCXBPI 100X600





PDBPI



PDBPI 60/100



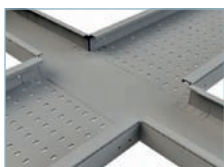
4/100 M8 PVC (2/10020)



↑60



↑100



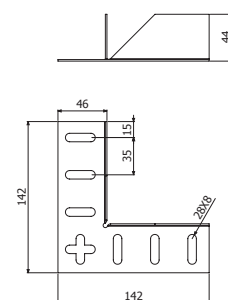
GSP

REF.

kg/ud

2/3521

0,18



TFBPI



TFBPI 60X100

TFBPI 60X150

TFBPI 60X200

TFBPI 60X300

TFBPI 100X200

TFBPI 100X300

TFBPI 100X400

TFBPI 100X600



2/100 M8 PVC (2/10020)



B

mm

inch

H

mm

inch

GSP

REF.

kg/ud

100

4"

60

2 1/3"

2/4395

0,09

150

6"

60

2 1/3"

2/4800

0,13

200

8"

60

2 1/3"

2/4396

0,15

300

12"

60

2 1/3"

2/4838

0,21

200

8"

100

4"

2/5220

0,24

300

12"

100

4"

2/5221

0,31

400

16"

100

4"

2/5125

0,40

600

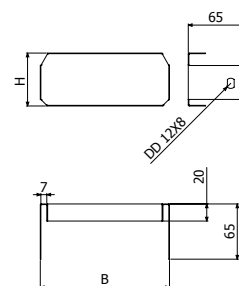
24"

100

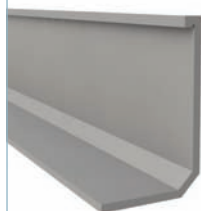
4"

2/5219

0,55



PSBPI



PSBPI 60

PSBPI 100



4/100 M8 PVC (2/10020)

H

mm

inch

PVC

REF.

kg/m

60

2 1/3"

2/3522

0,22

100

4"

2/3523

0,38



H60



H100

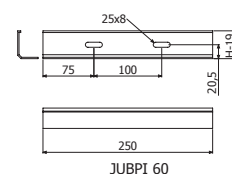


JUBPI

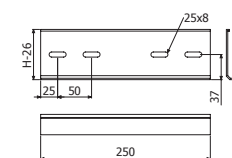


	H		PVC	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPI 60	41	1 3/5"	2/2061	0,05
JUBPI 100	74	3"	2/2062	0,09

JUBPI 60 --> 2/100 M8 PVC (2/10020)
 JUBPI 100 --> 4/100 M8 PVC (2/10020)



JUBPI 60



JUBPI 100

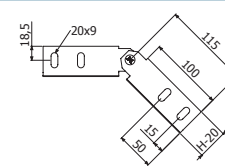


JUBPI-A

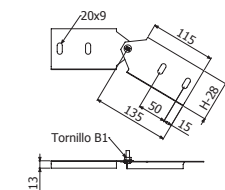


	H		i304	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPI-A 60	60	2 1/3"	2/5036	0,09
JUBPI-A 100	100	4"	2/5037	0,16

4/100 M8 PVC (2/10020)



JUBPI-A 60



JUBPI-B 100

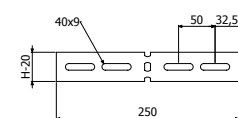


JUBPI-B

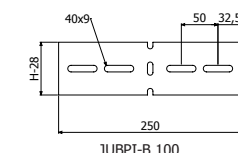


	H		i304	
	mm	inch	REF.	kg/ud
JUBPI-B 60	60	2 1/3"	2/3520	0,13
JUBPI-B 100	100	4"	2/5038	0,22

4/100 M8 PVC (2/10020)



JUBPI-B 60



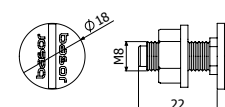
JUBPI-B 100



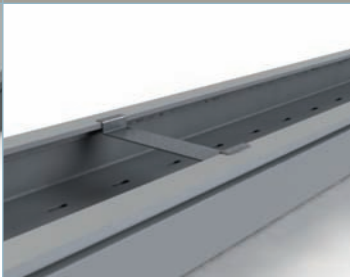
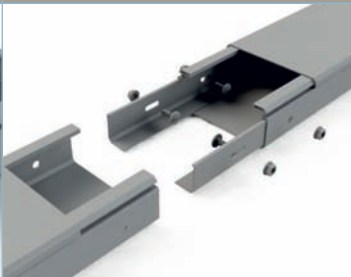
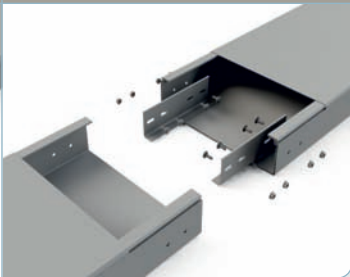
B2-P

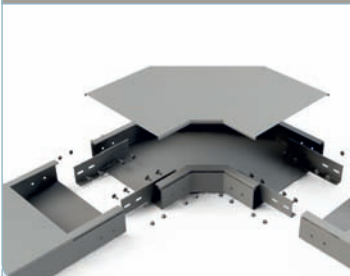


	PVC	
	REF.	kg/ud
PACK 100 B2-P	2/10020	0,40





BPI+T	BPI + BIK10	BPI 60 + TBPI + JUBPI 60	BPI 100 + TBPI + JUBPI 100
			

BPI + TBPI + CPBPI + TCPBPI	BPI + TBPI + CCBPI + TCCBPI
	



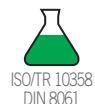
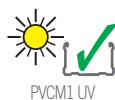
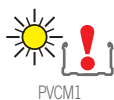
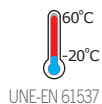
SHG



B mm (inch)

100 (4") 150 (6") 200 (8") 300 (12") 400 (16") 600 (24")

90 (199) 105 (232) 120 (265) 130 (287) 220 (486) 180 (397)



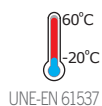
PSHG



B mm (inch)

100 (4") 150 (6") 200 (8") 300 (12") 400 (16") 600 (24")

90 (199) 105 (232) 120 (265) 130 (287) 220 (486) 180 (397)



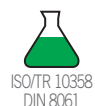
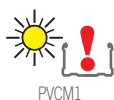
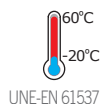
SVG



B mm (inch)

100 (4") 150 (6") 200 (8") 300 (12") 400 (16") 600 (24")

384 (846) 384 (846) 384 (846) 204 (450) 120 (263) 60 (132)

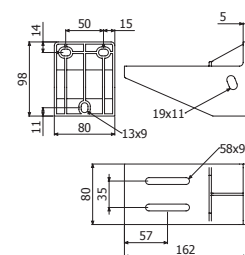




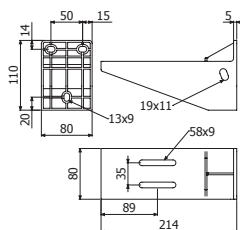
SHG



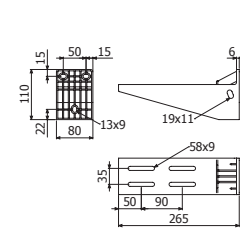
	B		40°	60°	PVC		PVC M1 UV	
	mm	inch	CTA (kg)	CTA (kg)	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SHG 100	100	4"	90	45	2/6779	0,19	2/10011	0,19
SHG 150	150	6"	105	52,5	2/6780	0,27	2/10012	0,27
SHG 200	200	8"	120	60	2/6781	0,34	2/10013	0,34
SHG 300	300	12"	130	65	2/6782	0,54	2/10014	0,54
SHG 400	400	16"	220	110	2/7134	0,82	2/10015	0,95
SHG 600	600	24"	180	90	2/7135	1,01	2/10016	1,10



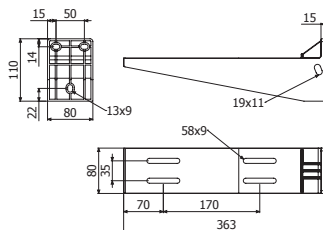
SHG100



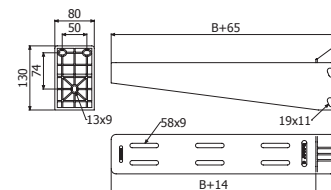
SHG150



SHG200



SHG300



SHG 400/600

PSHG

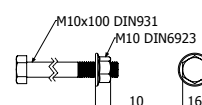
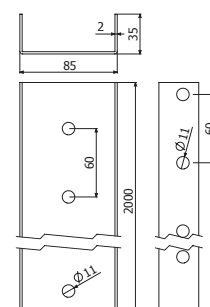


	GSP / i304	
	REF.	kg/ud
PSHG	2/7203	2,29
PAS SHG	2/7228	0,11

- 1 CP SHG i304 (2/7228)
 1 M10x100 DIN 931 + 1 M10 DIN6923.



PAS SHG





KSHGR + PSHGR



KSHGR



PSHGR

KSHGR
PSHGR
PAS SHG

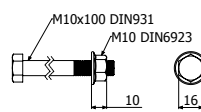
PSHGR ----> KSHGR 4 x B2 i304

SHG 100~300 ----> KSHGR 1 x P SHG i304

SHG 400~600 ----> KSHGR 2 x P SHG i304



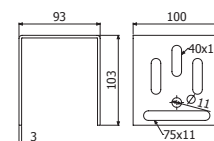
PAS SHG



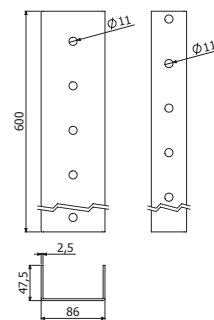
PAS SHG

GSP / i304

REF.	kg/ud
2/7403	0,61
2/7404	2,05
2/7228	0,11



KSHGR



PSHGR

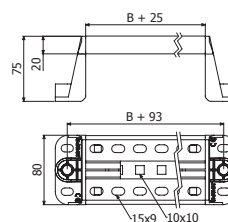


SVG

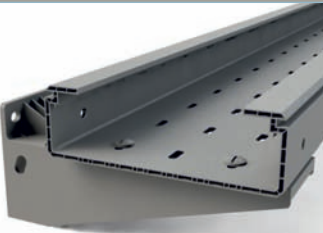


	B		CTA		PVC		PVCM1 UV	
	mm	inch	kg	lb	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SVG 100	100	4"	384	846	2/10056	0,23	2/10050	0,23
SVG 150	150	6"	384	846	2/10057	0,26	2/10051	0,26
SVG 200	200	8"	384	846	2/10058	0,28	2/10052	0,28
SVG 300	300	12"	204	450	2/10059	0,33	2/10053	0,33
SVG 400	400	16"	120	263	2/10060	0,38	2/10054	0,38
SVG 600	600	24"	60	132	2/10061	0,48	2/10055	0,48

BPI ----> SVG: 2/100 x M8 PVC

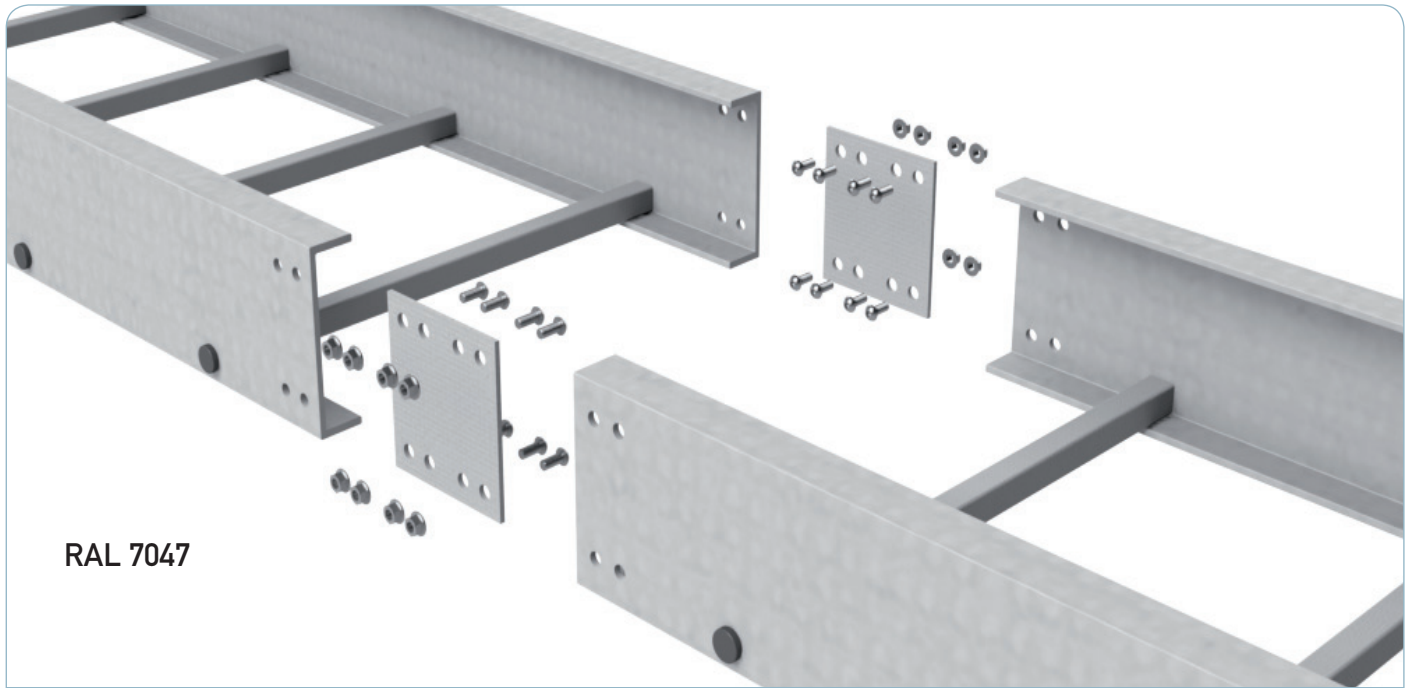




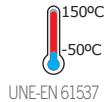
B/P BPI+SHG	SHG+P	P+3 SHG	KSHGR + PSHGR
			

BPI+SVG	BPI+SVG+VR8	B/P BPE + SHG	B/P BPE + SVG
			

B/P BPE + SVG + VR10

RAL 7047



CPEFV



CCEFV



CXEFV



CREFV



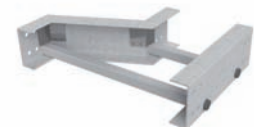
TEEFV



RIEFV



RCEFV



RDEFV



JUEFV



JUAEFV



JUBEFV



BEFV



CTFV

B									
		H3"		H4"		H6"		H8"	
inch	mm	in²	cm²	in²	cm²	in²	cm²	in²	cm²
6	150	10,44	66,30	16,20	102,90	27,02	171,60	39,50	250,80
9	225	15,66	99,45	24,31	154,35	40,54	257,40	59,24	376,20
12	300	20,88	132,60	32,41	205,80	54,05	343,20	78,99	501,60
18	450	31,32	198,90	48,61	308,70	81,07	514,80	118,49	752,40
24	600	41,76	265,20	64,82	411,60	108,09	686,40	157,98	1003,20
30	750	52,20	331,50	81,02	514,50	135,12	858,00	197,48	1254,00
36	900	62,65	397,80	97,23	617,40	162,14	1029,60	236,98	1504,80

NEMA	
EFV 3S	8C/12A
EFV 4S	12C/16A
EFV 6L	20B
EFV 6S	20C
EFV 8S	20C





EFV 3S

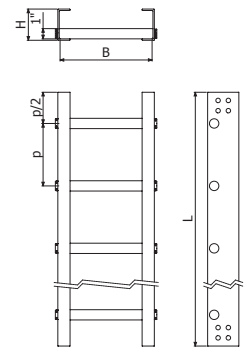


EFV 3S-BxH-p
L = 6 m (20ft)

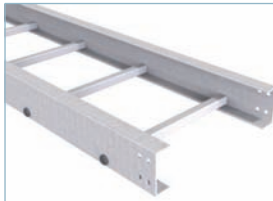
	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 3S-6x3-p	6	150	3	75	2/11239	3,03	2/11279	2,74	2/11319	2,62
EFV 3S-9x3-p	9	225	3	75	2/11240	3,43	2/11280	3,01	2/11320	2,82
EFV 3S-12x3-p	12	300	3	75	2/11241	3,83	2/11281	3,27	2/11321	3,03
EFV 3S-18x3-p	18	450	3	75	2/11242	4,64	2/11282	3,79	2/11322	3,43
EFV 3S-24x3-p	24	600	3	75	2/11243	5,45	2/11283	4,32	2/11323	3,84

2 x JUEFV H3 (2/12068)

EFV 3S-6x3-6 --> 2/11239



EFV 4S

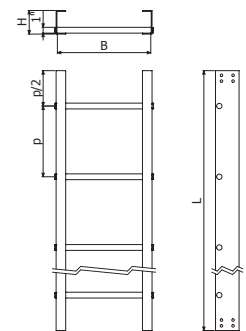


EFV 4S-BxH-p
L = 6 m (20ft)

	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 4S-6x4-p	6	150	4	100	2/11244	4,05	2/11284	3,77	2/11324	3,65
EFV 4S-9x4-p	9	225	4	100	2/11245	4,45	2/11285	4,03	2/11325	3,85
EFV 4S-12x4-p	12	300	4	100	2/11246	4,86	2/11286	4,29	2/11326	4,05
EFV 4S-18x4-p	18	450	4	100	2/11247	5,67	2/11287	4,82	2/11327	4,46
EFV 4S-24x4-p	24	600	4	100	2/11248	6,48	2/11288	5,35	2/11328	4,86
EFV 4S-30x4-p	30	750	4	100	2/11249	7,29	2/11289	5,87	2/11329	5,26
EFV 4S-36x4-p	36	900	4	100	2/11250	7,56	2/11290	6,05	2/11330	5,40

2 x JUEFV H4 (2/12069)

EFV 4S-6x4-6 --> 2/11244



EFV 6L

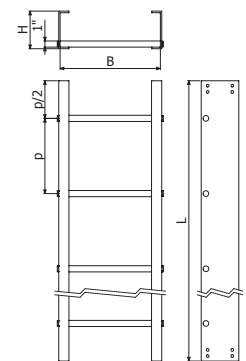


EFV 6L-BxH-p
L = 6 m (20ft)

	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 6L-6x6-p	6	150	6	150	2/11251	5,66	2/11291	5,37	2/11331	5,25
EFV 6L-9x6-p	9	225	6	150	2/11252	6,06	2/11292	5,64	2/11332	5,46
EFV 6L-12x6-p	12	300	6	150	2/11253	6,47	2/11293	5,90	2/11333	5,66
EFV 6L-18x6-p	18	450	6	150	2/11254	7,28	2/11294	6,43	2/11334	6,06
EFV 6L-24x6-p	24	600	6	150	2/11255	8,09	2/11295	6,95	2/11335	6,47
EFV 6L-30x6-p	30	750	6	150	2/11256	8,90	2/11296	7,48	2/11336	6,87
EFV 6L-36x6-p	36	900	6	150	2/11257	9,17	2/11297	7,65	2/11337	7,01

2 x JUEFV H6 (2/12070)

EFV 6L-6x6-6 --> 2/11251



EFV 6S

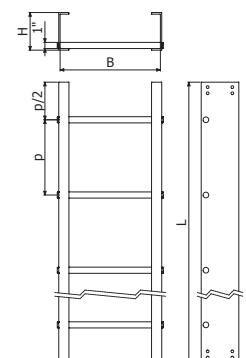


EFV 6S-BxH-p
L = 6 m (20ft)

	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 6S-6x6-p	6	150	6	150	2/11258	7,24	2/11298	6,96	2/11338	6,84
EFV 6S-9x6-p	9	225	6	150	2/11259	7,65	2/11299	7,22	2/11339	7,04
EFV 6S-12x6-p	12	300	6	150	2/11260	8,05	2/11300	7,49	2/11340	7,24
EFV 6S-18x6-p	18	450	6	150	2/11261	8,86	2/11301	8,01	2/11341	7,65
EFV 6S-24x6-p	24	600	6	150	2/11262	9,67	2/11302	8,54	2/11342	8,05
EFV 6S-30x6-p	30	750	6	150	2/11263	10,48	2/11303	9,06	2/11343	8,46
EFV 6S-36x6-p	36	900	6	150	2/11264	10,75	2/11304	9,24	2/11344	8,59

2 x JUEFV H6 (2/12070)

EFV 6S-6x6-6 --> 2/11258





EFV 6R



EFV 6R-BxH-p

L = 6 m (20ft)

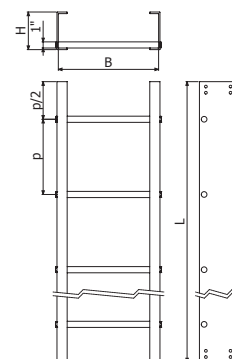
	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 6R-6x6-p	6	150	6	150	2/11265	8,83	2/11305	8,54	2/11345	8,42
EFV 6R-9x6-p	9	225	6	150	2/11266	9,23	2/11306	8,81	2/11346	8,63
EFV 6R-12x6-p	12	300	6	150	2/11267	9,64	2/11307	9,07	2/11347	8,83
EFV 6R-18x6-p	18	450	6	150	2/11268	10,45	2/11308	9,60	2/11348	9,23
EFV 6R-24x6-p	24	600	6	150	2/11269	11,26	2/11309	10,12	2/11349	9,64
EFV 6R-30x6-p	30	750	6	150	2/11270	12,07	2/11310	10,65	2/11350	10,04
EFV 6R-36x6-p	36	900	6	150	2/11271	12,34	2/11311	10,83	2/11351	10,18



2 x JUEFV H6 (2/12070)



EFV 6R-6x6-6 --> 2/11265



EFV 8S



EFV 8R-BxH-p

L = 6 m (20ft)

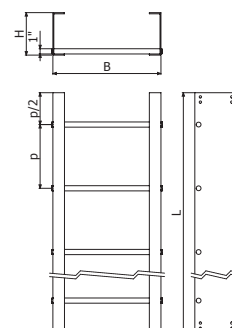
	B		H		PRFV					
					p=6" (150 mm)		p=9" (230 mm)		p=12" (300mm)	
	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/m	REF	Kg/m	REF	Kg/m
EFV 8S-6x8-p	6	150	8	200	2/11272	8,10	2/11312	7,82	2/11352	7,70
EFV 8S-9x8-p	9	225	8	200	2/11273	8,50	2/11313	8,08	2/11353	7,90
EFV 8S-12x8-p	12	300	8	200	2/11274	8,91	2/11314	8,34	2/11354	8,10
EFV 8S-18x8-p	18	450	8	200	2/11275	9,72	2/11315	8,87	2/11355	8,51
EFV 8S-24x8-p	24	600	8	200	2/11276	10,53	2/11316	9,40	2/11356	8,91
EFV 8S-30x8-p	30	750	8	200	2/11277	11,34	2/11317	9,92	2/11357	9,31
EFV 8S-36x8-p	36	900	8	200	2/11278	11,61	2/11318	10,10	2/11358	9,45



2 x JUEFV H8 (2/12071)



EFV 8S-6x8-6 --> 2/11272



CP - CC - CX (H3)

	R		A (°)	B		H		PRFV					
								CP		CC		CX	
	inch	mm		inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
CP 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'	12	300	45	6	150	3	75	2/11359	0,78	2/11495	1,43	2/11631	1,43
	12	300	45	9	230	3	75	2/11360	0,96	2/11496	1,61	2/11632	1,61
	12	300	45	12	300	3	75	2/11361	1,15	2/11497	1,79	2/11633	1,79
	12	300	45	18	450	3	75	2/11362	1,51	2/11498	2,15	2/11634	2,15
	12	300	45	24	600	3	75	2/11363	1,87	2/11499	2,52	2/11635	2,52
CC 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'	12	300	90	6	150	3	75	2/11364	2,06	2/11500	3,35	2/11636	3,35
	12	300	90	9	230	3	75	2/11365	2,43	2/11501	3,72	2/11637	3,72
	12	300	90	12	300	3	75	2/11366	2,79	2/11502	4,08	2/11638	4,08
	12	300	90	18	450	3	75	2/11367	3,52	2/11503	4,81	2/11639	4,81
	12	300	90	24	600	3	75	2/11368	4,25	2/11504	5,54	2/11640	5,54



2 x JUEFV H3 (2/12068)



CP12-45 EFV-6x3 --> 2/11359



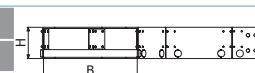
CP 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



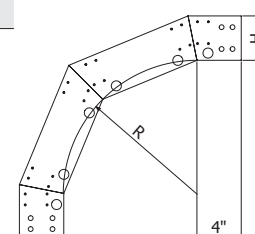
CC 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



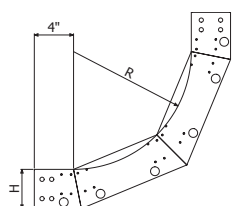
CX 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



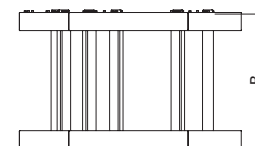
CP 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



CX 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'

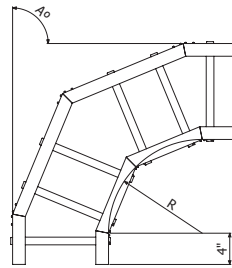
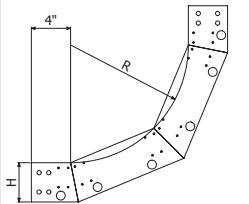
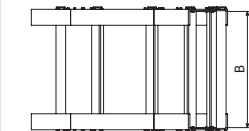
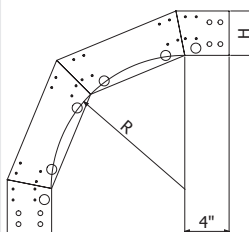
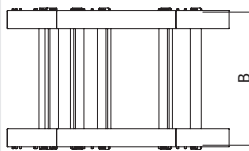


CC 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'





CP- CC- CX (H4)

	R		A (°)	B		H		PRFV						
	inch	mm		inch	mm	inch	mm	CP		CC		CX		
								REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	12	300	45	6	150	4	100	2/11369	1,28	2/11505	1,93	2/11641	1,93	
	12	300	45	9	225	4	100	2/11370	1,46	2/11506	2,11	2/11642	2,11	
	12	300	45	12	300	4	100	2/11371	1,65	2/11507	2,29	2/11643	2,29	
	12	300	45	18	450	4	100	2/11372	2,01	2/11508	2,65	2/11644	2,65	
	12	300	45	24	600	4	100	2/11373	2,37	2/11509	3,02	2/11645	3,02	
	12	300	45	30	750	4	100	2/11374	2,74	2/11510	3,38	2/11646	3,38	
	12	300	45	36	900	4	100	2/11375	2,86	2/11511	3,50	2/11647	3,50	
	12	300	90	6	150	4	100	2/11376	2,56	2/11512	3,85	2/11648	3,85	
	12	300	90	9	225	4	100	2/11377	2,93	2/11513	4,22	2/11649	4,22	
	12	300	90	12	300	4	100	2/11378	3,29	2/11514	4,58	2/11650	4,58	
	12	300	90	18	450	4	100	2/11379	4,02	2/11515	5,31	2/11651	5,31	
	12	300	90	24	600	4	100	2/11380	4,75	2/11516	6,04	2/11652	6,04	
	12	300	90	30	750	4	100	2/11381	5,48	2/11517	6,77	2/11653	6,77	
	12	300	90	36	900	4	100	2/11382	5,72	2/11518	7,01	2/11654	7,01	
	24	600	45	6	150	4	100	2/11383	1,47	2/11519	2,21	2/11655	2,21	
	24	600	45	9	225	4	100	2/11384	1,68	2/11520	2,42	2/11656	2,42	
	24	600	45	12	300	4	100	2/11385	1,89	2/11521	2,63	2/11657	2,63	
	24	600	45	18	450	4	100	2/11386	2,31	2/11522	3,05	2/11658	3,05	
	24	600	45	24	600	4	100	2/11387	2,73	2/11523	3,47	2/11659	3,47	
	24	600	45	30	750	4	100	2/11388	3,15	2/11524	3,89	2/11660	3,89	
	24	600	45	36	900	4	100	2/11389	3,29	2/11525	4,03	2/11661	4,03	
	24	600	90	6	150	4	100	2/11390	2,95	2/11526	4,43	2/11662	4,43	
	24	600	90	9	225	4	100	2/11391	3,36	2/11527	4,85	2/11663	4,85	
	24	600	90	12	300	4	100	2/11392	3,78	2/11528	5,27	2/11664	5,27	
	24	600	90	18	450	4	100	2/11393	4,62	2/11529	6,10	2/11665	6,10	
	24	600	90	24	600	4	100	2/11394	5,46	2/11530	6,94	2/11666	6,94	
	24	600	90	30	750	4	100	2/11395	6,30	2/11531	7,78	2/11667	7,78	
	24	600	90	36	900	4	100	2/11396	6,58	2/11532	8,06	2/11668	8,06	
	36	900	45	6	150	4	100	2/11397	1,69	2/11533	2,55	2/11669	2,55	
	36	900	45	9	225	4	100	2/11398	1,93	2/11534	2,79	2/11670	2,79	
	36	900	45	12	300	4	100	2/11399	2,18	2/11535	3,03	2/11671	3,03	
	36	900	45	18	450	4	100	2/11400	2,66	2/11536	3,51	2/11672	3,51	
	36	900	45	24	600	4	100	2/11401	3,14	2/11537	3,99	2/11673	3,99	
	36	900	45	30	750	4	100	2/11402	3,62	2/11538	4,47	2/11674	4,47	
	36	900	45	36	900	4	100	2/11403	3,78	2/11539	4,63	2/11675	4,63	
	36	900	90	6	150	4	100	2/11404	3,39	2/11540	5,09	2/11676	5,09	
	36	900	90	9	225	4	100	2/11405	3,87	2/11541	5,58	2/11677	5,58	
	36	900	90	12	300	4	100	2/11406	4,35	2/11542	6,06	2/11678	6,06	
	36	900	90	18	450	4	100	2/11407	5,31	2/11543	7,02	2/11679	7,02	
	36	900	90	24	600	4	100	2/11408	6,28	2/11544	7,98	2/11680	7,98	
	36	900	90	30	750	4	100	2/11409	7,24	2/11545	8,95	2/11681	8,95	
	36	900	90	36	900	4	100	2/11410	7,56	2/11546	9,27	2/11682	9,27	

2 x JUEFV H4 (2/12069)

CP12-45 EFV-6x4 --> 2/11369



CP - CC - CX (H6)

	R		A (°)	B		H		CP		PRFV		CX		
	inch	mm		inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	12	300	45	6	150	6	150	2/11411	2,43	2/11547	3,08	2/11683	3,08	
	12	300	45	9	225	6	150	2/11412	2,61	2/11548	3,26	2/11684	3,26	
	12	300	45	12	300	6	150	2/11413	2,80	2/11549	3,44	2/11685	3,44	
	12	300	45	18	450	6	150	2/11414	3,16	2/11550	3,80	2/11686	3,80	
	12	300	45	24	600	6	150	2/11415	3,52	2/11551	4,17	2/11687	4,17	
	12	300	45	30	750	6	150	2/11416	3,89	2/11552	4,53	2/11688	4,53	
	12	300	45	36	900	6	150	2/11417	4,01	2/11553	4,65	2/11689	4,65	
	12	300	90	6	150	6	150	2/11418	3,71	2/11554	5,00	2/11690	5,00	
	12	300	90	9	225	6	150	2/11419	4,08	2/11555	5,37	2/11691	5,37	
	12	300	90	12	300	6	150	2/11420	4,44	2/11556	5,73	2/11692	5,73	
	12	300	90	18	450	6	150	2/11421	5,17	2/11557	6,46	2/11693	6,46	
	12	300	90	24	600	6	150	2/11422	5,90	2/11558	7,19	2/11694	7,19	
	12	300	90	30	750	6	150	2/11423	6,63	2/11559	7,92	2/11695	7,92	
	12	300	90	36	900	6	150	2/11424	2,80	2/11560	3,54	2/11696	3,54	
	24	600	45	6	150	6	150	2/11425	3,00	2/11561	3,75	2/11697	3,75	
	24	600	45	9	225	6	150	2/11426	3,21	2/11562	3,96	2/11698	3,96	
	24	600	45	12	300	6	150	2/11427	3,63	2/11563	4,37	2/11699	4,37	
	24	600	45	18	450	6	150	2/11428	4,05	2/11564	4,79	2/11700	4,79	
	24	600	45	24	600	6	150	2/11429	4,47	2/11565	5,21	2/11701	5,21	
	24	600	45	30	750	6	150	2/11430	4,61	2/11566	5,35	2/11702	5,35	
	24	600	45	36	900	6	150	2/11431	4,27	2/11567	5,75	2/11703	5,75	
	24	600	90	6	150	6	150	2/11432	4,69	2/11568	6,17	2/11704	6,17	
	24	600	90	9	225	6	150	2/11433	5,11	2/11569	6,59	2/11705	6,59	
	24	600	90	12	300	6	150	2/11434	5,94	2/11570	7,43	2/11706	7,43	
	24	600	90	18	450	6	150	2/11435	6,78	2/11571	8,27	2/11707	8,27	
	24	600	90	24	600	6	150	2/11436	7,62	2/11572	9,10	2/11708	9,10	
	24	600	90	30	750	6	150	2/11437	3,21	2/11573	4,07	2/11709	4,07	
	24	600	90	36	900	6	150	2/11438	3,46	2/11574	4,31	2/11710	4,31	
	36	900	45	6	150	6	150	2/11439	3,21	2/11575	4,07	2/11711	4,07	
	36	900	45	9	225	6	150	2/11440	3,46	2/11576	4,31	2/11712	4,31	
	36	900	45	12	300	6	150	2/11441	3,70	2/11577	4,55	2/11713	4,55	
	36	900	45	18	450	6	150	2/11442	4,18	2/11578	5,03	2/11714	5,03	
	36	900	45	24	600	6	150	2/11443	4,66	2/11579	5,51	2/11715	5,51	
	36	900	45	30	750	6	150	2/11444	5,14	2/11580	5,99	2/11716	5,99	
	36	900	45	36	900	6	150	2/11445	5,30	2/11581	6,16	2/11717	6,16	
	36	900	90	6	150	6	150	2/11446	4,91	2/11582	6,61	2/11718	6,61	
	36	900	90	9	225	6	150	2/11447	5,39	2/11583	7,10	2/11719	7,10	
	36	900	90	12	300	6	150	2/11448	5,87	2/11584	7,58	2/11720	7,58	
	36	900	90	18	450	6	150	2/11449	6,84	2/11585	8,54	2/11721	8,54	
	36	900	90	24	600	6	150	2/11450	7,80	2/11586	9,50	2/11722	9,50	
36	900	90	30	750	6	150	2/11451	8,76	2/11587	10,47	2/11723	10,47		
36	900	90	36	900	6	150	2/11452	3,70	2/11588	4,68	2/11724	4,68		



2 x JUEFV H6 (2/12070)

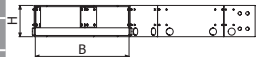


CP12-45 EFV-6x6 --> 2/11411

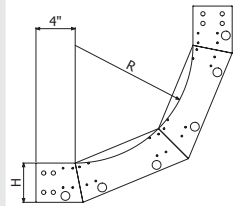


CP - CC - CX (H8)

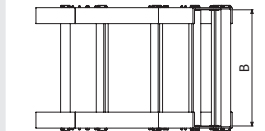
	R		A (°)	B		H		PRFV					
	inch	mm		inch	mm	inch	mm	CP		CC		CX	
								REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	12	300	45	6	150	8	200	2/11453	3,76	2/11589	4,41	2/11725	4,41
	12	300	45	9	225	8	200	2/11454	3,94	2/11590	4,59	2/11726	4,59
	12	300	45	12	300	8	200	2/11455	4,13	2/11591	4,77	2/11727	4,77
	12	300	45	18	450	8	200	2/11456	4,49	2/11592	5,13	2/11728	5,13
	12	300	45	24	600	8	200	2/11457	4,85	2/11593	5,50	2/11729	5,50
	12	300	45	30	750	8	200	2/11458	5,22	2/11594	5,86	2/11730	5,86
	12	300	45	36	900	8	200	2/11459	5,34	2/11595	5,98	2/11731	5,98
	12	300	90	6	150	8	200	2/11460	5,04	2/11596	6,33	2/11732	6,33
	12	300	90	9	225	8	200	2/11461	5,41	2/11597	6,70	2/11733	6,70
	12	300	90	12	300	8	200	2/11462	5,77	2/11598	7,06	2/11734	7,06
	12	300	90	18	450	8	200	2/11463	6,50	2/11599	7,79	2/11735	7,79
	12	300	90	24	600	8	200	2/11464	7,23	2/11600	8,52	2/11736	8,52
	12	300	90	30	750	8	200	2/11465	7,96	2/11601	9,25	2/11737	9,25
	12	300	90	36	900	8	200	2/11466	4,13	2/11602	4,87	2/11738	4,87
	24	600	45	6	150	8	200	2/11467	4,32	2/11603	5,07	2/11739	5,07
	24	600	45	9	225	8	200	2/11468	4,53	2/11604	5,28	2/11740	5,28
	24	600	45	12	300	8	200	2/11469	4,74	2/11605	5,49	2/11741	5,49
	24	600	45	18	450	8	200	2/11470	5,16	2/11606	5,90	2/11742	5,90
	24	600	45	24	600	8	200	2/11471	5,58	2/11607	6,32	2/11743	6,32
	24	600	45	30	750	8	200	2/11472	6,00	2/11608	6,74	2/11744	6,74
	24	600	45	36	900	8	200	2/11473	6,14	2/11609	6,88	2/11745	6,88
	24	600	90	6	150	8	200	2/11474	5,80	2/11610	7,28	2/11746	7,28
	24	600	90	9	225	8	200	2/11475	6,22	2/11611	7,70	2/11747	7,70
	24	600	90	12	300	8	200	2/11476	6,64	2/11612	8,12	2/11748	8,12
	24	600	90	18	450	8	200	2/11477	7,47	2/11613	8,96	2/11749	8,96
	24	600	90	24	600	8	200	2/11478	8,31	2/11614	9,79	2/11750	9,79
	24	600	90	30	750	8	200	2/11479	9,15	2/11615	10,63	2/11751	10,63
	24	600	90	36	900	8	200	2/11480	4,74	2/11616	5,60	2/11752	5,60
	36	900	45	6	150	8	200	2/11481	4,97	2/11617	5,83	2/11753	5,83
	36	900	45	9	225	8	200	2/11482	5,21	2/11618	6,07	2/11754	6,07
	36	900	45	12	300	8	200	2/11483	5,46	2/11619	6,31	2/11755	6,31
	36	900	45	18	450	8	200	2/11484	5,94	2/11620	6,79	2/11756	6,79
	36	900	45	24	600	8	200	2/11485	6,42	2/11621	7,27	2/11757	7,27
	36	900	45	30	750	8	200	2/11486	6,90	2/11622	7,75	2/11758	7,75
	36	900	45	36	900	8	200	2/11487	7,06	2/11623	7,91	2/11759	7,91
	36	900	90	6	150	8	200	2/11488	6,67	2/11624	8,37	2/11760	8,37
	36	900	90	9	225	8	200	2/11489	7,15	2/11625	8,86	2/11761	8,86
	36	900	90	12	300	8	200	2/11490	7,63	2/11626	9,34	2/11762	9,34
	36	900	90	18	450	8	200	2/11491	8,59	2/11627	10,30	2/11763	10,30
	36	900	90	24	600	8	200	2/11492	9,56	2/11628	11,26	2/11764	11,26
	36	900	90	30	750	8	200	2/11493	10,52	2/11629	12,23	2/11765	12,23
	36	900	90	36	900	8	200	2/11494	5,46	2/11630	6,44	2/11766	6,44



CP 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



CC 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



CX 'R' - 'A' EFV-'B'x'H'



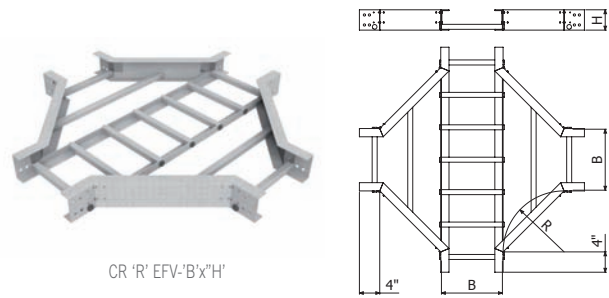
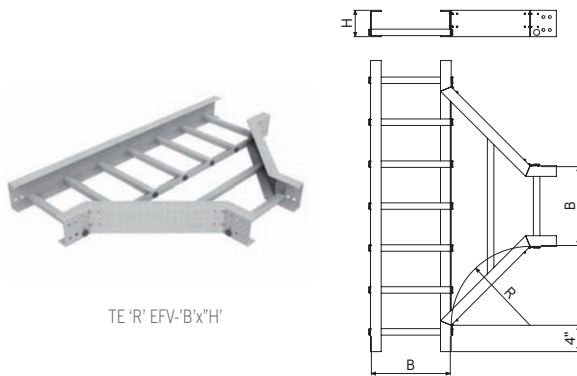
2 x JUEFV H8 (2/12071)



CP12-45 EFV-6x8 --> 2/11453



TE - CR (H3 - H4)



H3	R		B		H		PRFV			
							TE		CR	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	12	300	6	150	3	75	2/11767	5,58	2/11838	6,69
	12	300	9	225	3	75	2/11768	6,06	2/11839	7,48
	12	300	12	300	3	75	2/11769	6,55	2/11840	8,27
	12	300	18	450	3	75	2/11770	7,52	2/11841	9,85
	12	300	24	600	3	75	2/11771	8,49	2/11842	11,43

2 x JUEFV H3 (2/12068)

TE12 EFV-6x3 --> 2/11767

H4	R		B		H		PRFV			
							TE		CR	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	12	300	6	150	4	100	2/11772	6,33	2/11843	7,64
	12	300	9	225	4	100	2/11773	6,81	2/11844	8,43
	12	300	12	300	4	100	2/11774	7,30	2/11845	9,22
	12	300	18	450	4	100	2/11775	8,27	2/11846	10,80
	12	300	24	600	4	100	2/11776	9,24	2/11847	12,38
	12	300	30	750	4	100	2/11777	10,21	2/11848	13,96
	12	300	36	900	4	100	2/11778	10,54	2/11849	14,48
	24	600	6	150	4	100	2/11779	7,28	2/11850	8,79
	24	600	9	225	4	100	2/11780	7,84	2/11851	9,70
	24	600	12	300	4	100	2/11781	8,40	2/11852	10,60
	24	600	18	450	4	100	2/11782	9,51	2/11853	12,42
	24	600	24	600	4	100	2/11783	10,63	2/11854	14,23
	24	600	30	750	4	100	2/11784	11,75	2/11855	16,05
	24	600	36	900	4	100	2/11785	12,12	2/11856	16,65
	36	900	6	150	4	100	2/11786	8,37	2/11857	10,11
	36	900	9	225	4	100	2/11787	9,01	2/11858	11,15
	36	900	12	300	4	100	2/11788	9,65	2/11859	12,19
	36	900	18	450	4	100	2/11789	10,94	2/11860	14,28
	36	900	24	600	4	100	2/11790	12,22	2/11861	16,37
	36	900	30	750	4	100	2/11791	13,51	2/11862	18,46
	36	900	36	900	4	100	2/11792	13,94	2/11863	19,15

2 x JUEFV H4 (2/12069)

TE12 EFV-6x4 --> 2/11772



TE - CR (H6 - H8)

							PRFV				
H6	R		B		H		TE		CR		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	12	300	6	150	6	150	2/11793	7,83	2/11864	9,14	
	12	300	9	225	6	150	2/11794	8,31	2/11865	9,93	
	12	300	12	300	6	150	2/11795	8,80	2/11866	10,72	
	12	300	18	450	6	150	2/11796	9,77	2/11867	12,30	
	12	300	24	600	6	150	2/11797	10,74	2/11868	13,88	
	12	300	30	750	6	150	2/11798	11,71	2/11869	15,46	
	12	300	36	900	6	150	2/11799	12,04	2/11870	15,98	
	24	600	6	150	6	150	2/11800	8,78	2/11871	10,29	
	24	600	9	225	6	150	2/11801	9,34	2/11872	11,20	
	24	600	12	300	6	150	2/11802	9,90	2/11873	12,10	
	24	600	18	450	6	150	2/11806	11,01	2/11874	13,92	
	24	600	24	600	6	150	2/11807	12,13	2/11875	15,73	
	24	600	30	750	6	150	2/11808	13,25	2/11876	17,55	
	24	600	36	900	6	150	2/11809	13,62	2/11877	18,15	
	36	900	6	150	6	150	2/11810	9,87	2/11878	11,61	
	36	900	9	225	6	150	2/11811	10,51	2/11879	12,65	
	36	900	12	300	6	150	2/11812	11,15	2/11880	13,69	
	36	900	18	450	6	150	2/11813	12,44	2/11881	15,78	
	36	900	24	600	6	150	2/11814	13,72	2/11882	17,87	
	36	900	30	750	6	150	2/11815	15,01	2/11883	19,96	
	36	900	36	900	6	150	2/11816	15,44	2/11884	20,65	



2 x JUEFV H6 (2/12070)



TE12 EFV-6x6 --> 2/11793

H8	R		B		H		TE		CR		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
12		300	6	150	8	200	2/11817	9,33	2/11885	10,64	
12		300	9	225	8	200	2/11818	9,81	2/11886	11,43	
12		300	12	300	8	200	2/11819	10,30	2/11887	12,22	
12		300	18	450	8	200	2/11820	11,27	2/11888	13,80	
12		300	24	600	8	200	2/11821	12,24	2/11889	15,38	
12		300	30	750	8	200	2/11822	13,21	2/11890	16,96	
12		300	36	900	8	200	2/11823	13,54	2/11891	17,48	
24		600	6	150	8	200	2/11824	10,28	2/11892	11,79	
24		600	9	225	8	200	2/11825	10,84	2/11893	12,70	
24		600	12	300	8	200	2/11826	11,40	2/11894	13,60	
24		600	18	450	8	200	2/11827	12,51	2/11895	15,42	
24		600	24	600	8	200	2/11828	13,63	2/11896	17,23	
24		600	30	750	8	200	2/11829	14,75	2/11897	19,05	
24		600	36	900	8	200	2/11830	15,12	2/11898	19,65	
36		900	6	150	8	200	2/11831	11,37	2/11899	13,11	
36		900	9	225	8	200	2/11832	12,01	2/11900	14,15	
36		900	12	300	8	200	2/11833	12,65	2/11901	15,19	
36		900	18	450	8	200	2/11834	13,94	2/11902	17,28	
36		900	24	600	8	200	2/11835	15,22	2/11903	19,37	
36		900	30	750	8	200	2/11836	16,51	2/11904	21,46	
36		900	36	900	8	200	2/11837	16,94	2/11905	22,15	



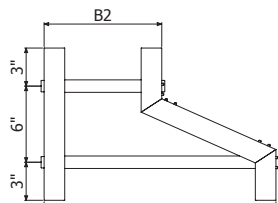
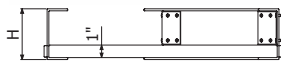
2 x JUEFV H8 (2/12071)



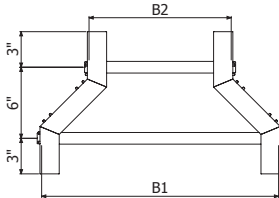
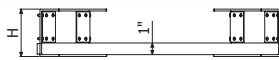
TE12 EFV-6x8 --> 2/11817



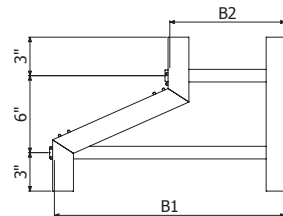
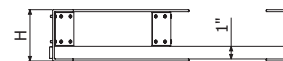
RE (H3, H4)



REI-'B1'/B2' EFV'H'



REC-'B1'/B2' EFV'H'



RED-'B1'/B2' EFV'H'

H3	PRFV											
	B1		B2		H		REI		REC		RED	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	9	225	6	100	3	75	2/11906	1,45	2/11960	1,61	2/12014	1,45
	12	300	9	225	3	75	2/11907	1,57	2/11961	1,73	2/12015	1,57
	12	300	6	100	3	75	2/11908	1,51	2/11962	1,67	2/12016	1,51
	18	450	12	300	3	75	2/11909	1,76	2/11963	1,92	2/12017	1,76
	18	450	9	225	3	75	2/11910	1,70	2/11964	1,86	2/12018	1,70
	18	450	6	100	3	75	2/11911	1,64	2/11965	1,80	2/12019	1,64
	24	600	18	450	3	75	2/11912	2,00	2/11966	2,16	2/12020	2,00
	24	600	12	300	3	75	2/11913	1,88	2/11967	2,04	2/12021	1,88
	24	600	9	225	3	75	2/11914	1,82	2/11968	1,98	2/12022	1,82

2 x JUEFV H3 (2/12068)

 REI-9/6 EFV3 --> 2/11906
REC-9/6 EFV3 --> 2/11960
RED-9/6 EFV3 --> 2/12014

H4	PRFV											
	B1		B2		H		REI		REC		RED	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud
	9	225	6	100	4	100	2/11915	1,70	2/11969	1,86	2/12023	1,70
	12	300	9	225	4	100	2/11916	1,82	2/11970	1,98	2/12024	1,82
	12	300	6	100	4	100	2/11917	1,76	2/11971	1,92	2/12025	1,76
	18	450	12	300	4	100	2/11918	2,01	2/11972	2,17	2/12026	2,01
	18	450	9	225	4	100	2/11919	1,95	2/11973	2,11	2/12027	1,95
	18	450	6	100	4	100	2/11920	1,89	2/11974	2,05	2/12028	1,89
	24	600	18	450	4	100	2/11921	2,25	2/11975	2,41	2/12029	2,25
	24	600	12	300	4	100	2/11922	2,13	2/11976	2,29	2/12030	2,13
	24	600	9	225	4	100	2/11923	2,07	2/11977	2,23	2/12031	2,07
	30	750	24	600	4	100	2/11924	2,49	2/11978	2,65	2/12032	2,49
	30	750	18	450	4	100	2/11925	2,37	2/11979	2,53	2/12033	2,37
	30	750	12	300	4	100	2/11926	2,25	2/11980	2,41	2/12034	2,25
	36	900	30	750	4	100	2/11927	2,65	2/11981	2,81	2/12035	2,65
	36	900	24	600	4	100	2/11928	2,53	2/11982	2,69	2/12036	2,53
	36	900	18	450	4	100	2/11929	2,41	2/11983	2,57	2/12037	2,41

2 x JUEFV H4 (2/12069)

 REI-9/6 EFV4 --> 2/11915
REC-9/6 EFV4 --> 2/11969
RED-9/6 EFV4 --> 2/12023



RE (H6, H8)

							PRFV						
H6	B1		B2		H		REI		REC		RED		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	9	225	6	100	6	150	2/11930	2,20	2/11984	2,36	2/12038	2,20	
	12	300	9	225	6	150	2/11931	2,32	2/11985	2,48	2/12039	2,32	
	12	300	6	100	6	150	2/11932	2,26	2/11986	2,42	2/12040	2,26	
	18	450	12	300	6	150	2/11933	2,51	2/11987	2,67	2/12041	2,51	
	18	450	9	225	6	150	2/11934	2,45	2/11988	2,61	2/12042	2,45	
	18	450	6	100	6	150	2/11935	2,39	2/11989	2,55	2/12043	2,39	
	24	600	18	450	6	150	2/11936	2,75	2/11990	2,91	2/12044	2,75	
	24	600	12	300	6	150	2/11937	2,63	2/11991	2,79	2/12045	2,63	
	24	600	9	225	6	150	2/11938	2,57	2/11992	2,73	2/12046	2,57	
	30	750	24	600	6	150	2/11939	2,99	2/11993	3,15	2/12047	2,99	
	30	750	18	450	6	150	2/11940	2,87	2/11994	3,03	2/12048	2,87	
	30	750	12	300	6	150	2/11941	2,75	2/11995	2,91	2/12049	2,75	
	36	900	30	750	6	150	2/11942	3,15	2/11996	3,31	2/12050	3,15	
	36	900	24	600	6	150	2/11943	3,03	2/11997	3,19	2/12051	3,03	
	36	900	18	450	6	150	2/11944	2,91	2/11998	3,07	2/12052	2,91	



2 x JUEFV H6 (2/12070)



REI-9/6 EFV6 --> 2/11930

REC-9/6 EFV6 --> 2/11984

RED-9/6 EFV6 --> 2/12038

							PRFV						
H8	B1		B2		H		REI		REC		RED		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	REF	Kg/ud	
	9	225	6	100	8	200	2/11945	2,70	2/11999	2,86	2/12053	2,70	
	12	300	9	225	8	200	2/11946	2,82	2/12000	2,98	2/12054	2,82	
	12	300	6	100	8	200	2/11947	2,76	2/12001	2,92	2/12055	2,76	
	18	450	12	300	8	200	2/11948	3,01	2/12002	3,17	2/12056	3,01	
	18	450	9	225	8	200	2/11949	2,95	2/12003	3,11	2/12057	2,95	
	18	450	6	100	8	200	2/11950	2,89	2/12004	3,05	2/12058	2,89	
	24	600	18	450	8	200	2/11951	3,25	2/12005	3,41	2/12059	3,25	
	24	600	12	300	8	200	2/11952	3,13	2/12006	3,29	2/12060	3,13	
	24	600	9	225	8	200	2/11953	3,07	2/12007	3,23	2/12061	3,07	
	30	750	24	600	8	200	2/11954	3,49	2/12008	3,65	2/12062	3,49	
	30	750	18	450	8	200	2/11955	3,37	2/12009	3,53	2/12063	3,37	
	30	750	12	300	8	200	2/11956	3,25	2/12010	3,41	2/12064	3,25	
	36	900	30	750	8	200	2/11957	3,65	2/12011	3,81	2/12065	3,65	
	36	900	24	600	8	200	2/11958	3,53	2/12012	3,69	2/12066	3,53	
	36	900	18	450	8	200	2/11959	3,41	2/12013	3,57	2/12067	3,41	



2 x JUEFV H8 (2/12071)



REI-9/6 EFV8 --> 2/11945

REC-9/6 EFV8 --> 2/11999

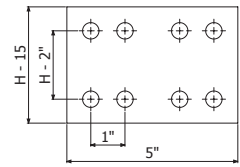
RED-9/6 EFV8 --> 2/12053



JUEFV



	H		PRFV	
	inch	mm	REF	Kg/m
JUEFV H3	3	75	2/12068	0,01
JUEFV H4	4	100	2/12069	0,01
JUEFV H6	6	150	2/12070	0,02
JUEFV H8	8	200	2/12071	0,03



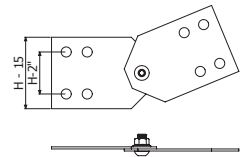
8 x CTFV (2/6386)



JUEFV-A



	H		i316	
	inch	mm	REF.	kg/ud
JUEFV-A H3	3	75	2/12072	0,16
JUEFV-A H4	4	100	2/12073	0,21
JUEFV-A H6	6	150	2/12074	0,36
JUEFV-A H8	8	200	2/12075	0,48



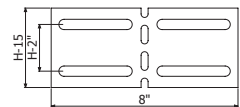
8 x CTFV (2/6386)



JUEFV-B



	H		i316	
	inch	mm	REF.	kg/ud
JUEFV-B H3	3	75	2/12076	0,21
JUEFV-B H4	4	100	2/12077	0,32
JUEFV-B H6	6	150	2/12078	0,57
JUEFV-B H8	8	200	2/12079	0,81

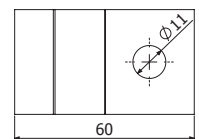
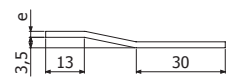


8 x CTFV (2/6386)

BEFV



	e	i316	
	mm	REF.	kg/ud
BEFV	3	2/5399	0,04

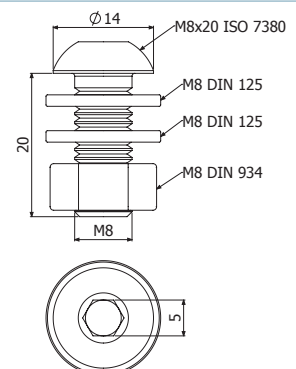


CTFV



	Pap	i316	
	Nm	REF.	kg/ud
CTFV M8x20	15	2/6386	0,15

1 x CTFV = 1 x M8x20 ISO7380 + 2 x M8 DIN125 + 1 x M8 DIN934



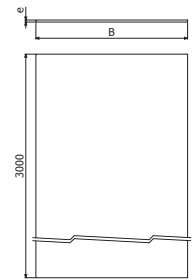


TEFV



L= 3 m (10 ft)

	B		e	PRFV	
	inch	mm	mm	REF.	kg/m
TEFV 6	6	150	4	2/14463	1,46
TEFV 9	9	225	4	2/14464	2,20
TEFV 12	12	300	4	2/14465	2,93
TEFV 18	18	450	4	2/14466	4,39
TEFV 24	24	600	4	2/14467	5,86
TEFV 30	30	750	4	2/14468	7,32
TEFV 36	36	900	4	2/14469	8,78



PTEFV



PTEFV H3 - H6

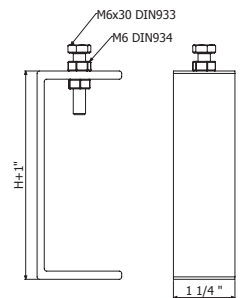


PTEFV H8

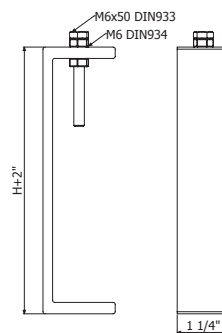
	H		PRFV		i316	
	inch	mm	REF.	kg/m	REF.	kg/ud
PTEFV H3	3	75	2/5505	0,06	-	-
PTEFV H4	4	100	2/5506	0,10	-	-
PTEFV H6	6	150	2/14470	0,14	-	-
PTEFV H8	8	200	-	-	2/14471	0,10



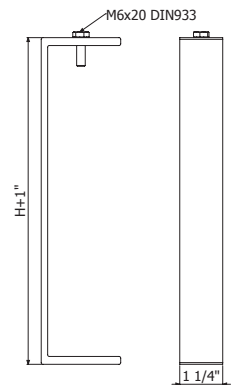
4 x PTEFV ←3m→



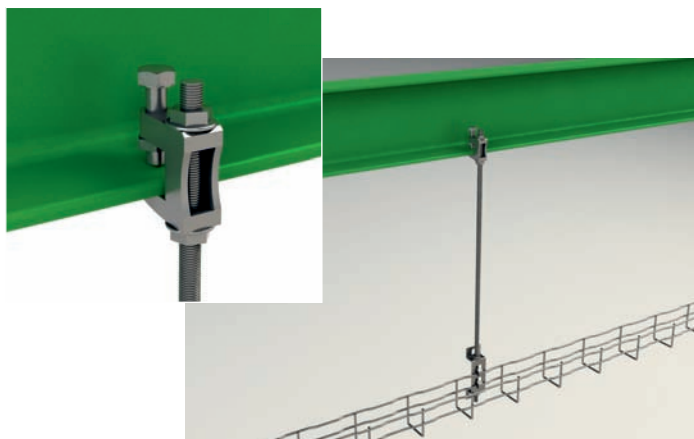
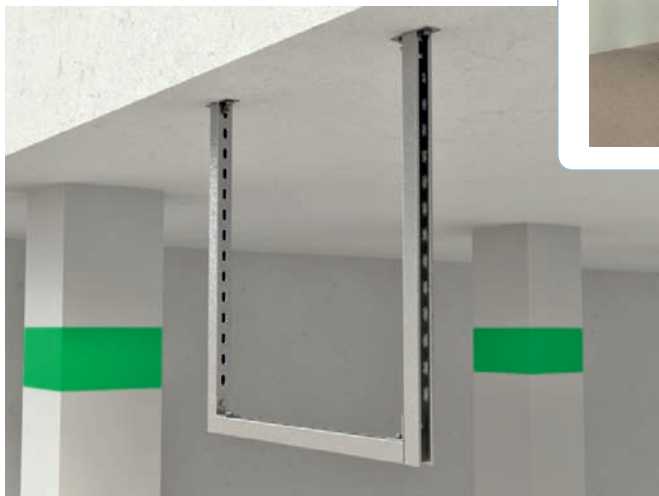
PTEFV H3



PTEFV H4/H6



PTEFV H8





ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE MONTAJE 41/82.....	Pág. 66
UNICANALES PARACOLUMPIOS.....	Pág. 75
PERFILES PARA CUADROS ELÉCTRICOS...	Pág. 77
ELEMENTOS DE FIJACIÓN A VIGA ...	Pág. 78
ELEMENTOS ROSCADOS Y ACCESORIOS	Pág. 79
ANCLAJES A HORMIGÓN	Pág. 81
DERIVACIÓN A TOMA TIERRA	Pág. 82

- Los sistemas de montaje ACC son una familia variada de soluciones en Unicanales, accesorios para varilla roscada y accesorios para vigas.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

UNICANAL PERFORADO 41X21

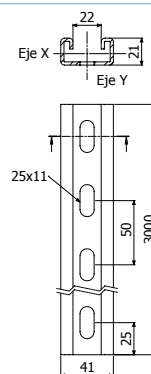


L = 3 m

DESCRIPCIÓN	e mm	A cm2	Wx cm3	Wy cm3	GS		GC	
					REF.	kg/m	REF.	kg/m
41X21 Cal.16	1,5	1,4	0,8	1,9	2/6366	1,26	-	1,35
41X21 Cal.12	2,5	2,1	1,1	2,7	2/0235	1,71	2/0236	1,8

Permite el uso de tornillos y varillas roscadas M10 ó 3/8".

Para más información consulte las fichas técnicas.



UNICANAL PERFORADO 41X41

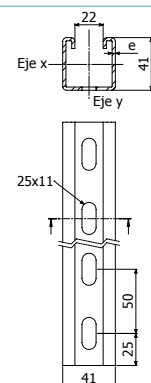


L = 3 m

DESCRIPCIÓN	e mm	A cm2	Wx cm3	Wy cm3	GS		GC	
					REF.	kg/m	REF.	kg/m
41X41 Cal.16	1,5	2,7	2,7	3,7	2/6365	1,67	-	1,79
41X41 Cal.14	2	2,7	2,7	3,7	2/5500	2,02	-	-
41X41 Cal.12	2,5	3,1	3,2	4,5	2/0233	2,53	2/0234	2,66

Permite el uso de tornillos y varillas roscadas M10 ó 3/8".

Para más información consulte las fichas técnicas.



UNICANAL PERFORADO 82X41

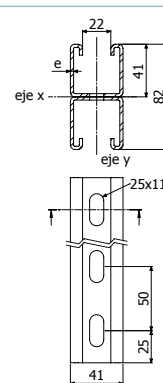


L = 3 m

DESCRIPCIÓN	e mm	A cm2	Wx cm3	Wy cm3	CINCADO		GC	
					REF.	kg/m	REF.	kg/m
82X41 Cal.12	2,5	6,9	9,5	9,1	-	5,05	2/5573	5,31

Permite el uso de tornillos y varillas roscadas M10 ó 3/8".

Para más información consulte las fichas técnicas.



CABEZALES A SUELO O TECHO



CABEZAL 41x41 / Qreac 700 kg



CABEZAL 82x41 / Qreac 1100 kg



CABEZAL 82x41 MULTIEJE / Qreac 1100 kg



SOPORTE BASE 41x41 / Qreac 700 kg



SOPORTE BASE L 41x41 / Qreac 600 kg



CARTELA ARTICULADA 41x82 / Qreac 1000 kg



41x82 H / Qreac 800 kg

CONEXIÓN ENTRE PERFILES



CRUZ ENCAJABLE 41x82



UNIÓN ENCAJABLE T 41x82



CONJUNTO VARIABLE DE VR / Qreac 500 kg



41x82 A



41x82 B / Qreac 350 kg



41x82 C / Qreac 350 kg



41x82 C doble / Qreac 350 kg



41x82 D / Qreac 1.050 kg



41x82 E / Qreac 700 kg



41x82 F / Qreac 700 kg



41x82 G / Qreac 250 kg



41x82 I



SOPORTE BASE 41x41 / Qreac 700 kg



SOPORTE BASE L 41x41 / Qreac 600 kg



41x82 H / Qreac 800 kg

ACC

ACCESORIOS



TAPÓN PVC



TUERCA RESORTE



TUERCA ANTIDESLIZANTE



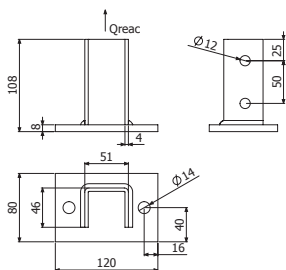
TUERCA ESPIRAL



BRIDA DE SUJECIÓN A TUBO

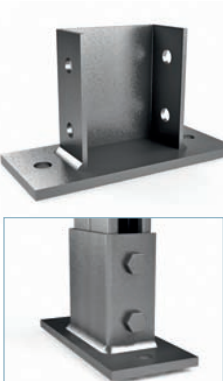
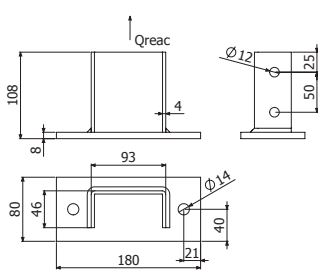
CABEZAL UNICANAL 41X41

DESCRIPCIÓN	Qreac kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
CABEZAL 41X41	700	40	2/5622	0,83

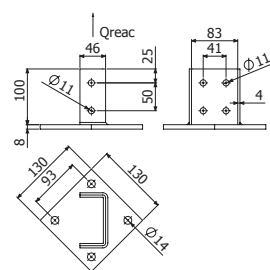
CABEZAL UNICANAL 82X41

DESCRIPCIÓN	Qreac kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
CABEZAL 82X41	1100	40	2/5574	1,44

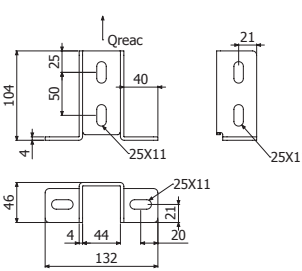
CABEZAL UNICANAL 82X41 MULTIEJE

DESCRIPCIÓN	Qreac kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
CABEZAL 82X41 MULTIEJE	1100	40	2/7020	1,57

SOPORTE BASE L 41X41

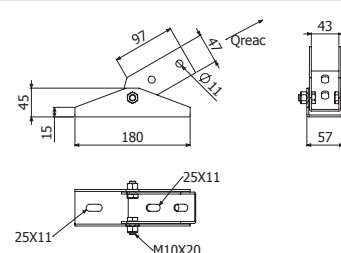
DESCRIPCIÓN	Qreac kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
SOPORTE BASE L 41X41	600	40	2/6472	0,44

CARTELA ARTICULADA 41X82



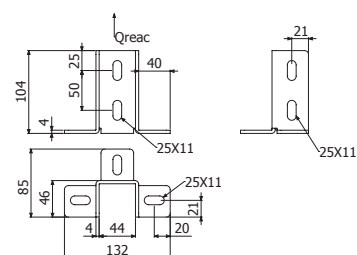
DESCRIPCIÓN	Q _{reac} kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
CARTELA ARTICULADA 41/82	1000	40	2/6475	0,82



SOPORTE BASE 41X41



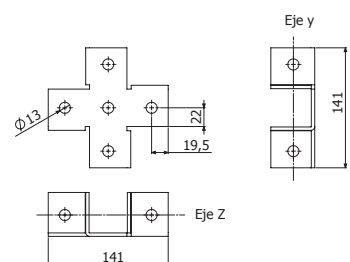
DESCRIPCIÓN	Q _{reac} kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
SOPORTE BASE 41X41	700	40	2/6471	0,51



CRUZ ENCAJABLE 41/82



DESCRIPCIÓN	Reducc z	Reducc y	Pap N-m	GC	
				REF.	kg/ud
CRUZ ENCAJABLE 41/82	0%	0%	40	2/6473	0,56



DESCRIPCIÓN	Reducc z	Reducc y	Pap N-m	GC	
				REF.	kg/ud
UNION ENCAJABLE T 41/82	0%	0%	40	2/6474	0,51

DESCRIPCIÓN	Q _{reac} kg	Pap N·m	GC	
			REF.	kg/ud
CONJUNTO VARIABLE VR	500	20	2/6477	0,51

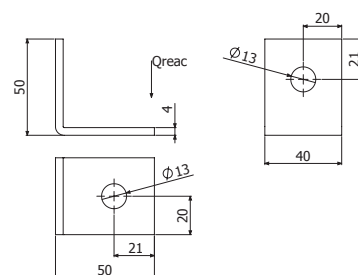
DESCRIPCIÓN	Reducc z	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 A	20%	40	2/6311	0,23

DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 B	350	40	2/6312	0,23

BASORPERFIL 41/82 C



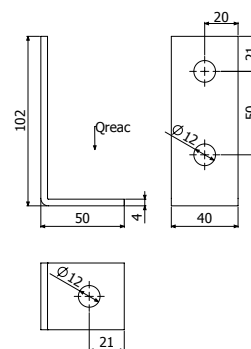
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 C	350	40	2/6313	0,11



BASORPERFIL 41/82 C DOBLE



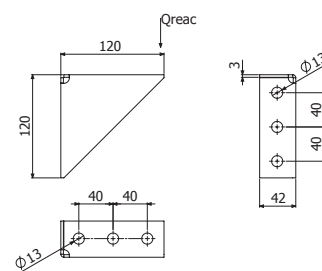
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	GC	REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 C DOBLE	700		2/7127	0,17



BASORPERFIL 41/82 D



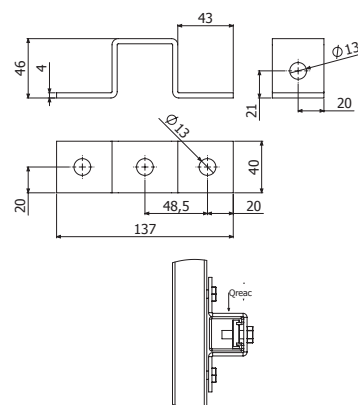
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 D	1.050	40	2/6314	0,36



BASORPERFIL 41/82 E



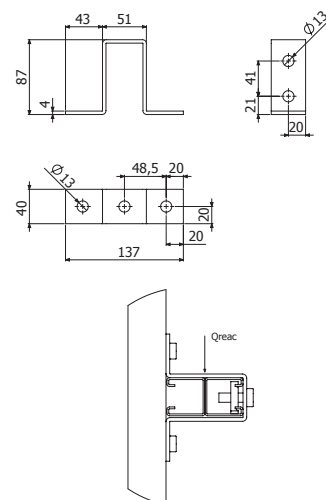
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 E	700	40	2/6315	0,25



BASORPERFIL 41/82 F



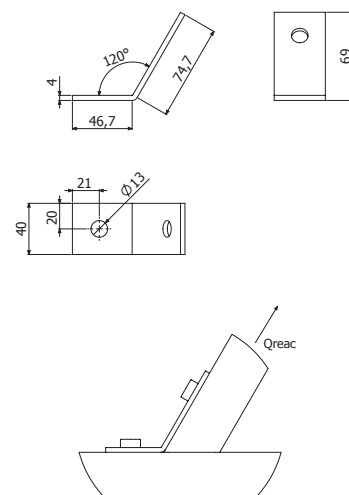
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 F	700	40	2/6316	0,35



BASORPERFIL 41/82 G



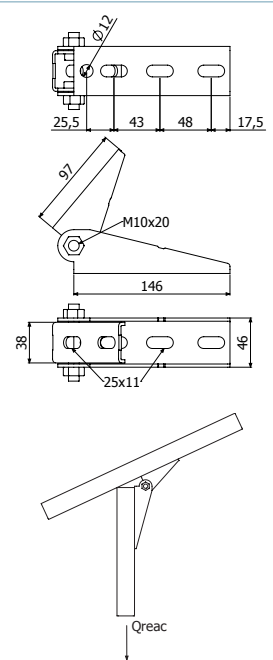
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 G	250	40	2/6317	0,11



BASORPERFIL 41/82 H



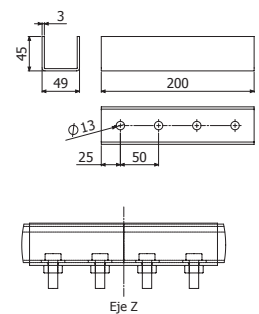
DESCRIPCIÓN	Qreacc kg	Pap N-m	GC	
			REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 H	800	40	2/6948	0,72



BASORPERFIL 41/82 I



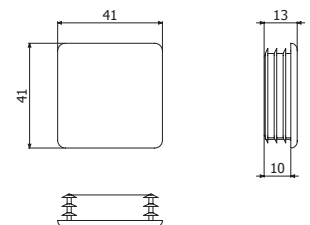
DESCRIPCIÓN	Reducc Z	GC	
		REF.	kg/ud
BASORPERFIL 41/82 I	0%	2/7011	0,62



TAPON PVC



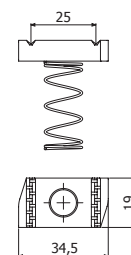
DESCRIPCIÓN	PVC	
	REF.	kg/ud
TAPON 41X41	2/5627	0,01



TUERCA RESORTE



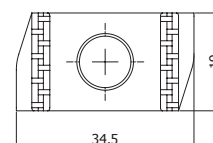
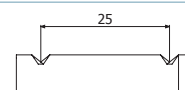
DESCRIPCIÓN	Qtrac kg	Qcort kg	Pap N-m	CINCADO		GC		I316L	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud	REF.	kg/m
TUERCA RESORTE M6	300	150	10	0/0427	0,03	-	-	-	-
TUERCA RESORTE M8	500	350	25	0/0455	0,03	0/1070	0,03	0/1072	0,03
TUERCA RESORTE M10	500	500	40	0/0336	0,04	0/1071	0,03	0/0970	0,03



TUERCA ANTIDESLIZANTE



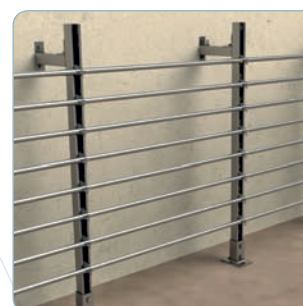
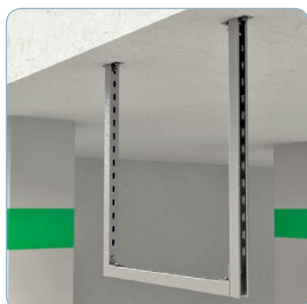
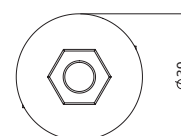
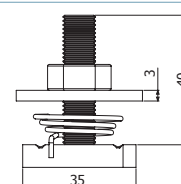
DESCRIPCIÓN	Qtrac kg	Qcort kg	CINCADO	
			REF.	kg/ud
TUERCA ANTIDESLIZANTE M8	500	350	0/0494	0,03
TUERCA ANTIDESLIZANTE M10	500	500	2/5543	0,03



TUERCA RESORTE ESPIRAL



DESCRIPCIÓN	Qtrac kg	Qcort kg	Pap N-m	CINCADO	
				REF.	kg/ud
TUERCA RESORTE ESPIRAL M8	500	350	25	-	0,10
TUERCA RESORTE ESPIRAL M10	500	500	40	0/0907	0,10



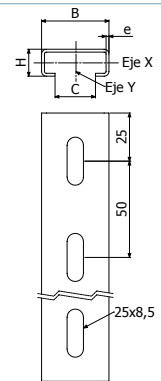
UNICANAL RA



L = 3 m

DESCRIPCIÓN	B mm	H mm	C mm	e mm	A cm ²	Wx cm ³	Wy cm ³	GS		GC	
								REF.	kg/m	REF.	kg/m
RA 35	35	14	21	1,5	0,9	0,28	1,00	2/0237	0,79	2/0238	0,869
RA 50	50	14	36	1,5	1,1	0,30	1,68	2/0239	0,99	2/0240	1,089

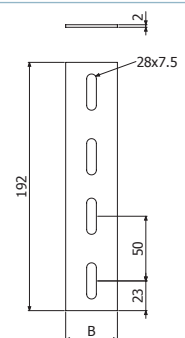
Para más información consulte las fichas técnicas.



UNION UNICANAL RA



DESCRIPCIÓN	B mm	GS		GC	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
UNION RA 35	35	2/1122	0,07	2/1123	0,08
UNION RA 50	50	2/1124	0,11	2/3473	0,12



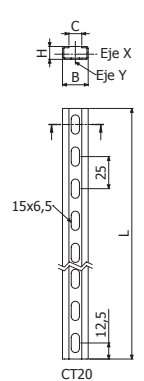
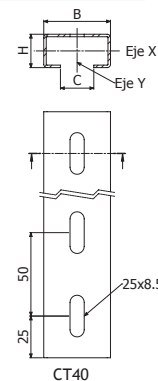
UNICANAL CT



DESCRIPCIÓN	B mm	H mm	C mm	e mm	A cm ²	Wx cm ³	Wy cm ³	GS		GC	
								REF.	kg/m	REF.	kg/m
CT 40x20 L3	40	20	20	1,5	1,25	0,65	1,63	2/4471	0,99	2/0246	1,09
CT 40x20 L2	40	20	20	1,5	1,25	0,65	1,63	-	-	-	-
CT 20x10 L2	20	10	10	1,0	0,38	0,09	0,25	2/0242	0,34	-	-

Estos perfiles se pueden usar en configuración columpio fijándolos al techo mediante 2 varillas roscadas M8 ó 5/16" para el CT40 y varillas roscadas M6 ó varillas roscadas 1/4" para CT20, con 4 tuercas y sus anclajes a techo.

Para más información consulte las fichas técnicas.



UNICANAL RÁPIDO C-SVO

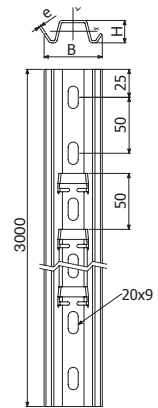


L = 3 m



	B mm	H mm	e mm	A cm ²	Wx cm ³	Wy cm ³	GS	
PERFIL C-SVO	52	20	1,5	1,5	0,6	1,4	REF.	kg/m
							2/1101	1,20

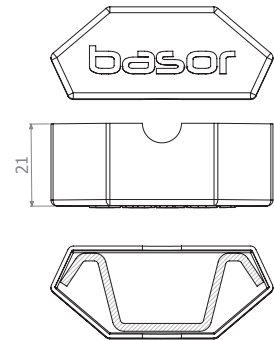
Este perfil se pueden usar en configuración columpio fijándolo al techo mediante 2 varillas roscadas M8 ó 5/16", con 4 tuercas y sus anclajes a techo.



TAPON PROTECTOR SVO/SHO



DESCRIPCIÓN	PVC	
	REF.	kg/ud
TAPÓN PROTECTOR SVO/SHO	2/0894	0,01

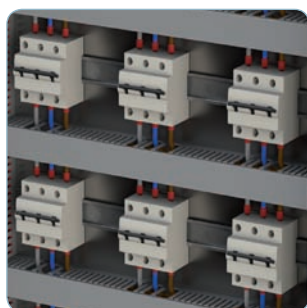
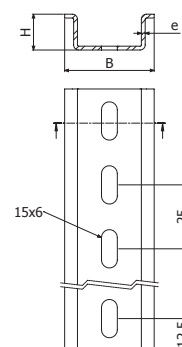


CARRIL OMEGA



DESCRIPCIÓN	e mm	B	H	GS	
				REF.	kg/m
PERFIL OMEGA BAJO PERFORADO	1	35	7	2/0248	0,37
PERFIL OMEGA BAJO LISO	1	35	7	2/7214	0,41
PERFIL OMEGA ALTO PERFORADO	1,5	35	14	2/0250	0,69
PERFIL OMEGA ALTO LISO	1,5	35	14	2/7227	0,75

Perfiles utilizados en el montaje de cuadros eléctricos.

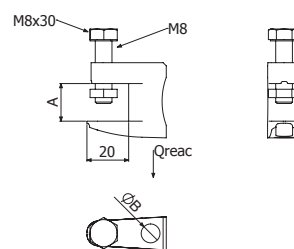


GRAPA VIGA A VR

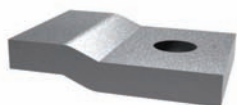


DESCRIPCIÓN	A mm	ØB mm	Q _{reac} kg	CINCADO	
				REF.	kg/ud
GRAPA VIGA A VR8	18	9	120	2/6816	0,08
GRAPA VIGA A VR10	20	11	250	2/7072	0,15

La Grapa VR8 permite el uso de varilla 5/16" y la Grapa VR10 permite el uso de varilla 3/8".

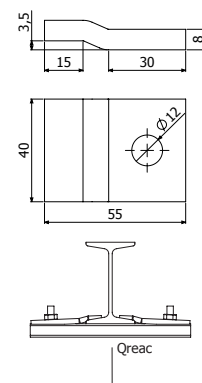
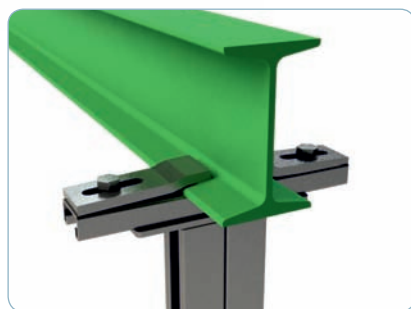


BRIDA VIGA A PERFIL



DESCRIPCIÓN	Q _{reac} kg	GC	
		REF.	kg/ud
BRIDA VIGA A PERFIL	1000	2/5624	0,17

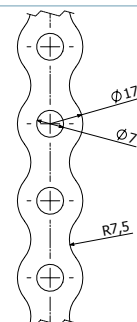
Adecuada para tornillo M10 o de 3/8".



CINTA DE SUJECIÓN



DESCRIPCIÓN	ALU		I304	
	REF.	kg/m	REF.	kg/m
CINTA DE SUJECIÓN	2/3461	0,04	2/3462	0,10

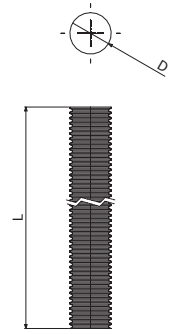


VARILLAS ROSCADAS



DESCRIPCIÓN	Qtrac kg	CINCADO	
		REF.	kg/ud
VARILLA ROSCADA M6 L1	400	0/0678	0,32
VARILLA ROSCADA M8 L1	800	2/3397	0,35
VARILLA ROSCADA M10 L1	1400	2/5535	0,59
VARILLA ROSCADA M12 L1	2500	2/6502	1,64
MANGUITO PROLONG. M6	-	2/6323	0,03
MANGUITO PROLONG. M8	-	2/4462	0,04

Para más información consulte las fichas técnicas.

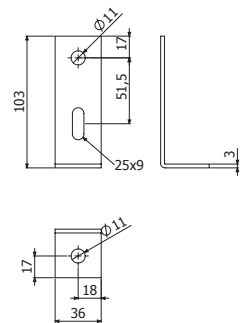


SBL



DESCRIPCIÓN	GS		GC	
	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SBL	2/0351	0,11	2/0361	0,12

Además de con la varilla roscada M10, también se puede usar con varilla roscada 3/8".

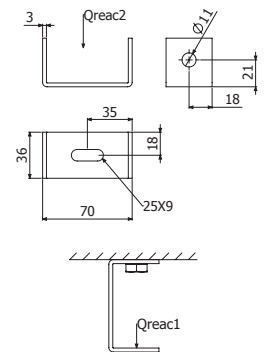


SBC



DESCRIPCIÓN	Qreac 1	Qreac 2	GS		GC	
	kg	kg	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SBC	40	40	2/0352	0,11	2/0362	0,12

Además de con la varilla roscada M10, también se puede usar con varilla roscada 3/8".

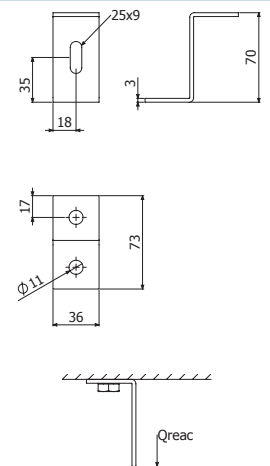


SBZ



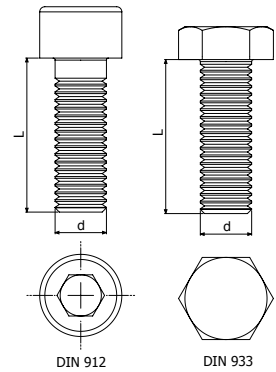
DESCRIPCIÓN	Qreac	GS		GC	
	kg	REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
SBZ	35	2/0354	0,11	2/0364	0,12

Además de con la varilla roscada M10, también se puede usar con varilla roscada 3/8".



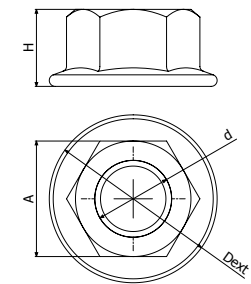
TORNILLOS

DESCRIPCIÓN	Pap N-m	CINCADO		I304L	
		REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
TORNILLO M10X30 DIN 933	40	0/0512	0,03	0/0320	0,03
TORNILLO M8X20 DIN 933	25	-	-	0/0318	0,03
TORNILLO M8X25 DIN 933	25	0/0310	0,03	-	-
TORNILLO M10X30 DIN 912	40	-	-	0/0984	0,03
TORNILLO M8X70 DIN 912	25	0/0930	0,05	0/0939	0,05
TORNILLO M8X55 DIN 912	25	0/0940	0,04	0/0941	0,04
TORNILLO M6X20 DIN 933	10	0/0727	0,02	0/0330	0,02
TORNILLO M12X35 DIN 933	40	-	-	0/0609	0,04



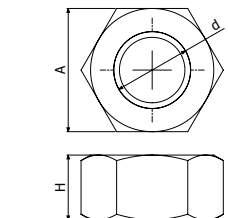
TUERCAS CON ARANDELA GRAFILADA DIN 6923

DESCRIPCIÓN	d	Dext mm	A mm	H mm	CINCADO		I304L	
					REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
TUERCA M6 DIN6923	M6	14	10	6	0/0337	0,01	0/0342	0,01
TUERCA M8 DIN6923	M8	18	13	8	0/0338	0,01	0/0348	0,01



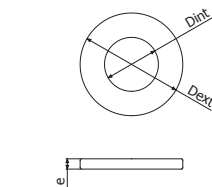
TUERCAS HEXAGONALES DIN 934

DESCRIPCIÓN	d	A mm	H mm	CINCADO		I304L	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
TUERCA M6 DIN934	M6	10	4,8	0/0710	0,01	-	0,01
TUERCA M8 DIN934	M8	13	6,2	0/0339	0,01	0/0344	0,01
TUERCA M10 DIN934	M10	17	7,7	0/0340	0,01	0/0343	0,01



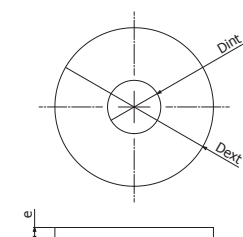
ARANDELAS DIN 125

DESCRIPCIÓN	Dint mm	Dext mm	e mm	CINCADO		I304L	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
ARANDELA M6 DIN125	6,4	12	1,6	0/0711	0,01	-	0,01
ARANDELA M8 DIN125	8,4	16	1,6	0/0292	0,01	0/0299	0,01
ARANDELA M10 DIN125	10,5	20	2	0/0649	0,01	0/0294	0,01



ARANDELAS DIN 9021

DESCRIPCIÓN	Dint mm	Dext mm	e mm	CINCADO		I304L	
				REF.	kg/ud	REF.	kg/ud
ARANDELA DIN 9021 M6	6,4	18	1,6	2/7023	0,01	2/7022	0,01
ARANDELA DIN 9021 M8	8,4	25	2	2/7021	0,01	0/0298	0,01



ANCLAJE BASORFIX CCM



DESCRIPCIÓN

ANCLAJE BASORFIX CCM6x60

ANCLAJE BASORFIX CCM8x60

M

mm

L

mm

Qtrac

kg

CINCADO

REF.

kg/ud

6

60

180

2/6419

0,03

8

60

225

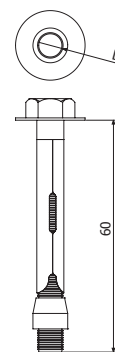
2/6420

0,04

Perforación: Profundidad 65mm, diámetro 8mm para CCM6x60 y 10mm para CCM8x60

Valores de carga para hormigón.

Para más información consulte las fichas técnicas.



ANCLAJE BASORFIX SCM



DESCRIPCIÓN

ANCLAJE BASORFIX SCM10x75

ANCLAJE BASORFIX SCM12x80

D

mm

L

mm

Qtrac

kg

CINCADO

REF.

kg/ud

10

75

340

2/4672

0,05

12

80

780

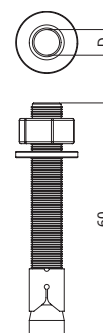
2/6258

0,08

Perforación: Profundidad, 62mm para SCM 10x75 y 72mm para SCM 12x80, diámetro, 10mm para SCM 10x75 y 12mm para SCM 12x80

Valores de carga para hormigón.

Para más información consulte las fichas técnicas.



ANCLAJE BASORFIX CM



DESCRIPCIÓN

ANCLAJE BASORFIX CM6x30

ANCLAJE BASORFIX CM8x30

D

mm

Qtrac

kg

CINCADO

REF.

kg/ud

6

280

2/6468

0,01

8

370

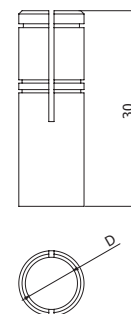
2/6469

0,01

Perforación: Profundidad 32 mm, diámetro 8 mm para el CM 6x30 y profundidad 33 mm, diámetro 10 mm para el CM 8x30.

Valores de carga para hormigón.

Para más información consulte las fichas técnicas.



BORNAS PARA CONEXIÓN A TIERRA



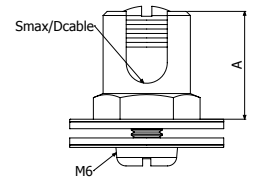
BORNA TT



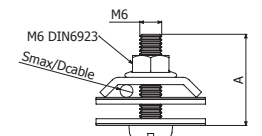
BORNA TTL

DESCRIPCIÓN	AWG	Smin mm ²	Smáx mm ²	Dcable mm	A mm	B mm	LATÓN	
							REF.	Kg/ud
BORNA TT 35 M6X12	6 a 2	-	35	4 a 8	22	18	2/6796	0,04
BORNA TT 95 M6X12	2 a 3/0	-	95	8 a 12	30	24	2/6797	0,07
BORNA TTL 10-35 mm ² M6X25	6 a 2	10	35	4 a 8	25	-	2/8189	0,03

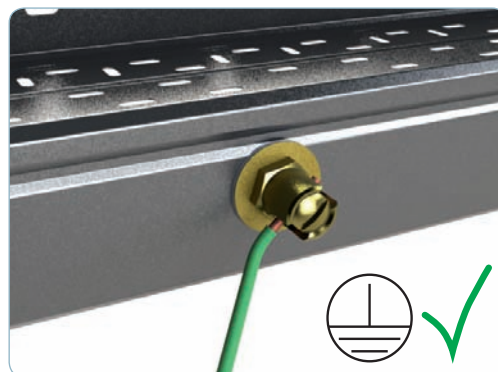
Para más información consulte las fichas técnicas.

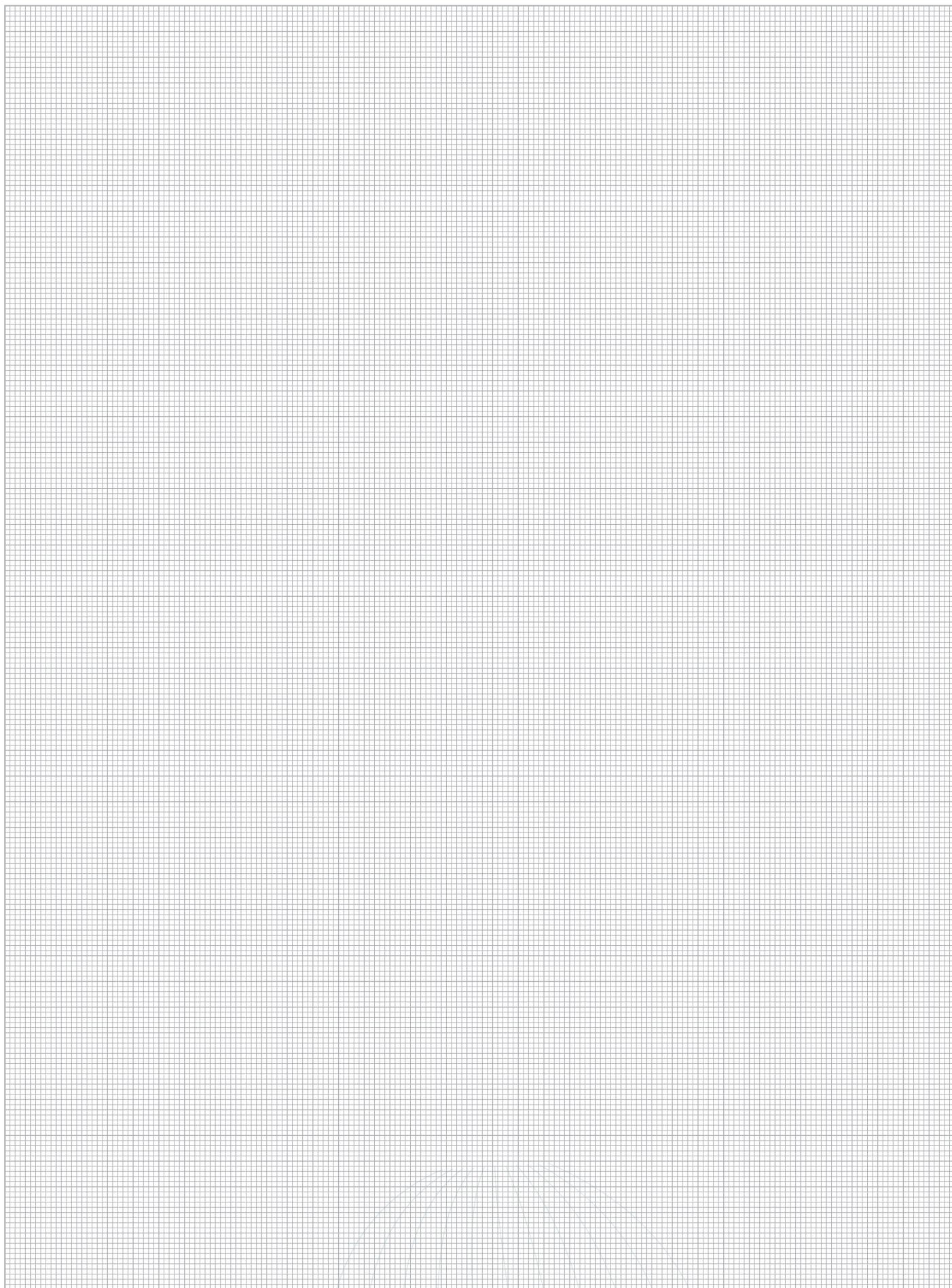


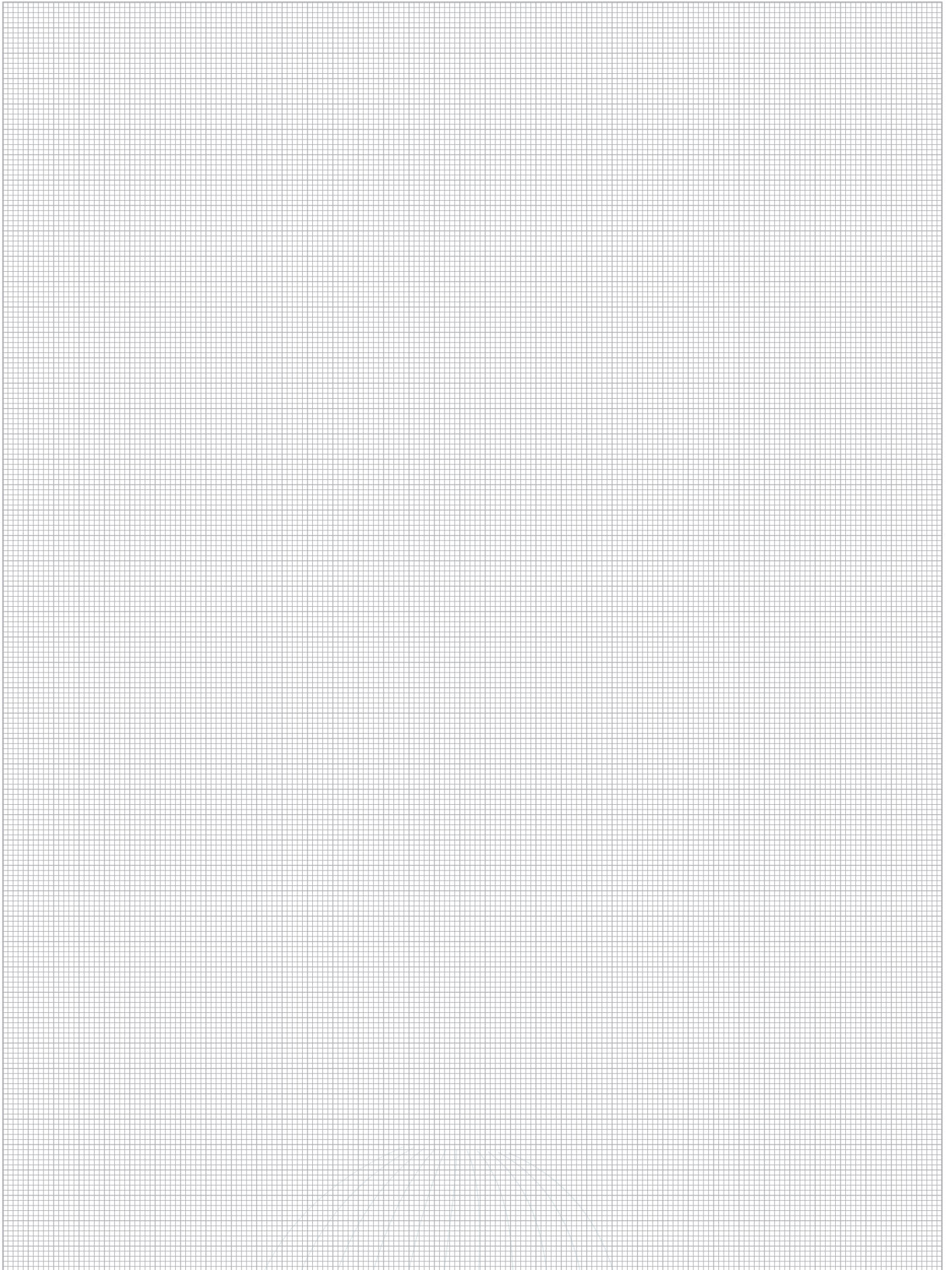
BORNA TT

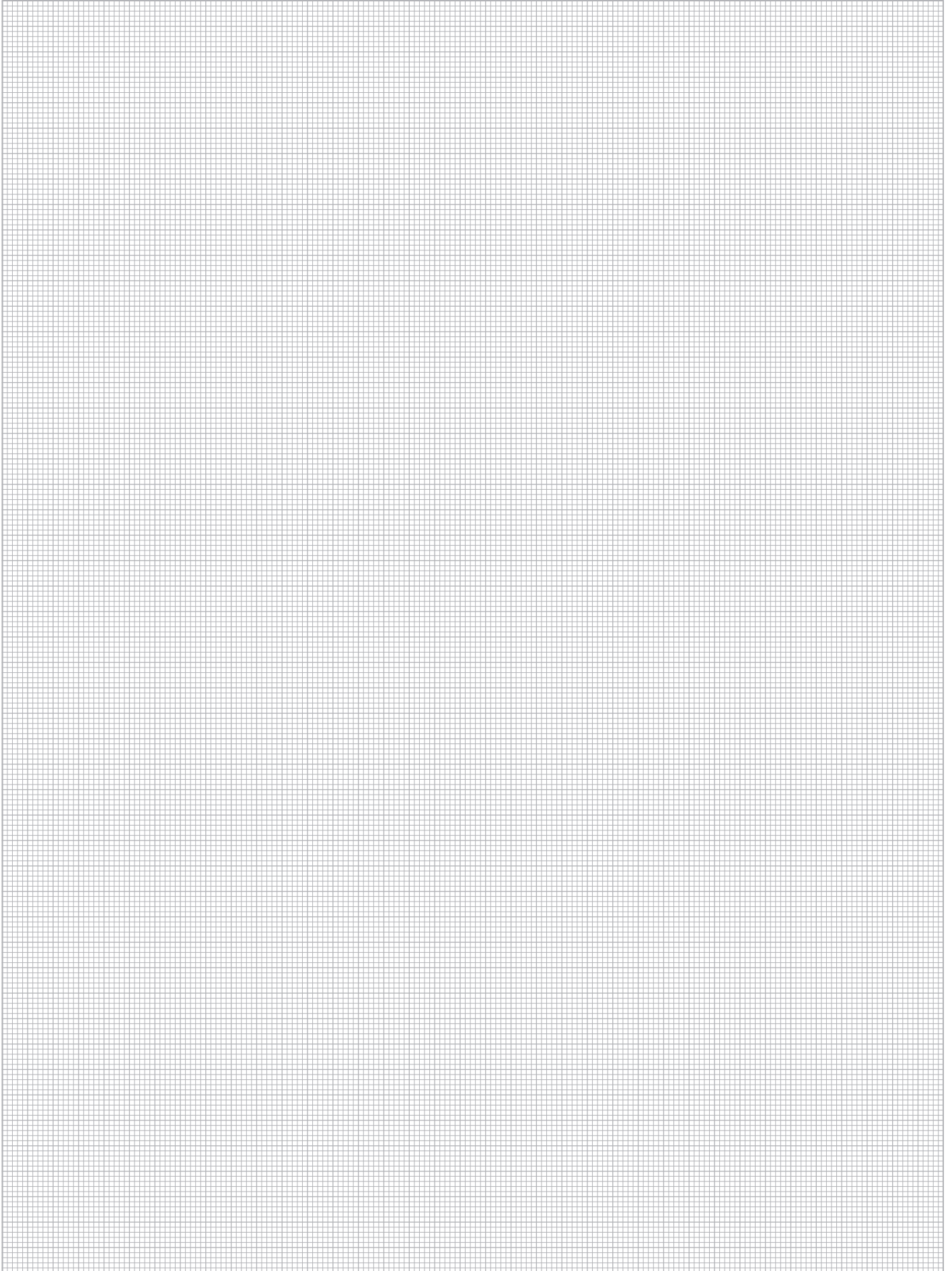


BORNA TTL











www.basor.com

BE basor
E L E C T R I C

e-mail: comercial@mx.basor.com