



**MTT-MAXIM**

MAQUINARIA Y CONSUMIBLES

Para el Prefabricado de Hormigón y la Construcción



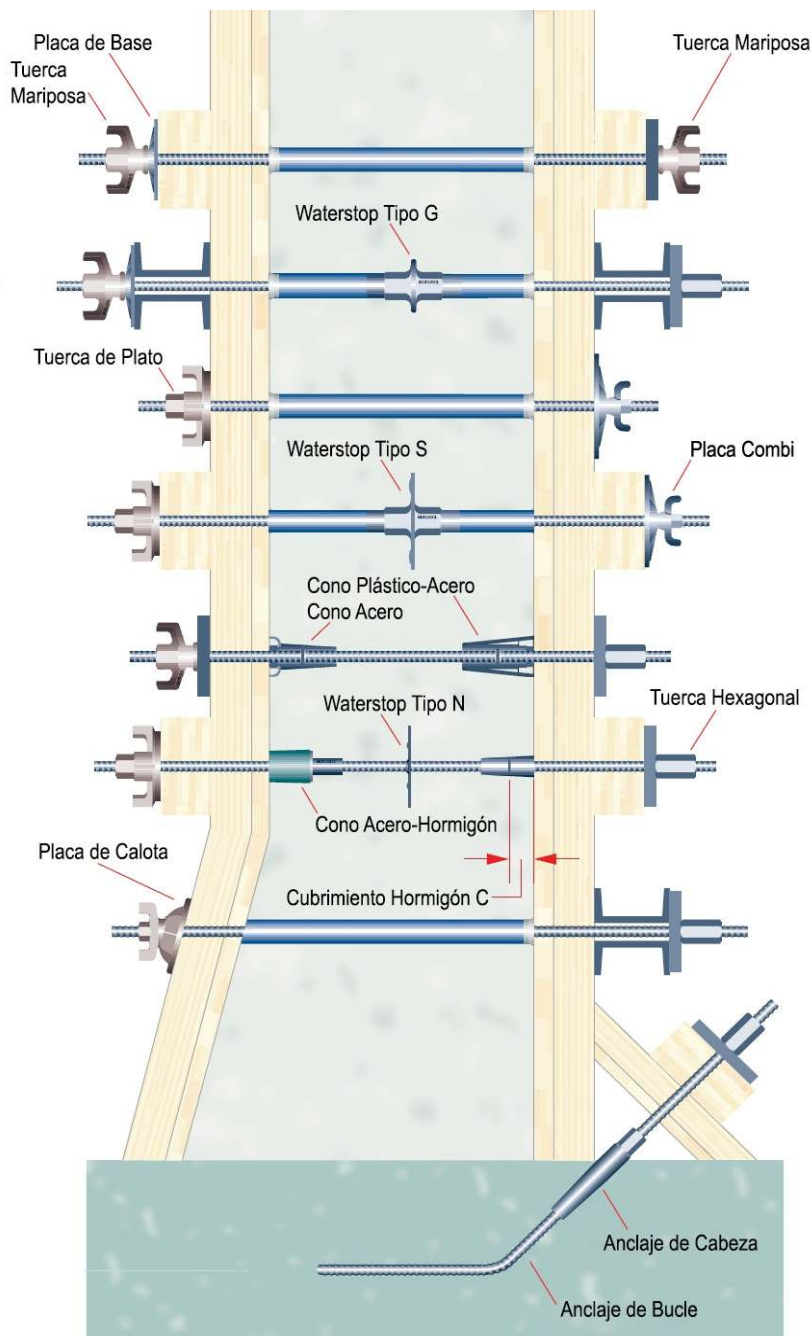
## ***Barra DYWIDAG y Accesorios***



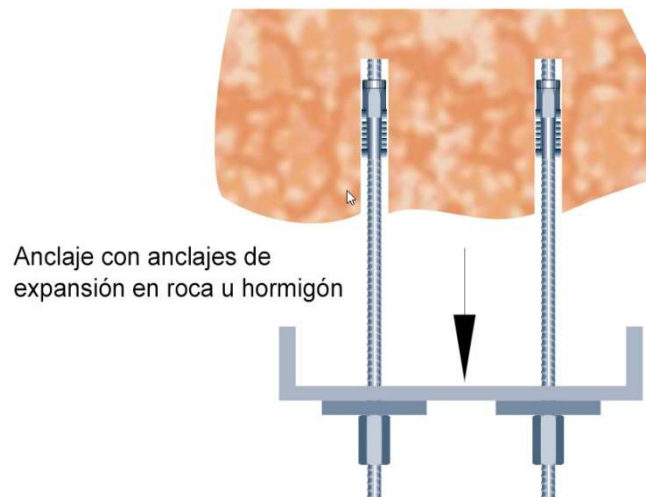
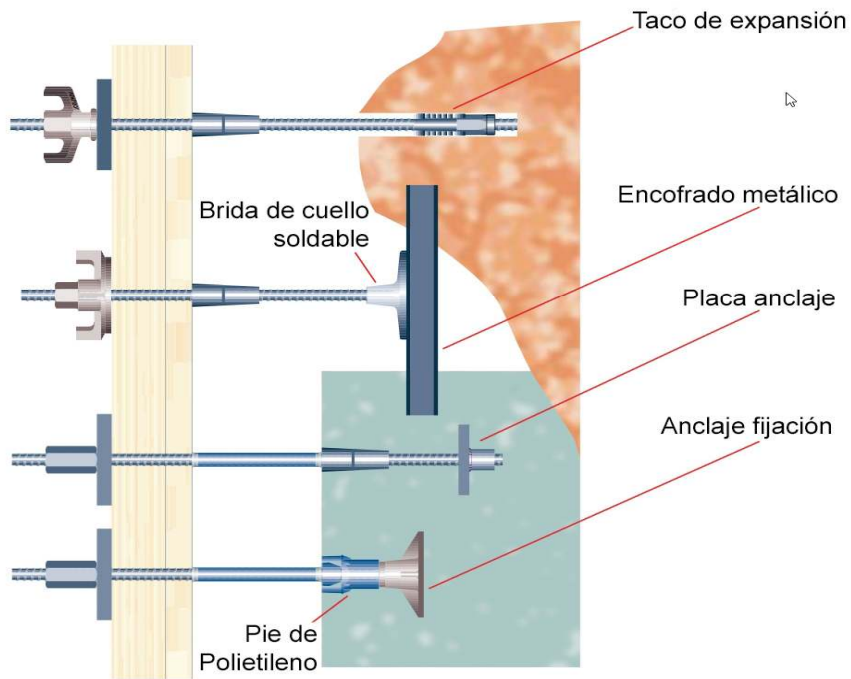
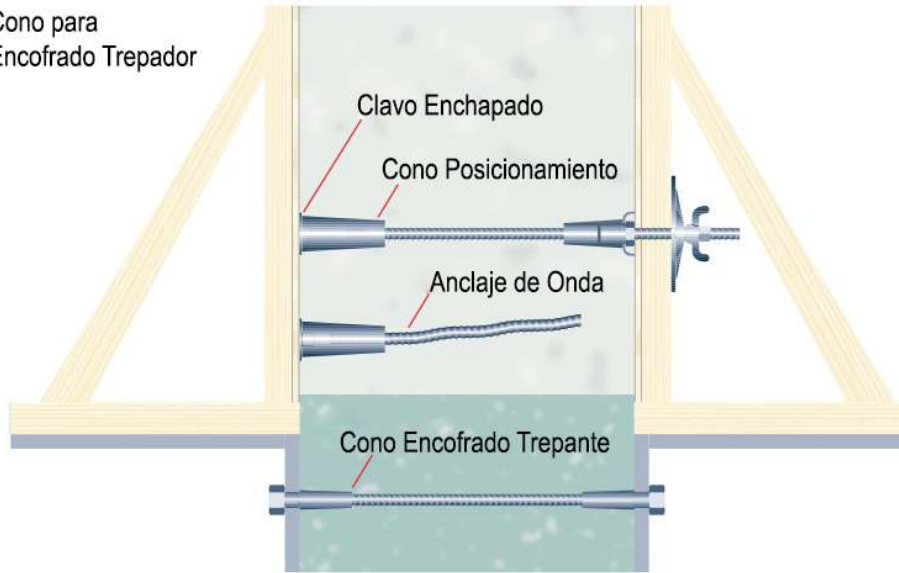
# INDICE

- EJEMPLOS DE APLICACIÓN ..... Pag. 2
- BARRA ANCLAJE ..... Pag. 4
- ANCLAJE EN HORMIGÓN..... Pag. 5
- TUERCAS Y PLACAS..... Pag. 6,7,8 y 9
- MANGUITO ACOPLAMIENTO ..... Pag. 10
- ANCLAJES EN HORMIGÓN..... Pag. 11,12
- BARRERAS DE AGUA..... Pag. 13, 14
- CONOS PARA ANCLAJES INTERIORES..... Pag. 15,16,17
- CONOS PARA ENCOFRADO TREPANTE..... Pag. 18,19
- ABRAZADERAS PARA ARMADURAS Y BARRAS ..... Pag. 20,21,22, 23

## EJEMPLOS DE USO



Cono para  
Encofrado Trepador



Las ventajas del acero roscado DYWIDAG son, por un lado, sus nervios de rosca gruesa que no se extienden completamente alrededor de la circunferencia de la barra. Como resultado, la barra no solo es muy insensible a las lesiones y la contaminación, sino que también tiene un buen efecto de auto limpieza. El gran paso de rosca permite un montaje y desmontaje rápido de las piezas de conexión y anclaje. La alta resistencia  $f_{tk} = 1.100 \text{ N / mm}^2$  permite una alta capacidad de carga en relación a su bajo peso por metro Una amplia gama de accesorios en los diámetros 12,5; 15; 20 y 26,5 mm disponibles

## BARRA DYWIDAG (Soldable )



Referencia	Ø (mm)	Carga de rotura	Capacidad de Carga	Peso (kg/m)
12 FS 0000	12/14	60	30	1,00
15 FS 0000	15/17	170	80	1,50
15 VA 0000*	15/17	140	70	1,50
20 FS 0000	20/23	275	140	2,60
26 ES 0000	26,5/30	500	240	4,56

\*VA Acero inoxidable - Laminado en frío Adecuado para soldadura: póngase en contacto con DSI para conocer la idoneidad y los procesos de soldadura Todas las varillas de anclaje también están disponibles galvanizadas> N° de artículo, ... / V (ejemplo 15 FS 0000 / V)

## BARRA DYWIDAG (no apta para soldar)

Referencia	Ø (mm)	Carga de rotura	Capacidad de Carga	Peso (kg/m)
12 FS 0000	12/14	60	30	1,00
15 FS 0000	15/17	170	80	1,50
20 FS 0000	20/23	275	140	2,60
26 ES 0000	26,5/30	500	240	4,56

Laminado en caliente, constantemente controlado de forma neutra como parte de la aprobación de la varilla. No apto para soldar: No calentar ni soldar las varillas de anclaje, riesgo de rotura Todas las varillas de anclaje también están disponibles galvanizadas> Art. N ° ... / V (Ejemplo 15 F 0105 / V)

## BARRA DYWIDAG (insensible a salpicaduras de soldadura)

Referencia	Ø (mm)	Carga de rotura	Capacidad de Carga	Peso (kg/m)
12 FS 0000	12/14	60	30	1,00
15 FS 0000	15/17	170	80	1,50
20 FS 0000	20/23	275	140	2,60
26 ES 0000	26,5/30	500	240	4,56

No se recomienda soldar, pero es insensible a las salpicaduras de soldadura Todas las varillas de anclaje también están disponibles galvanizadas> N° de artículo ... / V (ejemplo 15 FA 0105/v)



## GANCHO DE ANCLAJE



Referencia	Ø barra (mm)	Longitud (mm)	Ø gancho (mm)	Peso (kg/ud)
12 FS 3047/250	15	60	100	0,68
15 FS 3047/450	15	170	100	0,96
20 FS 3047/600	20	275	150	2,20
26 ES 3047/800	26,5	500	200	5,50

## ANCLA DE BUCLE



Referencia	Ø barra (mm)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Peso (kg/ud)
15 FS 3076	15	580	230	1,96
20 FS 3076	20	600	300	4,00
26 ES 3076	26,5	800	400	9,20

## ANCLA DE ONDA



Referencia	Ø barra (mm)	Longitud (mm)	Peso (kg/ud)
15 FS 2080	15	550	0,82
20 FS 2080	20	700	1,82
26 ES 2080	26,5	800	3,64



## TUERCA HEXAGONAL



La tuerca hexagonal, como la tuerca de mariposa, se puede utilizar como tuerca de anclaje en combinación con una placa base o una placa sólida plana.

Referencia	Ø (mm)	Largo (mm)	SW (mm)	Apto para soldar	Peso (kg/ud)
15F 2002/50	15	50	30	SI	0,22
15/F 2002/70	15	70	30	SI	0,30
15 VA 2002/50 <sup>2)</sup>	15	50	30	Acero Inoxidable	0,22
15F 2002/50/G <sup>3)</sup>	15	50	30	Cincada	0,19
20F2002/70	20	70	36	SI	0,40
26E 2002/60 <sup>1)</sup>	26,5	60	46	SI	0,60
26E 2002/80	26,5	80	46	SI	0,80
Contratuerca: solo apta para sujetar, no para levantar cargas					
15F 2040/30	15	30	30	SI	0,15
20F 2040/30	20	30	36	SI	0,16
26e 2040/30	26,5	30	46	SI	0,30

- 1) Capacidad de carga de 26 E 2002/60: 200 kN 2) Acero inoxidable VA 3) De hierro fundido, galvanizado  
Todas las tuercas hexagonales también están disponibles galvanizadas> Referencia ... / V  
(ejemplo: 15 F 2002/50 / V) tuercas y manguitos de conexión

## CONTRATUERCA - TUERCA CUADRADA



Referencia	Ø (mm)	Largo (mm)	SW (mm)	Peso (kg/ud)
15F 2028/35 <sup>1)</sup>	15	35	30	0,18
15/F 2028/60	15	60	30	0,32

- <sup>1)</sup>Contratuerca, no apta para soportar la carga total del tirante Todas las tuercas cuadradas también están disponibles galvanizadas> N° de artículo ... / V (ejemplo: 15 F2028/35/V)

Para obtener una conexión de varilla antideslizante a pesar de la rosca gruesa, se utiliza una tuerca hexagonal de pequeña altura como contratuerca. Solo está dimensionado para la transmisión del contrafuerte y no se puede utilizar como tuerca de anclaje.



## TUERCA DE MARIPOSA

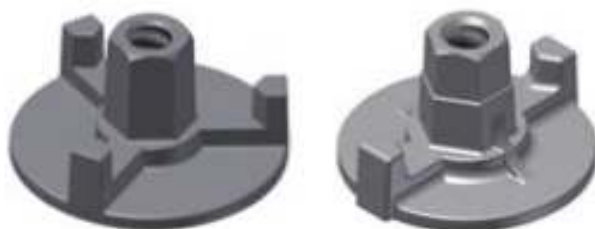


Referencia	Ø (mm)	Altura (mm)	SW (mm)	Peso (kg/ud)
12 F 2071	15	50	24	0,19
15 F 2071	15	55	27	0,35
20 F 2177	20	60	36	0,48
26 E 2177	26,5	65	46	0,87

Fabricado en fundición, galvanizado.

La tuerca de mariposa se puede utilizar como tuerca de anclaje para varias arandelas, tanto para paredes de madera como de acero. Está diseñado de tal manera que puede fijarse o aflojarse con una llave Allen o una varilla roscada. Si es necesario, se puede lograr o superar un efecto de sujeción golpeando el ala con un martillo

## TUERCA DE PLATO



Referencia	Ø (mm)	Plato ø (mm)	Altura (mm)	SW (mm)	Agujero ø (mm) <sup>1)</sup>	Peso (kg/ud)
12 F 2072	12	70	50	24	-	0,45
15 F 2072/70	15	70	53	27	≤ 35	0,53
15 F 2072/90	15	90	53	27	≤ 35	0,56
15 F 2072/100	15	100	53	27	≤ 35	0,70
15 F 2072/110	15	110	53	27	≤ 35	0,80
15 F 2072/130	15	130	153	27	≤ 35	0,90
20F 2072/130	20	130	65	36	≤ 40	1,53

<sup>1)</sup>Apertura de soporte

Fabricado en fundición, galvanizado

La tuerca de placa, que está disponible en cinco diámetros diferentes, se diferencia de la tuerca de mariposa en que tiene una arandela de contacto ampliada. Esto permite un soporte directo sobre las correas. Estos se pueden atornillar o aflojar con una llave hexagonal, una varilla roscada o un martillo



## PLACA CALOTA



Referencia	Ø Barra (mm)	Plato ø (mm)	Altura (mm)	SW (mm)	Inclinación (°)	Peso (kg/ud)
15 F 1026	15	120 x 120	65	27	máx.15	1,10
15 F 1030	15	Ø120	65	27	max. 5	1,00
20 F 1030	20	Ø130	85	36	max. 10	1,52

Galvanizado, En el caso de la placa esférica, la tuerca de mariposa está conectada cautivamente a la placa como con la placa de combinación. Aquí, sin embargo, tanto la placa como la tuerca están hechas de fundición. La movilidad de la tuerca de mariposa es de unos 15 ° en la placa cuadrada y de un 5% en la redonda.

## PLACA COMBI

La placa de combinación consta de una placa base y una tuerca de mariposa forjada, que se pueden mover (máx. 5 °), pero son inseparables. La capacidad de carga de las correas de madera o acero corresponde a los valores de los tableros de producción.



Referencia	Ø (mm)	Plato (mm)	SW (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 1020	15	120 x 120 x 10	27	1,42
15 F 1021	15	140 x 100 x 10	27	1,42
15 F 1023	15	200 x 150 x 10	27	2,70

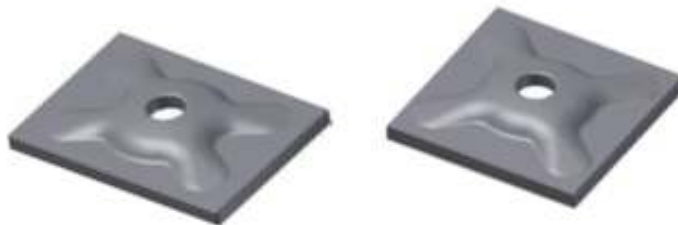
Galvanizado, tuerca: forjada, chapa: acero St 235, inclinación máxima de la tuerca: 5° capacidad de carga 30 kN para placas con soporte de madera capacidad de carga 90 kN cuando se utilizan paredes de acero.





## PLACA BASE

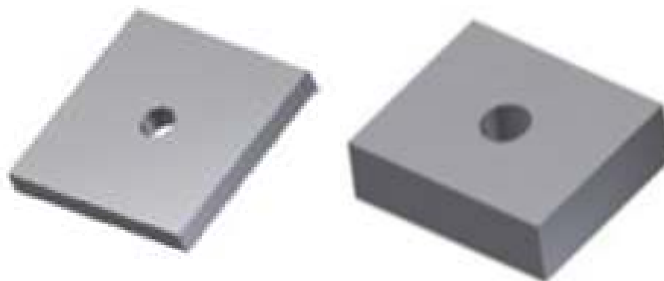
Junto con tuerca mariposa o una tuerca hexagonal para retirar la carga, la placa posterior se utilizará en los encofrados de madera o de acero. La placa aumenta la flexibilidad. La resistencia dependerá de la superficie de contacto, de la presión de la superficie y de la varilla de rosca.



Referencia	Barra Ø (mm)	Plato (mm)	Agujero ø(mm)	Peso (kg/ud)
15 F 2062	15	140 x 100 x 10	20	1,15
15 F 2066	15	120 x 120 x 10	20	1,10
15 F 2097	15	200 x 150 x 10	20	2,30

Tipo de galvanización, tipo de acero St 235 o similar, 15 F 2062: 15 F 2066: capacidad de carga de 20 kN en tableros de madera 15 F 2097: capacidad de carga de 50 kN en tableros de madera.

## PLACA BASE PLANA



Referencia	Barra Ø (mm)	Plato (mm)	Agujero ø(mm)	Peso (kg/ud)
15 F 2122	15	120 x 120 x 15	20	1,60
20 F 2122	20	120 x 120 x 20	25	2,15
26 F 2122	26,5	150 x 120 x 30	32	4,00

(\*) Se pueden obtener otros tamaños previa solicitud.

Junto con tuerca mariposa o una tuerca hexagonal para retirar la carga, la placa posterior se utilizará en los encofrados de madera o de acero. La placa aumenta la flexibilidad. La resistencia dependerá de la superficie de contacto, de la presión de la superficie y de la varilla de rosca.



## MANGUITO DE ACOPLAMIENTO HEXAGONAL



Referencia	Barra Ø (mm)	Largo (mm)	SW	Peso (kg/ud)
15 F 2002/90 <sup>1)</sup>	15	90	30	0,40
15 F 3005	15	105	30	0,45
20 3005	20	130	36	0,74
26 E 3005/120 <sup>2)</sup>	26,5	120	46	1,10
26 E 3005/150	26,5	150	46	1,38

<sup>1)</sup> La capacidad de carga de 15 F 2002/90: 80 Kn <sup>2)</sup> La capacidad de carga de 26 E 3005/120: 200 kN está garantizada por la aplicación de tornillos de sujeción Todos los manguitos, incluso con cinc > Artículo no... /V (ejemplo: 15 F 3005/V)

## MANGUITO DE ACOPLAMIENTO REDONDO



Referencia	Barra Ø (mm)	Largo (mm)	SW	Peso (kg/ud)
15 F 2002/90 <sup>1)</sup>	15	90	30	0,40
15 F 3005	15	105	30	0,45
20 3005	20	130	36	0,74
26 E 3005/120 <sup>2)</sup>	26,5	120	46	1,10
26 E 3005/150	26,5	150	46	1,38

## MANGUITO DE ACOPLAMIENTO TENSOR



Referencia	Barra Ø (mm)	Largo (mm)	SW	Peso (kg/ud)
15 F 2002/90 <sup>1)</sup>	15	90	30	0,40
15 F 3005	15	105	30	0,45
20 3005	20	130	36	0,74
26 E 3005/120 <sup>2)</sup>	26,5	120	46	1,10
26 E 3005/150	26,5	150	46	1,38



Para arriostramientos en hormigón. Dado que se pueden clavar al revestimiento del encofrado en cualquier punto utilizando el tapón de clavo en el pie de PE o en el tapón de cierre, el punto es independiente de los orificios de anclaje existentes y el revestimiento del encofrado no debe perforarse. Los anclajes de fijación redondos (20 + 26,5 mm) deben instalarse con el lado plano hacia abajo para alcanzar valores de extracción más altos con un cono de extracción más grande. Los valores reales de extracción dependen de muchos factores, por lo que recomendamos realizar siempre pruebas de extracción in situ.

## ANCLAJES FIJACIÓN



Referencia	Ø (mm)	Tamaño de Placa	Altura	Peso (kg/ud)
15 F 3074	15	100 x 70	60	0,52
15 F 3074	15	80 x 55	60	0,45
20 F 3074	20	Ø 90	80	0,85
26 E 3074	26,5	Ø 120	70	1,90

Fijar anclaje con casquillo espaciador de hormigón <sup>(1)</sup>

Referencia	Ø (mm)	Tamaño de Placa	Altura	Peso (kg/ud)
15 F 3074/S	15	100 x 70	60	0,65

<sup>(1)</sup> Incluidos tapones para clavos y tapones obturadores, profundidad de instalación = 125 mm.

Hecho de yeso.

15 F 3074 y 15 F 3174 se instalan con la ayuda de un pie de PE

20 F 3074 y 26 E 3174 se instalan con la ayuda de conos.

Más detalles y especificaciones bajo pedido.



## PIE DE POLIETILENO



Referencia	Ø (mm)	Profundidad Nominal	Peso (kg/ud)
15 F 3174/K	15	85 mm	0,03



## MANGUITO DE ENCOFRADO CON CLAVO

Referencia	Ø (mm)	Largo + Ancho + Altura	Peso (kg/ud)
15 F 3116	15	130 x 30 x 50 mm	0,04



## ANCLAJE DE PLACA



Referencia	Ø (mm)	Tamaño de Placa (mm)	GI/VI	Peso (kg/ud)
15 F 3058	15	120 x 100 X 10	160/100	1,30
15 F 3058/400	15	120 x 100 x 10	400/340	1,65
15 FS 3058	15	120 x 100 x 10	160/140	1,20
20 FS 3058	20	120 x 100 x 100	480/400	2,60

## TACO DE EXPANSIÓN

Los Tacos de Expansión se utilizan para fijar encofrados de una cara o estructuras similares en roca, hormigón o terreno de carga comparable. Al instalar carcasas de expansión, consulte las instrucciones de instalación por separado disponibles a pedido.



Referencia	Ø Barra (mm)	Ø Agujero	Peso (kg/ud)
15 F 2128	15	32-34	0,20
15 F 2135	15	35-38	0,30
15 F 2184	15	35-37	0,39
20 F 2136	20	43-48	0,48
20 F 2137	20	51-53	0,68
26 E 2221	26,5	61-63	1,14
26 E 2137	26,5	51-53	0,60



## BRIDA DE CUELLO SOLDABLE



Esta brida se puede soldar para anclar paredes de tablestacas en un ángulo de 90 ° sin perforarlas. Las características del material y las dimensiones del área de soldadura garantizan la transferencia de la carga de trabajo completa.

Referencia	Ø (mm)	Largo + Ancho + Altura	Peso (kg/ud)
15 F 3026	15	130 x 30 x 50 mm	0,37

Cuando utilice un ancla recuperable con una funda de hormigón de fibra o plástico, recomendamos utilizar un Water Stop fundido para un punto de unión hermético al agua y al gas. Los Water Stop están certificados para estanqueidad hasta 7 bar según DIN 1048. Para sellar el punto de unión de forma aún más fácil y segura, recomendamos utilizar un Water Stop Tipo N.

Consiste en una barra de anclaje laminada en frío con una placa de metal soldada y una lámina de bentonita opcional que se pega.

## WATER-STOP TIPO N



Referencia	Ø (mm)	Largo + Ancho + Altura	Peso (kg/ud)
15 FS 3043	15	120 x 120 x 2 mm	0,20
20 FS 3043	20	120 x 120 x 2 mm	0,20
26 ES 3043	26,5	120 x 120 x 2 mm	0,20

## WATER-STOP TIPO G



Referencia	Ø (mm)	Largo (mm)	Ø Placa	Ø Espiga (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3093	15	110	0,20	26 <sup>1)</sup>	0,55
20 F 3093	20	160	0,20	31	1,26

1) Para tubos de ø interior 26 mm



## WATER-STOP TIPO S



Referencia	Ø (mm)	Largo (mm)	Medidas Placa	Ø Espiga (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3044	15	110	120 + 120 + 2	26 <sup>1)</sup>	0,76
20 F 3044	20	160	120 + 120 + 2	31	1,55

1) Para tubos de Ø interior 26 mm

## PIEZA REDUCTORA



Referencia	Ø (mm)	Largo (mm)	Ø	Peso (kg/ud)
15 F 3093/K	15	33	0,37	0,01

Para la conexión de Water Stop Tipo 15 F 3093 y 15 F 3044 a tubos de 22 mm de diámetro interno

## WATER STOP PLUS (Con capa de bentonita)



Referencia	Ø (mm)	Medidas Placa	Peso (kg/ud)
15 FS 3043/A	15	120 x 120 x 2	0,04
20 FS 3043/A	20	120 x 120 x 2	0,04
26 ES 3043/A	26,5	120 x 120 x 2	0,04

Con revestimiento de bentonita que se hincha al entrar en contacto con el agua y sella el hormigón de forma activa y permanente

## CONO DE ACERO



Referencia	Ø (mm)	Ø1/ Ø 2/ Ø D <sup>1)</sup>	Largo (mm)	Hexagonal	C <sup>2)</sup>	Peso (kg/ud)
15 F 3034	15	30/43/62	100	30	50	0,64
15 F 3034/B	15	30/43/76	100	30	50	0,65
20 F 3034	20	33/44/62	130	36	65	0,86
26 E 3034	26,5	40/54/95	150	41	75	1,24

<sup>1)</sup> Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior; ØD = diámetro de la tapa

<sup>2)</sup> C = cubierta de hormigón, todos los conos galvanizados. Para la desinstalación, utilice una llave hexagonal. F 7044

## MANGUITO DE POLIETILENO (para Cono de Acero)



Referencia	Para Cono (mm)	Largo (mm)	Ø 1 / ø 2 <sup>1)</sup>	Peso (kg/ud)
15 F 3034/K	15 F 3034 15 F 3034/B	80	31 / 41	0,01
15 F 3034/B	15	112	33 / 44	0,01
20 F 3034	20	125	41 / 54	0,02

<sup>1)</sup> Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior

Para asegurar un desenroscado fácil de los conos de acero, la manga de PE se coloca en el cono antes del montaje.

## CONO DE ACERO Y PLASTICO



Referencia	Ø Barra (mm)	Largo (mm)	Ø 1 / ø 2 <sup>1)</sup>	Hexagonal (mm)	C <sup>2)</sup> (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3037	15	100	40/60	27	50	0,45
20 F 3037	20	125	43 / 71	32	65	0,80
26 E 3037	26,5	135	57 / 103	46	70	1,67

## CONO DE HORMIGÓN



Referencia	Para Cono (mm)	Ø 1 / ø 2 <sup>1)</sup>	Altura (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3037/S	15 F 3037	52/58	30	0,15
20 F 3037/S	20 F 3037	59/69	40	0,27

<sup>1)</sup> Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior. Para tapar los orificios del cono del cono de acero y plástico  
A menos que se indique lo contrario, las cargas de trabajo de Conos for Lost Formties son las siguientes: 15 F...: 90 kN; 20 F...: 160 kN;  
26 E...: 250 kN

## CONO DE POSICIONAMIENTO



Referencia	Anclaje	Largo (mm)	Ø 1 / ø 2 <sup>1)</sup>	□l (mm)	C <sup>2)</sup> (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3073	15F / M24	100	30/43	18	50	0,60
20 F 3073	20F / M27	130	33/46	20	65	0,78
26 E 3073	26F / M33	150	40/54	24	75	1,24

<sup>1)</sup> Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior

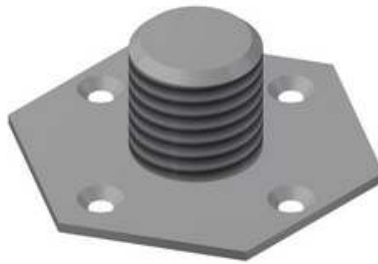
<sup>2)</sup> C = Cubierta de hormigón, todos los conos están galvanizados

Los conos de posicionamiento se colocan antes de hormigonar. Para la desinstalación, utilice la llave cuadrada F 7045





## CLAVO ENCHAPADO



Referencia	Material	Anclaje	S / E <sup>1)</sup>	□l (mm)	C <sup>2)</sup> (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3073/N	Acero	M24	30/43	18	50	0,60
20 F 3073/N	Acero	M27	33/46	20	65	0,78
26 E 3073/N	Acero	M33	40/54	24	75	1,24

<sup>1)</sup> S = Distancia a sitios planos. E = Distancia esquinas <sup>2)</sup> Hexágono Galvanizado, para fijar los Conos de Posicionamiento al encofrado  
Para la desinstalación, utilice una llave hexagonal 15 F 7043

## MANGA DE PE



Referencia	Para Cono (mm)	Ø 1 / ø 2 <sup>1)</sup>	Altura (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3037/S	15 F 3037	52/58	30	0,15
20 F 3037/S	20 F 3037	59/69	40	0,27



## CONOS ENCOFRADO TREPANTE

**CONO DE TREPA** . Dado que ni la varilla roscada ni el hormigón pueden absorber fuerzas de cizallamiento especiales / fuerzas transversales, como las que pueden ocurrir en los juegos de trepa, estas deben desviarse a través del llamado cono de trepa. El cono trepador se utiliza después del desforre y el uso previo del cono de avance. Como alternativa, el cono de avance se puede utilizar en combinación con un tornillo métrico de la longitud y calidad adecuadas



Referencia	Ø1 / Ø2	Longitud ( mm)	SW (mm)	Altura <sup>3)</sup> (mm)	Fuerza de corte (kN)	Peso (kg/ud)
15 F 3038	30/43	155	55	35	30	1,28
20 F 3038	33/46	185	55	35	40	1,50
26 E 3038	40/54	210	55	35	50	2,50

1) Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior 2) longitud = longitud total, longitud del cono según el cono delantero

3) altura de la tuerca hexagonal 4) con un espesor de hormigón de al menos 10 N / mm<sup>2</sup> montaje / desmontaje:

15 = hexágono interior 10 mm 20 = cuadrado interior 13 mm 26 = cuadrado interior 13 mm galvanizado,

Cono para fuerza de corte, se debe retirar el cono de avance.

## TORNILLO CABEZA HEXAGONAL



Referencia	Anclaje	Longitud ( mm)	SW (mm)	Material (mm)	Peso (kg/ud)
15 F 3073/S	M24	1)	36	10,9	1)
20 F 3073/S	M27	1)	41	10,9	1)
26 E 3073/S	M33	1)	50	10,9	1)

1) Longitud según los requisitos del cliente, longitudes estándar: M 24 = 60/80 mm, M 27 = 60/80 mm, M 33 = 100 mm

El tornillo hexagonal se atornilla en el cono de avance, que permanece en el hormigón y absorbe la fuerza cortante (solución alternativa al cono trepador).



## ACCESORIOS ESPECIALES

**CABEZA DE ANCLAJE.** La "cabeza de anclaje" consiste en una varilla roscada con un casquillo cónico firmemente presionado. La cabeza de anclaje se utiliza principalmente en combinación con el ancla de bucle o gancho incrustado en hormigón en la placa base. Para que ambos anclajes puedan ser hormigonados sin extremos salientes, la cabeza cónica del ancla se atornilla en los extremos y se utiliza para la fijación de encofrados a una cara o para aplicaciones similares. Después de pelar el encofrado, la cabeza de anclaje se puede atornillar de la placa base utilizando el hexágono presionado detrás del cono. Para facilitar el desatornillado, recomendamos el manguito de PE adecuado. Después de retirar la cabeza del ancla, no es necesario cortar los extremos del lazo o de los anclajes de gancho con un disco de corte. Los extremos están a unos 5 cm por debajo del borde de hormigón. El agujero cónico solo necesita ser llenado

### ANCLAJE DE CABEZA



Referencia	Ø Barra (mm)	Ø1 / Ø2 <sup>1)</sup>	SW (mm)	Longitud <sup>2)</sup> l (mm)	Peso (kg/ud)
15F 3045/28	15	28/32	24	200/750	1,75
20F 3045	20	33/46	30	200/650	2,50
26 ES 3045	26,5	40/54	46	210/650	4,70

- 1) Ø1 = diámetro del cono inferior; Ø2 = diámetro del cono superior 2) Longitud del casquillo incluyendo hexágono presionado  
Longitud total Galvanizado

Nota: Este artículo está siendo revisado por completo en las tres dimensiones

### SOPORTE EN V



Referencia	Ø Barra (mm)	Longitud (mm)	Ø (mm)	Inclinación	Peso (kg/ud)
15F 5120	15	300	22	45°	0,42
20F 5120	20	300	22	45°	0,44
26 E 5120	26,5	300	36	45°	0,38

Asegura la adherencia exacta a un ángulo de 45 ° para el anclaje de muros de una cara.



## ABRAZADERAS PARA ARMADURAS O BARRAS LISAS

**Mordaza de 4 – 10 mm**

Referencia	PLATO (mm)	Peso (kg/ud)
0005114	105 X 40	0,44

**Mordaza de 7 – 12 mm**

Referencia	PLATO (mm)	Peso (kg/ud)
0005115	120 X 50	0,51

**Mordaza de < 8 mm**

Referencia	PLATO (mm)	Peso (kg/ud)
0005116	90 x 60	0,35

## ABRAZADERA DE HUSILLO

**Mordaza de < 8 mm**

Referencia	Para Cuña	Peso (kg/ud)
0005117	0005116	1,23
0005118	0005114 Y 0005115	1,23

Herramienta para precargar abrazaderas de cuña



## PINZA DE RESORTE “ RANA ”



### Mordaza 4 – 10 mm

Referencia	PLATO (mm)	Peso (kg/ud)
0005112	110 X 75	0,43

Para barras redondas de 4 a 10 mm de diámetro. Pintado

## TENSOR PARA RANAS



### Mordaza 4 – 10 mm

Referencia	Peso (kg/ud)
0005113	3,60

## LLAVE CUADRADA



Referencia	□ (mm)	Descripción	Peso (kg/ud)
15 F7045718	18	para conos de flujo 15 F 3073	1,84
20 F7045/13	13	para conos de escalada 20 F y 26 E.	0,47
20F7045/20	20	para conos de flujo 20F 3073	1,88
26E7045/24	24	para conos de escalada 26 E 3073	1,10



## LLAVE HEXAGONAL



Referencia	Grosor (mm)	Encaja con (ejemplos)	Peso (kg/ud)
12 F7044/24	24	12 F2071 , 12 F2072	0,94
15F 7044/27	27	15 F 3037 – Conos Plástico y Acero	1,16
15F 7044/30	30	15F 3034 – Conos de Acero	1,58
20F 044/32	32	20 D 3037 – Conos Plástico y Acero	1,90

## LLAVE HEXAGONAL



Referencia	Grosor (mm)	Encaja con (ejemplos)	Peso (kg/ud)
20 F7044/36	36	20 F 3034 – Conos de Acero	2,36
26E 7044/41	41	26 E 3034 – Conos de Acero	3,00
26E 7044/46	46	26E 2002 – Tuerca hexagonal	3,58

Herramienta para todos los tirantes DYWIDAG de 15, 20 y 26,5 mm de diámetro.

## LLAVE PARA VARILLAS DE ANCLAJE



Referencia	Peso (kg/ud)
15 F 5121	0,25

Herramienta para todas las varillas de anclaje con un diámetro de 15 mm.



Referencia	Descripción	Peso (kg/ud)
15 f 5122	Para Barras de $\varnothing$ 15 y 20 mm	2,00
26 e 5122	Para Barras de $\varnothing$ 20 y 26,5 mm	2,00

Herramienta para todas las barras DYWIDAG de 15, 20 y 26,5 mm de diámetro



## **MTT-MAXIM**

MAXIM TALLERES MECANICOS S.L

Ctra.Santa. COLOMA 19 -29 08913 BADALONA (Barcelona)

Tel. (00) (34) 93-460.06.60

[info@mtt-maxim.com](mailto:info@mtt-maxim.com)

[www.mtt-maxim.com](http://www.mtt-maxim.com)