

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



JERUEL PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Comendador Antônio Borin, 1800
Caxambú - Jundiaí / SP - CEP. 13218-641

(11) 4584-9922 | (11) 4584-4200 / (11) 4533-3076
 (11) 97207-2354 (11) 97207-2344

comercial@jeruelplast.com.br
orcamento@jeruelplast.com.br

 JERUEL
plásticos

A marca que centraliza a armadura de ferro

INDUSTRIA

Desde 1986 actuando en el área de inyección plástica, presenta su línea completa de espaciadores plásticos para la centralización de la armadura de hierro.

Colocamos a disposición nuestro departamento de proyectos para el desarrollo de nuevos productos.



POLÍTICA DE CALIDAD

La integración, el trabajo en grupo, el compromiso con la gestión de la calidad y la mejora de nuestros procesos, buscando la satisfacción de nuestros clientes, tiene como base los objetivos:

- Comercializar y ejecutar con eficacia nuestros productos y servicios
- Interactuar continuamente en nuestros procesos buscando mejoras continuas
- Respetar el ambiente de trabajo
- Buscar permanentemente la satisfacción de nuestros clientes

NUESTROS VALORES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Honestidad- Integridad- Lealtad | <ul style="list-style-type: none">- Determinación- Confianza- Buena Relación |
|---|--|

MISIÓN

Producir con tecnología, calidad, responsabilidad, compromiso y con la total satisfacción de nuestros clientes, realizando la valorización del ser humano, manteniendo la ética como principio indispensable.

VISITE NUESTRO SITIO

Facilidad y agilidad para usted.

Visite: www.jeruelplast.com.br

Algunas ventajas que usted encontrará:

- + Haga su pedido en línea + Acompáñe sus pedidos
- + Haga su presupuesto + Localiza a nuestros representantes



EDAD DE LA PIEDRA

La solución tradicional era el uso de espaciadores de hormigón hechos en la propia obra, que con el paso del tiempo, se mostraban quebradizos y permeables, con elevado índice de pérdida, baja producción y difícil manejo.

Resumiendo: eran poco o nada confiables.

ATENCIÓN

VEA EL QUE OCURRE CUANDO NO SE USA ESPACIADORES JERUEL.



Nido de hormigón en la viga, originalmente encubierto por concreto que no penetró entre el molde y las armaduras..

Pilar presentando disagregación en su base con fácil remoción de hormigón y presencia de corrosión.

Lascas de hormigón debido a la expansión de los productos de corrosión en las armaduras de losa parte de la viga. Esto no puede suceder en su obra.

ÍNDICE

• Parede de Concreto {GF, GP, EPF, CGT, GPJ, EPR, CE, EF, GFL, SLB, AC, SCB, SCR}.....	10
• Barra de Transferência {PP}.....	20
• Caixa de Luz {CXJ, CXJ 4X4, CXJ OCT}.....	21
• Colunas Paredes Laterais {S, EPR, SU}.....	24
• Fôrmas {CONE, TBC, CN, T e TPS, PPT}.....	27
• Identificação {PCI}.....	32
• Fundação {FU}.....	33
• Lajes Pisos Fundos de Vigas {CT, ETP, ETJ, SL, TL, EPC, SLB, CTE+SLC, CTP}	34
• Lajes Nervuradas (EPS) {EB, EE}.....	43
• Tubos e Aduelas {ET, EPD}.....	45
• Nivelamento de Lajes {TR+GU, NT}.....	47
• Pisos Industriais {SCR, SLB, SCB, SC, CC}.....	49
• Protensão {SC, SCB, SCR, AC}.....	54
• Segurança {PV, PA}.....	58
• Sinalização de Rodovias {SN1, SN2}.....	60
• Transporte Armazenagem {AP}.....	62
• Treliças Mourões {EPE, EPL, ETL}.....	63
• Postes {R, FU30, S}.....	66
• Malhas Duplas {MD}.....	69
• Nivelamento de Pisos {MNP + PNP}.....	70
• Sistema Tilt Up.....	71



Gabarito circular utilizado para posicionar y centralizar los paneles de la forma de pared de concreto.

Fijación en el radier a través de pistola de presión a pólvora oa gas.

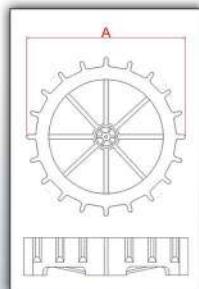
Tienen frisos en la circunferencia que posibilitan menor contacto con la forma y mejor caudal para el llenado del concreto.

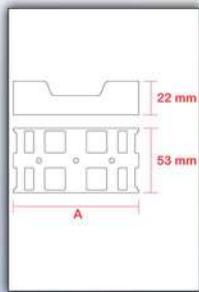


Informaciones Técnicas

Código	Pared	A (Diámetro)
GF10	100	99
GF12	120	119
GF13	130	129
GF14	140	139
GF15	150	149

* Medidas en milímetros





Gabarito Posicionador de formas fijado en el radier a través de pistola de presión o de gas.

Tiene como función alinear y centralizar el juego de moldes de las paredes de hormigón.

Informaciones Técnicas

Código	A (Dimensão)
GP 8	80
GP 10	100
GP 11	110
GP 12	120
GP 13	130
GP 14	140

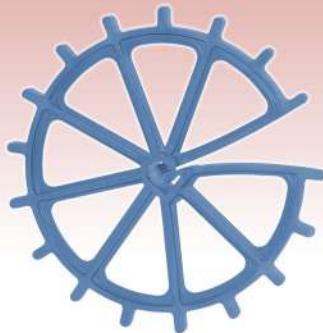
* Medidas en milímetros



Utilizado en obras del sistema de pared de concreto para posicionar las armaduras en el centro de los paneles.

Impide la existencia de patologías debido a su estructura geométrica, posibilitando que el concreto llene las paredes por completo.

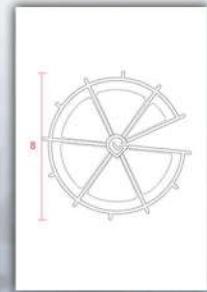
Sistema de encaje eficiente y con traba inteligente, además de frisos en la circunferencia que garantizan menor punto de contacto con la moldura.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)
EPF 100	Até 6,3	97
EPF 120	Até 6,3	117
EPF 130	Até 6,3	127
EPF 140	Até 6,3	137
EPF 150	Até 6,3	147

* Medidas em milímetros

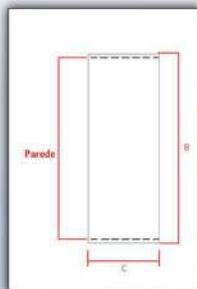




Camisa / Guante protectivo utilizado como protección de presilla (corbata metálica) para aplicación en el sistema de bloqueo de moldes.

Tiene la función de evitar el contacto del hormigón con el sistema de bloqueo.

Evita el contacto del hormigón con el dispositivo de bloqueo de la pared de concreto (corbata), permitiendo mayor facilidad en la remoción de la presilla en perfecto estado.



Informaciones Técnicas

Código	Pared	B	C
CGT11	100	110	55
CGT13	120	130	55
CGT23	220	230	55
CGB11	100	125	53

* Medidas en milímetros



Gabarito Posicionador de formas con 4 funciones.

Auxiliar en la medición y en el distanciamiento de las moldes en la parte superior de los paneles.

Indicar el nivel del concreto cuando el mismo alcance el espesor deseado en la losa.

Ejecuta la función de talisca y de apoyo para el serratamiento del hormigón en la losa.

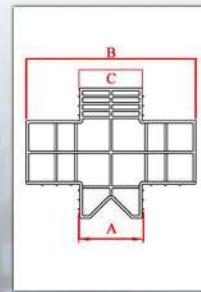
Funciona como plantilla, dejando expuesto una galga para centralizar, distanciar y recibir el acoplamiento de los paneles del piso superior.



Informaciones Técnicas

Código	A	B	C
GPJ 10	98	260	98

* Medidas en milímetros

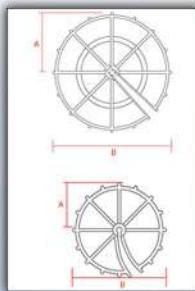




Utilizado en obras del sistema de pared de concreto para posicionar las armaduras en el centro de los paneles.

Impide la existencia de patologías debido a su estructura geométrica, posibilitando que el concreto llene las paredes por completo.

Sistema de encaje eficiente y con traba inteligente, además de frisos en la circunferencia que garantizan menor punto de contacto con el molde.



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)	B	Aço
EPR 80	36	76	Até 4,2
EPR 100	46	96	Até 4,2

* Medidas en milímetros



Espaciador utilizado para posicionar y centralizar tubos de hidráulica y eléctrica, además de corrugados y electroductos en losas y paredes de concreto, garantizando el recubrimiento en relación al molde.

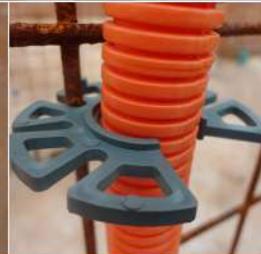
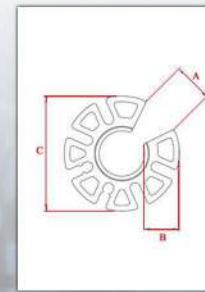
Puede ser fijado en pantallas con acero de hasta 6,3mm



Informaciones Técnicas

Código	A (Bitola)	B	C
CE 12	1/2	20	58
CE 34	3/4	20	60

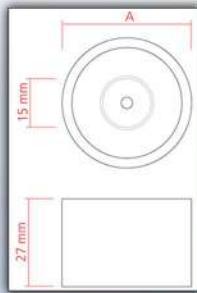
* Medidas en milímetros





Gabarito posicionador fijado a través de pistola de presión en el radier para centralizar el juego de moldes de las paredes de hormigón.

El producto debe ser fijado en relación a las líneas trazadas para el posicionamiento de las moldes.



Informaciones Técnicas

Código	A
EF	40

* Medidas en milímetros



Gabarito circular utilizado para posicionar y centralizar los paneles de la moldura de pared de hormigón.

Fijación en el radier a través de pistola de presión a pólvora oa gas.

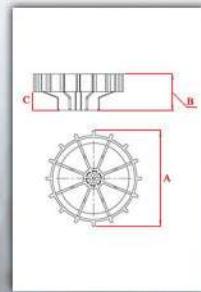
Tienen frisos en la circunferencia que posibilitan menor contacto con la forma y mejor caudal para el llenado del hormigón.

Obs: Base elevada para encaje en paneles periféricos que poseen esquina de acabado en las molduras de fachadas.

Informaciones Técnicas

Código	A (diámetro)	B	C
GFL 10	99	40	25
GFL 13	129	44	25

* Medidas en milímetros

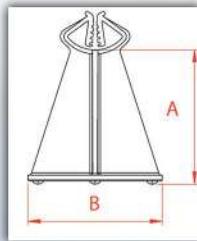




Espaciador súper reforzado con base lisa que permite mayor estabilidad, pudiendo ser aplicado en áreas de tráfico intenso.

Utilizado en pisos, pavimentos de hormigón y suelos con brita compactada y / o lona plástica.

Tienen frisos en la parte inferior, que permite menor punto de contacto cuando se utiliza en moldes.



Informaciones Técnicas

Código	Acerro	A (cobrimiento)	B
SLB 20	4,2 à 16,0	20	38
SLB 25	4,2 à 16,0	25	39
SLB 30	4,2 à 16,0	30	40
SLB 70	4,2 à 16,0	70	42

* Medidas en milímetros



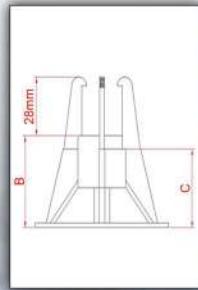
Apoyo plástico para cordo, también utilizado en herrajes horizontales y pisos de radier, garantizando la estabilización de la fundación directa sobre el suelo.

Base circular hueca que impide que el modelo hunde o dañe la lona, pudiendo ser aplicado en suelos con brita o base irregular.

Informaciones Técnicas

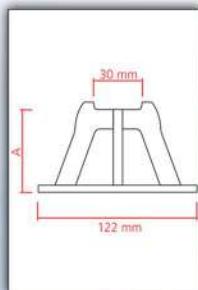
Código	Acero	C/B
AC 35	Até 12,5	35 / 40
AC 40	Até 12,5	40 / 45
AC 45	Até 12,5	45 / 50
AC 50	Até 12,5	50 / 55
AC 55	Até 12,5	55 / 60
AC 60	Até 12,5	60 / 65
AC 65	Até 12,5	65 / 70
AC 70	Até 12,5	70 / 75
AC 75	Até 12,5	75 / 80
AC 80	Até 12,5	80 / 85

* Medidas en milímetros



Espaciador reforzado con base circular, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)	Código	A (cobrimiento)
SCB 50	50	SCB 130	130
SCB 55	55	SCB 135	135
SCB 60	60	SCB 140	140
SCB 65	65	SCB 145	145
SCB 70	70	SCB 150	150
SCB 75	75	SCB 155	155
SCB 80	80	SCB 160	160
SCB 85	85	SCB 165	165
SCB 90	90	SCB 170	170
SCB 95	95	SCB 175	175
SCB 100	100	SCB 180	180
SCB 105	105	SCB 185	185
SCB 110	110	SCB 190	190
SCB 115	115	SCB 195	195
SCB 120	120	SCB 200	200
SCB 125	125		

* Medidas en milímetros



Espaciador súper reforzado con gran resistencia a la carga soportando intenso tráfico directo sobre la armadura, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

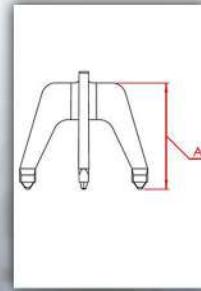
Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)
SCR 50	Até 25,4	50
SCR 55	Até 25,4	55
SCR 60	Até 25,4	60
SCR 65	Até 25,4	65
SCR 70	Até 25,4	70
SCR 75	Até 25,4	75

* Medidas en milímetros

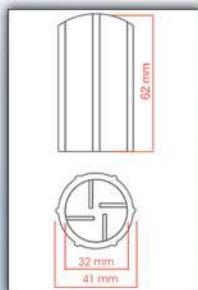




Espaciador utilizado en la fabricación de pisos cuando el empleo de barras de transferencia, el cual permite el movimiento del acero dentro del hormigón.

También se utiliza a gran escala en la fabricación de paneles preformados fabricados "in loco", no permitiendo el contacto del hierro con el molde.

También se puede utilizar como indicador de puntas de barras.



Informaciones Técnicas

Código	Acero
PP	Até 1"

* Medidas en milímetros



Mucho más resistencia en los vástagos de fijación, pues, además de continuas, envuelven, protegen y aislan el tornillo desde la base hasta el extremo, evitando cualquier posibilidad de descarga en el manejo.

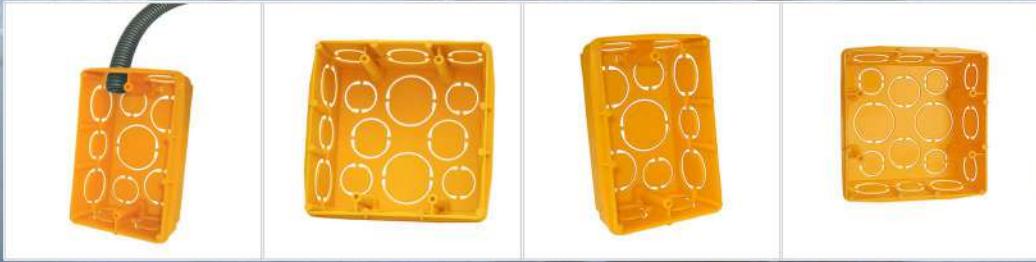
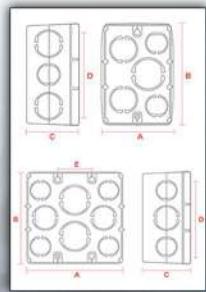
Disponibles en tamaños 4×2" e 4×4"
Más espacio interior para el manejo y la aplicación.



Informaciones Técnicas

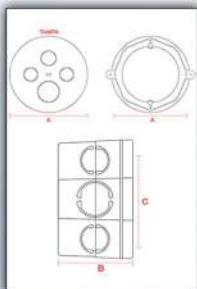
Código	A	B	C	D	E
CXJ 4"X2"	75	111	48	85	
CXJ 4"X4"	113	111	48	85	46

* Medidas en milímetros





- Disponible en los modelos OCTO 4 "X4 Octogonal con fondo móvil;
- Mayor cantidad de ranuras para encaje de conducto o corrugado en las medidas 1/2 ", 3/4 y 1";
- Mayor resistencia en los bordes laterales, evitando cualquier posibilidad de abombamiento o deformación.



Informaciones Técnicas

Código	A	B	C
CXJ OCT 4"X4	103	61	85
TPA CXJ OCT 4"X4	107		

* Medidas en milímetros



- Disponible en el modelo 3X3 Octogonal con fondo fijo;

- Mayor cantidad de ranuras para encaje de conducto o corrugado en las medidas 1/2 ", 3/4 y 1";

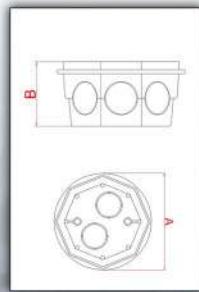
- Mayor resistencia en los bordes laterales, evitando cualquier posibilidad de abombamiento o deformación.

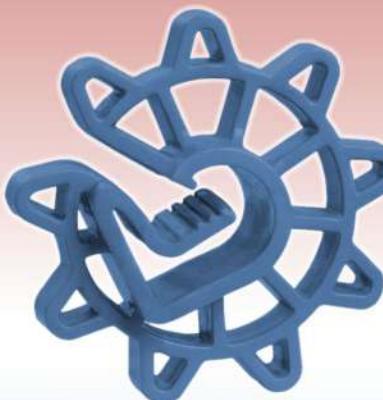


Informaciones Técnicas

Código	A	B
CXJ OCT 3"X3	98	47

* Medidas en milímetros

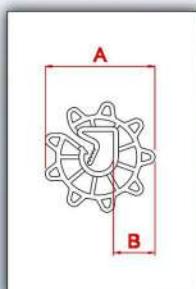




Espaciador circular universal. Con perfil construido de manera a disminuir el contacto del mismo con el molde y el encaje del hierro, dificultando su salida del acero.

Su encaje exclusivo tiene un sistema de muelle y contra-resorte que permite un alojamiento perfecto del hierro.

Indicado para herraje vertical en la construcción de paredes, columnas, lateral de vigas, postes, tubos y preformados de hormigón



Informaciones técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A
S15	4,2 à 12,5	15	39
S20	4,2 à 12,5	20	49
S25	4,2 à 12,5	25	59
S30	4,2 à 12,5	30	70
S35	4,2 à 12,5	35	81
S40	4,2 à 12,5	40	89
S50	4,2 à 12,5	50	114

* Medidas en milímetros



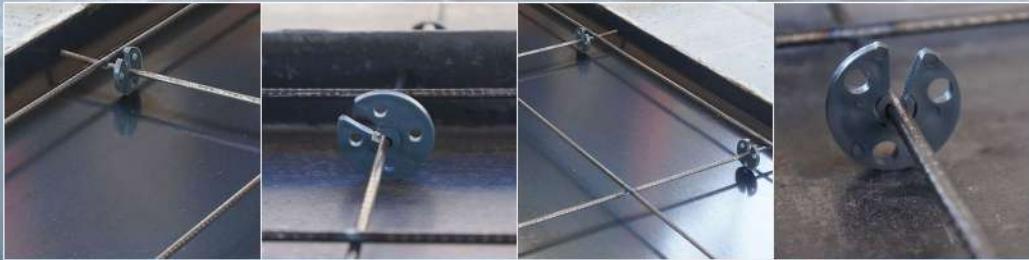
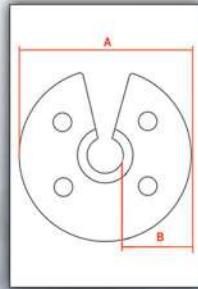
Espaciador circular con entrada radial, utilizado igualmente al modelo "S".

Este fue el primero de los modelos desarrollados por Jeruel, hasta hoy todavía utilizado en la fabricación de placas y paneles preformados.

Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobertura)	A
EPR 12	2,5	5	12
EPR 15	2,5	6,5	15
EPR 18-2	2,5 / 3,4	8	19
EPR 20-6	6,3	7	20
EPR 22-5	5,0	8,5	22
EPR 24-4	4,2	10	24
EPR 30-6	6,3	12	30

* Medidas en milímetros

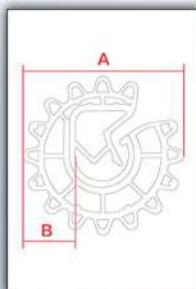




Espaciador circular universal. Con perfil construido de manera a disminuir el contacto del mismo con el molde y el encaje del hierro, dificultando su salida del acero. Su encaje exclusivo tiene un sistema de resorte y contra-resorte que permite un alojamiento perfecto del hierro.

Indicado para herraje vertical en la construcción de paredes, columnas, lateral de vigas, postes, tubos y preformados de hormigón.

Modelo exclusivo Jeruel desarrollado para anillas de acero más gruesas, pudiendo ser aplicado también en los herrajes principales.



Informaciones Técnicas

Código	Aço	B (cobrimiento)	A
SU 25	12,5 à 25,4	25	78
SU 30	12,5 à 25,4	30	88
SU 40	12,5 à 25,4	40	108
SU 50	12,5 à 25,4	50	128
SU 60	12,5 à 25,4	60	148

* Medidas en milímetros





Tubo negro en PVC con barras de 3 metros. Utilizando al cierre de moldes paralelos, aplicado con tensores, barras de anclaje o vainas protectoras de tirantes. Ajustado a la perfección para encaje en los conos de respaldo y sellado.

Presentación: Diámetro interno en las medidas 1/2", 3/4" e 1"

Informaciones técnicas

Código Tubo PVC	Barra
TBC 1/2"	Barra 3m.
TBC 3/4"	Barra 3m.
TBC 1"	Barra 3m.

* Medidas en milímetros



Cantonera plástica para moldes de hormigón utilizada para biselar las aristas y cantos vivos de vigas y pilares.

Barras de 3 metros de longitud que pueden ser reutilizadas, dependiendo básicamente de cuidados básicos en el manejo.

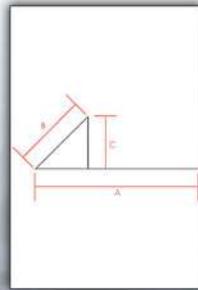
Su aplicación es simple y el resultado en el acabado es perfecto

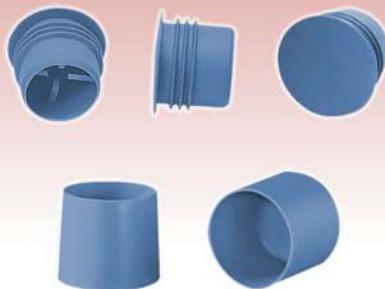


Informaciones técnicas

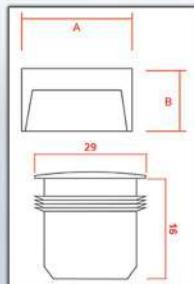
Código	A	B	C
CN 1	30	16	10
CN 2	70	27	18
CN 3	44	27	18

* Medidas en milímetros





Tampón para perforación de moldes metálicos, siendo utilizado también para dar acabado en los agujeros de las barras de anclaje en los subsuelos de los edificios, adaptándose perfectamente a los tubos de 3/4".



Informaciones Técnicas

Código	Aço	B
T2220	22	20
T2210	22	10
TPS	29	16

* Medidas en milímetros



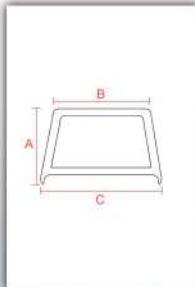
Colgadora Plástica en formato de trapecio indicado para obras en hormigón aparente proporcionando mejor acabado y dirigiendo el flujo de agua de la lluvia, eliminando posibles puntos de humedad.



Informaciones Técnicas

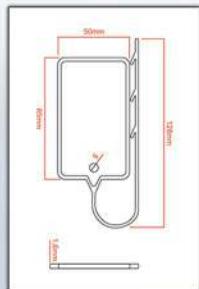
Código	A	B	C
PPT	12	15	19

* Medidas en milímetros





Placa de identificação, utilizada para indentificar herrajes y piezas preformadas. Para la escritura, se puede utilizar marcador para retroproyector. Producto presentado en los colores: Rojo, amarillo, verde, blanco y gris, que pueden ser reaprovechados, de acuerdo con los cuidados básicos en el manejo.

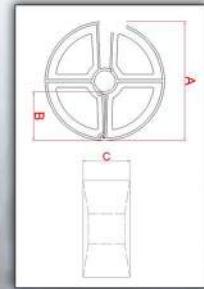


Espaciador tipo rodillo bipartido. Pionero en el sistema de bloqueo manual, no es necesario el uso de herramientas adicionales.

Su construcción mecánica permite deslizar la armadura sin que la misma se hunde, manteniendo contacto normal con la tierra, garantizando un perfecto recubrimiento. Dispositivo super reforzado, sin igual en el mercado.

Indicado para fundaciones, estacas, tubulones y paredes diafragma.

El modelo FU 30 ha sido desarrollado especialmente para procesos de fabricación de estacas prefabricadas que requieran centrifugación, ver página 67.

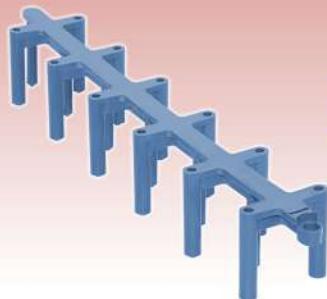


Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A	C
FU 30	Até 12,5"	30	75	10
FU 40	Até 16"	40	98	48
FU 50	Até 16"	50	118	47
FU 75	Até 16"	75	168	47

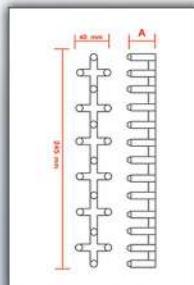
* Medidas en milímetros





Espaciador multi apoyo. Modelo que se indica en la utilización de herrajes pesados en fondos de vigas, pisos, zapatos y losas.

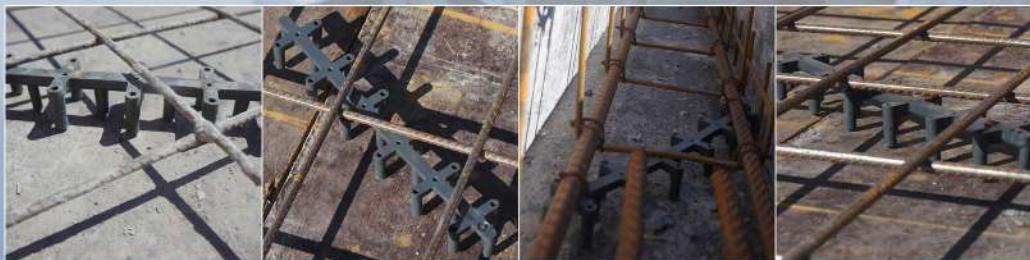
Para garantizar mayor resistencia y seguridad en la aplicación el producto debe ser apoyado en por lo menos dos puntos de las armaduras



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)
CT 15	15
CT 20	20
CT 25	25
CT 30	30
CT 35	35
CT 40	40

* Medidas en milímetros

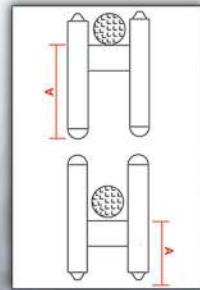


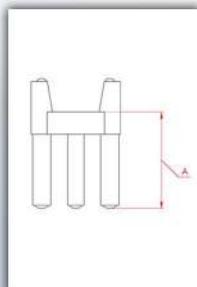
Espaciador tipo pino en forma de torre para obras donde haya tráfico sobre los herrajes. Puede ser utilizado en herrajes de varios calibradores.

Producto indicado para herraje horizontal en losas, fondo de vigas, tela soldada y pisos industriales.

Informaciones Técnicas					
Código	Acero	A (cobrimiento)	Código	Acero	A (cobrimiento)
ETP 10	Até 10,0	10	ETP 21	Até 12,5	25 e 30
ETP 15-6	4,2 à 6,3	15	ETP 35	Até 12,5	20 e 35
ETP 15-8(1)	8,0	15	ETP 20/25	Até 25,5	20 e 25
ETP 15	Até 10,0	15 e 20	ETP 20/40	Até 25,5	20 e 40
ETP 115	Até 12,5	15 e 20	ETP 20/30	Até 25,5	20 e 30
ETP 16	Até 12,5	15 e 25	ETP 25/30	Até 25,5	25 e 30
ETP 17	Até 12,5	25 e 30	ETP 30/35	Até 25,5	30 e 35
ETP 18	Até 12,5	15 e 30	ETP 30/40	Até 25,5	30 e 40
ETP 19	Até 12,5	20 e 25	ETP 35/40	Até 25,5	35 e 40
ETP 20-6	4,2 à 6,3	20	ETP 30/50	Até 25,5	30 e 50
ETP 20-8	8,0	20	ETP 35/50	Até 25,5	35 e 50
ETP 25-6	4,2 à 6,3	25	ETP 45	Até 25,5	45
ETP 30-6	4,2 à 6,3	30	ETP 50	Até 25,5	50
ETP 20	Até 20,0	15 e 20	ETP 60	Até 25,5	60

* Medidas en milímetros





Espaciador súper reforzado indicado para armaduras pesadas, en losas, fondo de vigas, zapatos y pre-moldeados en general.

Tienen un sistema diferenciado con 5 puntos de apoyo que proporciona mayor resistencia y estabilidad.

Altamente resistente a procesos con cargas elevadas, abarcando acero de hasta 25,5mm.

Informaciones Técnicas

Código	Acero	A (cobrimiento)
ETJ 30	Até 25,5	30
ETJ 35	Até 25,5	35
ETJ 40	Até 25,5	40
ETJ 45	Até 25,5	45
ETJ 50	Até 25,5	50
ETJ 55	Até 25,5	55
ETJ 60	Até 25,5	60

* Medidas en milímetros



Espaciador exclusivo Jeruel, super-reforzado, utilizado en áreas de tráfico intenso, en el hormigón de losas, fondo de vigas, pisos industriales y pre-moldeados en general.

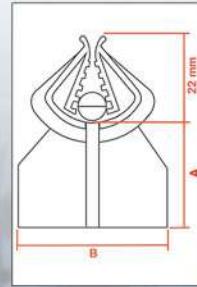
Tiene un sistema de acoplamiento exclusivo que permite el bloqueo del acero.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	A (cobrimiento)	B
SL 10	4,2 à 16,0	10	36
SL 15	4,2 à 16,0	15	37
SL 20	4,2 à 16,0	20	38
SL 25	4,2 à 16,0	25	39
SL 30	4,2 à 16,0	30	40
SL 35	4,2 à 16,0	35	42
SL 40	4,2 à 16,0	40	43
SL 45	4,2 à 16,0	45	44
SL 50	4,2 à 16,0	50	46

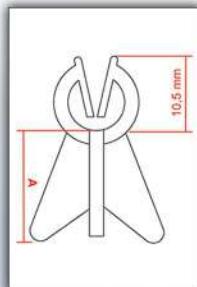
* Medidas en milímetros





Espaciador tipo caballete utilizado en losas, fondo de vigas, hormigón de piso y pre-moldeados en general.

Su formato fue desarrollado para soportar peso.



Informaciones Técnicas

Código	Acerro	A (cobrimiento)
TL 15-8	Até 8	15
TL25-8	Até 8	25

* Medidas em milímetros



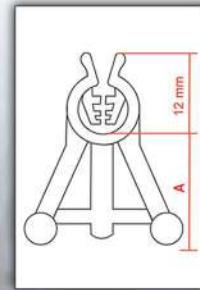
Espaciador tipo caballete, utilizado en losas, fondo de vigas, hormigón de piso, y preformado en general



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B
EPC-4-10	3,4 à 6,3	10
EPC-4-15	3,4 à 6,3	15
EPC-4-20	3,4 à 6,3	20
EPC-5-25	3,4 à 6,3	25
EPC-5-30	5,0 à 12,5	30

* Medidas em milímetros

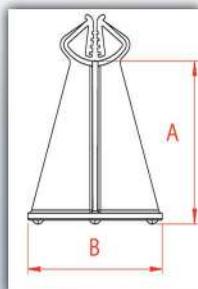




Espaciador súper reforzado con base lisa que permite mayor estabilidad, pudiendo ser aplicado en áreas de tráfico intenso.

Utilizado en pisos, pavimentos de hormigón y suelos con brita compactada y / o lona plástica.

Tienen frisos en la parte inferior, que permite menor punto de contacto cuando se utiliza en moldes.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	A (cobrimiento)	B
SLB 20	4,2 à 16,0	20	38
SLB 25	4,2 à 16,0	25	39
SLB 30	4,2 à 16,0	30	40
SLB 70	4,2 à 16,0	70	42

* Medidas en milímetros



Construido para soportar armaduras extremadamente pesadas.

Posibilita el encaje de una pieza en la otra formando un espaciador continuo e infinito.

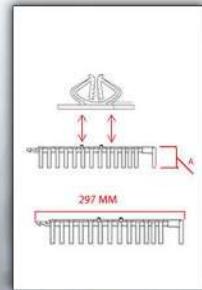
Cuando se aplica en conjunto con el modelo SLC dispensa el uso de amarre, trabando directamente en el acero.

Nota: El modelo SLC se vende por separado

Informaciones Técnicas

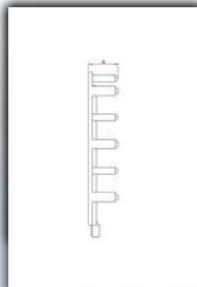
Código	A (Cobrimiento)
CTE 15	15
CTE 20	20
CTE 25	25
CTE 30	30
CTE 35	35
CTE 40	40
CTE 45	45
CTE 50	50
CTE 55	55
CTE 60	60

* Medidas en milímetros





Espacador compacto multi apoyo. Tienen encajes en los extremos que proporcionan ajuste en el tamaño de la pieza. Indicado en la utilización de herrajes pesados



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)
CTP 15	15
CTP 20	20
CTP 25	25
CTP 30	30

* Medidas en milímetros



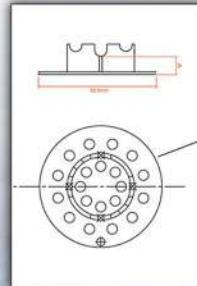
Espaciador de uso horizontal, utilizado para barras y mallas de hierro sobre paneles o bloques de isopor.

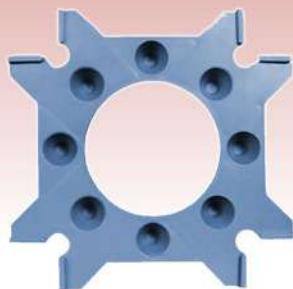


Informaciones Técnicas

Código	Acero	A (cobrimiento)
EE 10	Até 16	10

* Medidas en milímetros





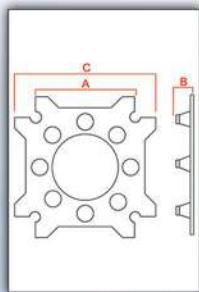
Espaciador para losa nervada. Se utiliza para posicionamiento de bloques de concreto celular o EPS (isopor), impidiendo que el mismo no se desplace sobre la estructura, calibrando la anchura de la nervadura.

Acumula la función de espaciador para herrajes, garantizando recubrimiento mínimo entre el panel y la malla de hierro.

Informaciones Técnicas

Código	A	B (cobrimiento)	C
EB 80	80	15	120
EB 90	90	15	127

* Medidas en milímetros



Utilizado en la fabricación de tubos, paredes y pre-moldados en general.

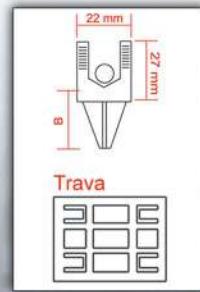
Tienen sistema de bloqueo en el hierro a través de una contra-pieza (base), que una vez trabada no se suelta de la armadura de hierro.

El conjunto se fija precisamente en el cruce de las mallas, garantizando un bloqueo seguro.

Informaciones técnicas

Código	Aço	B (cobrimento)
ET 10	Até 8	10
ET 15	Até 8	15
ET 20	Até 8	20
ET 25	Até 8	25
ET 40	Até 8	40
ET 50	Até 8	50
ET 60	Até 8	60

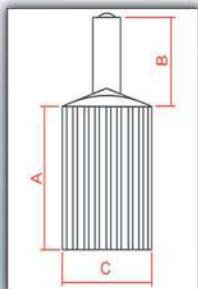
* Medidas en milímetros





Espaciador tipo dedal, utilizado para garantizar el recubrimiento en la punta del hardware, aplicado en armaduras verticales y horizontales.

Indicado en la fabricación de tubos de postes, estacas y tubos de concreto y prefabricados en general.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A	B
EPD 5-8	5,0	15	24	16
EPD 10	8 à 10	15	20	22
EPD 12	12,5	25	27	23

* Medidas en milímetros



¹ Guía lineal "U": Utilizada como encaje de perfil cuadrado y rectangular para nivelación de losas y pisos de hormigón.

² Base plástica trípode, Modelo TR. Super reforzada para la sustentación del conjunto nivelador, fijada por tres puntos.

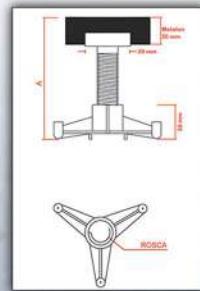
Nota: La barra de metalón y la presilla de amarre se venden por separado, no forman parte del conjunto.



Informaciones Técnicas

Código ¹	A	Código Base ²
GU 60	60 à 80	TR
GU 120	130 à 150	

* Medidas en milímetros





1. Mestra Niveladora Talisca: Maestra regulable, fabricada en acero, utilizada como guía para nivelar el concreto a través de la regla.

2. Tubete: Roscado con longitud bajo pedido. Se fabrica de acuerdo con la altura del concreto deseado por el cliente.

3. Base TS: Lisa, fabricada en plástico, super reforzada, fijada en 3 puntos.



Mestra Niveladora Talisca:

Maestra regulable, fabricada en acero, utilizada como guía para nivelar el concreto a través de la regla.

Tubete:

Roscado con longitud bajo pedido. Se fabrica de acuerdo con la altura del concreto deseado por el cliente.



Base TS:

Lisa, fabricada en plástico, super reforzada, fijada en 3 puntos.

Espaciador súper reforzado con gran resistencia a la carga soportando intenso tráfico directo sobre la armadura, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

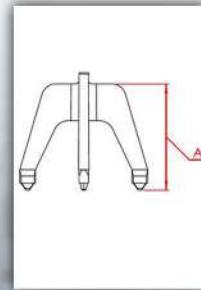
Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico



Informaciones Técnicas

Código	Aço	B (cobrimento)
SCR 50	Até 25,4	50
SCR 55	Até 25,4	55
SCR 60	Até 25,4	60
SCR 65	Até 25,4	65
SCR 70	Até 25,4	70
SCR 75	Até 25,4	75

* Medidas en milímetros



EMPRESA CERTIFICADA

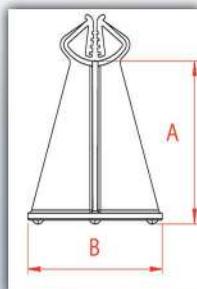
ISO 9001:2015



Espaciador súper reforzado con base lisa que permite mayor estabilidad, pudiendo ser aplicado en áreas de tráfico intenso.

Utilizado en pisos, pavimentos de hormigón y suelos con brita compactada y / o lona plástica.

Tienen frisos en la parte inferior, que permite menor punto de contacto cuando se utiliza en moldes.



Informaciones Técnicas

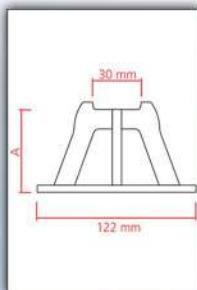
Código	Aço	A (cobrimento)	B
SLB 20	4,2 à 16,0	20	38
SLB 25	4,2 à 16,0	25	39
SLB 30	4,2 à 16,0	30	40
SLB 70	4,2 à 16,0	70	42

* Medidas en milímetros



Espaciador reforzado con base circular, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

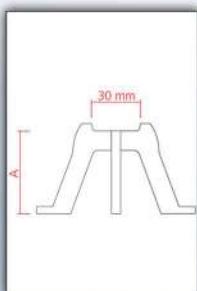
Código	A (cobrimiento)	Código	A (cobrimiento)
SCB 50	50	SCB 130	130
SCB 55	55	SCB 135	135
SCB 60	60	SCB 140	140
SCB 65	65	SCB 145	145
SCB 70	70	SCB 150	150
SCB 75	75	SCB 155	155
SCB 80	80	SCB 160	160
SCB 85	85	SCB 165	165
SCB 90	90	SCB 170	170
SCB 95	95	SCB 175	175
SCB 100	100	SCB 180	180
SCB 105	105	SCB 185	185
SCB 110	110	SCB 190	190
SCB 115	115	SCB 195	195
SCB 120	120	SCB 200	200
SCB 125	125		

* Medidas en milímetros



Espaciador utilizado para apoyo posicionador de cables de protadura y pisos industriales, herrajes negativos.

Puede ser aplicado en losas y pisos en sustitución al cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)	Código	A (cobrimiento)
SC 55	55	SC 130	130
SC 60	60	SC 135	135
SC 65	65	SC 140	140
SC 70	70	SC 145	145
SC 75	75	SC 150	150
SC 80	80	SC 155	155
SC 85	85	SC 160	160
SC 90	90	SC 165	165
SC 95	95	SC 170	170
SC 100	100	SC 175	175
SC 105	105	SC 180	180
SC 110	110	SC 185	185
SC 115	115	SC 190	190
SC 120	120	SC 195	195
SC 125	125	SC 200	200

* Medidas en milímetros



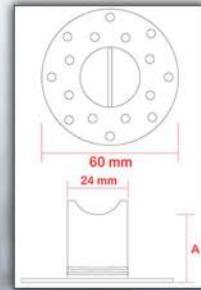
Utilizado en pisos y pavimentos de hormigón. También aplicado en suelos con brita compactada. Tiene base circular reforzada no permitiendo que hunde o perfore la lona plástica.

Presenta una base de apoyo para el vástago posibilitando que el mismo pueda ser atado en el espaciador.

Informaciones Técnicas

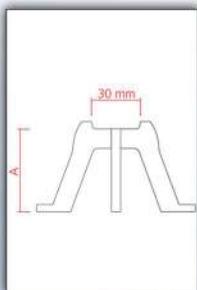
Código	A	Código	A
CC 20	20	CC 65	65
CC 25	25	CC 70	70
CC 30	30	CC 75	75
CC 35	35	CC 80	80
CC 40	40	CC 85	85
CC 45	45	CC 90	90
CC 50	50	CC 95	95
CC 55	55	CC 100	100
CC 60	60		

* Medidas en milímetros



Espaciador utilizado para apoyo posicionador de cables de protadura y pisos industriales, herrajes negativos.

Puede ser aplicado en losas y pisos en sustitución al cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)	Código	A (cobrimiento)
SC 55	55	SC 130	130
SC 60	60	SC 135	135
SC 65	65	SC 140	140
SC 70	70	SC 145	145
SC 75	75	SC 150	150
SC 80	80	SC 155	155
SC 85	85	SC 160	160
SC 90	90	SC 165	165
SC 95	95	SC 170	170
SC 100	100	SC 175	175
SC 105	105	SC 180	180
SC 110	110	SC 185	185
SC 115	115	SC 190	190
SC 120	120	SC 195	195
SC 125	125	SC 200	200

* Medidas en milímetros



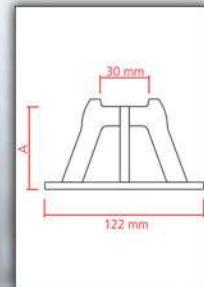
Espaciador reforzado con base circular, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico.

Informaciones Técnicas

Código	A (cobrimiento)	Código	A (cobrimiento)
SCB 50	50	SCB 130	130
SCB 55	55	SCB 135	135
SCB 60	60	SCB 140	140
SCB 65	65	SCB 145	145
SCB 70	70	SCB 150	150
SCB 75	75	SCB 155	155
SCB 80	80	SCB 160	160
SCB 85	85	SCB 165	165
SCB 90	90	SCB 170	170
SCB 95	95	SCB 175	175
SCB 100	100	SCB 180	180
SCB 105	105	SCB 185	185
SCB 110	110	SCB 190	190
SCB 115	115	SCB 195	195
SCB 120	120	SCB 200	200
SCB 125	125		

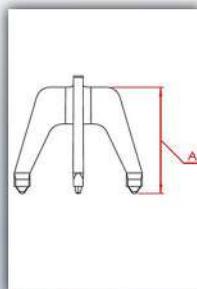
* Medidas en milímetros





Espaciador súper reforzado con gran resistencia a la carga soportando intenso tráfico directo sobre la armadura, utilizado para pisos industriales, herrajes negativos y apoyo posicionador de cables de protadura.

Aplicable en losas y pisos en sustitución del cangrejo o enrejado metálico.



Informaciones Técnicas

Código	Acerro	B (cobrimiento)
SCR 50	Até 25,4	50
SCR 55	Até 25,4	55
SCR 60	Até 25,4	60
SCR 65	Até 25,4	65
SCR 70	Até 25,4	70
SCR 75	Até 25,4	75

* Medidas en milímetros



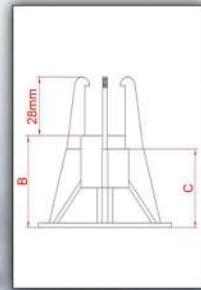
Apoyo plástico para cordo, también utilizado en herrajes horizontales y pisos de radier, garantizando la estabilización de la fundación directa sobre el suelo.

Base circular hueca que impide que el modelo hunde o dañe la lona, pudiendo ser aplicado en suelos con brita o base irregular.

Informaciones Técnicas

Código	Acero	C/B
AC 35	Até 12,5	35 / 40
AC 40	Até 12,5	40 / 45
AC 45	Até 12,5	45 / 50
AC 50	Até 12,5	50 / 55
AC 55	Até 12,5	55 / 60
AC 60	Até 12,5	60 / 65
AC 65	Até 12,5	65 / 70
AC 70	Até 12,5	70 / 75
AC 75	Até 12,5	75 / 80
AC 80	Até 12,5	80 / 85

* Medidas en milímetros



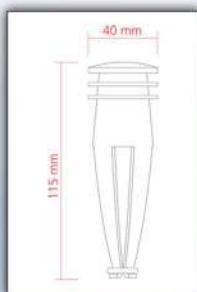


Tenga seguridad en el trabajo utilizando el protector de verrugas Jeruel. El único que aloja hierro hasta 1 "sin necesidad de adaptador.

Modelo que puede ser reaprovechado debido a su sistema de bloqueo a través de un anillo de goma.

Este producto es un elemento de seguridad fundamental en el sentido de señalar para la prevención de accidentes de obras, siendo requerido por la Ingeniería de Seguridad del Trabajo.

Nota: Conforme a la Norma NR 18.8.5, está prohibida la existencia de puntas verticales de barras de acero desprotegidas



Informações Técnicas

Código	Aço
PV	Até 1"

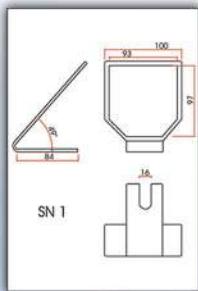
* Medidas en milímetros





Producto de ingeniería desarrollado y diseñado para ser utilizado en defensas metálicas.

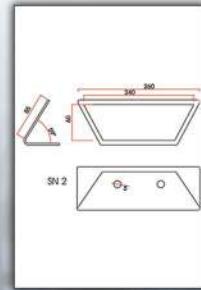
Material aplicado en carreteras en general con el objetivo de señalar áreas de inminente peligro.
Obs: Película del adhesivo reflector no acompaña el producto.

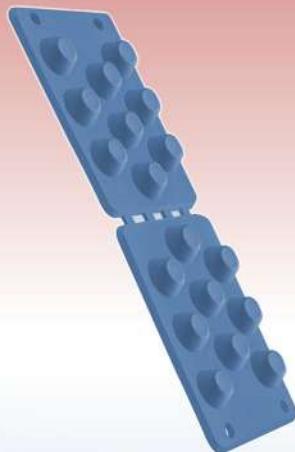


Producto de ingeniería desarrollado y diseñado para ser utilizado en barreras de hormigón.

Material aplicado en carreteras en general con el objetivo de señalar áreas de inminente peligro.

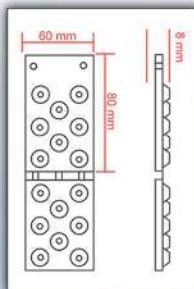
Obs: Película del adhesivo reflector no acompaña el producto.





Dispositivo para apoyo de pre-moldeados utilizado para proteger, almacenar y transportar elementos preformados.

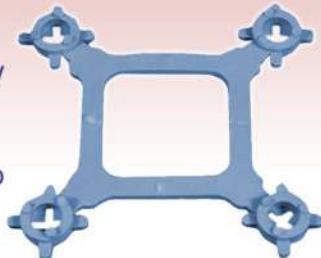
Sustituye las piezas de madera que son caras y pueden manchar el pre-moldeado.



Espaciador tipo estribo, utilizando en postes, moros y casas prefabricadas.

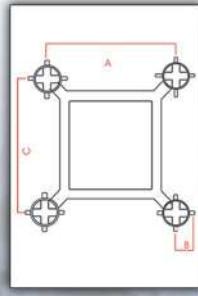
Centraliza y posiciona la armadura de acero dentro de la forma.

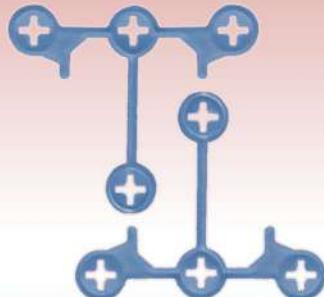
Sustituye los estribos de acero convencionales.



Informaciones Técnicas

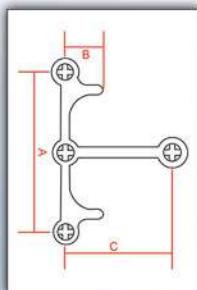
Código	Acero	B (cobrimiento)	A	C
EPE 4x4	Até 8	6	45	45
EPE 6x6	Até 8	10	60	60
EPE 6x9	Até 8	10	60	90
EPE 7x7	Até 8	10	70	70
EPE 10x13	Até 8	10	100	130





Espaciador utilizado en la fabricación de losas preformadas y moros tipo "T".

Sustituye los estribos de acero convencionales.



Informaciones Técnicas

Código	Tubo	B (cobrimiento)	A	C
EPL	Até 8	12	79	66
EPL 6-8	Até 8	12	76	68

* Medidas en milímetros



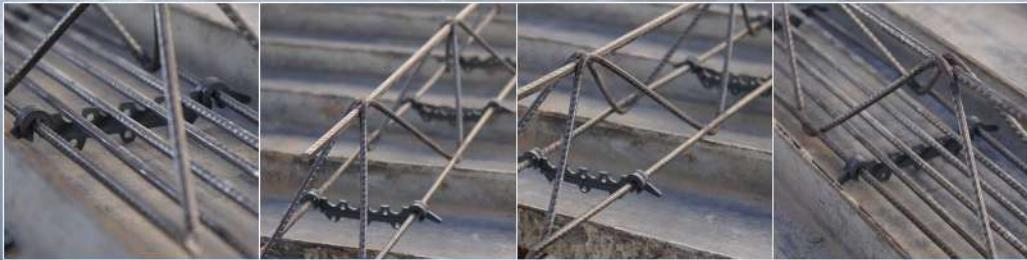
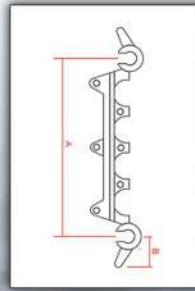
Espaciador utilizado en la fabricación de losas trenzado, para posicionar armadura de hierro y garantizar el recubrimiento en el fondo y en los laterales de la celda.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A
ETL 80	Até 6,3	80	12

* Medidas en milímetros





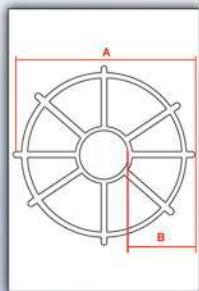
Espaciador circular cerrado utilizado en postes y estacas de concreto prefabricados.
Su construcción permite utilizar herrajes pesados, garantizando el recubrimiento correcto.

Obs: Tienen frisos en la circunferencia que posibilitan menor contacto con la forma y mejor caudal para relleno del concreto.

Informaciones Técnicas

Código	Aço	B (cobrimento)	A
R 29	Até 10	10	29
R 41	Até 8	15	41
R 44	Até 10	15	44
R 48	Até 16	15	48
R 49	Até 10	20	49
R 50	Até 12	15	50
R 60	Até 16	20	60
R 67	Até 12	25	67
R 72	Até 16	25	72
R 76	Até 20	25	76

* Medidas en milímetros



Espaciador tipo rodillo bipartido. Pionero en el sistema de bloqueo manual, no es necesario el uso de herramientas adicionales.

Cierre manual de altísima eficiencia que no permite la apertura durante el proceso.

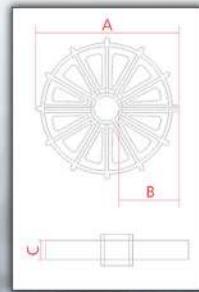
El modelo FU 30 ha sido desarrollado especialmente para procesos de fabricación de estacas preformadas que requieran centrifugación.

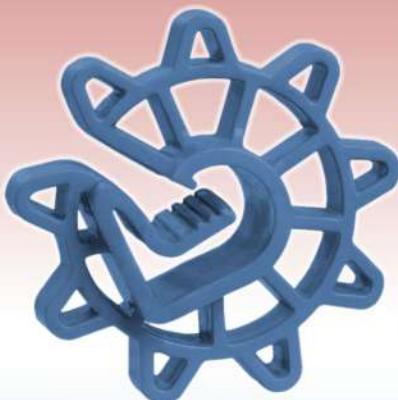


Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A	C
FU 30	Até 12,5"	30	75	10

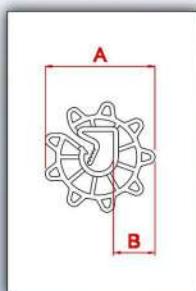
* Medidas em milímetros





Espaciador circular universal. Con perfil construido de manera a disminuir el contacto del mismo con el molde y el encaje del hierro, dificultando su salida del acero. Su encaje exclusivo posee un sistema de muelle y contra-resorte que permite un alojamiento perfecto del hierro.

Indicado para herraje vertical en la construcción de paredes, columnas, lateral de vigas, postes, tubos y preformados de hormigón.



Informaciones Técnicas

Código	Acero	B (cobrimiento)	A
S15	4,2 à 12,5	15	39
S20	4,2 à 12,5	20	49
S25	4,2 à 12,5	25	59
S30	4,2 à 12,5	30	70
S35	4,2 à 12,5	35	81
S40	4,2 à 12,5	40	89
S50	4,2 à 12,5	50	114

* Medidas en milímetros



Se utiliza en mallas duplas, paredes, guía tipo "sombrero" y pre-moldeados en general.

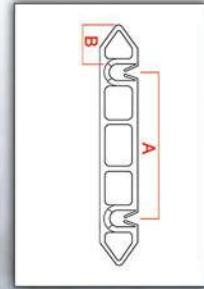
Con doble función, separa las mallas y al mismo tiempo proporciona el recubrimiento necesario.

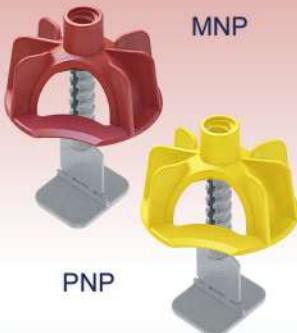


Informaciones Técnicas

Código	Aço	B (cobrimento)	A
MD 6015	3,4 à 4,2	15	61
MD 6020	5,0 à 6,0	20	67
MD 7020	5,0 à 8,0	20	75
MD 8020	5,0 à 8,0	20	90

* Medidas en milímetros





Nivelador de piso de fácil aplicación compuesto por dos piezas que deben ser utilizadas en conjunto. El PNP se utiliza para alinear las piezas cerámicas y los porcelanatos, proporcionando una junta uniforme evitando desplazamiento de las piezas.

El MNP es roscado en el PNP proporcionando nivelación de las piezas cerámicas y porcelanatos evitando la desalineación, garantizando un acabado de altísima calidad.

Informaciones Técnicas

A	B
1,0	6,5
1,5	6,5
2,0	6,5
2,5	6,5
3,0	6,5
4,0	6,5
5,0	6,5

* Medidas en milímetros



Consulte nuestra gama completa de productos específicos y exclusivos para el sistema Tilt Up

