

MAXTECH

PRECAST TOOLS AND ADHESIVES

CE



CORROSION Y DURABILIDAD DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

En función de las micras de protección del cinc y de las propiedades del acero inoxidable y en referencia a la Tabla 80.1.a y la Tabla A24.A.1 del Código Estructural, se han desarrollado dos tablas.

La primera relaciona el tipo de acabado superficial con los años de vida útil según el grado de exposición.

La segunda relaciona el tipo de ambiente con la adecuación del tipo de acero inoxidable.

DURABILIDAD SEGÚN ACABADO SUPERFICIAL MAXTECH PRECAST			VIDA ÚTIL DE LA PIEZA (EN AÑOS)				
DESIGACIÓN AMBIENTE	CORROSIVIDAD	ACABADO SUPERFICIAL	0-10	10-20	20-30	40-50	>50
M1	MUY BAJA	Zincado Electrolito					80 años
		Galvanizado en caliente					650 años
M2	BAJA	Zincado Electrolito		12 años			
		Galvanizado en caliente					93 años
M3	MEDIA	Zincado Electrolito	4 años				
		Galvanizado en caliente			30 años		
M4	ALTA	Zincado Electrolito	2 años				
		Galvanizado en caliente		15 años			
M5	MUY ALTA	Zincado Electrolito					
		Galvanizado en caliente	8 años				

DURABILIDAD SEGÚN ACEROS INOXIDABLES MAXTECH PRECAST

TIPO DE ACERO INOXIDABLE	TIPO DE AMBIENTE Y CATEGORÍA DE CORROSIÓN											
	RURAL			URBANO			INDUSTRIAL			MARINO		
	BAJA	MEDIA	ALTA	BAJA	MEDIA	ALTA	BAJA	MEDIA	ALTA	BAJA	MEDIA	ALTA
AISI 304	Y	Y	Y	Y	Y	(Y)	(Y)	X	Y	(Y)	X	
AISI 316	O	O	O	O	Y	Y	Y	(Y)	Y	Y	(Y)	

Condiciones de corrosión

Baja: Condiciones de corrosión mínimas para el tipo de ambiente. Por ejemplo casos atenuados por una baja Humedad o por bajas temperaturas.

Media: Condiciones consideradas típicas para el tipo de ambiente.

Alta: Corrosión susceptible de ser superior a la típica para el tipo de ambiente, incrementada, por ejemplo, por una Humedad alta persistente, temperaturas elevadas, o agentes contaminantes de aire particularmente agresivos.

Leyenda

O: Potencialmente sobreestimado desde el punto de vista de resistencia a la corrosión.

Y: Probablemente la mejor elección entre resistencia a corrosión y coste.

X: Susceptible de sufrir una corrosión excesiva.

(Y): Se puede considerar siempre que se tomen las precauciones adecuadas (es decir, se especifique una superficie Relativamente lisa y se realice regularmente un lavado).

MaxTech Precast ®

Sistemas de anclaje de elevación





PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Ancla de elevación
2. Ancla de elevación de doble cabeza
3. Bulón con ojal
4. Ancla de elevación desplazada (off-set)
5. Ancla basculante de cabeza esférica
6. Anclaje de barra recta
7. Placa de anclaje
8. Anclaje de pie Easy Lift
9. Anclaje utilitario Easy Lift
10. Formador de anclaje Easy Lift
11. Formador de rebajes de goma
12. Formador de rebajes de doble cabeza
13. Formador magnético de doble cabeza con ojal
14. Embrague de elevación

Ancla de elevación / Ancla de cabeza esférica / Bulón de pie

◎ Ancla de elevación, también denominada ancla de cabeza esférica o Bulon de pie en Diferentes zonas, consiste en una varilla redonda de acero con cabeza y pie forjados.

◎ Su grupo de carga va de 1,3T a 32T.

Anclajes especiales para cargas superiores están disponibles.



§ Datos Técnicos

Rated Load Tons	Code	Sizes (mm)						Popular Length (mm)					
		D	D1	D2	L								
1.3	1001013	10	19	25	35	40	45	55	65	85	100	120	240
2.5	1001025	14	26	35	55	65	85	120	140	170	210	240	280
4.0	1001040	18	36	45	65	75	95	120	150	180	210	240	340
5.0	1001050	20	36	50	75	95	120	170	180	210	240	340	480
7.5	1001075	24	46	60	85	95	115	120	165	200	240	300	540
10.0	1001100	28	46	70	85	100	115	135	170	200	250	340	680
15.0	1001150	34	69	85	140	165	200	300	400	800			
20.0	1001200	38	69	98	200	240	340	500	700	1000			
32.0	1001320	50	88	135	250	500	700	1200					
45.0	1001450	50	88	135	250	500	700	1200					

* * Otras longitudes disponibles según pedido.

* * El factor de seguridad es 3:1.

* * Acero inoxidable AIS 304 (A2) / AIS 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* * Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles..

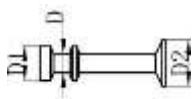
Ancla de elevación de doble cabeza / Ancla de cabeza esférica DH

◎Este tipo de anclaje consiste en una varilla redonda de acero con dos cabezas forjadas y un pie.

◎Suelen utilizarse en zonas de producción automatizadas, por lo que son adecuados para muchos usos en los que se requiere rapidez de ajuste..



§ Datos Técnicos



Rated Load Tons	Code	Sizes (mm)				Popular Length mm					
		D	D1	D2	50	55	65	85	100	120	140
1.3	1002013	10	19	25	50	55	65	85	100	120	170
2.5	1002025	14	26	35	65	85	110	120	140	170	210
5.0	1002050	20	36	50	95	120	140	170	180	210	

* Otras longitudes disponibles según pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable AIS 304 (A2) / AIS 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

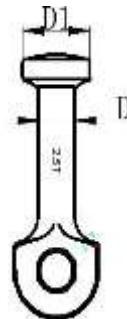
* Superficie Negra B =Sin protección Negro / H.D.G = Galvanizado en Caliente / Z = Zincado.

Bulón con ojal



◎ Los anclajes de ojo se utilizan principalmente para levantar las unidades prefabricadas de hormigón delgadas, como paneles, vigas y viguetas, donde la delgadez del hormigón requiere acero de refuerzo adicional, para ser conectado al anclaje para obtener la capacidad de elevación requerida.

§ Datos Técnicos



Rated Load Tons	Code	Sizes (mm)		
		D	D1	L
1.3	1004013	10	19	65
2.5	1004025	14	26	90
5.0	1004050	20	36	120
10.0	1004100	28	46	180
20.0	1004200	38	69	250

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) disponibles según pedido.

* Superficie Negro / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado por Inmersión en Caliente (H.D.G) están disponibles.

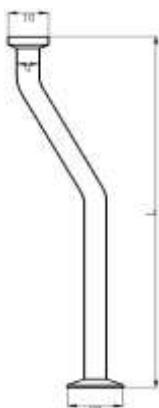
Ancla de elevación desplazada

◎ El ancla de izado desplazada también se denomina ancla de izado curvada en algunas zonas.

◎ Se diferencia del anclaje de elevación de cabeza esférica estándar únicamente por su forma acodada, que permite instalar este anclaje, por ejemplo, en paneles sandwich



§ Technical Data



Rated Load Tons	Code	Sizes (mm)			
		D	D1	D2	L
1.3	1003013	10	19	25	227
2.5	1003025	14	26	35	268
4.0	1003040	18	36	45	406
5.0	1003050	20	36	50	466
7.5	1003075	24	46	60	664
10.0	1003100	28	46	70	667
15.0	1003150	34	69	85	825
20.0	1003200	38	69	98	986

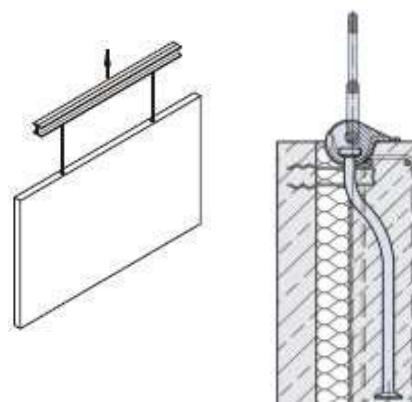
* Otras longitudes disponibles según pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2) / 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* Superficie Negra / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Nota: El ancla de izado desplazada sólo debe utilizarse para izado vertical junto con una viga de separación.



Ancla basculante de cabeza esférica

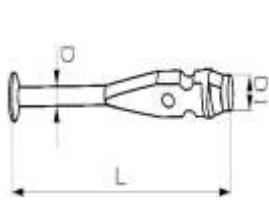


◎ El anclaje basculante MaxTech también se denomina anclaje de cabeceo.

Se utiliza para el montaje y transporte de elementos prefabricados de hormigón finos, como muros o vigas.

◎ Este anclaje debe ser fundido en el hormigón por un molde especial, pero utilizando el mismo embrague de elevación como anclaje de elevación.

§ Datos Técnicos



Rated Load Tons	Code	Sizes (mm)		
		L	D1	D
2.5	1005025	240	26	14
5.0	1005050	240	36	20

* El factor de seguridad es 3:1.

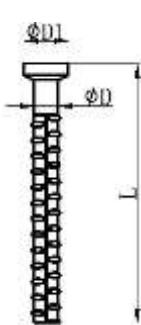
* Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) disponibles según pedido.

* Superficie Negro / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado por Inmersión en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Anclaje de armadura recto

◎ El anclaje de ferralla recto MaxTech se utiliza en muros muy delgados, en los almas de vigas de hormigón armado o garajes prefabricados. Este anclaje consta de una barra de acero nervada con una cabeza de elevación forjada. La fuerza se transfiere desde las nervaduras de la barra de acero al hormigón.

§ Datos Técnicos



Rated Load Tons	Code	Popular Length		Size (mm)	
		L (mm)	D	D1	D
2.5	1006025	400	520	14	26
4.0	1006040	510	720	18	36
5.0	1006050	580	900	20	36
7.5	1006075	750	1150	24	46
10.0	1006100	870	1300	28	46
15.0	1006150	1080	1550	34	69

* Otras longitudes disponibles según pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Superficie Negro / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

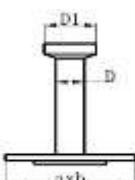
Placa de anclaje

◎ El anclaje de elevación de placas se recomienda para todas las grandes losas reforzadas delgadas, que deben elevarse en ángulo recto, y donde los anclajes de elevación estándar no caben en la losa. También se utilizan para desmoldar paneles.

◎ Para alcanzar toda la capacidad de carga del anclaje de elevación de la platina, es esencial que se instalen barras de refuerzo en la placa.



§ Datos Técnicos

 Rated Load Tons	Code	Size (mm)		Popular Length (L) mm			Axb	DS mm	LS
		D	D1	55	120	70x70			
2.5	1007025	14	26	55	120	70x70	10	300	
5.0	1007050	20	36	55	65	110	90*90	12	450
10.0	1007100	28	46	115			90*90	16	600

* Otras longitudes disponibles según pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

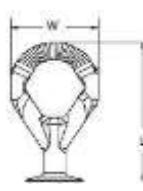
* Superficie Negro / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Pie de anclaje Easy Lift



◎ Easy Lift pie de anclaje se hace gota caliente método forjado por el acero de calidad.
 ◎ Este anclaje está diseñado para su uso con la elevación fácil de goma reutilizable anterior.
 ◎ Se puede colocar en un panel de hasta 8cm «de espesor.
 ◎ Hace que levantar y transportar paneles de pared delgada sea seguro y fácil.

§ Datos Técnicos

 Code	Length Inch	SWL Panel Thickness (LBS)			
		4"	5"	6"	7"
100917412	4-1/2	4100	4600	5000	5800
100917512	5-1/2	5600	6300	7100	7800
100917718	7-1/8	7800	8800	9800	11000

** El factor de seguridad es de 3:1.

** Superficie Negro / Chapa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles..

Anclaje utilitario Easy Lift

◎ El anclaje utilitario MaxTech Easy Lift está diseñado para simplificar de forma económica la elevación y el transporte de elementos prefabricados de hormigón.

◎ Se puede utilizar para retirar los elementos prefabricados de sus encofrados, manipular los elementos en el patio de prefabricados, cargar para la entrega y descargar en el lugar de trabajo.

◎ No es necesario ningún equipo de elevación o herraje especial.

Simplemente utilice un gancho u horquilla estándar para conectarse al anclaje de utilidad para un levantamiento seguro.

◎ Este anclaje no está diseñado para instalaciones con bordes finos.



§ Datos Técnicos



Size	Code	Tensile Load		Dimensions (Inch)			Slab Thickness Inch
		SWL (Tons)	H	L	D		
12V	100812318	544 kg	3-1/8	5.28			4
	100812434	1.815kg	4-3/4	7.12			4-1/2
	100812634	2.268kg	6-3/4	9.38			5-1/2
	100817318	907kg	3-1/8	5.3			8
17V	100817334	1.815kg	3-3/4	6.8			4
	100817434	2.721kg	4-3/4	7.4			4-1/2
	100817634	4.536kg	6-3/4	10			5-1/2
							8

* * El factor de seguridad es de 3:1.

* * Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* * Superficie Negro / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado por Inmersión en Caliente (H.D.G) están disponibles..

Molde de anclaje Easy Lift

◎ Este molde se utiliza tanto para el anclaje utilitario Easy Lift como para el pie de anclaje Easy Lift.

Es reutilizable.



§ Technical Data



Size	Color	Code
12V	Blue	1204-12V
17V	Black	1204-17V

Formador de rebajes de caucho.

◎ El formador de rebajes de goma puede utilizarse varias veces.

◎ La marca de carga en el primero es fácil identificación del grupo de carga.

◎ También se pueden suministrar en diferentes colores.

◎ Un espárrago de rosca permanente con una tuerca de mariposa para apretar contra el encofrado y sujetar firmemente el molde.



§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Load Range Tons	Code
1.3	1.30	1201-1.3
2.5	2.5	1201-2.5
5	4.0-5.0	1201-5.0
7.5	7.5	1201-7.5
10	10.0	1201-10.0
15	15.0	1201-15.0
20	20.0	1201-20
32	32.0	1201-32

Formador de rebajes de goma de doble cabezal

◎ El molde se utiliza para cubrir y proteger el anclaje de izado de doble cabeza del hormigón durante la colada.



§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Load Range Tons	Code
1.3	1.30	1202-1.3
2.5	2.5	1202-2.5
5	4.0-5.0	1202-5.0

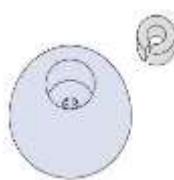
Formador de rebajes magnético de doble cabeza con ojal de goma

◎ Este formador magnético se utiliza en el molde de acero, no es necesario taladrar agujeros para fijar el formador de rebajes.

◎ El ojal de goma correspondiente está disponible..



§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Load Range Tons	Code
1.3	1.30	1203-1.3
2.5	2.5	1203-2.5
5	4.0-5.0	1203-5.0

Embrague de elevación (Gancho de cabeza esférica)

- ◎ El embrague de elevación es un dispositivo de elevación para la elevación y el transporte de unidades prefabricadas de hormigón con anclajes de elevación, tiene un cabezal universal
- ◎ La unidad prefabricada se puede levantar. La inclinación, giro y basculación de la unidad de hormigón en movimiento es permisible y segura por el embrague de elevación de cabeza universal.
- ◎ Cada embrague de elevación de cabeza universal tiene marcas de identificación para mostrar el grupo de carga, número de serie único.
- ◎ Cada embrague de elevación MaxTech ha sido probado individualmente hasta 2,5 x SWL..
- ◎ La carga de rotura mínima de estos embragues de elevación es superior a 5:1 factores de seguridad.
- ◎ El embrague de elevación sólo debe utilizarse cuando estén debidamente inspeccionados por una persona cualificada. Y la Inspección debe realizarse al menos cada 6 meses.
- ◎ La experiencia ha demostrado que, dependiendo de la frecuencia de uso, el embrague de elevación de cabezal universal alcanza el final de su vida útil después de 3-5 años si se utilizan constantemente de acuerdo con la normativa.
- ◎ Queda terminantemente prohibida la alteración y reparación del embrague de elevación de cabezal universal, especialmente las operaciones de soldadura.



§ Technical Data

Load Group	Load Range	Code
Tons	Tons	
1.3	1.3	1301-1.3
2.5	2.5	1301-2.5
5	4.0-5.0	1301-5.0
10	7.5-10	1301-10
20	15-20	1301-20
32	32-45	1301-32

* El embrague de elevación de cable de acero se puede pedir especialmente.

* El factor de seguridad es de 5:1.

MaxTech Precast ®

Sistema de anclaje de anillo



PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Anclaje de dos agujeros
2. Anclaje de montaje (tipo europeo)
3. Anclaje de extensión
4. Anclaje de erección unilateral
5. Anclaje para panel sándwich
6. Anclaje plano
7. Anclaje de anillo de placa
8. Anclaje de erección de dos orificios (con placa de cizallamiento)
9. Anclaje de erección de panel Fleet-Lift (con placa de cizallamiento)
10. Formador de rebajes de plástico y accesorio
11. Anillas de elevación de cable metálico
12. Embrague de anillo

Sistema de anclaje de anillo



Anclaje de dos agujeros

◎ Las principales aplicaciones de los anclajes de dos orificios son las cerchas prefabricadas de hormigón, los elementos de paredes delgadas y el hormigón de baja resistencia (por ejemplo, hormigón ligero).

◎ La carga de trabajo segura completa puede alcanzarse en una losa delgada o cuando la resistencia del hormigón es baja utilizando una barra de tensión en el segundo orificio.

Se pueden fabricar anclajes más largos con orificios adicionales bajo pedido..



§ Technical Data

Load Group	Axial Load		Code	Dimensions (mm)		
	Tons	Tons		L	W	T
2.5		1.4	2001014090		6	14
	2.5	2.0	2001020090	90	30	8
		2.5	2001025090		10	14
		3.0	2001030120		10	
	5.0	4.0	2001040120	120	40	12
		5.0	2001050120		15	18
10.0		5.3	2001053160	160	12	26
	10.0	7.5	2001075160	160	60	16
		10.0	2001100170	170	20	30
		14.0	2001140240	240	80	20
	26.0	17.0	2001170300	300	80	25
		22.0	2001220300	300	80	30
		26.0	2001260300	300	120	30
						65

* Safety Factor is 3:1.

* Stainless Steel 304 (A2)/316(A4) are available according to the request.

* Surface Black(B) /Zinc Plate (Z.P) / Hot Dipping Galvanizing (H.D.G) are available.

Sistema de anclaje de anillo

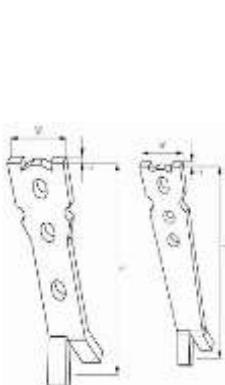


Anclaje de erección (tipo Europeo)

© Principal campo de aplicación: Unidades de hormigón de pared delgada que deben inclinarse hacia arriba. Gracias a la forma especial de la cabeza del anclaje, las cargas de vuelco y no se transmiten a través del hormigón.



§ Datos Técnicos



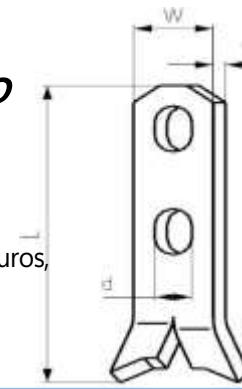
Load Group Tons	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)		
			L	W	T
1.25	1.25	2002-1.25	120	30	6
	1.4	2002014200	200	55	6
2.5	2.5	2002025230	230		10
	4.0	2002040270	270	70	12
5.0	5.0	2002050290	290		16
	7.5	2002075320	320	95	16
10.0	10.0	2002100390	390		20
	12.5	2002125500	500	148	20
26.0	17.0	2002170500	500	148	25
	22.0	2002220300	500	148	30

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) disponibles según pedido.

* Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado por Inmersión en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Sistema de anclaje de anillo



Ancla de despliegue/ separación

◎ Aplicación principal: Columnas, Vigas, Cerchas, Muros, DoblesT.

§ Datos Técnicos



Load Group	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)			
			L	W	T	d
2.5	1.4	2003014110	110		6	
		2003014160	160			
		2003020130	130			
		2003020160	160		8	
	2.0	2003020210	210	30		14
		2003025150	150			
		2003025200	200		10	
	3.0	2003025250	250			
		2003030160	160			
		2003030200	200		10	
		2003030280	280			
		2003040180	180			
		2003040240	240	40	12	18
5.0	4.0	2003040320	320			
		2003050180	180			
		2003050240	240		15	
	5.0	2003050400	400			
		2003053220	220			
		2003053260	260		12	
		2003053340	340			
		2003075260	260			
	10.0	2003075300	300	60	16	26
		2003075420	420			
		2003100300	300			
		2003100370	370		20	
		2003100520	520			
26.0	14.0	2003140370	370		20	
		2003140460	460			
	17.0	2003170460	460	80	25	35
		2003220500	500			
		2003220620	620		30	

* Acero inoxidable 304 (A2) / 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud . * El factor de seguridad es 3:1.

* Superficie Disponible en negro (B) / zincado (Z.P) / galvanizado en caliente (H.D.G). * Otras medidas disponibles bajo pedido

Sistema de anclaje de anillo

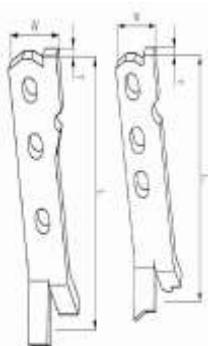


Anclaje de erección unilateral



- ◎ Aplicación similar al anclaje de erección.
- ◎ A diferencia del anclaje de erección, el anclaje de erección unilateral sólo puede someterse a carga en una dirección. Su forma lo hace especialmente adecuado para componentes delgados.
- ◎ Dispone de una muesca semicircular para el montaje de la armadura de giro.

§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)		
			L	W	T
2.5	1.4	2004014200	200	40	6
	2.5	2004025230	230		10
	4.0	2004040270	270	55	12
	5.0	2004050290	290		16
10.0	7.5	2004075320	320	80	16
	10.0	2004100390	390		20
26.0	12.5	2004125500	500	114	20
	17.0	2004170500	500	114	25
	22.0	2004220500	500	114	30

* * Otras longitudes disponibles bajo pedido.

* * El factor de seguridad es 3:1.

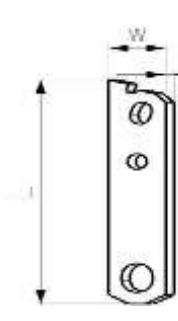
* * Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) disponibles bajo pedido..

* Superficie Negro(B) /Chapa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Anclaje para paneles sandwich



◎Este anclaje está especialmente diseñado para su uso con paneles sándwich prefabricados.



Load Group Tons	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)		
			L	W	T
2.5	2.5	2006025250	250	40	10
	5.0	2006050300	300	60	16
	7.5	2006075350	350	80	16
	10.0	2006100350	350		20
26.0	17.0	2006170400	400	100	25

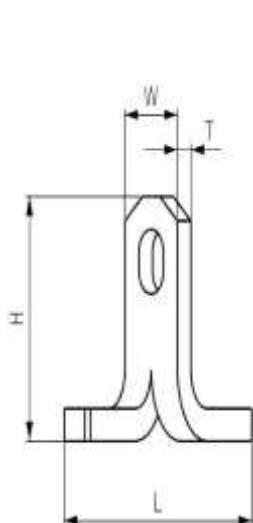
Anclaje plano



◎Este anclaje es una alternativa al anclaje de placa. Se utiliza principalmente en elementos con una resistencia del hormigón al levantamiento superior a 25N/mm². Por ejemplo, paneles de desmoldeo, elevación de losas finas, tuberías de hormigón.

◎ El refuerzo de tracción en ángulo debe insertarse junto con este anclaje.

§ Technical Data



Load Group	Axial Load		Code	Dimensions (mm)		
	Tons	Tons		H	W	T
2.5		1.4	2005014065	65	6	70
	2.5	2.0	2005020070	70	30	8
		2.5	2005025075	75	10	94
		3.0	2005030090	90	10	100
	5.0	4.0	2005040110	110	40	12
		5.0	2005050125	125	15	105
10.0		5.3	2005053150	150	12	
	10.0	7.5	2005075170	170	60	16
		10.0	2005100200	200	20	
		12.5	2005125220	220	80	20
26.0	17.0	20.0	2005170270	270	80	25
		22.0	2005220310	310	80	30

* Otras longitudes disponibles bajo pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2) / 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Sistema de anclaje de anillo



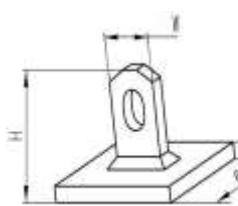
Anclaje de anillo de placa



◎ Este anclaje está diseñado para aplicaciones especiales en losas muy delgadas, como garajes prefabricados de hormigón, forjados o cubiertas.

◎ El anclaje de placa con cabeza de anclaje de montaje permite una tracción en ángulo elevado para manipular unidades en zonas con una altura de acceso muy restringida.

§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)			
			H	W	f	e
2.5	1.4	2007014055	55	30	8	80
	2.5	2007025080	80			
5.0	5.0	2007050120	120	40	10	100
	10.0	2007100160	160	60	12	140

* Otras longitudes disponibles bajo pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2) / 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Anclaje de erección de dos orificios (con placa de cizallamiento)



◎ Este anclaje está diseñado para su uso cuando la dirección de elevación aplica una carga de tracción sólo al anclaje.

◎ La L.A.S. completa puede conseguirse en losa utilizando una barra de tracción en el segundo orificio o cuando la resistencia del hormigón es baja..

§ Datos Técnicos

Load Group	Axial Load	Code	Dimensions (mm)		
2.5	2.5	2008025100	100	50	10
5.0	5.0	2008050180	180	63.5	16
10.0	10.0	2008100180	180	90	20
	10.0	2008100340	340	90	20
2.5	2.5	2008025100SP	100	50	10
5.0	5.0	2008050180SP	180	63.5	16
10.0	10.0	2008100180SP	180	90	20
	10.0	2008100340SP	340	90	20

Otras longitudes disponibles bajo pedido. * Acero inoxidable 304 (A2)/316(A4) disponibles bajo pedido..

* El factor de seguridad es 3:1. * Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Anclaje para montaje de paneles sándwich Fleet-Lift (con placa de cizallamiento)

◎ Este anclaje está diseñado para montar paneles sándwich prefabricados y aislados con una pérdida mínima de aislamiento.

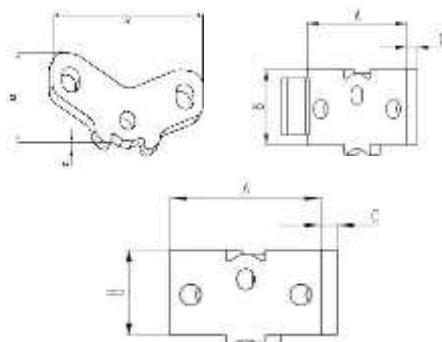
◎ El anclaje utiliza un formador de empotramiento estándar y un embrague de anillo.

Hay disponibles paneles sándwich con alas forjadas..

◎ El anclaje con placa de cizallamiento tiene una función similar en el diseño, pero mejora la capacidad de cizallamiento.



§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Axial Load Tons	Code	Dimensions (mm)		
			A	B	C
5.0	4.0	2009040100	100	89	16
10.0	8.0	2009040150	150	89	16
10.0	8.0	2009080150	150	120	20
10.0	8.0	2009040100SP	100	89	16
10.0	8.0	2009080150SP	150	120	20

* Otras longitudes disponibles bajo pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

* Acero inoxidable 304 (A2) / 316 (A4) están disponibles de acuerdo a la solicitud.

* Superficie Negro (B) / Placa de Zinc (Z.P) / Galvanizado en Caliente (H.D.G) están disponibles.

Sistema de anclaje de anillo



Sistema de anclaje de anillo



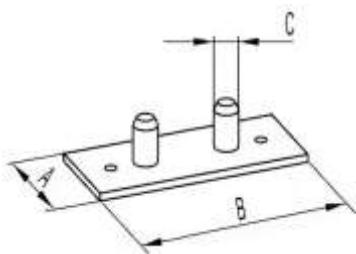
Formador de rebajes y accesorios de plástico



◎ Material: Formador de plástico y accesorios de acero.

Aplicación: Para varios anclaje de propagación, anclaje de dos agujeros, Anclaje de erección, etc..

§ Datos Técnicos



Load Group Tons	Load Range Tons	Code
1.25	1.25	2201-1.25
2.5	0.7-2.5	2201-2.5
5	3.0-5.0	2201-5.0
10	5.3-10.0	2201-10.0
26	12.5-26	2201-26

* Se pueden suministrar diferentes placas de sujeción por separado.

* Diferentes colores pueden ser proporcionados sujetos a la solicitud.

Anillas de elevación de cable metálico



§ Datos Técnicos

Load Group Tons	Load Range Tons	Code
1.25	1.3	2301-1.25
2.5	0.7-2.5	2302-2.5
5	3.0-5.0	2302-5.0
10	5.3-10.0	2302-10.0
26	12.5-26	2302-26

Embrague de anillas y embrague de anillas de cable metálico

- ◎ El embrague de anillo consta de un grillete y una cabeza de embrague. El grillete puede moverse libremente en cualquier dirección.
- ◎ El embrague de cada grupo de carga se ajusta a la forma del molde de empotramiento e incorpora un perno de bloqueo que encaja en la cabeza del anclaje.
- ◎ Los embragues de anilla están claramente adaptados a los anclajes por su diseño compatible, así como por el marcado de los tipos de anclaje y los grupos de carga. Sólo los componentes coincidentes encajarán entre sí.
- ◎ El embrague de anilla debe ser revisado al menos dos veces al año por personal cualificado. Cualquier deformación de un perno de bloqueo o de la cabeza del embrague significa que se ha producido una sobrecarga de al menos 3 veces el SWL, el embrague debe ser retirado y no puede ser reparado. No se permiten reparaciones tales como soldaduras.
- ◎ Todo cable dañado debe ser retirado del uso en estricta conformidad con las normas pertinentes de prevención de accidentes para equipos de elevación.
- ◎ Los ácidos, soluciones alcalinas y otros materiales agresivos, pueden causar corrosión, deben mantenerse alejados de los cables de alambre.
- ◎ Los ganchos de bordes afilados o de sección transversal pequeña, y por tanto de radio pequeño, pueden provocar daños inaceptables en los cables metálicos.
- ◎ La experiencia ha demostrado que, dependiendo de la diferente frecuencia de uso. Los embragues de anillo alcanzan el final de su vida útil al cabo de 3-5 años si se utilizan constantemente de acuerdo con la normativa.



§ Datos Técnicos

Load Group Tons	Load Range Tons	Code
2.5	0.7-2.5	2301-2.5
5	3.0-5.0	2301-5.0
10	5.3-10.0	2301-10.0
26	12.5-26	2301-26

MaxTech PreCast ®

Sistema de encaje de elevación y fijación



>>> CONTENIDO

1. Casquillos de elevación
2. Casquillos de elevación plano con barra de refuerzo (anclaje de losa)
3. Casquillos de elevación con barra soldada
4. Inserto de fijación de alta resistencia con pasador transversal
5. Casquillo de elevación plano
6. Casquillo de fijación con pasador en cruz
7. Casquillo de fijación
8. Casquillo de fijación con placa de clavos
9. Casquillo de fijación con placa de clavos y pasador transversal
10. Clavija de fijación con extremo ondulado
11. Casquillo de fijación curvado
12. Inserto de elevación
13. Inserto de elevación con pasador transversal
14. Inserto de elevación con placa de clavos
15. Inserto de elevación con placa de clavos y pasador transversal
16. Casquillo de Cola Ondulada (Tipo Corto)
17. Casquillo de cola ondulada (tipo largo)

18. Casquillo de anclaje recto
19. Casquillo de pie de barra para armaduras
20. Casquillo de pie para servicio pesado
21. Casquillo de pie de corona
22. Casquillo de perno
23. Placa de clavado de plástico
24. Placa de acero magnética
25. Lazo de elevación y lazo de elevación especial

Casquillos de elevación

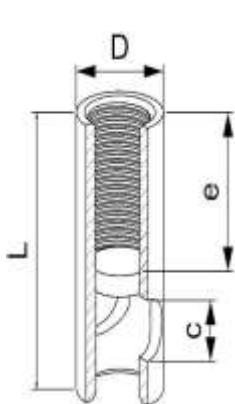
◎ El casquillo de elevación se puede utilizar ampliamente en la aplicación de la construcción de hormigón prefabricado, como vigas y viguetas, muros y forjados, tubos de flores, parapetos, etc.

◎ Para transmitir las fuerzas al hormigón, es necesario insertar una barra de refuerzo doblada a través del orificio transversal en la parte inferior del casquillo.

◎ Fabricado con tubos de precisión de alta calidad, y tapones de plástico en el interior..



§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	e (min.)	D	C
Rd12	500	300112040	40	18	16	8.0
Rd14	800	300114047	47	21	18	10.5
Rd16	1200	300116054	54	24	21	13.0
Rd18	1600	300118065	65	27	24	13.0
Rd20	2000	300120069	69	30	27	15.5
Rd24	2500	300124078	78	36	31	18.0
Rd30	4000	300130103	103	45	40	21
Rd36	6300	300136125	125	54	48	26.5
Rd42	8000	300142145	145	63	54	32.0
Rd52	12500	300152195	195	78	68	40.0

* Acero inoxidable bajo pedido.

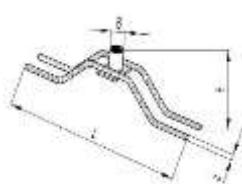
* Diferentes longitudes y roscas métricas disponibles bajo pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

Casquillo de elevación plano con barra de refuerzo (anclaje de losa)



§ Datos Técnicos



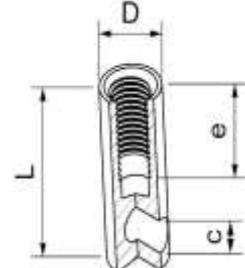
Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	H	B	d
M12	500	300512200	200	55	16	6
M16	1200	300516300	300	75	21.5	8

* Tamaños disponibles de M/Rd12 a M/Rd52.

Casquillo de elevación de barra maciza

◎ Misma función que el casquillo de elevación, pero sólo hecho de acero macizo.

◎ Diferente longitud y factor de seguridad es más fuerte que el tipo normal.



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	e	D	C
Rd12	500	300212050	50	18	17	9.5
Rd14	800	300214054	54	21	19	11.5
Rd16	1200	300216061	61	24	23	14.0
Rd18	1600	300218070	70	27	24	14.5
Rd20	2000	300220073	73	30	28	16.5
Rd24	2500	300224086	86	36	32	19.0
Rd30	4000	300230107	107	45	39	22.0
Rd36	6300	300236138	138	54	48	29.0

* * Acero inoxidable bajo pedido.

* * Diferentes longitudes y roscas métricas disponibles bajo pedido.

* * El factor de seguridad es 3:1

Inserto de fijación resistente con pasador en cruz

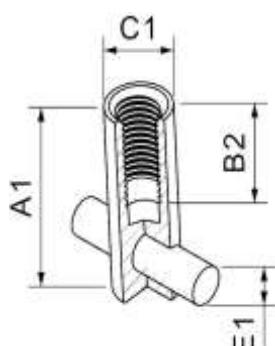
◎ Diseñado para altas cargas de tracción y cizallamiento.

◎ Ampliamente utilizado en la aplicación de la construcción de hormigón prefabricado.

◎ El material es barra sólida de alta resistencia, con pasador transversal.

◎ Acero inoxidable se puede hacer por encargo.

Diferentes longitudes y roscas métricas disponibles bajo pedido..



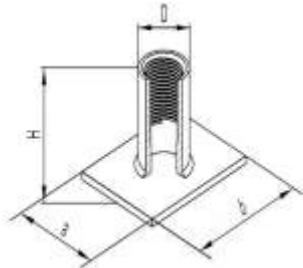
Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			A1	B2	C1	E1
M10	600	300310060	60	35	16	6
M12	900	300312050	50	20	20	10
		300312075	75	40	20	10
M16	1700	300316075	75	40	22	10
		300316100	100	40	22	10
M20	2300	300320075	75	35	25	12
M24	3000	300324100	100	55	35	16
M30	6000	300330125	125	60	50	25

Casquillo de elevación plano

- El casquillo de elevación plano es ideal para elementos prefabricados de hormigón grandes delgados y de altura mínima, como losas, cáscaras.
- Debe utilizarse armadura adicional para transmitir la carga al hormigón.



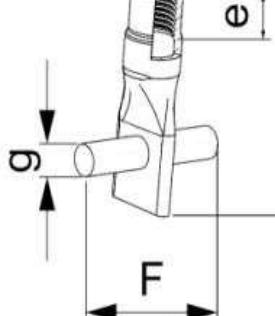
§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			D	a	b	H
Rd12	500	300412030	16	30	35	30
Rd14	800	300414033	18	35	35	33
Rd16	1200	300416035	21	35	50	35
Rd18	1600	300418044	24	45	60	44
Rd20	2000	300420047	27	60	60	47
Rd24	2500	300424054	31	60	80	54
Rd30	4000	300430072	40	80	100	72
Rd36	6300	300436084	48	100	130	84
Rd42	8000	300442098	54	130	130	98
Rd52	12500	300452117	68	130	150	117

Casquillo de fijación con pasador en cruz

- El casquillo de fijación con barra transversal transfiere las fuerzas al hormigón en lugar de utilizar armadura adicional.
- Acero inoxidable disponible bajo pedido.



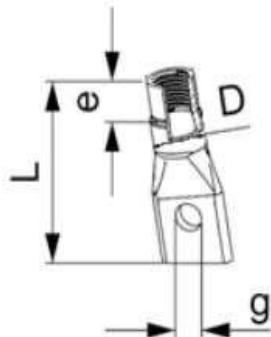
Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	F	g	e
M8	250	310208050	50	40	6	8
M10	450	310210060	60	50	6	10
M12	500	310212060	60	50	10	12
M16	1000	310116100	100	80	10	16
M20	1250	310120100	100	100	12	20
M24	1700	310124120	120	100	12	24

Casquillo de fijación

- ◎ Los casquillos de fijación se utilizan para la fijación de elementos prefabricados de hormigón ligeros.
- ◎ Debe utilizarse una cola de refuerzo para la transmisión de la carga al hormigón.
- ◎ Las Tomas de Fijación no deben utilizarse en ningún caso para elevación.
- ◎ Acero inoxidable disponible bajo pedido.



§ Datos Técnicos

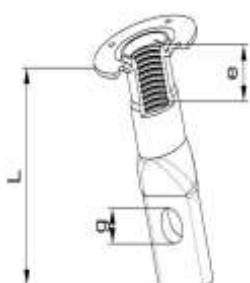


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	g	e
M8	200	310108040	40	11	8.5	8
	250	310108050	50			
M10	350	310110050	50	13	9.5	10
	450	310110060	60			
M12	500	310112060	60	16	10.5	12
	600	310112070	70			
M16	700	310116070	70			
	800	310116080	80	22	12.5	16
M20	1000	310116100	100			
	1250	310120100	100	27	14.5	20
		310120120	120			
M24	1700	310124120	120	32	14.5	24
M30	2600	310130150	150	42	17.5	30

Casquillos de fijación con placa para clavos



§ Datos Técnicos

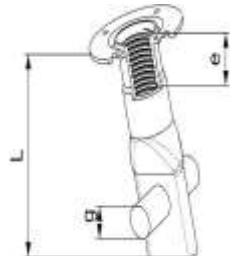


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	g	e	
M10	350	310310050	50	9.5	10	
M12	500	310312070	70	10.5	12	
	800	310316080	80			
M16	1000	310316100	100	12.5	16	
M20	1250	310320100	100	14.5	20	
M24	1700	310324120	120	14.5	24	

Casquillo de fijación con placa de clavos y pasador transversal



§ Datos Técnicos

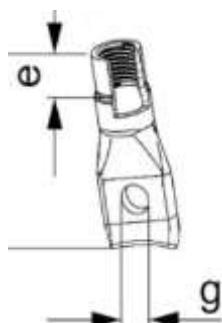


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	g	e
M10	350	310410050	50	9.5	10
M12	500	310412070	70	10.5	12
M16	800	310416080	80		
	1000	310416100	100	12.5	16
M20	1250	310420100	100	14.5	20
M24	1700	310424120	120	14.5	24

Clavija de fijación con extremo ondulado



§ Datos Técnicos

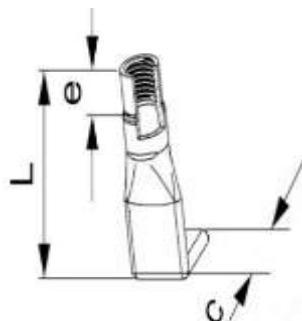


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	g	e
M8	250	310508050	50	8.5	8
M10	350	310510050	50		
	450	310510060	60	9.5	10
M12	500	310512060	60		
	600	310512070	70	10.5	12
M16	800	310516080	80		
	1000	310516100	100	12.5	16
M20	1250	310520100	100		
		310520120	120	14.5	20
M24	1700	310524120	120	14.5	24

Casquillo de fijación curvado



§ Datos Técnicos

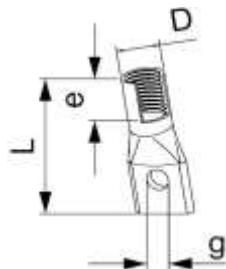


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	c	e
M8	250	310608050	50	20	8
M10	400	310610060	60	25	
M12	400	310612045	45	25	12
	600	310612070	70	30	
M16	700	310616060	60	30	16
	1000	310616100	100	35	
M20	800	310620070	70	30	20
	1250	310620100	100	35	
M24	1600	310624080	80	35	24

Inserto de elevación



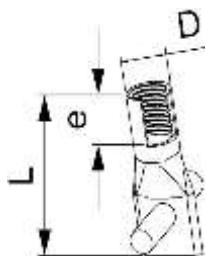
§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	D	e
M10	350	320110050	50	14	18
M12	500	320112060	60	16	20
M16	1200	320116080	80	21	24
M20	2000	320120100	100	27	30
M24	2500	320124110	110	31	30
M30	4000	320130135	135	40	35

Inserto de elevación con pasador transversal

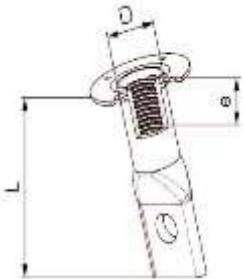
§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	D	e
M10	350	320110050	50	14	18
M12	500	320112060	60	16	20
M16	1200	320116080	80	21	24
M20	2000	320120100	100	27	30
M24	2500	320124110	110	31	30
M30	4000	320130135	135	40	35

Inserto elevador con placa para clavos

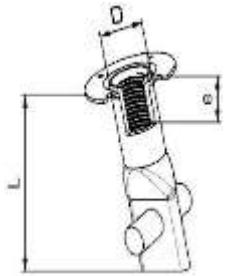
§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	D	e
M10	350	320110050	50	14	18
M12	500	320112060	60	16	20
M16	1200	320116080	80	21	24
M20	2000	320120100	100	27	30
M24	2500	320124110	110	31	30
M30	4000	320130135	135	40	35

Inserto de elevación con placa de clavos y pasador transversal

§ Datos Técnicos

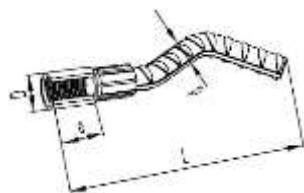


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	D	e
M10	350	320110050	50	14	18
M12	500	320112060	60	16	20
M16	1200	320116080	80	21	24
M20	2000	320120100	100	27	30
M24	2500	320124110	110	31	30
M30	4000	320130135	135	40	35

Casquillo de cola ondulada (tipo corto)



§ Datos Técnicos



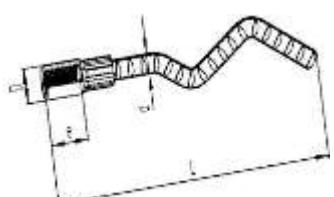
Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	d	e
Rd12	500	330112108	108	16	8	22
Rd16	1200	330116167	167	21	12	27
Rd20	2000	330120187	187	27	14	35
Rd24	2500	330124240	240	31	16	43
Rd30	4000	330130300	300	40	20	56
Rd36	6300	330136380	380	48	25	69
Rd42	8000	330142450	450	54	28	80

* Factor de seguridad es 3:1

Casquillo de cola ondulada (tipo largo)



§ Datos Técnicos



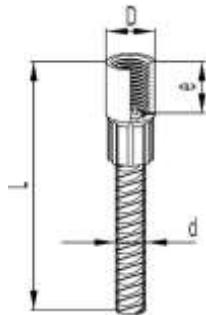
Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	d	e
Rd12	500	330212137	137	16	8	22
Rd16	1200	330216216	216	21	12	27
Rd20	2000	330220257	257	27	14	35
Rd24	2500	330224350	350	31	16	43
Rd30	4000	330230450	450	40	20	56
Rd36	6300	330236570	570	48	25	69
Rd42	8000	330242620	620	54	28	80
Rd52	12500	330252880	880	68	32	95

* Factor de seguridad es 3:1

Casquillo de anclaje recto para armaduras



§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	d	e
Rd12	500	330312200	200	16	8	22
Rd16	1200	330316270	270	21	12	27
Rd20	2000	330320350	350	27	14	35
Rd24	2500	330324400	400	31	16	43
Rd30	4000	330330500	500	40	20	56
Rd36	6300	330336650	650	48	25	69
Rd42	8000	330342850	850	54	28	80

* Diferentes longitudes disponibles bajo pedido.

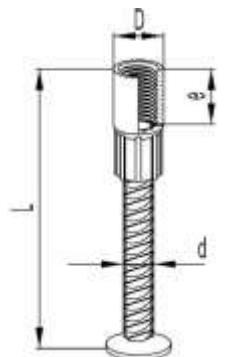
* Enchufes de acero inoxidable disponibles.

* El factor de seguridad es 3:1.

Casquillo de anclaje para pie de armadura



§ Datos Técnicos



Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	d	e
Rd12	500	330412100	100	16	8	22
Rd16	1200	330416150	150	21	12	27
Rd20	2000	330420235	235	27	14	35
Rd24	2500	330424260	260	31	16	43
Rd30	4000	330430390	390	40	20	56
Rd36	6300	330436440	440	48	25	69
Rd42	8000	330442540	540	54	28	80

* Diferentes longitudes disponibles bajo pedido.

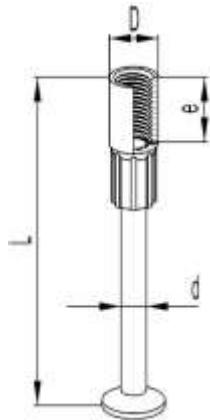
* Enchufes de acero inoxidable disponibles.

* El factor de seguridad es 3:1.

Casquillo de anclaje de pie resistente



§ Datos Técnicos



Size	S.W.L Tons	Code	Dimensions (mm)			
			L	D	d	e
Rd12	1.3	330512130	130	16	10	22
Rd16	2.5	330516200	200	21	14	27
Rd20	4.0	330520258	258	27	18	35
Rd24	5.0	330524325	325	31	20	43
Rd30	7.5	330530400	400	40	24	56
Rd36	10.0	330536475	475	48	28	69
Rd42	12.5	330542550	550	54	34	80
Rd52	15.0	330552575	575	68	34	95

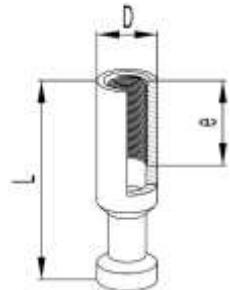
* Diferentes longitudes disponibles bajo pedido.

* El factor de seguridad es 3:1.

Casquillo de anclaje de pie de corona



§ Datos Técnicos

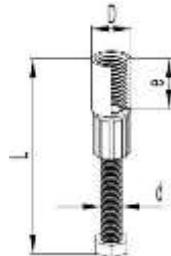


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	D	e
Rd12	500	330712060	60	17	18
Rd16	1200	330716080	80	21	24
Rd20	2000	330720100	100	27	30
Rd24	2500	330724115	115	31	36
Rd30	4000	330730150	150	39	45

Casquillo de anclaje de pernos



§ Datos Técnicos

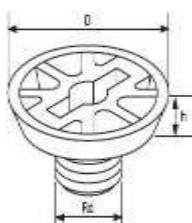


Size	S.W.L KGS	Code	Dimensions (mm)		
			L	d	e
Rd12	500	330812070	70	8	20
Rd16	1200	330816080	80	12	25
Rd20	2000	330820127	127	16	32
Rd24	2500	330824140	140	20	38
Rd30	4000	330830170	170	20	48

Placa de clavado de plástico



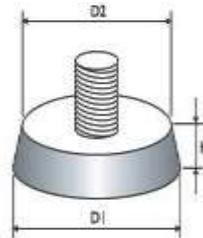
§ Datos Técnicos



Size	Code	Dimensions (mm)	
		D	h
M/Rd12	3601-12	50	10
M/Rd16	3601-16	59	10
M/Rd20	3601-20	59	10
M/Rd24	3601-24	59	10
M/Rd30	3601-30	69	10
M/Rd36	3601-36	69	10

Placa de acero magnética

§ Datos Técnicos



Size	Code	Dimensions (mm)		
		D1	D2	h
M/Rd12	3602-12	50	46	10
M/Rd16	3602-16	54	50	12
M/Rd20	3602-20	54	50	12
M/Rd24	3602-24	59	55	12
M/Rd30	3602-30	69	65	12
M/Rd36	3602-36	69	65	12

Lazo de elevación

§ Datos Técnicos



Size	Code	Dimensions (mm)		
		L	d	e
M/Rd12	3701-12	155	6	20
M/Rd16	3701-16	155	8	24
M/Rd20	3701-20	215	10	33
M/Rd24	3701-24	255	12	36
M/Rd30	3701-30	300	14	54
M/Rd36	3701-36	340	18	67
M/Rd42	3701-42	425	20	78
M/Rd52	3701-52	480	24	95

Lazo de elevación especial

§ Datos Técnicos

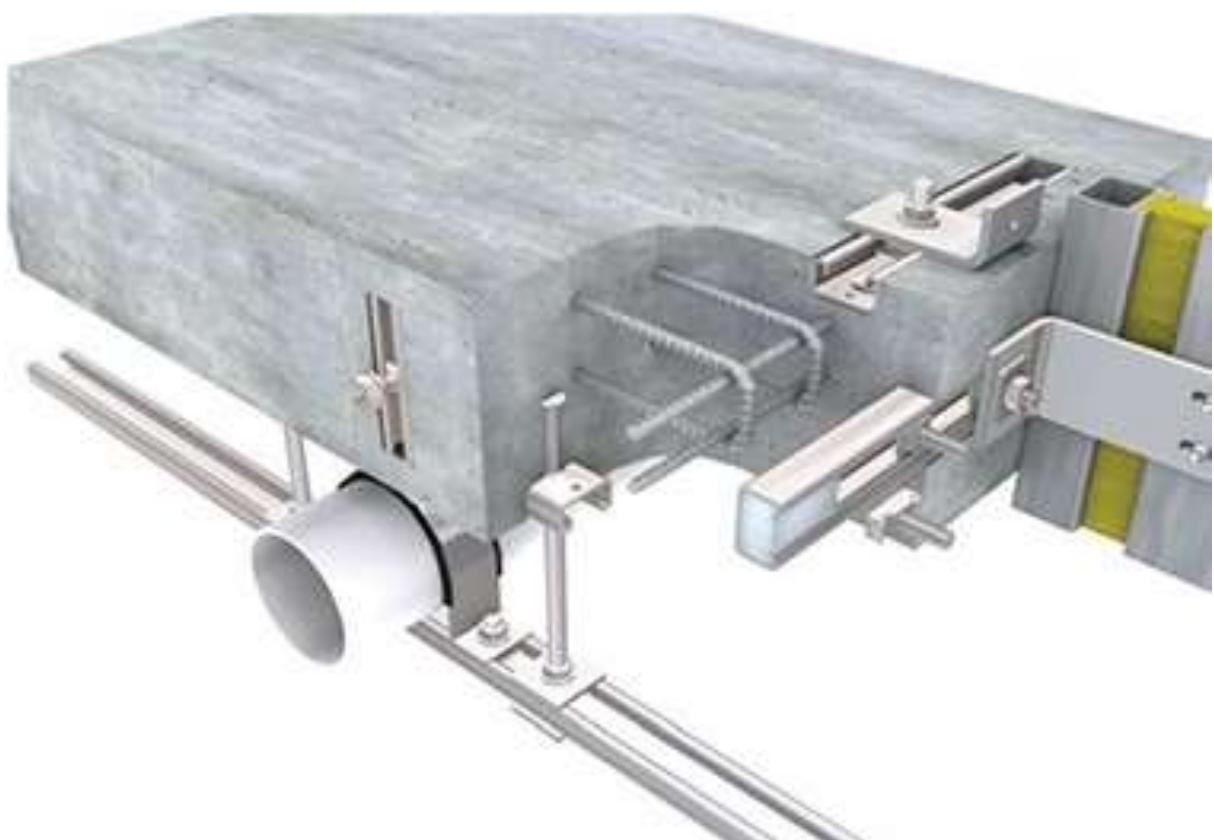


Size	Code	Dimensions (mm)		
		L	d	e
M/Rd12	3702-12	310	6	18
M/Rd16	3702-16	345	8	22
M/Rd20	3702-20	410	10	28
M/Rd24	3702-24	435	12	32
M/Rd30	3702-30	490	14	38
M/Rd36	3702-36	620	18	48
M/Rd42	3702-42	650	20	60

Otros tipos



MaxTech Precast ® Sistemas de conexión



PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Canal colado laminado en frío (perfil) para insertar en módulos de hormigón
2. Canal colado laminado en caliente (perfil para insertar en módulos de hormigón)
3. Otros tipos de canal

Canal de fundición laminado en frío (Perfil) para insertar en módulos de hormigón



§ Datos Técnicos

Code	Size	b	h	Bolt	Anchor Centres	Channel Length
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6001028015	28-15	28	15	28/15	150	150
6001038017	38-17	38	17	38/17	200	200
6001040025	40-25	40	25	40/22	250	250
6001050030	50-30	50	30	50/30	300	300
6001054033	54-33	53.5	33	50/30	150	350
6001072048	72-48	72	49	72/48	250	550

Canal de colada laminado en caliente (Perfil) para insertar En módulos de hormigón



§ Datos Técnicos

Code	Size	b	h	Bolt	Anchor Centres	Channel Length
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6002028015	28-15	28	15	28/15	150	150
6002038017	38-17	38	17	38/17	200	200
6002040025	40-25	40	25	40/22	250	250
6002050030	50-30	50	30	50/30	300	300
6002054033	54-33	53.5	33	50/30	150	350
6002072048	72-48	72	49	72/48	250	550

Pernos en T

§ Datos Técnicos



Code	For Channel Size	Diameter	Length
	mm	mm	mm
6003028015	28-15	M8-M12	15-100
6003038017	38-17	M10-M16	20-200
6003040025	40-25	M10-M16	20-300
6003050030	50-30	M12-M20	30-300
6003072048	72-48	M20-M30	50-200

* El grado 4,6 es el estándar.

* El grado 8,8 es bajo pedido.

* Acero inoxidable a petición.



MaxTech Precast ®

Sistemas de paneles sandwich



PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Anclaje plano sandwich
2. Anclaje de manguito sándwich
3. Pasador pin conector
4. Pasador pin con clip
5. Estribo pin con clip
6. Pasador conector de anclaje sándwich

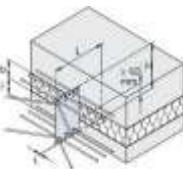
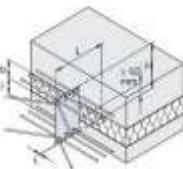
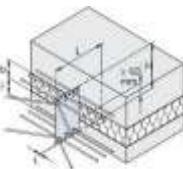
Sistema de panel sandwich



Anclaje plano sandwich



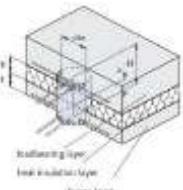
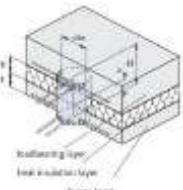
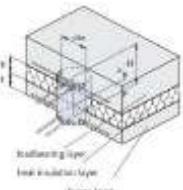
§ Datos Técnicos

	Code	Size	Dimensions (mm)										
			t	h	L								
	500101515080	1.5-150-L	1.5	150	80	120	160	200	240	280	320	360	400
	500101517580	1.5-175-L		175	80	120	160	200	240	280	320	360	400
	500102015080	2.0-150-L	2	150	80	120	160	200	240	280	320	360	400
	500102017580	2.0-175-L		175	80	120	160	200	240	280	320	360	400

Anclaje con manguito sándwich



§ Datos Técnicos

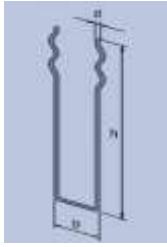
	Code	Size	Dimensions (mm)											
			t	h	d									
	5002010150	1.0-150-d	1	150	51	76	102	127	153	178	204	229	255	280
	5002010175	1.0-175-d		175	51	76	102	127	153	178	204	229	255	280
	5002015150	1.5-150-d	1.5	150	51	76	102	127	153	178	204	229	255	280
	5002015175	1.5-175-d		175	51	76	102	127	153	178	204	229	255	280

Sistema de panel sandwich



Pasador pin Conector

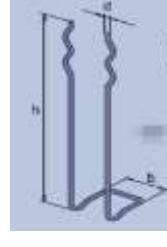
§ Datos Técnicos

	Code	Size	Dimensions(mm)										
			b	d	h								
5003040	4.0-h	43	4	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
5003050	5.0-h	45	5	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
5003060	6.0-h	47	6	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
													420*

Pasador pin con clip



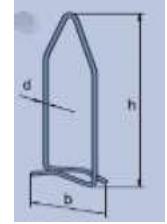
§ Datos Técnicos

	Code	Size	Dimensions (mm)								
			b	d	h						
5004040	4.0-h	43	4	160	200	240	280				
5004050	5.0-h	45	5	160	200	240	280	320	360		
5004060	6.0-h	52	6	200	240	280	320	360			

Estribos pin con clip



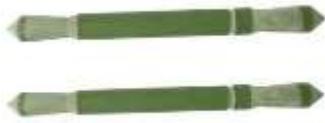
§ Datos Técnicos

	Code	Size	Dimensions (mm)								
			b	d	h						
5005040	4.0-h	48	4	160	200	240	280				
5005050	5.0-h	55	5	160	200	240	280	320	360		
5005060	6.0-h	72	6	200	240	280	320	360			

Sistema de panel sandwich



Pasador conector de anclaje para sándwich



§ Datos Técnicos

Item	Type	Insulation Thickness T (mm)	Code	Size (L x T mm)
GFRP Sandwich Panel Connect Pin	Thickness of Outside Wall is less than 60mm (10mm)	15	-SPCPL-95-15	95x15
		20	-SPCPL-100-20	100x20
		30	-SPCPL-110-30	110x30
		40	-SPCPL-120-40	120x40
		50	-SPCPL-130-50	130x50
		60	-SPCPL-140-60	140x60
		70	-SPCPL-150-70	150x70
		80	-SPCPL-160-80	160x80
		90	-SPCPL-170-90	170x90
		100	-SPCPL-180-100	180x100
	Thickness of Outside Wall is bigger than 60mm (12mm)	15	-SPCPH-115-15	115x15
		20	SPCPH-120-20	120x20
		30	-SPCPH-130-30	130x30
		40	-SPCPH-140-40	140x40
		50	-SPCPH-150-50	150x50
		60	-SPCPH-160-60	160x60
		70	-SPCPH-170-70	170x70
		80	-SPCPH-180-80	180x80
		90	SPCPH-190-90	190x90
		100	-SPCPH-200-100	200x100



MaxTech Precast ®

Caja de lazos de alambre (Loop Box)





PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Caja de lazo simple
2. Caja de lazo doble
3. Caja de lazo estrecho
4. Caja de lazo especial

Loop Box



Las conexiones en los elementos prefabricados están sometidas a diferentes escenarios de carga.

Por lo tanto, el diseño y la planificación detallada de las conexiones con antelación es el aspecto más importante para garantizar una construcción segura y económica.

Las cajas de conexiones de lazo MaxTech® son ideales como solución fiable y rentable para conectar diferentes elementos estructurales prefabricados de hormigón.

Son capaces de transferir de forma segura las fuerzas de tracción y cizallamiento generadas en las juntas. Las cajas de lazo están diseñadas de tal manera que facilitan la fabricación en plantas de prefabricados y durante el montaje en la obra.



Version II

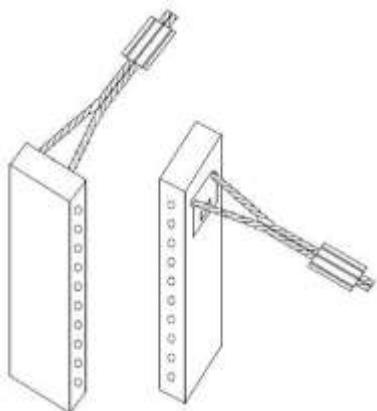
Las Cajas de Lazos Maxtech® están disponibles en dos versiones, una Versión Simple y una Versión Doble.



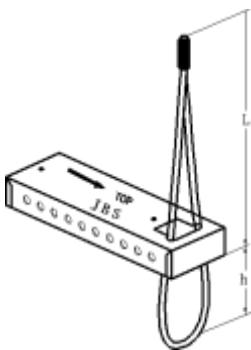
Loop Box



MaxTech Precast ® Simple Loop Box



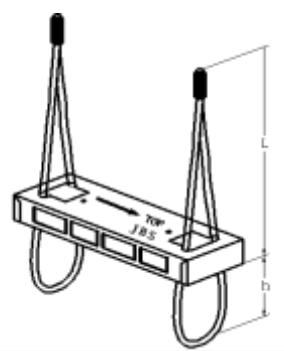
§ Datos Técnicos



Size/mm	Code	Dimension/mm	
		L	h
60	-LBS-060	212	60
80	-LBS-080	212	80
100	-LBS-100	212	100
120	-LBS-120	212	120
140	-LBS-140	260	140

MaxTech® DobleLoop Box

§ Datos Técnicos



Size/mm	Code	Dimension/mm	
		L	h
60	-LBD-060	212	60
80	-LBD-080	212	80
100	-LBD-100	212	100
120	-LBD-120	212	120
140	-LBD-140	260	140



MaxTech Precast ®

Elevación por cable y eslingas





PRODUCTO

>>> CONTENIDO

1. Lazo de fundición
2. Lazo de elevación circular
3. Eslinga de elevación E & E
4. Eslinga de elevación E & E con tubo

Lazo de fundición

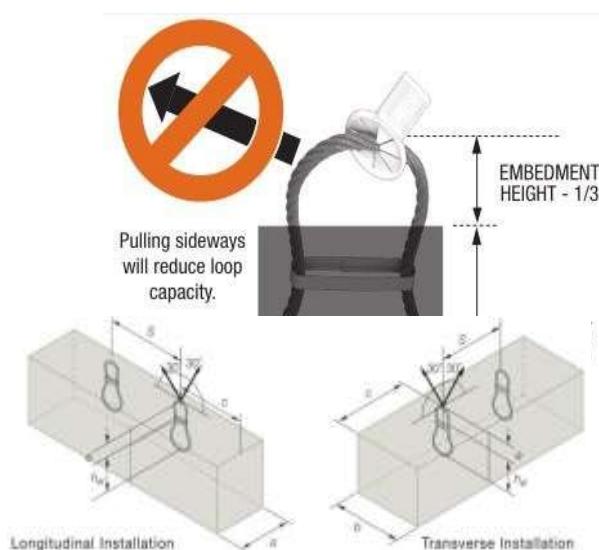
El lazo de fundición MaxTech® es un sistema de elevación económico que se utiliza normalmente en aplicaciones de servicios públicos. Cada lazo se sujeta mediante una abrazadera de sujeción, marcada con una etiqueta de color que indica la capacidad de carga de tracción de trabajo segura y el fabricante.

Está situada en el elemento de hormigón en el lado abierto del molde. El guardacabo está situado en el molde.

La marca debe ser visible después de colocar el hormigón. Los ganchos de izado del diámetro adecuado pueden insertarse directamente en el lazo de colado que sobresale. Al almacenar el elemento prefabricado hay que tener cuidado de que los cables no se doblen.



§ Datos Técnicos



Code	Size
-BSA-0.8	0.8T x 200MM
-BSA-1.2	1.2T x 220MM
-BSA-1.6	1.6T x 235MM
-BSA-2.0	2.0T x 255MM
-BSA-2.5	2.5T x 320MM
-BSA-4.0	4.0T x 370MM
-BSA-5.2	5.2T x 380MM
-BSA-6.3	6.3T x 425MM
-BSA-8.0	8.0T x 480MM
-BSA-10.0	10.0T x 535MM
-BSA-12.5	12.5T x 590MM
-BSA-16.0	16.0T x 670MM
-BSA-20.0	20.0T x 750MM
-BSA-25.0	25.0T x 850MM

Lazo de elevación circular

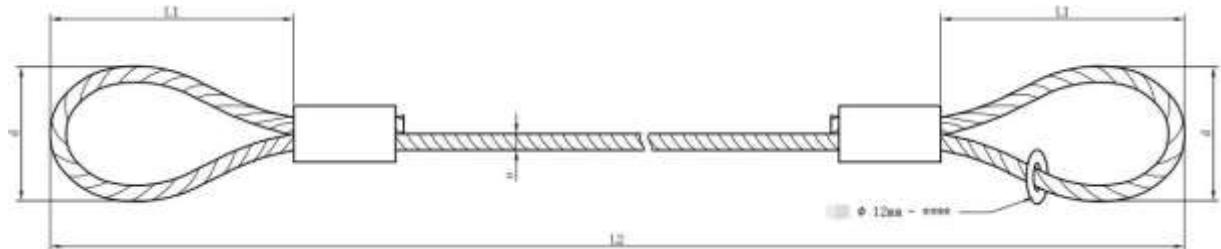
§ Datos Técnicos



Code	Size
51030100OD	100
51030110OD	110
51030120OD	120
51030120D	120
51030140D	140
51030150D	150

Eslinga de elevación E & E

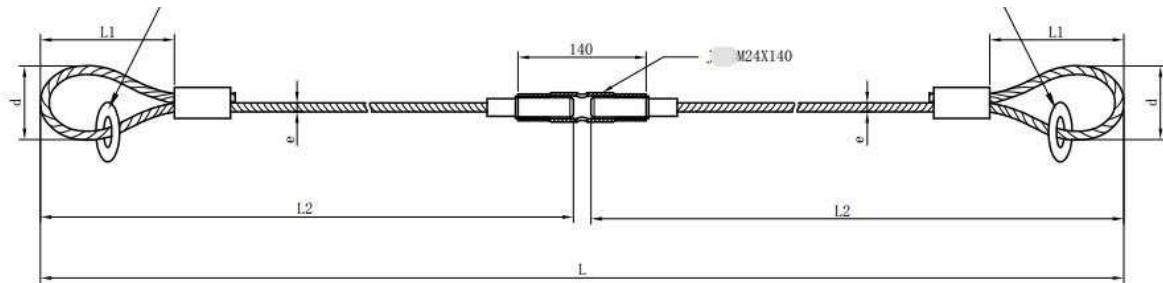
§ Datos Técnicos



Code	Dimensions (mm)			
	e	d	L1	L2
-R-0121540	12	98	170	1540
-R-0120990	12	98	170	990

Eslinga de elevación E&E con tubo

§ Datos Técnicos



Code	Dimensions (mm)				
	e	d	L1	L2	L
-LR-012	12	98	170	480-1600	1000-3150

La serie de elevación por cable MaxTech® ofrece una solución segura, fiable y totalmente diseñada para los problemas de manipulación del tamaño y la escala de las unidades prefabricadas de hormigón utilizadas en el sector de la ingeniería civil.

Se instala fácilmente, sin encofrados de empotramiento, y está lista para conectarse directamente a ganchos y grilletes de elevación estándar.

MaxTech® cast in loop es adecuado para elevaciones axiales y diagonales, con un ángulo de eslinga máximo de 60°, desde la fabricación hasta la instalación final del elemento prefabricado de hormigón.

La construcción multitrenzada con núcleo de acero de MaxTech® presenta alambres exteriores de pequeño diámetro que generan bajas tensiones de flexión cuando están cargados.

Cuando los pasadores de grillete se utilizan en aplicaciones diseñadas para cargas elevadas, recomendamos un diámetro no inferior a 3,5 veces el grosor de la cuerda.

